# REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS

## REGIÓN DE MURCIA

## 1972 - 2015

### Una aproximación a la compilación y unificación de datos y humedales

## Documento APÉNDICES

Antonio Fernández-Caro Gómez

# ÍNDICE DE CONTENIDOS:

1. INTRODUCCIÓN. ..... 9
2. RELACIÓN DE HUMEDALES CENSADOS EN EL PERÍODO 1972-2002. ..... 10
3. RELACIÓN DE FUENTES UTILIZADAS. ..... 11
4. JUSTIFICACIÓN DE DATOS:..... 12
Año 1972. .....13
Año 1973. .....16
Año 1975. .....20
Año 1977. .....25
Año 1978. .....26
Año 1979. .....30
Año 1980. .....36
Año 1983. .....37
Año 1984. .....42
Año 1985. .....45
Año 1986. .....54
Año 1987. .....62
Año 1988. .....68
Año 1989. .....76
Año 1990. .....85
Año 1991. .....96
Año 1992. .....103
Año 1993. .....110
Año 1994. .....122
Año 1995. .....128
Año 1996. .....136
Año 1997. .....141
Año 1998. .....146
Año 1999. .....154
Año 2000. .....164
Año 2001. .....169
Año 2002. .....173
5. ANEXOS DE LAS CATEGORÍAS, ESPECIES, ENTIDADES Y HUMEDALES EN EL CIAARM 1972-2015
ANEXO 1. Evolución anual de la abundancia de las Categorías. .....182
ANEXO 2. Evolución anual de la riqueza de las Categorías. ..... 182
ANEXO 3. Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría LIMÍCOLAS. ..... 182
ANEXO 4. Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría AVES MARINAS. ..... 182
ANEXO 5. Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría ZANCUDAS. ..... 183
ANEXO 6. Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS. ..... 183
ANEXO 7. Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS. ..... 183
ANEXO 8. Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría FOCHAS. ..... 183
ANEXO 9. Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría ANÁTIDAS BUCEADORAS. ..... 183
ANEXO 10. Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría AVES DEL CARRIZO. .... 183
ANEXO 11. Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría OTRAS ACUÁTICAS. ..... 184
ANEXO 12. Evolución anual de la abundancia de las ESPECIES, por orden taxonómico. ..... 184
ANEXO 13. Evolución anual de la abundancia de las ESPECIES, por orden de abundancia. ..... 185
ANEXO 14. Evolución anual de la abundancia de las ENTIDADES. ..... 187
ANEXO 15. Evolución anual de la riqueza de las ENTIDADES. ..... 187
ANEXO 16. Evolución anual de las Categorías en la Entidad GRANDES EMBALSES. ..... 187

ANEXO 17. Evolución anual de las Especies en la Entidad GRANDES EMBALSES. ..... 187
ANEXO 18. Evolución anual de las Categorías en la Entidad SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS. ..... 188
ANEXO 19. Evolución anual de las Especies en la Entidad SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS. ..... 188
ANEXO 20. Evolución anual de las Categorías en la Entidad HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR. ..... 189
ANEXO 21. Evolución anual de las Especies en la Entidad HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR. ..... 189
ANEXO 22. Evolución anual de las Categorías en la Entidad LAGUNA DEL MAR MENOR. .....190
ANEXO 23. Evolución anual de las Especies en la Entidad LAGUNA DEL MAR MENOR. .....190
ANEXO 24. Evolución anual de las Categorías en la Entidad BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO. .....191
ANEXO 25. Evolución anual de las Especies en la Entidad BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO. ....191
ANEXO 26. Evolución anual de las Categorías en la Entidad TRAMOS DE RÍO. .....192
ANEXO 27. Evolución anual de las Especies en la Entidad TRAMOS DE RÍO. .....192
ANEXO 28. Evolución anual de las Categorías en la Entidad HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA. ..... 193
ANEXO 29. Evolución anual de las Especies en la Entidad HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA. ..... 193
ANEXO 30. Evolución anual de las Categorías en la Entidad ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE. ..... 193
ANEXO 31. Evolución anual de las Especies en la Entidad ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE. ..... 194
ANEXO 32. Evolución anual de las Categorías en la Entidad ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES). .....194
ANEXO 33. Evolución anual de las Especies en la Entidad ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES). .....194
ANEXO 34. Evolución anual de las Categorías en la Entidad CHARCAS DE PURINES. .....195
ANEXO 35. Evolución anual de las Especies en la Entidad CHARCAS DE PURINES. .....195
ANEXO 36. Evolución anual de las Categorías en la Entidad TRAMOS LITORALES. .....195
ANEXO 37. Evolución anual de las Especies en la Entidad TRAMOS LITORALES. .....195
ANEXO 38 Evolución anual de las Categorías en la Entidad ARROZALES. .....195
ANEXO 39. Evolución anual de las Especies en la Entidad ARROZALES. .....195
ANEXO 40. Evolución anual de las Categorías en la Entidad TRAMOS DE ACEQUIA. .....195
ANEXO 41. Evolución anual de las Especies en la Entidad TRAMOS DE ACEQUIA. .....196
ANEXO 42. Evolución anual de las Categorías en la Entidad ISLAS DEL MAR MENOR. .....196
ANEXO 43. Evolución anual de las Especies en la Entidad ISLAS DEL MAR MENOR. .....196
ANEXO 44. Evolución anual de la abundancia de los HUMEDALES. ..... 196
ANEXO 45. Evolución anual de las Categorías en el Humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR. ..... 197
ANEXO 46. Evolución anual de las Especies en el Humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR. ..... 197
ANEXO 47. Evolución anual de las Categorías en el Humedal LAGUNA DEL MAR MENOR. .....198
ANEXO 48. Evolución anual de las Especies en el Humedal LAGUNA DEL MAR MENOR. .....198
ANEXO 49. Evolución anual de las Categorías en el Humedal GOLA DE LA ENCAÑIZADA. .....199
ANEXO 50. Evolución anual de las Especies en el Humedal GOLA DE LA ENCAÑIZADA. .....199
ANEXO 51. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE SANTOMERA. .....200
ANEXO 52. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE SANTOMERA. .....200
ANEXO 53. Evolución anual de las Categorías en el Humedal LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR. .....201
ANEXO 54. Evolución anual de las Especies en el Humedal LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR. .....201
ANEXO 55. Evolución anual de las Categorías en el Humedal LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA. .....201
ANEXO 56. Evolución anual de las Especies en el Humedal LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA. .....201

ANEXO 57. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII). ..... 202
ANEXO 58. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII). ..... 202
ANEXO 59. Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA. ..... 202
ANEXO 60. Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA. ..... 203
ANEXO 61. Evolución anual de las Categorías en el Humedal AZUD DE OJÓS. ..... 203
ANEXO 62 Evolución anual de las Especies en el Humedal AZUD DE OJÓS. ..... 203
ANEXO 63 Evolución anual de las Categorías en el Humedal SALINAS DE MARCHAMALO. ..... 204
ANEXO 64. Evolución anual de las Especies en el Humedal SALINAS DE MARCHAMALO. ..... 204
ANEXO 65. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EL CARMOLÍ. ..... 204
ANEXO 66. Evolución anual de las Especies en el Humedal EL CARMOLÍ. ..... 205
ANEXO 67. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DEL ARGOS. ..... 205
ANEXO 68. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL ARGOS. ..... 205
ANEXO 69. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE PUENTES. ..... 206
ANEXO 70. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE PUENTES. ..... 206
ANEXO 71. Evolución anual de las Categorías en el Humedal LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS. ..... 206
ANEXO 72. Evolución anual de las Especies en el Humedal LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS. ..... 207
ANEXO 73. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN. ..... 207
ANEXO 74. Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN. ..... 207
ANEXO 75. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO GUADALENTÍN. ..... 207
ANEXO 76. Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO GUADALENTÍN. ..... 208
ANEXO 77. Evolución anual de las Categorías en el Humedal SALINAS DEL RASALL. ..... 208
ANEXO 78. Evolución anual de las Especies en el Humedal SALINAS DEL RASALL. ..... 208
ANEXO 79. Evolución anual de las Categorías en el Humedal PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS). ..... 208
ANEXO 80. Evolución anual de las Especies en el Humedal PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS). ..... 209
ANEXO 81. Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES. ..... 209
ANEXO 82. Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES. ..... 209
ANEXO 83. Evolución anual de las Categorías en el Humedal CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”. ..... 210
ANEXO 84. Evolución anual de las Especies en el Humedal CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”. ..... 210
ANEXO 85. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE AJAUQUE. ..... 210
ANEXO 86. Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE AJAUQUE. ..... 210
ANEXO 87. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE ALGECIRAS. ..... 210
ANEXO 88. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE ALGECIRAS. ..... 211
ANEXO 89. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: CONTRAPARADA. ..... 211
ANEXO 90. Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: CONTRAPARADA. ..... 211
ANEXO 91. Evolución anual de las Categorías en el Humedal SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN). ..... 211
ANEXO 92. Evolución anual de las Especies en el Humedal SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN). ..... 211
ANEXO 93. Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA. ..... 212

ANEXO 94. Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA. ..... 212
ANEXO 95. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE EL ALBUJÓN. ..... 212
ANEXO 96. Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE EL ALBUJÓN. ..... 212
ANEXO 97. Evolución anual de las Categorías en el Humedal LO POYO. ..... 213
ANEXO 98. Evolución anual de las Especies en el Humedal LO POYO. ..... 213
ANEXO 99. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA. ..... 213
ANEXO 100. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA. ..... 214
ANEXO 101. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE LA RISCA. ..... 214
ANEXO 102. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LA RISCA. ..... 214
ANEXO 103. Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA. ..... 214
ANEXO 104. Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA. ..... 214
ANEXO 105. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA SALADA DE FORTUNA. ..... 215
ANEXO 106. Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA SALADA DE FORTUNA. .... 215
ANEXO 107. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE VALDEINFIERNO. .... 215
ANEXO 108. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE VALDEINFIERNO. ..... 215
ANEXO 109 Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA. ..... 215
ANEXO 110. Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA. ..... 216
ANEXO 111. Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS. .....216
ANEXO 112. Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS. ..... 216
ANEXO 113. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA. .....216
ANEXO 114. Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA. .....217
ANEXO 115. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE PLIEGO. .....217
ANEXO 116. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE PLIEGO. .....217
ANEXO 117. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE LOS RODEOS. .....217
ANEXO 118. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LOS RODEOS. .....217
ANEXO 119. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS. ..... 217
ANEXO 120. Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS. ..... 218
ANEXO 121. Evolución anual de las Categorías en el Humedal LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA. ..... 218
ANEXO 122. Evolución anual de las Especies en el Humedal LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA. ..... 218
ANEXO 123. Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN. ..... 218
ANEXO 124. Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN. ..... 218
ANEXO 125. Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA. ..... 219
ANEXO 126. Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN. ..... 219

ANEXO 127. Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA. ..... 219
ANEXO 128. Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA. ..... 219
ANEXO 129. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DEL CÁRCABO..... 219
ANEXO 130. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL CÁRCABO. ..... 219
ANEXO 131. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL). .....219
ANEXO 132. Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL). .....220
ANEXO 133. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RIBERAS DEL MAR MENOR. .....220
ANEXO 134. Evolución anual de las Especies en el Humedal RIBERAS DEL MAR MENOR. .....220
ANEXO 135. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: PUENTE DE ARCHENA - AZUD DE OJÓS. ..... 220
ANEXO 136. Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: PUENTE DE ARCHENA - AZUD DE OJÓS. ..... 220
ANEXO 137. Evolución anual de las Categorías en el Humedal AZUD DE EL MENJÚ. ..... 220
ANEXO 138. Evolución anual de las Especies en el Humedal AZUD DE EL MENJÚ. ..... 220
ANEXO 139. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE LA CIERVA. ..... 220
ANEXO 140. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LA CIERVA. ..... 221
ANEXO 141. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE EL SALAR GORDO. ..... 221
ANEXO 142. Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE EL SALAR GORDO. ..... 221
ANEXO 143. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE/RAMBLA DEL JUDÍO. ..... 221
ANEXO 144. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE/RAMBLA DEL JUDÍO. ..... 221
ANEXO 145. Evolución anual de las Categorías en el Humedal DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA. ..... 221
ANEXO 146. Evolución anual de las Especies en el Humedal DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA. ..... 221
ANEXO 147. Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS. ..... 222
ANEXO 148. Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS. ..... 222
ANEXO 149. Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE). .....222
ANEXO 150. Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE). ..... 222
ANEXO 151. Evolución anual de las Categorías en el Humedal PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA. ..... 222
ANEXO 152. Evolución anual de las Especies en el Humedal PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA. .....222
ANEXO 153. Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE YECLA. ..... 223
ANEXO 154. Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE YECLA. ..... 223
ANEXO 155. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA. ..... 223
ANEXO 156. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA. ..... 223
ANEXO 157. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DEL MIEDO. ..... 223
ANEXO 158. Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DEL MIEDO. ..... 223
ANEXO 159. Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA. ..... 223

ANEXO 160. Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA. ..... 223
ANEXO 161. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO. ..... 223
ANEXO 162. Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO. ..... 223
ANEXO 163. Evolución anual de las Categorías en el Humedal ARROZALES DE CALASPARRA. ..... 224
ANEXO 164. Evolución anual de las Especies en el Humedal ARROZALES DE CALASPARRA. ..... 224
ANEXO 165. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA). ..... 224
ANEXO 166. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA). ..... 224
ANEXO 167. Evolución anual de las Categorías en el Humedal ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN). .....224
ANEXO 168. Evolución anual de las Especies en el Humedal ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN). ..... 224
ANEXO 169. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE MIRANDA. ..... 224
ANEXO 170. Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE MIRANDA. ..... 224
ANEXO 171. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA. ..... 225
ANEXO 172. Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA. ..... 225
ANEXO 173. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA). .....225
ANEXO 174. Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA). .....225
ANEXO 175. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DEL MAYÉS. .....225
ANEXO 176. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL MAYÉS. .....225
ANEXO 177. Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA. ..... 225
ANEXO 178. Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA. ..... 225
ANEXO 179. Evolución anual de las Categorías en el Humedal MARINA DE COPE (COSTA). .....225
ANEXO 180. Evolución anual de las Especies en el Humedal MARINA DE COPE (COSTA). .....225
ANEXO 181. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: MENJÚ - CARRAILA. ..... 226
ANEXO 182. Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: MENJÚ - CARRAILA. ..... 226
ANEXO 183. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA SALADA DE MURCIA. .... 226
ANEXO 184. Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA SALADA DE MURCIA. .....226
ANEXO 185. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO). .....226
ANEXO 186. Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO). .....226
ANEXO 187. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE LAS MORERAS. .....226
ANEXO 188. Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE LAS MORERAS. .....226
ANEXO 189. Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS. ..... 227
ANEXO 190. Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS. ..... 227
ANEXO 191. Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE ALCANTARILLA. ..... 227
ANEXO 192. Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE ALCANTARILLA. ..... 227

ANEXO 193. Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA. ..... 227
ANEXO 194. Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA. ..... 227
ANEXO 195. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS. ..... 227
ANEXO 196. Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS. ..... 227
ANEXO 197. Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA. ..... 227
ANEXO 198. Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA. ..... 227
ANEXO 199. Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE SAN JAVIER. ..... 228
ANEXO 200. Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE SAN JAVIER. ..... 228
ANEXO 201. Evolución anual de las Categorías en el Humedal PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO. ..... 228
ANEXO 202. Evolución anual de las Especies en el Humedal PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO. ..... 228
ANEXO 203. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DEL CENAJO. ..... 228
ANEXO 204. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL CENAJO. ..... 228
ANEXO 205. Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO LUCHENA. ..... 228
ANEXO 206. Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO LUCHENA. ..... 228
ANEXO 207. Evolución anual de las Categorías en el Humedal CALA CERRADA. ..... 228
ANEXO 208. Evolución anual de las Especies en el Humedal CALA CERRADA. ..... 228
ANEXO 209. Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCA DE LA CELADILLA - YECLA. ..... 228
ANEXO 210. Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCA DE LA CELADILLA - YECLA. ..... 228
ANEXO 211. Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA. ..... 229
ANEXO 212. Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA. ..... 229
ANEXO 213. Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS. ..... 229
ANEXO 214. Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS. ..... 229
ANEXO 215. Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA. ..... 229
ANEXO 216. Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA. ..... 229
ANEXO 217. Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA. ..... 229
ANEXO 218. Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA. ..... 229
ANEXO 219. Evolución anual de las Categorías en el Humedal LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS. ..... 229
ANEXO 220. Evolución anual de las Especies en el Humedal LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS. ..... 229
ANEXO 221. Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ. ..... 229
ANEXO 222. Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ. ..... 229
ANEXO 223 Evolución anual de las Categorías en el Humedal LA MANGA. ..... 230

ANEXO 224. Evolución anual de las Especies en el Humedal LA MANGA. ..... 230
ANEXO 225. Evolución anual de las Categorías en el Humedal CABO COPE. ..... 230
ANEXO 226. Evolución anual de las Especies en el Humedal CABO COPE. ..... 230
ANEXO 227. Evolución anual de las Categorías en el Humedal ISLAS DEL MAR MENOR. ..... 230
ANEXO 228. Evolución anual de las Especies en el Humedal ISLAS DEL MAR MENOR. ..... 230
ANEXO 229. Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO. ..... 230
ANEXO 230. Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO. ..... 230
ANEXO 231 Evolución anual de las Categorías en el Humedal PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR. ..... 230
ANEXO 232 Evolución anual de las Especies en el Humedal PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR. ..... 230

## 1.- INTRODUCCIÓN.

En noviembre de 2012 se realizó una propuesta de modificación de las Zonas Húmedas en las que se desarrolla el Censo Invernal de Aves Acuáticas en la Región de Murcia, a fin de adaptarlas al estudio que, un año después, se plasmó en el documento *"EVOLUCIÓN DE LOS RESULTADOS DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA 2003-2013*", período del que se disponía información suficiente y contrastada. En el citado documento se proponía el cambio de denominación de algunos de los humedales, la inclusión de otros como zona de censo obligado y la eliminación de terceros como zonas prioritarias de censo; Asímismo, se instaba a la eliminación de humedales donde no se había realizado ningún censo a lo largo de todos esos años (2003-2013) y, en los casos en que se hubiese ejecutado, su inclusión en otro humedal. Y, por último, también se propuso la eliminación del humedal denominado "Antiguas Salinas de Mazarrón", así como sus datos, dado que tan sólo se había censado una sola vez en el señalado período de estudio.

En el proceso de redacción del documento, ya se constató la necesidad de acometer una nueva tarea con el resto de años anteriores en los que se efectuaron censos -que es lo que pretende el estudio actual- en los que sí se disponían de datos de aquel humedal eliminado. Por tanto, para que el análisis de todos esos años resultase lo más completo posible, los datos modificados en 2012 de las zonas que se eliminaron ya se han incorporado nuevamente a sus humedales correspondientes. El resto de propuestas se mantienen como se decía en el documento.

La dificultad mayor, aparte de la propia de conseguir datos tan dispersos y de un período tan amplio, ha estado en aquellos años en que, al haber valores distintos en varias fuentes, ha sido sumamente laborioso poder determinar qué dato iba a ser el válido para este estudio. Igualmente, dado que en algunos trabajos no se individualizaron convenientemente los humedales según los criterios que hoy se tienen estandarizados, se ha tenido que realizar un ejercicio de "malabarismo", para adjudicar a cada humedal sus resultados correspondientes, caso de Mar Menor / Salinas de San Pedro del Pinatar. Siempre, claro está, respetando los totales que de las localidades agrupadas se tenían. El primer criterio que se ha tenido en cuenta es el de considerar esenciales los resultados del trabajo de Hernández y Robledano (F1) y sólo en el caso de que o bien no exista la especie para un humedal y año o haya grandes diferencias numéricas con respecto a las otras fuentes, se opta por valorar otra alternativa.

En consecuencia, y a la vista de lo anteriormente expuesto, cuando concurren circunstancias tales como disponer de varios censos en distintas fechas para una misma localidad con resultados dispares, para este estudio se ha optado por recoger en la ficha de resultados todas las especies presentes con sus mejores cifras, cosa que, por otro lado, no modifica de forma sustancial, en ningún caso, los resultados obtenidos, y sí queda constancia de la presencia de la especie en el humedal, sirviendo ésto, por tanto, como reconocimiento al esfuerzo del censador de turno.

Como se ha mencionado anteriormente, a partir del año 2003 se disponen de datos unificados en zonas claramente diferenciadas y aceptadas por la comunidad ornitológica regional, lo que facilita sin duda su estudio e interpretación de resultados. Es para el período 1972-2002 cuando surge la incertidumbre en cuanto al análisis de los datos. Por ello, es para éste último período donde, en este documento, se hace una pormenorizada evaluación de los humedales y de las especies.

Con objeto de intentar garantizar una real comprensión de los resultados que más adelante se ofrecen, se exponen por año los puntos que han podido resultar conflictivos y la decisión adoptada.

Asimismo, y en aras de que en el futuro este trabajo pueda ser revisado (no en vano el subtítulo del mismo es "*una aproximación* a la compilación y unificación de datos y humedales", por lo que otras visiones son posibles), se muestran en los ANEXOS los datos correspondientes a cada año de censo, las fuentes que los proporcionan, la evolución anual de cada Categoría, Especie, Entidad y Humedal.

Por último, y sin pretender caer en lo que seguramente algún avezado lector ya ha supuesto, referido a lo pretencioso que es este inmenso trabajo, se debe anteponer una simple realidad: el simple naturalista de a pie puede y debe hacer "***ciencia ciudadana***". Es tan sencillo como empezar. Ahí estáis vosotros para corregir y mejorar lo que sea necesario. Y, todo, con un único objetivo: ***CONOCER PARA CONSERVAR***.

## 2.- RELACIÓN DE HUMEDALES CENSADOS EN EL PERÍODO 1972-2002.

| HUMEDALES (con la denominación actual) |
|---|
| H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| H6: EMBALSE DE PUENTES |
| H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| H8: EMBALSE DE LA CIERVA |
| H9: RAMBLA DEL CHARCO - Pº ESCOMBRERAS |
| H10: SALINAS DEL RASALL |
| H11: ISLAS GROSA Y FARALLÓN |
| H12: EMBALSE DE VALDEINFIERNO |
| H13: CABO DE PALOS |
| H14: COSTA DE ÁGUILAS |
| H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| H16: AZUD DE OJÓS |
| H17: EMBALSE DEL MAYÉS |
| H18: RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) |
| H19: PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| H20: LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS |
| H21: RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA) |
| H22: PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) |
| H23: LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |
| H24: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA |
| H25: PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO |
| H26: AZUD EL MENJÚ |
| H27: SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN) |
| H28: RÍO GUADALENTÍN |
| H29: EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO |
| H30: EMBALSE/RAMBLA DEL JUDÍO |
| H31: RAMBLA DE AJAUQUE |
| H32: PRESA DEL CHÍCAMO – CANAL DE ABANILLA |
| H33: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA |
| H34: CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA |
| H35: RAMBLA DE EL SALAR GORDO |
| H36: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA |
| H37: EL CARMOLI |
| H38: EMBALSE DE PLIEGO |
| H39: LO POYO |
| H40: CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE) |
| H41: E.D.A.R. DE SAN JAVIER |
| H42: PRESA DE GILICO |

| | |
|---|---|
| | H43: RÍO SEGURA: MENJÚ-CARRAILA (3 KM) |
| | H44: RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA-AZUD OJÓS (6,5 KM) |
| | H45: RÍO SEGURA: CONTRAPARADA |
| | H46: RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA (2 KM) |
| | H47: RAMBLA DE EL ALBUJÓN |
| | H48: CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN |
| | H49: RAMBLA SALADA DE FORTUNA |
| | H50: RAMBLA SALADA DE MURCIA (7KM) |
| | H51: E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES |
| | H52: RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA |
| | H53: LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA |
| | H54: CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA |
| | H55: LA MANGA |
| | H56: RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS |
| | H57: CABO COPE |
| | H58: MARINA DE COPE (COSTA) |
| | H59: CALA CERRADA - ÁGUILAS |
| | H60: BAHÍA DE ÁGUILAS |
| | H61: ISLA DEL FRAILE - ÁGUILAS |
| | H62: E.D.A.R. DE ALCANTARILLA |
| | H63: E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS |
| | H64: ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN) |
| | H65: EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA) |
| | H66: RIBERAS DEL MAR MENOR |
| | H67: EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA |

## 3.- RELACIÓN DE FUENTES.

RELACIÓN DE FUENTES UTILIZADAS PARA LA REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA 1972-2015

| CÓDIGO | FUENTE |
|---|---|
| F1 | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F2 | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F3 | BERNÍS, F. (compilador). (1972). EL CENSO ESPAÑOL DE AVES ACUÁTICAS DE ENERO DE 1972, Ardeola vol. 17-18, 37-77 |
| F4 | GRUPO DE ANÁLISIS AMBIENTAL (1989). EL CENSO DE ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA 1972-1989. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |
| F5 | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F7 | ARAUJO PONCIANO, J. y GARCÍA-RÚA, A.E. (1973). EL CENSO ESPAÑOL DE AVES ACUÁTICAS DE ENERO DE 1973. Boletín de la Estación Central de Ecología,año II, nº 4, 11-39. |
| F8 | ARAUJO PONCIANO, J. y GARCÍA-RÚA, A.E. (1974). EL CENSO ESPAÑOL DE LIMÍCOLOS DE ENERO DE 1973. Ardeola vol. 20, 151-159. |
| F9 | ARAUJO, J. CENSO ESPAÑOL DE AVES ACUÁTICAS DE ENERO DE 1975. Ardeola vol. 24, 121-205. |

| | |
|---|---|
| F10 | ENA, V. y PURROY, F.J. (1982). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN ESPAÑA (Enero 1978, 79 y 80). ICONA. Madrid. |
| F11 | ANSE (1985). BALADRE - Boletín Informativo nº 3. |
| F12 | ANSE (1986). BALADRE - Boletín Informativo nº 4. |
| F13 | ANSE (1987). BALADRE - Boletín Informativo nº 5. |
| F14 | ANSE (1988). BALADRE - Boletín Informativo nº 6. |
| F15 | ANSE (1989). BALADRE - Boletín Informativo nº 7. |
| F16 | ANSE (1990). EL CENSO INVERNAL 1990 DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS EN LA REGIÓN DE MURCIA. |
| F17 | FERNÁNDEZ MARTÍN, M.P y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1990). RESULTADOS DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA (SE DE ESPAÑA). ENERO 1990. |
| F18 | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de los censos de aves acuáticas invernantes y nidificantes en España en los años 1991 y 1992. |
| F19 | ANSE (1992). EL CENSO INVERNAL 1992 DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS EN LA REGIÓN DE MURCIA.Coordinador Juan Manuel I. González. Octubre 1992. |
| F20 | NATURCAZA-ARMAN (1993). CENSO ANUAL DE ESPECIES DE AVES ACUÁTICAS INVERNANTES Y NIDIFICANTES EN LA REGIÓN DE MURCIA 1993. FASE I – CENSO INVERNAL. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia. |
| F21 | NATURALEZA Y CAZA S.L.-ARMAN (1994). CENSO ANUAL DE AVES ACUÁTICAS INVERNANTES Y NIDIFICANTES EN LA REGIÓN DE MURCIA 1994. FASE I – CENSO INVERNAL. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |
| F22 | NATURALEZA Y CAZA S.L.-DGMN (1995). CENSO INVERNAL DE ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA. Dirección General del Medio Natural. Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Murcia. 1995 |
| F23 | EL NATURALISTA INDÓMITO. 1995. Nº 0. CENSO INVERNAL 1995 DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA. Editores: Vicente Hernández Gil y José Damián Navarro Molina. |
| F24 | EL NATURALISTA INDÓMITO. OCTUBRE 1996. Nº 3. CENSO INVERNAL 1996 DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS DE LA REGIÓN DE MURCIA. SE DE ESPAÑA. Editor: Vicente Hernández Gil. |
| F25 | EL NATURALISTA INDÓMITO. ABRIL 1997. Nº 5. CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS. REGIÓN DE MURCIA. 1997. Editor: Vicente Hernández Gil. |
| F26 | ANSE (1998). CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS DE LA REGIÓN DE MURCIA. Coordinación: Secretaría de Investigación de ANSE. Redacción: Dr. Juan Manuel Ibáñez González. |
| F27 | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE ANTONIO JESÚS HERNÁNDEZ NAVARRO |
| F28 | EL NATURALISTA INDÓMITO. ABRIL 2000. Nº 13. CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA. 2000. Editor: Vicente Hernández Gil. |
| F29 | DOCUMENTACIÓN EN BASE DATOS DEL CIAA |

## 4.- JUSTIFICACIÓN DE DATOS.

Por año, y en los casos en que se ha considerado necesario, se relata el proceso de justificación de los datos anotados, se explicitan las fuentes consultadas y se hace una revisión de aquellas especies en las que hay diferencias en cuanto a presencia o no de la misma y en cuanto al número de ejemplares anotados.

Le sigue una tabla que recoge las siguientes columnas: especies, resultado numérico aceptado de cada especie por humedal (señalado como H y denominación actual), total, resultado numérico de cada especie según fuente consultada y humedal (señalado como F-H y código de color asignado al humedal).

Le siguen otras dos tablas: la que ofrece el código de color y denominación actual del humedal y la que ofrece, en su caso, la denominación histórica y su equivalente actual.

## Año 1972

Desde el primer año del estudio (1972) ya hubo discrepancias entre fuentes. Así, tomando como base el trabajo de V. Hernández Gil y F. Robledano Aymerich *CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990),* todo un hito para los naturalistas de la Región y referencia obligada durante años para la realización de los Censos Invernales, se dice en la Tabla 3 que se realizaron **dos censos positivos** pero, sin embargo, en la Tabla 2, donde se recogen los resultados por tipo de humedal, tan sólo se muestran los datos de Mar Menor, lo cual viene avalado por las Tablas 4, 5 y 6. Es decir, no hay datos ni en Salinas, ni en Embalses, ni en Resto (Otros humedales). No obstante, pudiera ser que, tal y como se recoge en el punto Área de Estudio y Métodos de trabajo, los resultados hayan sido agrupados en Mar Menor y sí que se hubiesen realizado los dos censos.

Asimismo, en el trabajo EL *CENSO DE ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA 1972-1989*, del Grupo de Análisis Ambiental, (base del trabajo de Hernández y Robledano), también vienen datos de una sola localidad (Mar Menor) en este año.

Sin embargo, en el trabajo *EL CENSO ESPAÑOL DE AVES ACUÁTICAS DE ENERO DE 1972*, compilado por Bernis, vienen datos distintos a los anteriores, y no sólo cuantitativos, pues al igual que los que dispone la Sociedad Española de Ornitología (SEO), se hace referencia a dos censos ése año -Mar Menor y Salinas de San Pedro del Pinatar-, con resultados individualizados. Pero ésa es la única coincidencia entre los datos de SEO y de BERNIS, ya que la primera recopila una gran cantidad de especies para el Mar Menor, muy superior a las recogidas en las demás publicaciones, incluyéndose en esas especies muchas propias de humedal tipo “Salinas”, lo que no hace sino confirmar lo manifestado por Hernández y Robledano. A este respecto, y teniendo en cuenta los datos históricos de las especies censadas en la Laguna del Mar Menor, se han mantenido en este humedal dichas especies, incluyéndose las restantes (propias, por otro lado, del humedal tipo “Salinas”) en la localidad de Salinas de San Pedro del Pinatar, en aras a conseguir la homogeneización de datos tan necesaria que busca este estudio. En adelante, este criterio de asignar determinadas especies a un hábitat concreto se denominará de forma resumida como “***c-e-h***”).

Como ya se decía en el trabajo de Hernández y Robledano de 1990, el humedal de Las Encañizadas debe considerarse incluido dentro de Salinas de San Pedro del Pinatar, al menos hasta el momento en que se comenzó su censo individualizado.

Otra cuestión que ha tenido mucha trascendencia en la realización de este trabajo actual viene referida al hecho de determinar qué datos había que tener en cuenta cuando son varios y distintos los resultados obtenidos para un mismo humedal. No obstante, puede solventarse esta filosófica cuestión al analizar los datos de este año 1972 proporcionados por SEO, y que serviría de base como forma de operar para otros años.

En el trabajo de Bernis, se muestran datos (pero sin tenerlos en cuenta después a la hora del estudio de resultados) hasta tres de tres fechas distintas de censos en Mar Menor, escogiendo una de ellas, que no es la de mayor abundancia ni riqueza:

- 29/12/1971: 405 ex, de 3 sp.
- 04/01/1972: 231 ex, de 5 sp.
- 10/01/1972: 215 ex, de 2 sp.

De la documentación que se posee no se ha podido conocer por qué el autor escogió la última fecha (aunque pudiera ser porque es la más cercana a la oficial de censo de aquel año).

Dicho lo anterior, de los datos proporcionados por SEO se viene a colegir que se han utilizado parte de los datos no tenidos en cuenta por Bernis (especialmente en aves distintas al grupo de Anátidas y Fochas), pero también parte de datos correspondientes a alguno de los censos desechados por aquel autor, pues si no fuese así no habría forma de justificar la cantidad de especies tenidas en cuenta por SEO, en absoluto comparable a los datos de Hernández y Robledano y del propio Bernis.

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F1 | HDEZ-ROBL | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F3 | BERNÍS | BERNÍS, F. (compilador). (1972). EL CENSO ESPAÑOL DE AVES ACUÁTICAS DE ENERO DE 1972, Ardeola vol. 17-18, 37-77 |
| F4 | GRANAMB | GRUPO DE ANÁLISIS AMBIENTAL (1989). EL CENSO DE ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA 1972-1989. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |

Tachybaptus ruficollis (*Zampullín común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor.
- F5 (FRA): 1 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB): EnTablas 14 y 15 se dice que hay 1 ex en Mar Menor, pero en Tablas g y h no sólo no se dice nada, sino que se atribuye el ex a *Podiceps nigricollis*.
- **Decisión**: No se anota.

Para las especies que más adelante se detallan, F2 (SEO) y F6 (VHG) las tienen registradas en Mar Menor.

Recurvirostra avosetta (*Avoceta común*), Burhinus oedicnemus (*Alcaraván común*), Charadrius dubius (*Chorlitejo chico*), Charadrius hiaticula (*Chorlitejo grande*), Charadrius alexandrinus (*Chorlitejo patinegro*) Vanellus vanellus (*Avefría europea*), Pluvialis squatarola (*Chorlito gris*), Pluvialis apricaria (*Chorlito dorado europeo*), Calidris minuta (*Correlimos menudo*), Calidris alpina (*Correlimos común*), Calidris canutus (*Correlimos gordo*), Gallinago gallinago (*Agachadiza común*), Limosa limosa (*Aguja colinegra*), Limosa lapponica (*Aguja colipinta*), Numenius arquata (*Zarapito real*), Tringa totanus (*Archibebe común*), Tringa nebularia (*Archibebe claro*), Actitis hypoleucos (*Andarríos chico*), Arenaria interpres (*Vuelvepiedras común*), Chroicocephalus ridibundus (*Gaviota reidora*), Larus fuscus (*Gaviota sombría*), Larus michahellis (*Gaviota patiamarilla*), Larus audouinii (*Gaviota de Audouin*), Chlidonias niger (*Fumarel común*).
**Decisión**: Se anotan en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Es de destacar el número inusualmente alto de *Actitis hypoleucos* registrados (y más para el Mar Menor).

Anas platyrhynchos (*Ánade azulón*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor.
- F2 (SEO), F3 (BERNÍS): 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

## AÑO 1972

| ESPECIE | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR | TOTAL | F1: MAR MENOR | F2 - H1 | F3 - H1 | F4 - H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F2 - H2 | F3 - H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas penelope | 62 | | 62 | 62 | 62 | | 62 | 62 | 62 | | |
| Anas platyrhynchos | | 3 | 3 | | | | | | | 3 | 3 |
| Anas acuta | 15 | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | |
| Mergus serrator | 200 | | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | | |
| Fulica atra | 40 | | 40 | 40 | 40 | | 40 | 40 | 40 | | |
| Recurvirostra avosetta | | 125 | 125 | | 125 | | | | 125 | | |
| Burhinus oedicnemus | | 100 | 100 | | 100 | | | | 100 | | |
| Charadrius dubius | | 3 | 3 | | 3 | | | | 3 | | |
| Charadrius hiaticula | | 11 | 11 | | 11 | | | | 11 | | |
| Charadrius alexandrinus | | 30 | 30 | | 30 | | | | 30 | | |
| Vanellus vanellus | | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | | |
| Pluvialis squatarola | | 30 | 30 | | 30 | | | | 30 | | |
| Pluvialis apricaria | | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | | |
| Calidris minuta | | 20 | 20 | | 20 | | | | 20 | | |
| Calidris alpina | | 100 | 100 | | 100 | | | | 100 | | |
| Calidris canutus | | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | | |
| Gallinago gallinago | | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | | |
| Limosa limosa | | 23 | 23 | | 23 | | | | 23 | | |
| Limosa lapponica | | 19 | 19 | | 19 | | | | 19 | | |
| Numenius arquata | | 16 | 16 | | 16 | | | | 16 | | |
| Tringa totanus | | 31 | 31 | | 31 | | | | 31 | | |
| Tringa nebularia | | 3 | 3 | | 3 | | | | 3 | | |
| Actitis hypoleucos | | 113 | 113 | | 113 | | | | 113 | | |
| Arenaria interpres | | 10 | 10 | | 10 | | | | 10 | | |
| Tachybaptus ruficollis | 0 | | 0 | | | | 1 | 1 | | | |
| Podiceps cristatus | 6 | | 6 | 6 | 6 | | 6 | 6 | 6 | | |
| Podiceps nigricollis | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Egretta garzetta | 13 | | 13 | 13 | 13 | | 13 | 13 | 13 | | |
| Ardea cinerea | 25 | | 25 | 25 | 25 | | 25 | 25 | 25 | | |
| Phoenicopterus roseus | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | 12 | 12 | | 12 | | | | 12 | | |
| Larus fuscus | | 11 | 11 | | 11 | | | | 11 | | |
| Larus michahellis | | 36 | 36 | | 36 | | | | 36 | | |
| Larus audouinii | | 3 | 3 | | 3 | | | | 3 | | |
| Chlidonias niger | | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |

## Año 1973

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F1 | HDEZ-ROBL | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F4 | GRANAMB | GRUPO DE ANÁLISIS AMBIENTAL (1989). EL CENSO DE ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA 1972-1989. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F7 | ARAUJO-ACUÁTICAS | ARAUJO PONCIANO, J. y GARCÍA-RÚA, A.E. (1973). EL CENSO ESPAÑOL DE AVES ACUÁTICAS DE ENERO DE 1973. Boletín de la Estación Central de Ecología, año II, nº 4, 11-39. |
| F8 | ARAUJO-LIMÍCOLOS | ARAUJO PONCIANO, J. y GARCÍA-RÚA, A.E. (1974). EL CENSO ESPAÑOL DE LIMÍCOLOS DE ENERO DE 1973. Ardeola vol. 20, 151-159. |

Charadrius alexandrinus (*Chorlitejo patinegro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 42 ex en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 27 ex en Mar Menor.
- F8 (ARAUJO-LIMÍCOLOS): 4 ex en Mar Menor y 23 ex en Salinas San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 27 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. El resto (15 ex) se anotan en Salinas de Marchamalo, que es la otra salina censada ese año según F8 (ARAUJO-LIMÍCOLOS).

Vanellus vanellus (Avefría)

- F1 (HDEZ-ROBL): 9 ex en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 9 ex en Mar Menor.
- F8 (ARAUJO-LIMÍCOLOS): 9 ex en Cabo de Palos.
- **Decisión**: se anotan 9 ex en Salinas de Marchamalo.

Pluvialis squatarola (*Chorlito gris*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 8 ex en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 8 ex en Mar Menor.
- F8 (ARAUJO-LIMÍCOLOS): 7 ex en Mar Menor y 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 8 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Calidris alba (*Correlimos tridáctilo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 12 ex en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 12 ex en Mar Menor.
- F8 (ARAUJO-LIMÍCOLOS): 12 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 12 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Calidris minuta (*Correlimos menudo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 130 ex en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 130 ex en Mar Menor.
- F8 (ARAUJO-LIMÍCOLOS)**:** 100 ex en Mar Menor, 10 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 20 ex en Cabo de Palos.
- **Decisión**: se anotan 110 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 20 ex en Salinas de Marchamalo.

Calidris alpina (*Correlimos común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 70 ex en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 70 ex en Mar Menor.
- F8 (ARAUJO-LIMÍCOLOS): 55 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 70 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Limosa limosa (*Aguja colinegra*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 11 ex en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 11 ex en Mar Menor.
- F8 (ARAUJO-LIMÍCOLOS): 7 ex en Mar Menor, 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 3 en Cabo Palos.
- **Decisión**: se anotan 8 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 3 ex en Salinas de Marchamalo.

Limosa lapponica (*Aguja colipinta*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 2 ex en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG) y F8 (ARAUJO-LIMÍCOLOS): 2 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Numenius arquata (*Zarapito real*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 8 ex en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG), F8 (ARAUJO-LIMÍCOLOS): 8 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 8 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Tringa totanus (*Archibebe común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 73 ex en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 73 ex en Mar Menor.
- F8 (ARAUJO-LIMÍCOLOS): 32 ex en Mar Menor, 11 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 30 ex en Cabo de Palos.
- **Decisión**: se anotan 43 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h) y 30 ex en Salinas de Marchamalo.

Actitis hypoleucos (Andarríos chico)

- F1 (HDEZ-ROBL): 1 ex en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Mar Menor.
- F8 (ARAUJO-LIMÍCOLOS): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Arenaria interpres (*Vuelvepiedras común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 5 ex en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 5 ex en Mar Menor.
- F8 (ARAUJO-LIMÍCOLOS): 2 ex en Mar Menor y 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Chroicocephalus ridibundus (*Gaviota reidora*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Larus fuscus (*Gaviota sombría*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Larus michahellis (*Gaviota patiamarilla*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Larus sp. (*Gaviotas sin identificar*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 460 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 460 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Sterna sandvicensis (*Charrán patinegro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 62 ex en Mar Menor.
- F7 (ARAUJO-ACUÁTICAS): más de 50 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 62 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Por tanto, y a modo de resumen, para el año 1973 se han recogido en las fichas de resultados los datos de la siguiente forma:

- Para Mar Menor: los coincidentes de F1 (HDEZ-ROBL), F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG) y F7 (ARAUJO-ACUÁTICAS).
- Para Salinas de San Pedro del Pinatar: parte de los datos englobados en la Tabla 6 (Limícolas) en F1 (HDEZ-ROBL), coincidentes en parte con los de F2 (SEO), F6 (VHG), F7 (ARAUJO-ACUÁTICAS) y F8 (ARAUJO-LIMÍCOLOS), (incluyendo los láridos y estérnidos).
- Para Salinas de Cabo de Palos: parte de los datos englobados en Limícolos en F1 (HDEZ-ROBL), coincidentes en parte con los de F8 (ARAUJO-LIMÍCOLOS).

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

## AÑO 1973

| ESPECIE | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR | H3: SALINAS DE MARCHAMALO | TOTAL | F1: MAR MENOR Y SALINAS | F2 - H1 | F4 -H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F7- H1 | F8 - H1 | F8 - H2 | F8 - H3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas acuta | 78 | | | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | | | |
| Mergus serrator | 102 | | | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 27 | 15 | 42 | 42 | 27 | | | 27 | | 4 | 23 | |
| Vanellus vanellus | | | 9 | 9 | 9 | 9 | | | 9 | | | | 9 |
| Pluvialis squatarola | | 8 | | 8 | 8 | 8 | | | 8 | | 7 | 1 | |
| Calidris alba | | 12 | | 12 | 12 | 12 | | | 12 | | | 12 | |
| Calidris minuta | | 110 | 20 | 130 | 130 | 130 | | | 130 | | 100 | 10 | 20 |
| Calidris alpina | | 70 | | 70 | 70 | 70 | | | 70 | | | 55 | |
| Limosa limosa | | 8 | 3 | 11 | 11 | 11 | | | 11 | | 7 | 1 | 3 |
| Limosa lapponica | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | | 2 | | 2 | | |
| Numenius arquata | | 8 | | 8 | 8 | 8 | | | 8 | | 8 | | |
| Tringa totanus | | 43 | 30 | 73 | 73 | 73 | | | 73 | | 32 | 11 | 30 |
| Actitis hypoleucos | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | |
| Arenaria interpres | | 5 | | 5 | 5 | 5 | | | 5 | | 2 | 3 | |
| Podiceps cristatus | 12 | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 | | | |
| Egretta garzetta | 7 | | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | |
| Ardea cinerea | 14 | | | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | |
| Phoenicopterus roseus | 15 | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | |
| Larus fuscus | | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | |
| Larus michahellis | | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | |
| Larus sp. | | 460 | | 460 | | 460 | | | 460 | | | | |
| Sterna sandvicensis | | 62 | | 62 | | 62 | | | 62 | 50+ | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| SALINAS DE CABO DE PALOS | SALINAS DE MARCHAMALO |

## Año 1974

**NO SE CENSÓ.**

## Año 1975

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F1 | HDEZ-ROBL | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F4 | GRANAMB | GRUPO DE ANÁLISIS AMBIENTAL (1989). EL CENSO DE ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA 1972-1989. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F9 | ARAUJO | ARAUJO, J. CENSO ESPAÑOL DE AVES ACUÁTICAS DE ENERO DE 1975. Ardeola vol. 24, 121-205. |

Otro año de contradicciones. En el trabajo de F1 (HDEZ-ROBL) se dice que se censó un total de **4 localidades**, todas con censo positivo. No obstante, SEO remite documentación de **5 localidades**, también todas con censo positivo, y con mayor número de datos en Mar Menor, pero siendo especies propias del ambiente tipo Salinas.

Sin embargo, en el trabajo de F9 (ARAUJO) (el cual refleja, exclusivamente, cantidades de Anátidas y Fochas), se dice que sólo dieron censo positivo Mar Menor, Pantano del Argos y Pantano de Alfonso XIII, habiendo ofrecido resultado negativo los realizados en Pantano de Escombreras, Salinas de San Pedro del Pinatar, Pantano de La Sotonera (¿?), Salinas de Cabo de Palos y Pantano de La Cierva.

A pesar de haber realizado una búsqueda de documentación tanto en archivos históricos como a través de internet, y de haber contrastado opiniones de censadores históricos, no ha sido posible encontrar referencia alguna al "Pantano de La Sotonera" en la Región de Murcia. Pudiera ser que, debido a una confusión en la transcripción de los datos, en realidad se tratase del Pantano de Santomera...

Anatidae sp. (*Anátida sp.*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 800 ex en Embalse de Puentes.
- **Decisión**: se anotan 800 ex en Embalse de Puentes.

Mergus serrator (*Serreta mediana*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 283 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG): 283 ex en Mar Menor.
- F9 (ARAUJO) : 281 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 283 ex en Laguna del Mar Menor.

Charadrius dubius (*Chorlitejo chico*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 4 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 4 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)..

Charadrius hiaticula (*Chorlitejo grande*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 10 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 10 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 10 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Charadrius alexandrinus (*Chorlitejo patinegro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 15 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 45 ex en Mar Menor (que quizá pueda ser debido a un error en la introducción de datos).
- **Decisión**: se anotan 15 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Vanellus vanellus (*Avefría europea*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 2 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: se anotan 2 ex en Embalse de Santomera.

Pluvialis squatarola (*Chorlito gris*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 6 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 6 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 6 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Calidris alpina (*Correlimos común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 186 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 186 ex en Mar Menor y 6 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: se anotan 186 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h) y 6 ex en Embalse de Santomera.

Gallinago gallinago (*Agachadiza común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 1 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Limosa limosa (*Aguja colinegra*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 8 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 8 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 8 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Numenius arquata (*Zarapito real*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 5 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 7 ex en Mar Menor (que quizá pueda ser debido a un error en la introducción de datos).
- **Decisión**: se anotan 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h.

Tringa totanus (*Archibebe común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 55 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 555 ex en Mar Menor (sin duda debido a un error en la transcripción de datos).
- **Decisión**: se anotan 55 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Tringa nebularia (*Archibebe claro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 10 en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 10 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 10 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Podiceps nigricollis *(Zampullín cuellinegro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 8 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG): 8 ex en Embalse del Quípar.
- F9 (ARAUJO): 8 ex en Pantano de Alfonso XIII.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 3 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: se anotan 8 ex en Embalse del Quípar y 3 ex en Embalse de Santomera.

Ardea cinerea (*Garza real*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 61 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG): 61 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 61 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Chroicocephalus ridibundus (*Gaviota reidora*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F9 (ARAUJO): 6 ex en Pantano de Alfonso XIII.
- **Decisión**: se anotan 6 ex en Embalse del Quípar.

Larus michahellis (*Gaviota patiamarilla*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 30 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 30 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Larus sp. (*Gaviotas sin identificar*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 60 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 60 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Larus canus (*Gaviota cana*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Podiceps sp (*Zamp/Somorm sin identificar*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG): 12ex en Embalse del Quípar. (En las Tablas k y l de F4 (GRANAMB) no lo contemplan; sin embargo en la hoja de las tablas 27 y 28 sí que vienen).
- **Decisión**: Se anotan 12 ex en Embalse del Quípar

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

## AÑO 1975

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMB. DE LA CIERVA | H9: RBLA CHARCO ESCOMB | TOTAL | F1: M.MEN. SALINAS EMBAL | F2 – H1 | F4 – H1 | F5 – H1 | F6 – H1 | F9 – H1 | F9 – H3 | F2 – H4 | F4 – H4 | F5 – H4 | F6 - H4 | F9 – H4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas penelope | 10 | | | | | | | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | | 2 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp | | | | | | 800 | | | | 800 | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 283 | | | | | | | | | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 281 | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | 4 | | | | | | | | 4 | | 4 | | | 4 | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | 10 | | | | | | | | 10 | 10 | 10 | | | 10 | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 15 | | | | | | | | 15 | 15 | 45 | | | 45 | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | 6 | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | | | 6 | | | | | | | |
| Calidris alpina | | 186 | | | | | 6 | | | 192 | 186 | 186 | | | 186 | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| Limosa limosa | | 8 | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | | 8 | | | | | | | |
| Numenius arquata | | 5 | | | | | | | | 5 | 5 | 7 | | | 7 | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 55 | | | | | | | | 55 | 55 | 555 | | | 555 | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | 10 | | | | | | | | 10 | 10 | 10 | | | 10 | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 4 | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Podiceps cristatus | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Podiceps nigricollis | | | | 8 | | | 3 | | | 11 | 8 | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Podiceps sp | | | | 12 | | | | | | 12 | | | | | | | | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| Ardea cinerea | | 61 | | | | | | | | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | 6 | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | 6 |
| Larus michahellis | | 30 | | | | | | | | 30 | | 30 | | | 30 | | | | | | | |
| Larus sp. | | 60 | | | | | | | | 60 | | 60 | | | 60 | | | | | | | |
| Larus canus | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | | |

| ESPECIE | F4 – H5 | F5 – H5 | F6 – H5 | F9 – H5 | F2 – H6 | F4 – H6 | F6 – H6 | F2 – H7 | F6 – H7 | F9 – H8 | F9 – H9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas penelope | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Anatidae sp | | | | | 800 | | 800 | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | | | | 6 | 6 | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F4 – H5 | F5 – H5 | F6 – H5 | F9 – H5 | F2 – H6 | F4 – H6 | F6 – H6 | F2 – H7 | F6 – H7 | F9 – H8 | F9 – H9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| Ardea cinerea | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | | | | | | | | |
| Larus sp. | | | | | | | | | | | |
| Larus canus | | | | | | | | | | | |
| Podiceps sp | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| | H8: EMBALSE DE LA CIERVA |
| | H9: RAMBLA DEL CHARCO – Pº ESCOMBRERAS |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| SALINAS DE CABO DE PALOS | SALINAS DE MARCHAMALO |
| PANTANO DEL ARGOS | EMBALSE DEL ARGOS |
| PANTANO DE ALFONSO XIII | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| PANTANO DE LA CIERVA | EMBALSE DE LA CIERVA |
| PANTANO DE ESCOMBRERAS | RAMBLA DEL CHARCO – Pº ESCOMBRERAS |

## Año 1976

**NO SE CENSÓ.**

## Año 1977

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F1 | HDEZ-ROBL | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |

Para el año 1977 se han utilizado exclusivamente los datos del trabajo de F1 (HDEZ-ROBL), con tan sólo un censo (Mar Menor), ya que F2 (SEO) no sólo no dispone de datos, sino que manifiesta que ése año no se censó.

| REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015 |
|---|
| **AÑO 1977** |

| ESPECIE | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR | F1: MAR MENOR | F2 - H1 |
|---|---|---|---|
| Mergus serrator | 353 | 353 | |
| Recurvirostra avosetta | 1 | 1 | |
| Numenius arquata | 2 | 2 | |
| Actitis hypoleucos | 4 | 4 | |
| Podiceps cristatus | 4 | 4 | |
| Podiceps nigricollis | 138 | 138 | |
| Egretta garzetta | 13 | 13 | |
| Ardea cinerea | 5 | 5 | |

| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
|---|---|

## Año 1978

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F1 | HDEZ-ROBL | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F4 | GRANAMB | GRUPO DE ANÁLISIS AMBIENTAL (1989). EL CENSO DE ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA 1972-1989. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F10 | ENA-PURROY | ENA, V. y PURROY, F.J. (1982). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN ESPAÑA (Enero 1978, 79 y 80). ICONA. Madrid. |

Nuevamente se vuelven a encontrar discrepancias en cuanto a resultados y número de localidades censadas, según sea la fuente consultada.

En el trabajo de F1 (HDEZ-ROBL) (como ya se ha dicho anteriormente, basado en el de F4 (GRANAMB)), vienen recogidos 4 ex de *Himantopus himantopus*, que en realidad corresponden a *Recurvirostra avosetta*, censadas en el Embalse de Alfonso XIII, tal y como se recoge en la documentación de F2 (SEO) y en las bases de datos originales de dichos autores. En este mismo trabajo, se dice que se han censado con resultado positivo 8 localidades en este año 1978, pero en ninguna otra fuente sale ése número. Así, por ejemplo, en el trabajo de F4 (GRANAMB) tan sólo se aportan datos de 3 censos (Mar Menor, Embalse de Puentes y Embalse del Quípar). Para mayor abundamiento, F10 (ENA-PURROY) hablan de hasta 10 localidades censadas, aunque la última de ellas, nombrada como "14" no aparece en los listados, y en sitios tan poco atrayentes para realizar censos invernales como Isla Grosa-Farallón.

Las localidades que dieron censo negativo en F10 (ENA-PURROY), según denominación de la época fueron: Islas Grosa y Farallón, Salinas de Cabo de Palos, Escombreras, Pantano de Santomera y Salinas de Calblanque. Y las que no se censaron fueron Cabo de Palos, Costa de Águilas, y los Pantanos del Argos y de Valdeinfierno.

Como nota anecdótica destacar que en el plano de situación que Ena y Purroy incorporan a su trabajo, el humedal "Salinas de Calblanque" lo sitúan en la zona de Mazarrón.

Netta rufina (*Pato colorado*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG), F10 (ENA-PURROY): 13 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 13 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Marmaronetta angustirostris (*Cerceta pardilla*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG), F10 (ENA-PURROY): 15 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 15 ex en Laguna del Mar Menor.

Burhinus oedicnemus (*Alcaraván común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 23 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 23 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Charadrius dubius (*Chorlitejo chico*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 19 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: Se anotan 19 ex en Embalse de Santomera.

Charadrius alexandrinus (*Chorlitejo patinegro*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 43 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 43 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Calidris alba (*Correlimos tridáctilo*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Calidris alpina (*Correlimos común*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 15 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 15 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Limosa limosa (*Aguja colinegra*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 27 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 27 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Numenius arquata (*Zarapito real*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 26 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 26 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Tringa totanus (*Archibebe común*)
- F1 (HDEZ-ROBL): 10 ex en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 29 ex en Mar Menor y 10 en Embalse del Quípar.
- **Decisión**: Se anotan 29 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h) y 10 ex en Embalse del Quípar.

Chroicocephalus ridibundus (*Gaviota reidora*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 481 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 481 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Larus fuscus (*Gaviota sombría*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Larus michahellis (*Gaviota patiamarilla*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 10 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 10 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Sterna sandvicensis (*Charrán patinegro*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 33 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 33 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

## AÑO 1978

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H6: EMB. PUENTES | H7: EMB. SANTO MERA | H9: RBLA CHARCO ESCOMB | H10: SALINAS DEL RASALL | H11: ISLAS GROSA FARALL. | TOTAL | F1: MAR MENOR EMBAL. | F2 - H1 | F4 - H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F10 - H1 | F2 - H2 | F6 - H2 | F10 - H2 | F10 - H3 | F10 - H4 | F4 - H4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas acuta | | | | | 8 | | | | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | | 13 | | | | | | | | 13 | | | | | | | 13 | 13 | 13 | | | |
| Aythya nyroca | | | | 4 | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| Marmaronetta angustirostris | 15 | | | | | | | | | 15 | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | | | |
| Mergus serrator | 144 | | | | | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | | | |
| Fulica atra | | | | 60 | | | | | | 60 | 60 | | | | | | | | | | 60 | 60 |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | 0 | 4 | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | 4 | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | 28 | | | | | | | | 28 | | 28 | | | 28 | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | 19 | | | | 19 | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 43 | | | | | | | | 43 | | 43 | | | 43 | | | | | | | |
| Calidris alba | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| Calidris alpina | | 15 | | | | | | | | 15 | | 15 | | | 15 | | | | | | | |
| Limosa limosa | | 27 | | | | | | | | 27 | | 27 | | | 27 | | | | | | | |
| Numenius arquata | | 26 | | | | | | | | 26 | | 26 | | | 26 | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 29 | | 10 | | | | | | 39 | 10 | 29 | | | 29 | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | 45 | | | | | | 45 | 45 | | | | | | | | | | | 45 |
| Podiceps nigricollis | 5 | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 21 | | | 7 | | | | | | 28 | 28 | 21 | 21 | 21 | 21 | | | | | | | 7 |
| Ardea cinerea | | | | 21 | | | | | | 21 | 21 | | | | | | | | | | | 21 |
| Phoenicopterus roseus | 11 | | | | | | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | 481 | | | | | | | | 481 | | 481 | | | 481 | | | | | | | |
| Larus fuscus | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| Larus michahellis | | 10 | | | | | | | | 10 | | 10 | | | 10 | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | 33 | | | | | | | | 33 | | 33 | | | 33 | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F10 - H6 | F4 - H6 | F2 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 | F2 - H7 | F6 - H7 | F10 - H9 | F10 - H10 | F10 - H11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas acuta | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | |
| Netta rufina | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya nyroca | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| Marmaronetta angustirostris | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 60 | 60 | 60 | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | 19 | 19 | | | |

| ESPECIE | F2 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F10 - H6 | F4 - H6 | F2 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 | F2 - H7 | F6 - H7 | F10 - H9 | F10 - H10 | F10 - H11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 45 | 45 | 45 | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 21 | 21 | 21 | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| | H9: RAMBLA DEL CHARCO - Pº ESCOMBRERAS |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |
| | H11: ISLAS GROSA Y FARALLÓN |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| SALINAS DE CABO DE PALOS | SALINAS DE MARCHAMALO |
| PANTANO DE PUENTES | EMBALSE DE PUENTES |
| PANTANO DE ALFONSO XIII | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| PANTANO DE LA CIERVA | EMBALSE DE LA CIERVA |
| PANTANO DE ESCOMBRERAS | RAMBLA DEL CHARCO – Pº ESCOMBRERAS |
| SALINAS DE CALBLANQUE | SALINAS DEL RASALL |

## Año 1979

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F1 | HDEZ-ROBL | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F4 | GRANAMB | GRUPO DE ANÁLISIS AMBIENTAL (1989). EL CENSO DE ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA 1972-1989. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F10 | ENA-PURROY | ENA, V. y PURROY, F.J. (1982). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN ESPAÑA (Enero 1978, 79 y 80). ICONA. Madrid. |

Más disconformidad en cuanto a resultados y número de localidades censadas, según la fuente consultada.

En el trabajo de F1 (HDEZ-ROBL), se dice que se han censado con resultado positivo 9 localidades en este año 1979, que ninguna otra fuente recoge. Así, por ejemplo, en el trabajo de F4 (GRANAMB) tan sólo se aportan datos de 3 censos (Mar Menor, Embalse de Puentes y Embalse del Quípar). Para mayor abundamiento, F10 (ENA-PURROY) hablan de hasta 11 localidades censadas, con censo negativo en Salinas de Cabo de Palos, Cabo de Palos, Escombreras, Costa de Águilas y Salinas de Calblanque. Y las que no se censaron fueron Islas Grosa-Farallón y Pantano de Puentes, aunque de ésta última localidad sí que hay datos en el trabajo. Sin duda un error de transcripción de localidad.

Por otro lado, es de destacar el elevado número de *Calidris canutus* (106 ex) presentes en los datos de F2 (SEO) en Mar Menor, no recogidos en ninguna otra fuente, cosa que hace suponer que puede ser debido a un error en la transcripción de resultados a la fichas, dada la escasez de dicha especie en los censos realizados hasta la fecha, por lo que se anotan como *Correlimos sp*.

Tadorna tadorna *(Tarro blanco*)
- F1 (HDEZ-ROBL): 11 ex en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA): 11 ex en Mar Menor.
- F10 (ENA-PURROY): 11 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 11 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Anas platyrhynchos (*Ánade azulón*)
- F1 (HDEZ-ROBL): 44 ex en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F10 (ENA-PURROY): 28 ex en Emblase de Valdeinfierno (o Pantano de Valdeinfierno).
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F10 (ENA-PURROY): 6 ex en Emblase de Puentes (o Pantano de Puentes) y 38 ex en Emblase del Quípar (o Pantano de Alfonso XIII).
- **Decisión**: Se anotan 28 ex en Emblase de Valdeinfierno, 6 ex en Emblase de Puentes y 38 ex en Emblase del Quípar.

Himantopus himantopus (*Cigüeñuela común*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 3 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Recurvirostra avosetta (*Avoceta común*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 22 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 22 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Burhinus oedicnemus (*Alcaraván común)*
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 29 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 29 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Charadrius alexandrinus (*Chorlitejo patinegro*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 8 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 8 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Vanellus vanellus (*Avefría europea*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 43 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: Se anotan 43 ex en Embalse de Santomera.

Pluvialis squatarola (*Chorlito gris*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 1 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Calidris alba (*Correlimos tridáctilo*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 6 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 6 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Calidris canutus (*Correlimos gordo*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 106 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan los 106 ex como *Calidris sp*. en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h), pues sin duda se debe a un error en la transcripción de resultados a la fichas, dada la escasez de dicha especie en los censos realizados hasta la fecha.

Tringa totanus (*Archibebe común*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 72 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 72 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Tringa erythropus (*Archibebe oscuro*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 1 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Ardea cinerea (*Garza real*)
- F1 (HDEZ-ROBL): 14 ex en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA): 8 ex en Mar Menor y 6 ex en Embalse del Quípar.
- F2 (SEO): 4 ex en Embalse del Argos.
- **Decisión**: Se anotan 8 ex en Laguna del Mar Menor, 6 ex en Embalse del Quípar y 4 ex en Embalse del Argos. Total 18.

Gallinula chloropus (*Gallineta común)*
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 1 ex en Embalse de Puentes.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Embalse de Puentes.

Chroicocephalus ridibundus (*Gaviota reidora*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 252 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 252 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Larus fuscus (*Gaviota sombría*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 5 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Larus michahellis (*Gaviota patiamarilla*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 54 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 54 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Sterna sandvicensis (*Charrán patinegro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 11 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 11 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Morus bassanus (*Alcatraz atlántico*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 2 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Sterna caspia (*Pagaza piquirroja*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 1 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Alca torda (*Alca común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO): 7 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 7 ex en Laguna del Mar Menor.

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

## AÑO 1979

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H9: RBLA CHARCO ESCOMB | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEIN FIERNO | H13: CABO DE PALOS | H14: COSTA DE ÁGUILAS | TOTAL | F1 - MAR MENOR EMBAL. | F2 - H1 | F4 - H1 | F5 - H1 | F10 - H1 | F2 - H2 | F10 - H2 | F10 - H3 | F2 - H4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | 11 | | | | | | | | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | | 11 | 11 | | |
| Anas penelope | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 |
| Anas crecca | | | | 5 | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | | 5 |
| Anas platyrhynchos | | | | 38 | | 6 | | | | 28 | | | 72 | 44 | | | | | | | | 38 |
| Anas clypeata | | | | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | 3 |
| Netta rufina | 13 | | | | | | | | | | | | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | | | | | |
| Mergus serrator | 221 | | | | | | | | | | | | 221 | 221 | 221 | 221 | 221 | 221 | | | | |
| Himantopus himantopus | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 22 | | | | | | | | | | | 22 | | 22 | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | 29 | | | | | | | | | | | 29 | | 29 | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 8 | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | 43 | | | | | | 43 | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| Calidris alba | | 6 | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | | | | | | |
| Calidris canutus | | 106 | | | | | | | | | | | 0 | | 106 | | | | | | | |
| Calidris sp | | 106 | | | | | | | | | | | 106 | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 72 | | | | | | | | | | | 72 | | 72 | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 11 | | | | | | | | | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | | | | | |
| Podiceps cristatus | 7 | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 246 | | | | | | | | | | | | 246 | 246 | 246 | 246 | 246 | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 48 | | | | | | | | | | | | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | | |
| Egretta garzetta | 8 | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | |
| Ardea cinerea | 8 | | | 6 | 4 | | | | | | | | 18 | 14 | 8 | 8 | 8 | | | | | 6 |
| Phoenicopterus roseus | 150 | | | | | | | | | | | | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | 252 | | | | | | | | | | | 252 | | 252 | | | | | | | |
| Larus fuscus | | 5 | | | | | | | | | | | 5 | | 5 | | | | | | | |
| Larus michahellis | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | 54 | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | 11 | | | | | | | | | | | 11 | | 11 | | | | | | | |
| Morus bassanus | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | |
| Sterna caspia | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| Alca torda | 7 | | | | | | | | | | | | 7 | | 7 | | | | | | | |

| ESPECIE | F4 - H4 | F5 - H4 | F10 - H4 | F2 - H5 | F5 - H5 | F2 - H6 | F4 - H6 | F5 - H6 | F10 - H6 | F2 - H7 | F10 - H9 | F10 - H10 | F2 - H12 | F10 - H12 | F10 - H13 | F10 - H14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 38 | 38 | 38 | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | 28 | 28 | | |
| Anas clypeata | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | 43 | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 6 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Morus bassanus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna caspia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alca torda | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| | H9: RAMBLA DEL CHARCO - Pº ESCOMBRERAS |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |

| | |
|---|---|
| | H12: EMBALSE DE VALDEINFIERNO |
| | H13: CABO DE PALOS |
| | H14: COSTA DE ÁGUILAS |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| SALINAS DE CABO DE PALOS | SALINAS DE MARCHAMALO |
| PANTANO DE PUENTES | EMBALSE DE PUENTES |
| PANTANO DE ALFONSO XIII | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| PANTANO DE LA CIERVA | EMBALSE DE LA CIERVA |
| PANTANO DE ESCOMBRERAS | RAMBLA DEL CHARCO – Pº ESCOMBRERAS |
| SALINAS DE CALBLANQUE | SALINAS DEL RASALL |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| PANTANO DE VALDEINFIERNO | EMBALSE DE VALDEINFIERNO |

## Año 1980

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F1 | HDEZ-ROBL | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F4 | GRANAMB | GRUPO DE ANÁLISIS AMBIENTAL (1989). EL CENSO DE ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA 1972-1989. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F10 | ENA-PURROY | ENA, V. y PURROY, F.J. (1982). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN ESPAÑA (Enero 1978, 79 y 80). ICONA. Madrid. |

Tan sólo se realizó un censo en el entonces denominado Pantano de Puentes, como así recogen los trabajos de F4 (GRANAMB), de F1 (HDEZ-ROBL) y en los excel originales de ambos autores. Ni F2 (SEO) ni F10 (ENA-PURROY) disponen de datos de este año.

Sin duda este 1980 supuso un año de transición negativa, dado que en los dos años posteriores (1981 y 1982) no se realizó ningún censo invernal en la Región.

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

**AÑO 1980**

| ESPECIE | H6: EMBALSE DE PUENTES | F1 - EMBALSES | F4 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 |
|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Anas platyrhynchos | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Fulica atra | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

H6: EMBALSE DE PUENTES

## Año 1981

**NO SE CENSÓ.**

## Año 1982

**NO SE CENSÓ.**

## Año 1983

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F1 | HDEZ-ROBL | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F4 | GRANAMB | GRUPO DE ANÁLISIS AMBIENTAL (1989). EL CENSO DE ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA 1972-1989. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |

En el trabajo de F1 (HDEZ-ROBL), se dice que se censaron con resultado positivo 9 localidades en el año 1983, con datos en todos los tipos de humedales considerados en el mismo (Mar Menor, Salinas, Embalses y Resto). No obstante, en el estudio F4 (GRANAMB) se habla de hasta 12 localidades, dos de ellas con censo negativo (Embalses de Santomera y de La Cierva). Pero de Santomera, F2 (SEO) aporta un dato: 1 ex de Larus sp, que se recoge en esta revisión.

Por primera vez, según se expone en el anexo de ése mismo estudio, se individualizaron los datos de localidades como Mar Menor, de Salinas de San Pedro del Pinatar y de Veneziola-Pudrimel (hoy Gola de La Encañizada), cuyos números se han tenido en cuenta en el total por localidad del presente análisis.

Sin embargo, en los datos facilitados por F2 (SEO) todavía se continuó en ése año unificando en la localidad de Mar Menor los datos de éste y los de Veneziola-Pudrimel, no así los de Salinas de San Pedro del Pinatar, de la que no aporta datos.

De esta aparente falta de sintonía de datos es posible que pueda deberse la diferencia de 5 ex de Archibebe común y 2 ex de Archibebe oscuro de los datos de F1 (HDEZ-ROBL) con el resto de fuentes, porque todos los demás coinciden plenamente.

Burhinus oedicnemus (*Alcaraván común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F4 (GRANAMB): 9 ex en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: Se anotan 9 ex en Salinas de Marchamalo.

Charadrius hiaticula (*Chorlitejo grande*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 3 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 3 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB): 3 ex en Veneziola-Pudrimel.
- **Decisión**: Se anotan 3 ex en Gola de La Encañizada.

Pluvialis squatarola (*Chorlito gris*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 3 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 3 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB): 3 ex en Veneziola-Pudrimel.

**- Decisión**: Se anotan 3 ex en Gola de La Encañizada.

Calidris alpina (*Correlimos común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 131 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 130 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB): 130 ex en Veneziola-Pudrimel.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG): 1 ex en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: Se anotan 130 ex en Gola de La Encañizada y 1 ex en Salinas de Marchamalo.

Calidris sp (*Correlimos sp*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F4 (GRANAMB): 320 ex en Veneziola-Pudrimel.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG): 2 ex en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: Se anotan 320 ex en Gola de La Encañizada y 2 ex en Salinas de Marchamalo.

Limosa limosa (*Aguja colinegra*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 100 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 100 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB): 100 ex en Veneziola-Pudrimel.
- **Decisión**: Se anotan 100 ex en Gola de La Encañizada.

Limosa lapponica (*Aguja colipinta*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 4 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 4 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB): 4 ex en Veneziola-Pudrimel.
- **Decisión**: Se anotan 4 ex en Gola de La Encañizada.

Numenius arquata (*Zarapito real*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 3 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 3 ex en Mar Menor
- F4 (GRANAMB): 3 ex en Veneziola-Pudrimel.
- **Decisión**: Se anotan 3 ex en Gola de La Encañizada.

Tringa totanus (*Archibebe común*):

- F1 (HDEZ-ROBL): 133 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 83 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB): 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 7 ex en Veneziola-Pudrimel.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG): 38 ex en Salinas de Calblanque y 12 ex en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: Se anotan 83 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h), 7 ex en Gola de La Encañizada, 38 ex en Salinas del Rasall y 12 ex en Salinas de Marchamalo. No se tienen en cuenta los 5 ex de F4 (GRANAMB) en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Tringa erythropus (*Archibebe oscuro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 8 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 2 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB): 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG): 6 ex en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h) y 6 ex en Salinas de Marchamalo. No se tienen en cuenta los 2 ex de F4 (GRANAMB) en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Actitis hypoleucos (*Andarríos chico*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA): 1 ex en Pantano del Río Argos.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Embalse del Argos.

Ardea cinerea (*Garza real*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 50 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG): 29 ex en Pantano del Río Quípar.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 4 ex en Pantano del Río Argos.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA): 20 ex en Azud de Ojós.
- F4 (GRANAMB): 1 ex en Embalse del Mayés.

- **Decisión**: Se anotan 29 ex en Embalse del Quípar, 4 ex en Embalse del Argos, 20 ex en Azud de Ojós y 1 ex en Embalse del Mayés. Total 54

Larus audouinii (*Gaviota de Audouin*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 2 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Larus minutus (*Gaviota enana*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h)

Larus spp. (*Gaviota sp*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Embalse de Santomera.

Ciconia ciconia (*Cigüeña blanca*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Embalse del Quípar.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Embalse del Quípar.

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

## AÑO 1983

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCHA MALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUENTES | H7: EMB. SANTOMERA | H8: EMB. DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H15: GOLA ENCAÑIZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H17: EMB. DEL MAYÉS | TOTAL | F1: M.MEN. SAL.EMB RESTO | F2 - H1 | F4 - H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F4 - H2 | F4 - H3 | F6 - H3 | F2 - H4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | 8 | | | | | | | | | 8 | 8 | | | | | | | | 8 |
| Anas platyrhynchos | 1 | | | 67 | 1 | 4 | | | | | | | 73 | 73 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 67 |
| Anas acuta | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 |
| Anas clypeata | | | | 15 | | | | | | | | | 15 | 15 | | | | | | | | 15 |
| Anas querquedula | | | | 8 | | | | | | | | | 8 | 8 | | | | | | | | 8 |
| Aythya nyroca | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 67 | | | | | | | | | | | | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | | | | |
| Fulica atra | | | | | | 7 | | | | | 23 | | 30 | 30 | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | 6 | | | | | | | 2 | | | | 8 | 8 | | | | | 6 | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | 23 | | | | | | 15 | | | | 38 | 38 | | | | | | 23 | 23 | |
| Burhinus oedicnemus | | | 9 | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | 9 | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | | | 3 | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | | | 3 | | | | |
| Calidris alpina | | | 1 | | | | | | | 130 | | | 131 | 131 | 130 | | | 130 | | 1 | 1 | |
| Calidris minuta | | | 6 | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | 6 | 6 | |
| Calidris sp | | | 2 | | | | | | | 320 | | | 322 | | | | | | | 2 | 2 | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | 100 | | | 100 | 100 | 100 | | | 100 | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | 4 | | | 4 | 4 | 4 | | | 4 | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | | | 3 | | | | |
| Tringa totanus | | 83 | 12 | | | | | | 38 | 7 | | | 140 | 133 | 83 | | | 83 | 5 | 12 | 12 | |
| Tringa erythropus | | 2 | 6 | | | | | | | | | | 8 | 8 | 2 | | | 2 | 2 | 6 | 6 | |
| Actitis hypoleucos | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 5 | | | | | | | | 7 | 12 | 12 | | | | | | | | 5 |
| Podiceps cristatus | 4 | | | 6 | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | 6 |
| Phalacrocorax carbo | 35 | | | | | | | | | | | | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | | | | |
| Ardea cinerea | | | | 29 | 4 | | | | | | 20 | 1 | 54 | 50 | | | | | | | | 29 |
| Larus audouinii | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | 2 | | | | |
| Larus minutus | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | |
| Larus sp. | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Ciconia ciconia | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |

| ESPECIE | F4 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F2 - H5 | F4 - H5 | F5 - H5 | F6 - H5 | F2 - H6 | F4 - H6 | F5 - H6 | F6- H6 | F2 - H7 | F4 - H7 | F6 - H7 | F4 - H8 | F4 - H10 | F5 - H10 | F4 - H15 | F2 - H16 | F4 - H16 | F5 - H16 | F6 - H16 | F4 - H17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 67 | 67 | 67 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Anas acuta | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F4 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F2 - H5 | F4 - H5 | F5 - H5 | F6 - H5 | F2 - H6 | F4 - H6 | F5 - H6 | F6- H6 | F2 - H7 | F4 - H7 | F6 - H7 | F4 - H8 | F4 - H10 | F5 - H10 | F4 - H15 | F2 - H16 | F4 - H16 | F5 - H16 | F6 - H16 | F4 - H17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas clypeata | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas querquedula | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya nyroca | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | 23 | 23 | 23 | 23 | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | | | | | | | | | | | | | | 130 | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | | | | | | | | | | | | | | 320 | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| Tringa totanus | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 38 | 7 | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| Podiceps cristatus | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 29 | 29 | 29 | 4 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 | | 1 |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus minutus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus sp. | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| Ciconia ciconia | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| | H8: EMBALSE DE LA CIERVA |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |
| | H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| | H16: AZUD DE OJÓS |
| | H17: EMBALSE DEL MAYÉS |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| PANTANO DEL RÍO ARGOS | EMBALSE DEL ARGOS |
| PANTANO DE PUENTES | EMBALSE DE PUENTES |
| PANTANO DEL RÍO QUÍPAR | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| PANTANO DE LA CIERVA | EMBALSE DE LA CIERVA |
| SALINAS DE CALBLANQUE | SALINAS DEL RASALL |
| VENEZIOLA | GOLA DE LA ENCAÑIZADA |

## Año 1984

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F1 | HDEZ-ROBL | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F4 | GRANAMB | GRUPO DE ANÁLISIS AMBIENTAL (1989). EL CENSO DE ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA 1972-1989. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |

Clangula hyemalis (*Pato havelda*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG): 1 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Laguna del Mar Menor.

Recurvirostra avosetta (*Avoceta común*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F6 (VHG): 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Charadrius hiaticula (*Chorlitejo grande*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F6 (VHG): 11 en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 11 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Charadrius alexandrinus (*Chorlitejo patinegro*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F6 (VHG): 13 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 13 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Vanellus vanellus (*Avefría europea*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F6 (VHG): 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Pluvialis squatarola (*Chorlito gris*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F6 (VHG): 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Calidris alba (*Correlimos tridáctilo*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F6 (VHG): 31 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 31 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Calidris minuta (*Correlimos menudo*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F6 (VHG): 25 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 25 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Calidris alpina (*Correlimos común*)
- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F6 (VHG): 238 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 238 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Limosa limosa (*Aguja colinegra*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F6 (VHG): 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Tringa totanus (*Archibebe común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F6 (VHG): 160 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 160 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Arenaria interpres (*Vuelvepiedras común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F6 (VHG): 29 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 29 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Phalacrocorax carbo (*Cormorán grande*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 63 ex en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG): 57 ex en Mar Menor.
- F5 (FRA): 63 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 57 ex en Laguna del Mar Menor (al sumarle los 6 ex de Cormorán moñudo, saldría el total de 63 de Hernández-Robledano).

Phalacrocorax aristotelis (*Cormorán moñudo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG): 6 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 6 ex en Laguna del Mar Menor (aunque parece extraño que no figuren en el trabajo de Hernández-Robledano, cuando F4 (GRANAMB) sirvió de base a aquel)

Larus audouinii (*Gaviota de Audouin*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 28 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 28 ex en Laguna del Mar Menor.

Sterna sandvicensis (*Charrán patinegro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 2 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Laguna del Mar Menor.

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

## AÑO 1984

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H4: EMB. QUÍPAR | TOTAL | F1: MAR MENOR Y EMBALSES | F2 -H1 | F4 -H1 | F5 -H1 | F6 -H1 | F6 - H2 | F2 - H4 | F4 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | 30 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | |
| Anas clypeata | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mergus serrator | 87 | | | 87 | 87 | 87 | 87 | 87 | 87 | | | | | |
| Clangula hyemalis | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 3 | | 3 | | | | | | 3 | | | | |
| Charadrius hiaticula | | 11 | | 11 | | | | | | 11 | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 13 | | 13 | | | | | | 13 | | | | |
| Vanellus vanellus | | 3 | | 3 | | | | | | 3 | | | | |
| Pluvialis squatarola | | 5 | | 5 | | | | | | 5 | | | | |
| Calidris alba | | 31 | | 31 | | | | | | 31 | | | | |
| Calidris minuta | | 25 | | 25 | | | | | | 25 | | | | |
| Calidris alpina | | 238 | | 238 | | | | | | 238 | | | | |
| Limosa limosa | | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| Tringa totanus | | 160 | | 160 | | | | | | 160 | | | | |
| Arenaria interpres | | 29 | | 29 | | | | | | 29 | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | 12 | 12 | 12 | | | | | | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Podiceps cristatus | 9 | | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 11 | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 57 | | | 57 | 63 | 57 | 57 | 63 | 57 | | | | | |
| Phalacrocorax aristotelis | 6 | | | 6 | | 6 | 6 | | 6 | | | | | |
| Ardea cinerea | | | 15 | 15 | 15 | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Phoenicopterus roseus | 73 | | | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | | | | | |
| Larus audouinii | 28 | | | 28 | | 28 | | | 28 | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 2 | | | 2 | | 2 | | | 2 | | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| PANTANO DEL RÍO QUÍPAR | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |

## Año 1985

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F1 | HDEZ-ROBL | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F4 | GRANAMB | GRUPO DE ANÁLISIS AMBIENTAL (1989). EL CENSO DE ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA 1972-1989. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F11 | BALADRE-3 | ANSE (1985). BALADRE - Boletín Informativo nº 3. |

Anser anser (*Ánsar común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 1 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Mar Menor.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG), F11 (BALADRE-3): 1 ex en Embalse del Argos.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Laguna del Mar Menor y 1 ex en Embalse del Argos. (Tener en cuenta que para Hernández-Robledano el total regional de Anátidas y Fochas fue de 452, según Tabla 2, pero en Tabla 3 sólo ponen 451, y un sólo ex de Ánsar común. Es posible que aquí esté el ejemplar que falta).

Tadorna tadorna (Tarro blanco)

- F1 (HDEZ-ROBL): 47 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 46 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F11 (BALADRE-3): 12 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F11 (BALADRE-3): 34 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG): 1 ex en Embalse del Quípar.
- **Decisión**: Se anotan 12 ex en Laguna del Mar Menor, 34 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 1 ex en Embalse del Quípar.

Anas strepera (*Ánade friso*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Laguna del Mar Menor.

Anas acuta (*Ánade rabudo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 18 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 18 ex en Laguna del Mar Menor.

Anas clypeata (*Cuchara común*)

- F11 (BALADRE-3): sólo 1 ex en Embalse del Argos, cuando las demás fuentes tienen 40 ex.
- **Decisión**: No se tiene en cuenta este dato.

Aythya fuligula (*Porrón moñudo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 1 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F11 (BALADRE-3): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, y no se tiene en cuenta el ex de F2 (SEO), F6 (VHG).

Mergus serrator (*Serreta mediana*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 194 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 22 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F11 (BALADRE-3): 194 ex Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 194 ex en Laguna del Mar Menor.

Fulica atra (*Focha común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 33 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F6 (VHG): 1 ex en Embalse de Santomera (que seguramente es confusión con la Havelda al pasar los datos).
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG): 3 ex en Embalse del Argos.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 10 ex en Azud de Ojós.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F11 (BALADRE-3): 30 ex en Azud de Ojós.
- **Decisión**: Se anotan 3 ex en Embalse del Argos y 30 ex en Azud de Ojós.

Clangula hyemalis (*Pato Havelda*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F4 (GRANAMB), F11 (BALADRE-3): 1 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Embalse de Santomera.

Recurvirostra avosetta (*Avoceta común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 3 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 32 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F11 (BALADRE-3): 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F6 (VHG): 8 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Burhinus oedicnemus (*Alcaraván común)*

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 25 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 25 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Charadrius hiaticula (*Chorlitejo grande*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 11 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 25 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F11 (BALADRE-3): 11 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 11 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Charadrius alexandrinus (*Chorlitejo patinegro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 22 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 61 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F11 (BALADRE-3): 13 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 7 ex en Salinas de Marchamalo y 2 ex en Salinas del Rasall.
- **Decisión**: Se anotan 13 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 7 ex en Salinas de Marchamalo y 2 ex en Salinas del Rasall.

Vanellus vanellus (*Avefría europea*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 106 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 252 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F11 (BALADRE-3), F5 (FRA): 5 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F11 (BALADRE-3): 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 73 ex en Embalse de Santomera, 4 ex en Embalse de Puentes y 21 ex en Embalse del Argos.
- **Decisión**: Se anotan 8 ex en Salinas de San Pedro, 73 ex en Embalse de Santomera, 4 ex en Embalse de Puentes y 21 ex en Embalse del Argos.

  Aún sin tener en cuenta los 252 ex en Mar Menor, se constata que este fue un invierno especialmente frío en la Región, según estudio de M.I. Vera y M.J. Santos, con temperaturas de hasta -7,6 grados en el observatorio de Guadalupe.

Pluvialis squatarola (*Chorlito gris*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 8 en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 27 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F11 (BALADRE-3), F5 (FRA): 3 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F11 (BALADRE-3): 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 8 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Calidris alba (*Correlimos tridáctilo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 31 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 32 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F11 (BALADRE-3): 31 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 31 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Calidris minuta (Correlimos menudo)

- F1 (HDEZ-ROBL): 25 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 25 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F11 (BALADRE-3): 25 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F6 (VHG): 7 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 25 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Calidris alpina (*Correlimos común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 259 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 259 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F11 (BALADRE-3): 238 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 19 ex en Salinas de Marchamalo, 2 ex en Salinas del Rasall.
- **Decisión**: Se anotan 238 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 19 ex en Salinas de Marchamalo, 2 ex en Salinas del Rasall.

Limosa limosa (*Aguja colinegra*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 2 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 32 ex en Mar Menor.
- F6 (VHG): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F11 (BALADRE-3): 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Limosa lapponica (*Aguja colipinta*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 8 ex en Mar Menor.
- F6 (VHG): 21 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 8 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Numenius arquata (*Zarapito real*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 4 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG), F11 (BALADRE-3): 4 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 4 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Tringa totanus (*Archibebe común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 166 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 274 ex en Mar Menor.
- F6 (VHG): 9 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F11 (BALADRE-3): 160 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG): 6 ex en Embalse del Argos.
- **Decisión**: Se anotan 160 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 6 ex en Embalse del Argos.

Tringa nebularia (*Archibebe claro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 1 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 8 ex en Mar Menor.
- F6 (VHG): 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F11 (BALADRE-3): 1 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Embalse de Santomera.

Tringa erythropus (*Archibebe oscuro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Tringa ochropus (*Andarríos grande*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 4 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 1 ex en Mar Menor.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F11 (BALADRE-3): 1 ex en Embalse de Santomera, 2 ex en Embalse del Argos y 1 ex en Salinas del Rasall.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h), 1 ex en Embalse de Santomera, 2 ex en Embalse del Argos y 1 ex en Salinas del Rasall.

Actitis hypoleucos (*Andarríos chico*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 2 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 2 ex en Mar Menor.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F11 (BALADRE-3): 2 ex en Embalse de Santomera y 6 ex en Embalse del Argos.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h), 2 ex en Embalse de Santomera y 6 ex en Embalse del Argos.

Arenaria interpres (*Vuelvepiedras común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 33 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 38 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F11 (BALADRE-3): 4 ex en Mar Menor y 29 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F6 (VHG): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 33 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Tachybaptus ruficollis (*Zampullín común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): tienen 53 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG): 2 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F11 (BALADRE-3): 40 ex en Embalse de Santomera.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F6 (VHG), F11 (BALADRE-3): 11 ex en Embalse del Quípar.
- **Decisión**: Se anotan 40 ex en Embalse de Santomera y 11 ex en Embalse del Quípar. Los 2 ex del Mar Menor debió ser un error de transcripción y se puso como T. ruficollis en vez de P. cristatus (especie ésta más proclive en la zona que la anterior).

Podiceps cristatus (*Somormujo lavanco*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F11 (BALADRE-3): 2 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Laguna del Mar Menor.

Podiceps nigricollis (*Zampullín cuellinegro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 44 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 7 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F11 (BALADRE-3): 38 ex en Mar Menor y 6 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 38 ex en Laguna del Mar Menor y 6 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Phalacrocorax aristotelis (*Cormorán moñudo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 134 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 134 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Egretta garzetta (*Garceta común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 5 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Ardea cinerea (*Garza real*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 26 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 3 ex en Mar Menor y 8 ex en Embalse del Argos.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F11 (BALADRE-3): 6 ex en Embalse del Quípar y 20 ex en Azud de Ojós.
- **Decisión**: Se anotan 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h), 8 ex en Embalse del Argos, 6 ex en Embalse del Quípar y 20 ex en Azud de Ojós.

Phoenicopterus ruber (*Flamenco común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 38 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 41 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F11 (BALADRE-3): 37 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 1 en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: Se anotan 37 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 1 en Salinas de Marchamalo.

Gallinula chloropus (*Gallineta común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 10 ex en Azud de Ojós.
- **Decisión**: Se anotan 10 ex en Azud de Ojós.

Chroicocephalus ridibundus (*Gaviota reidora*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 115 ex en Mar Menor y 1 ex en Embalse del Argos.
- **Decisión**: Se anotan 115 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h) y 1 ex en Embalse del Argos.

Larus fuscus (*Gaviota sombría*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 10 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 10 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Larus michahellis *(Gaviota patiamarilla*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 11 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 11 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Larus audouinii *(Gaviota de Audouin)*

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 164 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 164 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

## AÑO 1985

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H10: SALINAS DEL RASALL | H16: AZUD DE OJÓS | H18: R.SEGUR CAÑAV. (R. NAT.) | TOTAL | F1: M.MEN. SAL.EMB RESTO | F2 - H1 | F4 - H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F11 - H1 | F4 - H2 | F6 - H2 | F11 - H2 | F4 - H3 | F6 - H3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | 1 | | | | 1 | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| Tadorna tadorna | 12 | 34 | | 1 | | | | | | | 47 | 47 | 46 | 12 | 12 | 46 | 12 | 34 | 34 | 34 | | |
| Anas strepera | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | 20 | 11 | 24 | | | | 55 | 55 | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 2 | 2 | | 12 | 22 | 2 | | | 2 | | 42 | 42 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Anas acuta | 18 | | | | | | | | | | 18 | | 18 | | | 18 | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | 8 | 40 | | 5 | | | | 53 | 53 | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | 25 | | | | 25 | 25 | | | | | | | | | | |
| Aythya fuligula | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | |
| Mergus serrator | 194 | | | | | | | | | | 194 | 194 | 22 | 194 | 194 | 22 | 194 | | | | | |
| Fulica atra | | | | | 3 | | 0 | | 30 | | 33 | 33 | | | | | | | | | | |
| Clangula hyemalis | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | 32 | | | 32 | | 3 | 8 | 3 | | |
| Burhinus oedicnemus | | 25 | | | | | | | | | 25 | | 25 | | | 25 | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | 3 | | | 2 | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | 11 | | | | | | | | | 11 | 11 | 25 | | | 25 | | 11 | | 11 | | |
| Charadrius alexandrinus | | 13 | 7 | | | | | 2 | | | 22 | 22 | 61 | | | 61 | | 13 | | 13 | 7 | 7 |
| Vanellus vanellus | | 8 | | | 21 | 4 | 73 | | | | 106 | 106 | 252 | 5 | 5 | 252 | 5 | 3 | | 3 | | |
| Pluvialis squatarola | | 8 | | | | | | | | | 8 | 8 | 27 | 3 | 3 | 27 | 3 | 5 | | 5 | | |
| Calidris alba | | 31 | | | | | | | | | 31 | 31 | 32 | | | 32 | | 31 | | 31 | | |
| Calidris minuta | | 25 | | | | | | | | | 25 | 25 | 25 | | | 25 | | 25 | 7 | 25 | | |
| Calidris alpina | | 238 | 19 | | | | | 2 | | | 259 | 259 | 259 | | | 259 | | 238 | | 238 | 19 | 19 |
| Gallinago gallinago | | | | | | | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 32 | | | 32 | | 2 | 1 | 2 | | |
| Limosa lapponica) | | 8 | | | | | | | | | 8 | | 8 | | | 8 | | | 21 | | | |
| Numenius arquata | | 4 | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | |
| Tringa totanus | | 160 | | | 6 | | | | | | 166 | 166 | 274 | | | 274 | | 160 | 9 | 160 | | |
| Tringa nebularia | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 8 | | | 8 | | | 2 | | | |
| Tringa erythropus | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | |
| Tringa ochropus | | 1 | | | 2 | | 1 | 1 | | | 5 | 4 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | 2 | | | 6 | | 2 | | | | 10 | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| Arenaria interpres | | 33 | | | | | | | | | 33 | 33 | 38 | 4 | 4 | 38 | 4 | 29 | 1 | 29 | | |
| Tachybaptus ruficollis | 0 | | | 11 | | | 40 | | | | 51 | 53 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 38 | 6 | | | | | | | | | 44 | 44 | 7 | 38 | 38 | 7 | 38 | 6 | 6 | 6 | | |
| Phalacrocorax carbo | 65 | | | | | | | | | | 65 | 65 | 17 | 65 | 65 | 17 | 65 | | | | | |
| Phalacrocorax aristotelis | | 134 | | | | | | | | | 134 | | 134 | | | 134 | | | | | | |
| Egretta garzetta | | 5 | | | | | | | | | 5 | | 5 | | | 5 | | | | | | |
| Ardea cinerea | | 3 | | 6 | 8 | | | | 20 | | 37 | 26 | 3 | | | 3 | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | 37 | 1 | | | | | | | | 38 | 38 | 41 | | | 41 | | 37 | 37 | 37 | 1 | 1 |
| Gallinula chloropus | | | | | | | | | 10 | | 10 | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUENTES | H7: EMB. SANTOMERA | H10: SALINAS DEL RASALL | H16: AZUD DE OJÓS | H18: R.SEGUR CAÑAV. (R. NAT.) | TOTAL | F1: M.MEN. SAL.EMB RESTO | F2 - H1 | F4 - H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F11 - H1 | F4 - H2 | F6 - H2 | F11 - H2 | F4 - H3 | F6 - H3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chroicocephalus ridibundus | | 115 | | | 1 | | | | | | 116 | | 115 | | | 115 | | | | | | |
| Larus fuscus | | 10 | | | | | | | | | 10 | | 10 | | | 10 | | | | | | |
| Larus michahellis | | 11 | | | | | | | | | 11 | | 11 | | | 11 | | | | | | |
| Larus audouinii | | 164 | | | | | | | | | 164 | | 164 | | | 164 | | | | | | |

| ESPECIE | F11 - H3 | F2 - H4 | F4 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F11 - H4 | F2 - H5 | F4 - H5 | F5 - H5 | F6 - H5 | F11 - H5 | F2 - H6 | F4 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 | F11 - H6 | F2 - H7 | F4 - H7 | F6 - H7 | F11 - H7 | F4 - H10 | F5 - H10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | 20 | 20 | 20 | 20 | | | 11 | 11 | | 11 | | 24 | 24 | 24 | | |
| Anas platyrhynchos | | 12 | 12 | 12 | 12 | | 22 | 22 | 22 | 22 | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | |
| Anas acuta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | 8 | 8 | 8 | 8 | | 40 | 40 | 40 | 40 | 1 | | | | | | | 5 | 5 | 5 | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 25 | | |
| Aythya fuligula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | 1 | | | |
| Clangula hyemalis | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Vanellus vanellus | | | | | | | 21 | 21 | 21 | 21 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | 73 | 73 | 73 | 73 | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | 11 | 11 | 11 | 11 | 8 | | | | | | | | | | | | 40 | 40 | 40 | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax aristotelis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F11 - H3 | F2 - H4 | F4 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F11 - H4 | F2 - H5 | F4 - H5 | F5 - H5 | F6 - H5 | F11 - H5 | F2 - H6 | F4 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 | F11 - H6 | F2 - H7 | F4 - H7 | F6 - H7 | F11 - H7 | F4 - H10 | F5 - H10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Egretta garzetta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | | 6 | 6 | 6 | 6 | | 8 | | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F11 - H10 | F2 - H16 | F4 - H16 | F5 - H16 | F6 - H16 | F11 - H16 | F11 - H18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | 2 | 2 | | 2 | |
| Anas acuta | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | |
| Aythya fuligula | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | |
| Fulica atra | | 10 | 30 | 30 | 10 | 30 | |
| Clangula hyemalis | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 2 | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | |
| Calidris alpina | 2 | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | |
| Limosa lapponica) | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 1 | | | | | | |

| ESPECIE | F11 - H10 | F2 - H16 | F4 - H16 | F5 - H16 | F6 - H16 | F11 - H16 | F11 - H18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Actitis hypoleucos | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | |
| Phalacrocorax aristotelis | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | | | | | |
| Ardea cinerea | | 20 | 20 | 20 | 20 | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | 10 | | | 10 | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | | | | |
| Larus audouinii | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |
| | H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| | H16: AZUD DE OJÓS |
| | H17: EMBALSE DEL MAYÉS |
| | H18: RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| SALINAS DE CALBLANQUE | SALINAS DEL RASALL |
| CAÑAVEROSA | RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) |

## Año 1986

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F1 | HDEZ-ROBL | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F4 | GRANAMB | GRUPO DE ANÁLISIS AMBIENTAL (1989). EL CENSO DE ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA 1972-1989. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F12 | BALADRE-4 | ANSE (1986). BALADRE - Boletín Informativo nº 4. |

En este año hay una gran diferencia entre los datos que ofrece F2 (SEO) y los que figuran en las demás fuentes (F12 (BALADRE-4), F4 (GRANAMB), F1 (HDEZ-ROBL), F5 (FRA) y F6 (VHG)), ya que sobrepasa los mismos en una cantidad considerable. No obstante, es de destacar la sospechosa coincidencia en algunos de los datos de F2 (SEO) aportados para Mar Menor y para Salinas de San Pedro del Pinatar separadamente, lo que hace conjeturar que pudo haber una duplicidad en la introducción de los mismos.

Tadorna tadorna (*Tarro blanco*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 28 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 33 ex en Mar Menor y 29 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F12 (BALADRE-4): 4 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 24 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 4 ex en Laguna del Mar Menor y 24 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Anas penelope (*Silbón europeo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 1 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 2 ex en Mar Menor y 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Anas strepera (*Ánade friso*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 3 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 2 ex en Mar Menor y 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Anas crecca (*Cerceta común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 18 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 17 en Mar Menor y 17 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 17 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F12 (BALADRE-4): 1 ex en Embalse de Alfonso XIII.
- **Decisión**: Se anotan 17 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 1 ex en Embalse del Quípar.

Anas acuta (*Ánade rabudo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 2 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 2 en Mar Menor y 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Anas clypeata (*Cuchara común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 11 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 12 ex en Mar Menor y 12 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 11 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

- **Decisión**: Se anotan 11 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Fulica atra (*Focha común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 67 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 25 ex en Mar Menor.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 25 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F12 (BALADRE-4): 41 ex en Embalse de Alfonso XIII y 1 ex en Azud de Ojós.
- **Decisión**: Se anotan 25 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 41 ex en Embalse del Quípar y 1 ex en Azud de Ojós.

Himantopus himantopus (*Cigüeñuela común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 2 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 2 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F12 (BALADRE-4): 2 ex en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de Marchamalo.

Recurvirostra avosetta (*Avoceta común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 40 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 34 ex en Mar Menor y 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F12 (BALADRE-4): 8 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 27 ex en Salinas de Marchamalo.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F12 (BALADRE-4): 5 ex en Salinas de Calblanque.
- **Decisión**: Se anotan 8 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 27 ex en Salinas de Marchamalo y 5 ex en Salinas del Rasall.

Charadrius hiaticula (*Chorlitejo grande*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 1 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 1 ex en Mar Menor.
- F6 (VHG): 20 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 1 ex en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de Marchamalo.

Charadrius alexandrinus (*Chorlitejo patinegro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 5 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 20 ex en Mar Menor y 15 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F6 (VHG): 53 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 3 ex en Salinas de Marchamalo.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F12 (BALADRE-4): 2 ex en Salinas de Calblanque.
- **Decisión**: Se anotan 15 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 3 ex en Salinas de Marchamalo y 2 ex en Salinas del Rasall.

Vanellus vanellus (*Avefría europea*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 9 ex en Mar Menor y 9 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F12 (BALADRE-4): 9 ex en Caserío de Los Meroños de Camacho (Balsicas).
- **Decisión**: Se anotan 9 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 9 ex en Los Meroños de Camacho - Balsicas.

Pluvialis squatarola (*Chorlito gris*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 2 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 2 ex en Mar Menor.
- F6 (VHG): 49 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F12 (BALADRE-4): 1 ex en Mar Menor y 1 ex en Salinas de Calblanque.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Laguna del Mar Menor y 1 ex en Salinas del Rasall.

Calidris alba (Correlimos tridáctilo)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses.
- F6 (VHG): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Calidris minuta (*Correlimos menudo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 14 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 7 ex en Mar Menor.
- F6 (VHG): 208 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F12 (BALADRE-4): 7 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 4 ex en Salinas de Marchamalo.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F12 (BALADRE-4): 3 ex en Salinas de Calblanque.
- **Decisión**: Se anotan 7 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 4 ex en Salinas de Marchamalo y 3 ex en Salinas del Rasall.

Calidris alpina (*Correlimos común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 2 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 2 ex en Mar Menor.
- F6 (VHG): 392 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 2 ex en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de Marchamalo.

Calidris sp (*Correlimos sp*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 208 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 208 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Gallinago/Limnocriptes *(Agachadiza sp.)*

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 69 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. Tanto en este año de 1986 como en 1987 figuran la misma cantidad de aves de la especie y en el mismo humedal. Se interpreta como un error en la transcripción de datos.
- **Decisión**: No se añotan en este año. Sí en 1987.

Limosa limosa (*Aguja colinegra*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 2 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 1 en Mar Menor.
- F6 (VHG): 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F12 (BALADRE-4): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 1 ex en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 1 ex en Salinas de Marchamalo.

Limosa lapponica (*Aguja colipinta*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 21 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 21 en Mar Menor.
- F6 (VHG): 6 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F12 (BALADRE-4): 21 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 21 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Numenius arquata (*Zarapito real*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 5 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F12 (BALADRE-4): 5 ex en Mar Menor.
- F6 (VHG): 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h).

Tringa totanus (*Archibebe común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 16 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 11 ex en Mar Menor y 4 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F6 (VHG): 110 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F12 (BALADRE-4): 9 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 4 ex en Salinas de Marchamalo.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F12 (BALADRE-4): 3 ex en Salinas de Calblanque.
- **Decisión**: Se anotan 9 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 4 ex en Salinas de Marchamalo y 3 ex en Salinas del Rasall.

Tringa nebularia (*Archibebe claro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 2 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F12 (BALADRE-4): 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Tringa erytropus (*Archibebe oscuro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Actitis hypoleucos (*Andarríos chico*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO): 1 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 1 ex en Salinas de Marchamalo.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA): 1 ex en Embalse de Alfonso XIII.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (siguiendo c-e-h), 1 ex en Salinas de Marchamalo y 1 ex en Embalse del Quípar.

Arenaria interpres (*Vuelvepiedras común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 1 ex en Mar Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F4 (GRANAMB): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F6 (VHG): 13 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F12 (BALADRE-4): 1 ex en Puerto de San Pedro.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 1 ex en Puerto de San Pedro.

Tachybaptus ruficollis (*Zampullín común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 58 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F4 (GRANAMB): 13 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F12 (BALADRE-4): 58 ex en Embalse de Alfonso XIII.
- **Decisión**: Se anotan 13 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 58 ex en Embalse del Quípar.

Podiceps nigricollis (*Zampullín cuellinegro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 14 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 13 ex en Mar Menor y 12 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F12 (BALADRE-4): 1 ex en Mar Menor.
- F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 13 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB): 58 ex en Embalse de Alfonso XIII (debe ser un error en la transcripción de datos en relación con Tachybaptus ruficollis).
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Laguna del Mar Menor y 13 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Egretta garzetta (*Garceta común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 62 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 10 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F12 (BALADRE-4): 1 ex en Mar Menor.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F12 (BALADRE-4): 9 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Laguna del Mar Menor y 9 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. Al parecer, están cruzados los datos de *Egretta garzetta* y de *Ardea cinerea*.

Ardea cinerea *(Garza real*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 10 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 13 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F12 (BALADRE-4): 20 ex en Mar Menor.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG): 1 ex en Salinas de Marchamalo.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F12 (BALADRE-4): 3 ex en Embalse de Alfonso XIII y 38 ex en Azud de Ojós.
- **Decisión**: Se anotan 20 ex en Laguna del Mar Menor, 1 ex en Salinas de Marchamalo, 3 ex en Embalse del Quípar y 38 ex en Azud de Ojós. Al parecer, están cruzados los datos de *Ardea cinerea* y de *Egretta garzetta*.

Phoenicopterus ruber (*Flamenco común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 146 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 146 ex en Mar Menor.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F12 (BALADRE-4): 146 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 146 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Gallinula chloropus *(Gallineta común)*

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 1 ex en Mar Menor y 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F12 (BALADRE-4): 5 ex en Azud de Ojós.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 5 ex en Azud de Ojós.

Chroicocephalus ridibundus *(Gaviota reidora)*

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 270 ex en Mar Menor y 70 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 270 ex en Laguna del Mar Menor y 70 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Larus michahellis *(Gaviota patiamarilla)*

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO): 20 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 20 ex en Laguna del Mar Menor.

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

## AÑO 1986

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H8: EMB. DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H16: AZUD DE OJÓS | H19: PUERTO SAN PEDRO | H20: MEROÑOS DE CAMAC. | H21: SEGURA: ALMAD. MULATA | TOTAL | F1: M.MEN. SAL.EMB RESTO | F2 - H1 | F4 - H1 | F5 - H1 | F12 - H1 | F2 - H2 | F4 - H2 | F6 - H2 | F12 - H2 | F4 - H3 | F6 - H3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | 4 | 24 | | | | | | | | | 28 | 28 | 33 | 4 | 4 | 4 | 29 | 24 | 24 | 24 | | |
| Anas penelope | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | | |
| Anas strepera | | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 3 | | |
| Anas crecca | | 17 | | 1 | | | | | | | 18 | 18 | 17 | | | | 17 | 17 | 17 | 17 | | |
| Anas platyrhynchos | | | | 70 | | | | | | | 70 | 70 | | | | | | | | | | |
| Anas acuta | | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Anas clypeata | | 11 | | | | | | | | | 11 | 11 | 12 | | | | 12 | 11 | 11 | 11 | | |
| Aythya ferina | | | | 146 | | | | | | | 146 | 146 | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 188 | | | | | | | | | | 188 | 188 | 164 | 188 | 188 | 188 | | | | | | |
| Fulica atra | | 25 | | 41 | | | 1 | | | | 67 | 67 | 25 | | | | 25 | 25 | 25 | 25 | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | 2 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 8 | 27 | | | 5 | | | | | 40 | 40 | 34 | | | | 2 | 8 | | 8 | 27 | 27 |
| Charadrius hiaticula | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 20 | | 1 | 1 |
| Charadrius alexandrinus | | 15 | 3 | | | 2 | | | | | 20 | 5 | 20 | | | | 15 | | 53 | | 3 | 3 |
| Vanellus vanellus | | 9 | | | | | | | 9 | | 18 | | 9 | | | | 9 | | | | | |
| Pluvialis squatarola | 1 | | | | | 1 | | | | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 49 | | | |
| Calidris alba | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | |
| Calidris minuta | | 7 | 4 | | | 3 | | | | | 14 | 14 | 7 | | | | | 7 | 208 | 7 | 4 | 4 |
| Calidris alpina | | | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | 392 | | 2 | 2 |
| Calidris sp | | 208 | | | | | | | | | 208 | | | | | | | | 208 | | | |
| Gallinago sp. | | 0 | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | 69 | | | |
| Limosa limosa | | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 2 | 1 | | | | | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| Limosa lapponica | | 21 | | | | | | | | | 21 | 21 | 21 | | | | 21 | 21 | 6 | 21 | | |
| Numenius arquata | | 5 | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | 2 | | | |
| Tringa totanus | | 9 | 4 | | | 3 | | | | | 16 | 16 | 11 | | | | 4 | 9 | 110 | 9 | 4 | 4 |
| Tringa nebularia | | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | 2 | 3 | 2 | | |
| Tringa erythropus | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| Tringa ochropus | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 3 | | 1 | | | | | | 2 | | 1 | 1 |
| Arenaria interpres | | 1 | | | | | | 1 | | | 2 | 1 | | | | | | 1 | 13 | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | 13 | | 58 | | | | | | | 71 | 58 | | | | | | 13 | | | | |
| Podiceps cristatus | 16 | | | | | | | | | | 16 | 16 | 13 | 16 | 16 | 16 | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 1 | 13 | | | | | | | | | 14 | 14 | 13 | 1 | 1 | 1 | 12 | | 13 | 13 | | |
| Phalacrocorax carbo | 102 | | | | | | | | | | 102 | 102 | 52 | 102 | 102 | 102 | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 9 | | | | | | | | | 10 | 62 | 10 | 1 | 1 | 1 | 9 | 9 | 9 | 9 | | |
| Ardea cinerea | 20 | | 1 | 3 | | | 38 | | | | 62 | 10 | 13 | 20 | 20 | 20 | | | | | 1 | 1 |
| Phoenicopterus roseus | | 146 | | | | | | | | | 146 | 146 | 146 | | | | 146 | 146 | | 146 | | |
| Gallinula chloropus | | 1 | | | | | 5 | | | | 6 | | 1 | | | | 1 | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | 270 | 70 | | | | | | | | | 340 | | 270 | | | | 70 | | | | | |
| Larus michahellis | 20 | | | | | | | | | | 20 | | 20 | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F12 - H3 | F2 - H4 | F4 - H4 | F5 - H4 | F12 - H4 | F2 - H8 | F12 - H8 | F4 - H10 | F5 - H10 | F12 - H10 | F2 - H16 | F4 - H16 | F5- H16 | F12 - H16 | F12 - H19 | F12 - H20 | F12 - H21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | 70 | 70 | 70 | 70 | | | | | | | | | | | | |
| Anas acuta | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | 146 | 146 | 146 | 146 | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | 41 | 41 | 41 | 41 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 27 | | | | | | | 5 | 5 | 5 | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 3 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | 4 | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | |
| Calidris alpina | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 4 | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Tachybaptus ruficollis | | 58 | | 58 | 58 | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | 58 | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | 38 | 38 | 38 | 38 | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | | | | | | | 5 | | | 5 | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | **H1: LAGUNA DEL MAR MENOR** |
| | **H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR** |
| | **H3: SALINAS DE MARCHAMALO** |
| | **H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)** |
| | **H8: EMBALSE DE LA CIERVA** |
| | **H10: SALINAS DEL RASALL** |
| | **H16: AZUD DE OJÓS** |
| | **H19: PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR** |
| | **H20: LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS** |
| | **H21: RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)** |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| **MAR MENOR** | **LAGUNA DEL MAR MENOR** |
| **SALINAS DE CALBLANQUE** | **SALINAS DEL RASALL** |
| **EMBALSE DE ALFONSO XIII** | **EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII))** |
| **CASERÍO DE LOS MEROÑOS DE CAMACHO** | **LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS** |
| **LA MULATA (RÍO SEGURA)** | **RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)** |

## Año 1987

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F1 | HDEZ-ROBL | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F4 | GRANAMB | GRUPO DE ANÁLISIS AMBIENTAL (1989). EL CENSO DE ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA 1972-1989. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F13 | BALADRE-5 | ANSE (1987). BALADRE - Boletín Informativo nº 5. |

Recurvirostra avosetta (*Avoceta común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 1 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 17 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F13 (BALADRE-5): 1 ex en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: Se anotan 17 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 1 ex en Salinas de Marchamalo.

Charadrius hiaticula (*Chorlitejo grande*)

- F6 (VHG): 22 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. **Decisión**: No se anotan.

Charadrius alexandrinus (*Chorlitejo patinegro*)

- F6 (VHG): 76 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. **Decisión**: No se anotan.

Calidris alba (*Correlimos tridáctilo*)

- F6 (VHG): 24 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. **Decisión**: No se anotan.

Calidris minuta (*Correlimos menudo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 42 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F13 (BALADRE-5): 208 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar (seguramente un error de transcripción en relación con Calidris sp.)
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F13 (BALADRE-5): 30 ex en Salinas de Marchamalo.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F13 (BALADRE-5): 12 ex en Salinas del Rasall.
- **Decisión**: Se anotan 30 ex en Salinas de Marchamalo y 12 ex en Salinas del Rasall.

Calidris sp. (*Correlimos no identificados*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 184 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB): 208 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F13 (BALADRE-5): 33 ex en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: Se anotan 208 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 33 ex en Salinas de Marchamalo.

Lymnocriptes minimus (*Agachadiza chica*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 1 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F13 (BALADRE-5): 1 ex en Azud de Ojós.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 1 ex en Azud de Ojós.

Gallinago gallinago (*Agachadiza común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 1 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 6 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F13 (BALADRE-5): 1 ex en Azud de Ojós.
- **Decisión**: Se anotan 6 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 1 ex en Azud de Ojós.

Gallinago/Limnocriptes *(Agachadiza sp.)*

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F4 (GRANAMB), F13 (BALADRE-5): 69 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

- **Decisión**: Se anotan 69 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. Los ex de 1986 se han eliminado.

Limosa limosa (*Aguja colinegra*)

- F6 (VHG): 49 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. **Decisión**: No se anotan.

Numenius arquata (*Zarapito real*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 2 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F13 (BALADRE-5): 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F13 (BALADRE-5): 2 ex en Embalse del Argos.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. Los 2 ex en Embalse del Argos en realidad deben corresponder a Garza real, pero tuvo que haber confusión al pasar los datos.

Tringa totanus (*Archibebe común*)

- F6 (VHG): 172 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. **Decisión**: No se anotan.

Tringa sp. (*Archibebe no identificado*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F13 (BALADRE-5): 3 ex en Embalse del Quípar.
- **Decisión**: Se anotan 3 ex en Embalse del Quípar.

Arenaria interpres (*Vuelvepiedras común*)

- F6 (VHG): 49 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. **Decisión**: No se anotan.

Tachybaptus ruficollis (*Zampullín común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 65 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F13 (BALADRE-5): 196 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F13 (BALADRE-5): 65 ex en Embalse del Quípar.
- **Decisión**: Se anotan 65 ex en Embalse del Quípar.

  Como curiosidad, comentar que sumando estos 196 ex de F13 (BALADRE-5) y los 18 ex de *Podiceps nigricollis*, se obtiene un total de 214 ex de Zampullín cuellinegro que vienen en las demás fuentes.

Phalacrocorax carbo (*Cormorán grande*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 196 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F13 (BALADRE-5): 148 ex en Mar Menor.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F13 (BALADRE-5): 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB): 43 ex en Veneziola.
- F2 (SEO): 39 ex en Veneziola.
- **Decisión**: Se anotan 148 ex en Laguna del Mar Menor, 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 39 ex en Gola de La Encañizada.

  Se sobreentiende que en el total de 196 ex de F1 (HDEZ-ROBL) se incluyen los 39 ex de *Phalacrocorax sp* y los 4 ex de *Phalacrocorax aristotelis* que F2 (SEO) y F13 (BALADRE-5) tienen en Veneziola, además de los 148 ex de Mar Menor y 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Phalacrocorax aristotelis (*Cormorán moñudo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F13 (BALADRE-5): 4 ex en Veneziola.
- **Decisión**: Se anotan 4 ex en Gola de La Encañizada.

Phalacrocorax sp (*Cormorán sp*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F13 (BALADRE-5): 39 ex en Veneziola.
- **Decisión**: Se anotan como *Phalacrocorax carbo*. Ver datos anteriores.

Gallinula chloropus *(Gallineta común)*

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F13 (BALADRE-5): 2 ex en Embalse del Quípar y 9 ex en Azud de Ojós.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Embalse del Quípar y 9 ex en Azud de Ojós.

Chroicocephalus ridibundus *(Gaviota reidora*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F13 (BALADRE-5): 53 ex en Mar Menor, 253 ex en Salinas de San Pedro, 4 ex en Embalse del Quípar y 1 ex en Azud de Ojós.
- **Decisión**: Se anotan 53 ex en Laguna del Mar Menor, 253 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar,

4 ex en Embalse del Quípar y 1 ex en Azud de Ojós.

Larus fuscus (*Gaviota sombría*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F13 (BALADRE-5): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Larus michahellis *(Gaviota patiamarilla)*

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F13 (BALADRE-5): 82 ex en Mar Menor y 42 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 82 ex en Laguna del Mar Menor y 42 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

En este año todavía se nombraba a la Gaviota patiamarilla como **"**Gaviota argéntea**"**.

*Larus audouinii (Gaviota de Audouin)*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F13 (BALADRE-5): 4 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 4 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Larus marinus (*Gavión atlántico*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F13 (BALADRE-5): 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Sterna sandvicensis *(Charrán patinegro)*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F13 (BALADRE-5): 3 ex en Mar Menor y 1 ex en Veneziola.
- **Decisión**: Se anotan 3 ex en Laguna del Mar Menor y 1 ex en Gola de La Encañizada.

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

## AÑO 1987

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H8: EMB. DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | TOTAL | F1: M.MEN. SAL.EMB RESTO | F2 - H1 | F4 - H1 | F5 - H1 | F13 - H1 | F2 - H2 | F4 - H2 | F6 - H2 | F13 - H2 | F2 - H3 | F4 - H3 | F6 - H3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | 146 | | 11 | | | | | 1 | 158 | 158 | | | | | 146 | 146 | 146 | 95 | | | |
| Anas penelope | | | | 4 | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | 4 | | | 3 | 27 | | | | | 34 | 34 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | 17 | 5 | | | | | 22 | 22 | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | 3 | | 27 | 2 | | | | 2 | 34 | 34 | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | |
| Anas acuta | | | | 19 | | | | | | 19 | 19 | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | 12 | | 69 | 30 | | | | | 111 | 111 | | | | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | |
| Aythya ferina | | | | 263 | | | | | | 263 | 263 | | | | | | | | | | | |
| Melanitta nigra) | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| Mergus serrator | 130 | 6 | | | | | | | | 136 | 136 | 130 | 130 | 130 | 130 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | |
| Fulica atra | | | | 228 | | | | | 25 | 253 | 253 | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 17 | 1 | | | | | | | 18 | 1 | | | | | | | 17 | | 1 | 1 | 1 |
| Charadrius hiaticula | | 20 | 5 | | | | | 1 | | 26 | 26 | | | | | 20 | 20 | 22 | 20 | 5 | 5 | 5 |
| Charadrius alexandrinus | | 53 | 16 | | | | 2 | | | 71 | 71 | | | | | 53 | 53 | 76 | 53 | 16 | 16 | 16 |
| Vanellus vanellus | | | | 2 | | | | | 11 | 13 | 13 | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | 49 | | | | | | 3 | | 52 | 52 | | | | | 49 | 49 | 18 | 49 | | | |
| Calidris alba | | 1 | | | | | | 1 | | 2 | 2 | | | | | 1 | 1 | 24 | 1 | | | |
| Calidris minuta | | 0 | 30 | | | | 12 | | | 42 | 42 | | | | | | | | 208 | 30 | 30 | 30 |
| Calidris alpina | | 392 | 23 | | | | | 4 | | 419 | 419 | | | | | 392 | 392 | 270 | 392 | 23 | 23 | 23 |
| Calidris sp ( | | 208 | 33 | | | | | | | 241 | | | | | | 208 | 208 | 184 | | 33 | 33 | 33 |
| Lymnocryptes minimus | | 2 | | | | | | | 1 | 3 | 1 | | | | | | | 2 | | | | |
| Gallinago gallinago | | 6 | | | | | | | 1 | 7 | 1 | | | | | | | 6 | | | | |
| Gallinago sp. | | 69 | | | | | | | | 69 | | | | | | | 69 | | 69 | | | |
| Limosa limosa | | 5 | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | 5 | 5 | 49 | 5 | | | |
| Limosa lapponica) | | 6 | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | 6 | 6 | | 6 | | | |
| Numenius arquata) | | 2 | | | 0 | | | | | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | 1 | 2 | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 110 | 7 | | | | 15 | 2 | | 134 | 134 | | | | | 110 | 110 | 172 | 110 | 7 | 7 | 7 |
| Tringa nebularia | | 3 | 4 | | | | | | | 7 | 7 | | | | | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Tringa erythropus | | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | |
| Tringa ochropus | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Tringa sp. | | | | 3 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | 2 | | 1 | | | | | | 3 | 3 | | | | | 2 | 2 | 1 | 2 | | | |
| Arenaria interpres | | 13 | | | | | | 10 | | 23 | 23 | | | | | 13 | 13 | 49 | 13 | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 65 | | | | | | 65 | 65 | | | | | | | | 196 | | | |
| Podiceps cristatus | 43 | | | 3 | | | | | | 46 | 46 | 43 | 43 | 43 | 43 | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 79 | 214 | | 4 | | | | | | 297 | 297 | 79 | 79 | 79 | 79 | 214 | 214 | 214 | 18 | | | |
| Phalacrocorax carbo | 148 | 5 | | | | | | 39 | | 192 | 196 | 148 | 148 | 148 | 148 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | |
| Phalacrocorax aristotelis | | | | | | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H8: EMB. DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H15: GOLA ENCAÑIZADA | H16: AZUD DE OJÓS | TOTAL | F1: M.MEN. SAL.EMB RESTO | F2 - H1 | F4 - H1 | F5 - H1 | F13 - H1 | F2 - H2 | F4 - H2 | F6 - H2 | F13 - H2 | F2 - H3 | F4 - H3 | F6 - H3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax sp. | | | | | | | | 0 | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | 1 | | | | 3 | 1 | | 5 | 5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Ardea cinerea | 15 | | 5 | 1 | 2 | | 1 | | 33 | 57 | 57 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | | 5 | 5 | 5 |
| Phoenicopterus roseus | 1 | 313 | | | | | | | | 314 | 314 | 1 | 1 | 1 | 1 | 313 | 313 | 313 | 313 | | | |
| Gallinula chloropus | | | | 2 | | | | | 9 | 11 | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | 53 | 253 | | 4 | | | | | 1 | 311 | | | | | 53 | | | | 253 | | | |
| Larus fuscus | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | |
| Larus michahellis) | 82 | 42 | | | | | | | | 124 | | | | | 82 | | | | 42 | | | |
| Larus audouinii | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | |
| Larus marinus | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| Sterna sandvicensis | 3 | | | | | | | 1 | | 4 | | | | | 3 | | | | | | | |

| ESPECIE | F13 - H3 | F2 - H4 | F4 - H4 | F5 - H4 | F13 - H4 | F2 - H5 | F4 - H5 | F5 - H5 | F13 - H5 | F2 - H8 | F2 - H10 | F4 - H10 | F5 - H10 | F13 - H10 | F4 - H15 | F2 - H15 | F13 - H15 | F2 - H16 | F4 - H16 | F5 - H16 | F13 - H16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | 11 | 11 | 11 | 11 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Anas penelope | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | 3 | 3 | 3 | 3 | 27 | 27 | 27 | 27 | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | 17 | 17 | 17 | 17 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | 27 | 27 | 27 | 27 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Anas acuta | | 19 | 19 | 19 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | 69 | 69 | 69 | 69 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | 263 | 263 | 263 | 263 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melanitta nigra) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | 228 | 228 | 228 | 228 | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 5 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 16 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Calidris minuta | 30 | | | | | | | | | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | |
| Calidris alpina | 23 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | |
| Calidris sp ( | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Gallinago sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata) | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Tringa totanus | 7 | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 2 | 2 | 2 | | | | |

| ESPECIE | F13 - H3 | F2 - H4 | F4 - H4 | F5 - H4 | F13 - H4 | F2 - H5 | F4 - H5 | F5 - H5 | F13 - H5 | F2 - H8 | F2 - H10 | F4 - H10 | F5 - H10 | F13 - H10 | F4 - H15 | F2 - H15 | F13 - H15 | F2 - H16 | F4 - H16 | F5 - H16 | F13 - H16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tringa nebularia | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa sp. | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 10 | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | 65 | 65 | 65 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | 43 | 39 | | | | | |
| Phalacrocorax aristotelis | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| Phalacrocorax sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | | | | | | | | | | 3 | 31 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Ardea cinerea | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | 1 | | 1 | 1 | | | | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 9 | | | 9 |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus marinus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H8: EMBALSE DE LA CIERVA |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |
| | H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| | H16: AZUD DE OJÓS |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| EMBALSE DE ALFONSO XIII | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)) |
| LA VENEZIOLA DEL MAR MENOR | GOLA DE LA ENCAÑIZADA |

## Año 1988

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F1 | HDEZ-ROBL | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F4 | GRANAMB | GRUPO DE ANÁLISIS AMBIENTAL (1989). EL CENSO DE ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA 1972-1989. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F14 | BALADRE-6 | ANSE (1988). BALADRE - Boletín Informativo nº 6. |

F1 (HDEZ-ROBL) habla de 14 censos positivos y 1 negativo. No obstante, F14 (BALADRE-6) especifica que el negativo es Valdeinfierno, pero tiene 16 censos positivos más.

En este año se censa una nueva localidad, que F14 (BALADRE-6) denomina “Mar Mediterráneo”, situada frente a desembocadura de Rambla de Las Moreras. Se opta por nombrarla como “Playa de Bolnuevo - Mediterráneo”.

Anatidae sp. (*Anátida sp.*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F14 (BALADRE-6): 1 ex en Embalse del Quípar.
- F4 (GRANAMB): 1 ex en Embalse de Puentes.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA): 12 ex en Azud Ojós.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Embalse del Quípar, 1 ex en Embalse de Puentes y 12 ex en Azud Ojós.

Recurvirostra avosetta (*Avoceta común*)

- F6 (VHG): 89 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. **Decisión**: No se anotan.

Burhinus oedicnemus *(Alcaraván común)*

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 46 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F14 (BALADRE-6): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Charadrius hiaticula (*Chorlitejo grande*)

- F6 (VHG): 66 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. **Decisión**: No se anotan.

Charadrius alexandrinus (*Chorlitejo patinegro*)

- F6 (VHG): 114 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. **Decisión**: No se anotan.

Pluvialis squatarola (*Chorlito gris*)

- F6 (VHG): 136 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. **Decisión**: No se anotan.

Calidris minuta (*Correlimos menudo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 306 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: No se anotan. No obstante, es extraño que no se haya contabilizado con seguridad ni un solo ejemplar en el año, habiéndose censado tantas localidades. Puede ser que estén entre los 205 ex de *Calidris sp.*

Calidris canutus (*Correlimos gordo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Calidris alpina (*Correlimos común*)

- F6 (VHG): 804 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. **Decisión**: No se anotan.

Calidris sp. (*Correlimos no identificados*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F14 (BALADRE-6): 184 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F14 (BALADRE-6): 2 ex en Salinas de Marchamalo.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F14 (BALADRE-6): 4 ex en Salinas del Rasall.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F14 (BALADRE-6): 15 ex en Antiguas Salinas de Los Narejos (aquí se dice en F5 (FRA) que son *Calidris temmickii*, que no se contemplan).
- **Decisión**: Se anotan 184 ex en Salinas de San Pedro, 2 ex en Salinas de Marchamalo, 4 ex en Salinas del Rasall y 15 ex en Playa de La Hita-Punta Galera.

Philomachus pugnax (*Combatiente*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Gallinago/Limnocriptes (*Agachadiza sp*.)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F14 (BALADRE-6): 4 ex en Salinas del Rasall.
- **Decisión**: Se anotan 4 ex en Salinas del Rasall.

Limosa lapponica (*Aguja colipinta*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 10 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 10 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Numenius arquata (*Zarapito real*)

- F6 (VHG): 65 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. **Decisión**: No se anotan.

Tringa nebularia (*Archibebe claro*)

- F6 (VHG): 27 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. **Decisión**: No se anotan.

Tringa erythropus (*Archibebe oscuro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 1 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F14 (BALADRE-6): 1 ex en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 1 ex en Salinas de Marchamalo.

Tringa ochropus (*Andarríos grande*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 1 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F6 (VHG): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F14 (BALADRE-6): 1 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 1 ex en Embalse de Santomera.

Actitis hypoleucos (*Andarríos chico*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F14 (BALADRE-6): 2 ex en Mar Menor.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F14 (BALADRE-6): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F14 (BALADRE-6): 3 ex en Embalse del Quípar.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Laguna del Mar Menor, 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 3 ex en Embalse del Quípar.

Ardea cinerea (*Garza real*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 58 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F14 (BALADRE-6): 9 ex en Mar Menor, 1 ex en Embalse del Argos, 5 ex en Embalse de Puentes y 31 ex en Azud de Ojós.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F14 (BALADRE-6): 8 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 4 ex en Salinas de Marchamalo.
- F14 (BALADRE-6): 1 ex en Antiguas Salinas de Los Narejos, 1 ex en balsas de riego y 16 ex en El Menjú.
- **Decisión**: Se anotan 9 ex en Laguna del Mar Menor, 8 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 4 ex en Salinas de Marchamalo, 1 ex en Embalse del Argos, 5 ex en Embalse de Puentes, 31 ex en Azud de Ojós, 1 ex en Playa de La Hita-Punta Galera, 1 ex en Balsas de regadío del Campo de Cartagena y 16 ex en Azud de El Menjú.

Platalea leucorodia *(Espátula común)*

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F14 (BALADRE-6): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Gallinula chloropus (*Gallineta común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F14 (BALADRE-6): 1 ex en Embalse del Quípar, 1 ex en Embalse de Puentes, 12 ex en Azud de Ojós, 5 ex en Moreras y 4 ex en balsas de riego.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Embalse del Quípar, 1 ex en Embalse de Puentes, 12 ex en Azud de Ojós, 5 ex en Lagunas de Las Moreras y 4 ex en Balsas de regadío del Campo de Cartagena.

Chroicocephalus ridibundus (*Gaviota reidora*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F14 (BALADRE-6): 425 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 12 ex en Salinas de Marchamalo y 30 ex en Salinas del Rasall.
- **Decisión**: Se anotan 425 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 12 ex en Salinas de Marchamalo y 30 ex en Salinas del Rasall.

Chroicocephalus genei (*Gaviota picofina)*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F14 (BALADRE-6): 1 ex en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Salinas de Marchamalo.

Larus fuscus (*Gaviota sombría*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F14 (BALADRE-6): 86 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 2 ex en Salinas del Rasall.
- **Decisión**: Se anotan 86 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 2 ex en Salinas del Rasall.

Larus michahellis (*Gaviota patiamarilla*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F14 (BALADRE-6): 125 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 12 ex en Salinas del Rasall.
- **Decisión**: Se anotan 125 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 12 ex en Salinas del Rasall.

Larus audouinii (*Gaviota de Audouin*):

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F14 (BALADRE-6): 143 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 32 ex en Salinas de Marchamalo y 5 ex en Salinas del Rasall.
- **Decisión**: Se anotan 143 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 32 ex en Salinas de Marchamalo y 5 ex en Salinas del Rasall.

Sterna sandvicensis (*Charrán patinegro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F14 (BALADRE-6): 2 ex en Mar Menor, 9 ex en Salinas de Marchamalo y 3 ex en Salinas del Rasall.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Laguna del Mar Menor, 9 ex en Salinas de Marchamalo y 3 ex en Salinas del Rasall.

Alca torda (*Alca común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F14 (BALADRE-6): 20 ex en Mediterráneo.
- **Decisión**: Se anotan20 ex en Playa de Bolnuevo-Mediterráneo.

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

## AÑO 1988

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDR PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMB. DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEI NFIERN | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H24: BALSAS CAMPO CARTAG | H25: PLAYA BOLNUE VO | H26: AZUD DE EL MENJÚ | TOTAL | F1: M.MEN. SAL.EM BRESTO | F2 - H1 | F4 - H1 | F5 - H1 | F14 - H1 | F2 - H2 | F4 - H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | 204 | | | | | | | | | | | | | | | 204 | 204 | | | | | 204 | 204 |
| Anas penelope | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | 4 | 4 |
| Anas crecca | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | | | | | 7 | 7 |
| Anas platyrhynchos | | | | 1 | | 8 | 2 | | | | | | | | | | 11 | 11 | | | | | | |
| Netta rufina | | | | 3 | 10 | 1 | | | | | | | | | | | 14 | 14 | | | | | | |
| Aythya ferina | | 26 | | 20 | | 2 | 24 | | | | | | | | | | 72 | 72 | | | | | 26 | 26 |
| Anatidae sp. | | | | 1 | | 1 | | | | | 12 | | | | | | 14 | | | | | | | |
| Mergus serrator | 244 | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | 244 | 244 | 244 | 244 | 244 | | |
| Fulica atra | | | | 27 | 3 | 5 | | | | | | | | | | | 35 | 35 | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 17 | 11 | | | | | | 25 | | | | | | | | 53 | 53 | | | | | 17 | 17 |
| Burhinus oedicnemus | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 |
| Charadrius hiaticula | | 22 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | 24 | 24 | | | | | 22 | 22 |
| Charadrius alexandrinus | | 76 | 20 | | | | | | 8 | | | 23 | | | | | 127 | 127 | | | | | 76 | 76 |
| Pluvialis squatarola | | 18 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 23 | 23 | | | | | 18 | 18 |
| Calidris alba | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 | | | | | 24 | 24 |
| Calidris minuta | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| Calidris canutus | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| Calidris alpina | | 270 | 9 | | | | | | 63 | | | 12 | | | | | 354 | 354 | | | | | 270 | 270 |
| Calidris sp | | 184 | 2 | | | | | | 4 | | | 15 | | | | | 205 | | | | | | 184 | 184 |
| Philomachus pugnax | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 |
| Gallinago gallinago | | 6 | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | 9 | 9 | | | | | 6 | 6 |
| Gallinago sp. | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| Limosa limosa | 2 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | 51 | 51 | | 2 | 2 | | 49 | 49 |
| Limosa lapponica | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | |
| Numenius arquata | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| Tringa totanus | | 172 | 15 | | | | | | 8 | | | 7 | | | | | 202 | 202 | | | | | 172 | 172 |
| Tringa nebularia | | 2 | 4 | | | | | | | | | 1 | | | | | 7 | 7 | | | | | 2 | 2 |
| Tringa erythropus | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | |
| Tringa ochropus | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 2 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 6 | | 2 | | | 2 | 1 | 1 |
| Arenaria interpres ) | 3 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | 52 | 52 | 3 | 3 | 3 | 3 | 49 | 49 |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 112 | | | 1 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | 123 | 123 | 112 | 112 | 112 | 112 | | |
| Podiceps nigricollis | 196 | 59 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 256 | 256 | 196 | 196 | 196 | 196 | 59 | 59 |
| Phalacrocorax carbo | 76 | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | | | 81 | 81 | 76 | 76 | 76 | 76 | 2 | 2 |
| Egretta garzetta | 3 | 40 | 1 | | | | | | 3 | | | | | | | | 47 | 47 | | 3 | 3 | 3 | | 40 |
| Ardea cinerea | 9 | 8 | 4 | | 1 | 5 | | | | | 31 | 1 | | 1 | | 16 | 76 | 58 | | 9 | 9 | 9 | | 8 |
| Phoenicopterus roseus | | 131 | 12 | | | | | | 4 | | | | | | | | 147 | 147 | | | | | | 131 |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDR PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUENTES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMB. DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEINFIERN | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORERAS | H24: BALSAS CAMPO CARTAG | H25: PLAYA BOLNUEVO | H26: AZUD DE EL MENJÚ | TOTAL | F1: M.MEN. SAL.EMBRESTO | F2 - H1 | F4 - H1 | F5 - H1 | F14 - H1 | F2 - H2 | F4 - H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Platalea leucorodia | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Gallinula chloropus | | | | 1 | | 1 | | | | | 12 | | 5 | 4 | | | 23 | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | 425 | 12 | | | | | | 30 | | | | | | | | 467 | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Larus fuscus | | 86 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 88 | | | | | | | |
| Larus michahellis | | 125 | | | | | | | 12 | | | | | | | | 137 | | | | | | | |
| Larus audouinii | | 143 | 32 | | | | | | 5 | | | | | | | | 180 | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 2 | | 9 | | | | | | 3 | | | | | | | | 14 | | | | | 2 | | |
| Alca torda | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | 20 | | | | | | | |

| ESPECIE | F6 - H2 | F14 - H2 | F2 - H3 | F4 - H3 | F6 - H3 | F14 - H3 | F2 - H4 | F4 - H4 | F5 - H4 | F14 - H4 | F2 - H5 | F4 - H5 | F5 - H5 | F14 - H5 | F2 - H6 | F4 - H6 | F5 - H6 | F14 - H6 | F2 - H7 | F4 - H7 | F6 - H7 | F14 - H7 | F2 - H8 | F4 - H8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | 204 | 204 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Netta rufina | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Aythya ferina | 26 | 26 | | | | | 20 | 20 | 20 | 20 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 24 | 24 | 24 | 24 | | |
| Anatidae sp. | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | 27 | 27 | | 27 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 89 | 17 | 11 | 11 | 11 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | 46 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 66 | 22 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 114 | 76 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | 136 | 16 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | 4 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | 306 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | 804 | 270 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | 184 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 3 | 6 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | 40 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | 65 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 109 | 172 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F6 - H2 | F14 - H2 | F2 - H3 | F4 - H3 | F6 - H3 | F14 - H3 | F2 - H4 | F4 - H4 | F5 - H4 | F14 - H4 | F2 - H5 | F4 - H5 | F5 - H5 | F14 - H5 | F2 - H6 | F4 - H6 | F5 - H6 | F14 - H6 | F2 - H7 | F4 - H7 | F6 - H7 | F14 - H7 | F2 - H8 | F4 - H8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tringa nebularia | 27 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Actitis hypoleucos | | 1 | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres ) | 48 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 59 | 59 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| Egretta garzetta | 40 | 40 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 8 | 8 | | 4 | 4 | 4 | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | 131 | 131 | | 12 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | 425 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | | 143 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alca torda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F14 - H8 | F2 - H10 | F4 - H10 | F5 - H10 | F14 - H10 | F2 - H12 | F14 - H12 | F2 - H16 | F4 - H16 | F5 - H16 | F14 - H16 | F2 - H22 | F4 - H22 | F5 - H22 | F14 - H22 | F2 - H23 | F14 - H23 | F2 - H24 | F14 - H24 | F14 - H25 | F2 - H26 | F14 - H26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp. | | | | | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | 23 | 23 | 23 | 23 | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F14 - H8 | F2 - H10 | F4 - H10 | F5 - H10 | F14 - H10 | F2 - H12 | F14 - H12 | F2 - H16 | F4 - H16 | F5 - H16 | F14 - H16 | F2 - H22 | F4 - H22 | F5 - H22 | F14 - H22 | F2 - H23 | F14 - H23 | F2 - H24 | F14 - H24 | F14 - H25 | F2 - H26 | F14 - H26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calidris canutus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | 63 | 63 | 63 | 63 | | | | | | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | |
| Calidris sp | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 15 | 15 | 15- TEMMINK | 15 | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| Gallinago sp. | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | | | | | | | | | 31 | 31 | 31 | | | | 1 | | | | 1 | | | 16 |
| Phoenicopterus roseus | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | 5 | | 4 | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alca torda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| | H8: EMBALSE DE LA CIERVA |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |

| | |
|---|---|
| | H12: EMBALSE DE VALDEINFIERNO |
| | H16: AZUD DE OJÓS |
| | H23: LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |
| | H24: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA |
| | H25: PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO |
| | H26: AZUD EL MENJÚ |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS | PLAYA DE LA HITA – PUNTA GALERA |
| EMBALSE DE ALFONSO XIII | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)) |
| VALDEINFIERNO | EMBALSE DE VALDEINFIERNO |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| EL MENJÚ | AZUD DE EL MENJÚ |
| MAR MEDITERRÁNEO | PLAYA DE BOLNUEVO – MAR MEDITERRÁNEO |

## Año 1989

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F1 | HDEZ-ROBL | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F4 | GRANAMB | GRUPO DE ANÁLISIS AMBIENTAL (1989). EL CENSO DE ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA 1972-1989. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F15 | BALADRE-7 | ANSE (1989). BALADRE - Boletín Informativo nº 7. |

En el listado general de F15 (BALADRE-7) tan sólo aparecen 4 censos negativos, pero del desarrollo de la información se deduce que también obtuvo censo negativo el Embalse de La Cierva.

En ése mismo listado, tan sólo se dice que se han censado "Balsas de riego", sin especificar ubicación de las mismas. F2 (SEO), sin embargo, sí que concreta que son del Campo de Cartagena.

Anatidae sp. (*Anátida sp.*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 2 ex en Pantano del Quípar.
- **Decisión**: se anotan 2 ex en Embalse del Quípar.

Burhinus oedicnemus *(Alcaraván común)*

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 46 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. 42 ex en Salinas de Los Narejos (abandonadas) y 75 ex en Lagunas de Rambla de Las Moreras.
- **Decisión**: se anotan 46 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 42 ex en Playa de La Hita-Punta Galera y 75 ex en Lagunas de Las Moreras. No se incluyen los 75 ex que sólo contempla F5 (FRA) en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen)

Calidris minuta (*Correlimos menudo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 310 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 306 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F15 (BALADRE-7): 1 ex en Salinas de Calblanque.
- F2 (SEO), F15 (BALADRE-7): 3 ex en Salinas de Los Narejos (abandonadas).
- F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 2 ex en Balsas de riego.
- **Decisión**: se anotan 306 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 1 ex en Salinas del Rasall, 3 ex en Playa de La Hita-Punta Galera y 2 ex en Balsas de Regadío del Campo de Cartagena.

Calidris alpina (*Correlimos común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 822 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 804 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 16 ex en Salinas de Los Narejos (abandonadas) y 2 ex en Lagunas del Río Guadalentín.
- F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 5 ex en Balsas de riego.
- **Decisión**: se anotan 804 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 16 ex en Playa de La Hita-Punta Galera, 2 ex en Río Guadalentín y 5 ex en Balsas de Regadío del Campo de Cartagena.

Calidris canutus (*Correlimos gordo*)

- F1 (HDEZ-ROBL): No tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 2 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Gallinago gallinago (*Agachadiza común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 15 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.

- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 8 ex en Salinas de Los Narejos (abandonadas).
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F15 (BALADRE-7): 4 ex en Pantano de Santomera.
- F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 17 ex en Balsas de riego.
- **Decisión**: se anotan 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 8 ex en Playa de La Hita-Punta Galera, 4 ex en Embalse de Santomera y 17 ex en Balsas de Regadío del Campo de Cartagena.

Tringa totanus (*Archibebe común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 139 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 109 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 18 ex en Salinas de Los Narejos (abandonadas), 1 ex en Lagunas de Rambla de Las Moreras.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F15 (BALADRE-7): 2 ex en Salinas de Marchamalo.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F15 (BALADRE-7): 2 ex en Salinas de Calblanque.
- F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 1 ex en Balsas de riego.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F15 (BALADRE-7): 7 ex en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen).
- **Decisión**: se anotan 109 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 2 ex en Salinas de Marchamalo, 2 ex en Salinas del Rasall, 18 ex en Playa de La Hita-Punta Galera, 1 ex en Lagunas de Las Moreras, 1 ex en Balsas de Regadío del Campo de Cartagena y 7 ex en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen).

Tringa nebularia (*Archibebe claro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 32 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 27 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 1 ex en Salinas de Los Narejos (abandonadas).
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F15 (BALADRE-7): 4 ex en Salinas de Marchamalo.
- F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 2 ex en Balsas de riego.
- **Decisión**: se anotan 27 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 4 ex en Salinas de Marchamalo, 1 ex en Playa de La Hita-Punta Galera y 2 ex en Balsas de Regadío del Campo de Cartagena.

Tringa erythropus (*Archibebe oscuro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 2 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F15 (BALADRE-7): 1 ex en Salinas de Marchamalo.
- F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 1 ex en Balsas de riego.
- **Decisión**: se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 1 ex en Salinas de Marchamalo y 1 ex en Balsas de Regadío del Campo de Cartagena.

Tringa ochropus (*Andarríos grande*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 2 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F15 (BALADRE-7): 1 ex en Pantano de Santomera.
- F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 12 ex en Balsas de riego.
- **Decisión**: se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 1 ex en Embalse de Santomera y 12 ex en Balsas de Regadío del Campo de Cartagena.

Actitis hypoleucos (*Andarríos chico*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 1 ex en Pantano del Argos.
- **Decisión**: se anota 1 ex en Embalse del Argos.

Egretta garzetta (*Garceta común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 5 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F15 (BALADRE-7): 1 ex en Salinas de Calblanque.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 1 ex en Salinas de Los Narejos (abandonadas).
- F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 3 ex en Balsas de riego.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F15 (BALADRE-7): 1 ex en Salinas de Mazarrón (abandonadas).
- **Decisión**: se anota 1 ex en Salinas del Rasall, 1 ex en Playa de La Hita-Punta Galera, 3 ex en Balsas de Regadío del Campo de Cartagena y 1 ex en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen). No se incluyen los 37 ex de F6 (VHG) en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Ardea cinerea (*Garza real*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 102 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F15 (BALADRE-7): 2 ex en Mar Menor, 56 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 1 ex en Salinas de Marchamalo.
- F2 (SEO), F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 1 ex en Pantano del Quípar, 10 ex en Pantano del Argos, 4 ex en Pantano de Puentes y 2 ex en Lagunas del Río Guadalentín.
- F4 (GRANAMB), F6 (VHG), F15 (BALADRE-7): 2 ex en Pantano de Santomera.
- F4 (GRANAMB), F5 (FRA), F15 (BALADRE-7): 21 ex en Azud de Ojós.
- F4 (GRANAMB), F15 (BALADRE-7): 4 ex en Balsas de riego.
- **Decisión**: se anotan 2 ex en Laguna del Mar Menor, 56 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 1 ex en Salinas de Marchamalo, 1 ex en Embalse del Quípar, 10 ex en Embalse del Argos, 4 ex en Embalse de Puentes, 2 ex en Río Guadalentín, 2 ex en Embalse de Santomera, 21 ex en Azud de Ojós y 4 ex en Balsas de Regadío del Campo de Cartagena.

Chroicocephalus ridibundus (*Gaviota reidora*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 109 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 109 ex en Laguna del Mar Menor.

Larus michahellis (*Gaviota patiamarilla*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 231 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 231 ex en Laguna del Mar Menor.

Sterna sandvicensis (*Charrán patinegro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F6 (VHG): 2 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 2 ex en Laguna del Mar Menor.

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

## AÑO 1989

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMBALS E DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H16: AZUD DE OJÓS | H17: EMB. DEL MAYÉS | H18: R.SEGUR CAÑAV. (R. NAT.) | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H24: BALSAS CAMPO CARTAG | H26: AZUD DE EL MENJÚ | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADA LENTÍN | H29: EMB. RAMBLA MORO | TOTAL | F1: M.MEN. SAL.EMB RESTO | F2 - H1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | 1 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | |
| Tadorna tadorna | | 140 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 143 | 143 | |
| Anas penelope | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | |
| Anas crecca | | | | 8 | | 15 | | | | | | | | | | | 1 | | | 24 | 24 | |
| Anas querquedula | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | |
| Anas platyrhynchos | | | | 28 | 12 | | 9 | | | | | | | | | | 42 | | | 91 | 91 | |
| Anas acuta | | 68 | 7 | 1 | | | | | 41 | | | | | | | | 2 | | | 119 | 119 | |
| Anas clypeata | | | | 6 | 21 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 7 | | | 38 | 38 | |
| Netta rufina | | 15 | | | | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | 22 | 22 | |
| Aythya ferina | | 1 | | 472 | | 16 | 26 | | | | | | | | 2 | | | | | 517 | 517 | |
| Aythya fuligula | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| Anatidae sp. | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Mergus serrator | 91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 91 | 91 | 91 |
| Fulica atra | | | | 65 | 3 | 2 | 178 | | | 3 | | | 13 | | 7 | | 1 | | | 272 | 272 | |
| Himantopus himantopus | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 8 | 8 | 1 |
| Recurvirostra avosetta | | 89 | 18 | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | 109 | 109 | |
| Haematopus ostralegus | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| Burhinus oedicnemus | | 46 | | | | | | | | | | | 42 | 75 | | | | | | 163 | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| Charadrius hiaticula | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | 66 | |
| Charadrius alexandrinus | | 114 | | | | | | | | | | | 29 | | | | 16 | | | 159 | 159 | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | 38 | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 41 | 41 | |
| Pluvialis squatarola | | 136 | 3 | | | | | | 2 | | | | 6 | | | | | | | 147 | 147 | |
| Calidris alba | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | |
| Calidris minuta | | 306 | | | | | | | 1 | | | | 3 | | 2 | | | | | 312 | 310 | |
| Calidris alpina | | 804 | | | | | | | | | | | 16 | | 5 | | | 2 | | 827 | 822 | |
| Calidris canutus | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Philomachus pugnax | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| Gallinago gallinago | | 3 | | | | | 4 | | | | | | 8 | | 17 | | | | | 32 | 15 | |
| Limosa limosa | | 40 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 54 | |
| Limosa lapponica | | 10 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 11 | 11 | |
| Numenius arquata | 3 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | 68 | 3 |
| Tringa totanus | | 109 | 2 | | | | | | 2 | | | | 18 | 1 | 1 | | 7 | | | 140 | 139 | |
| Tringa nebularia | | 27 | 4 | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | 34 | 32 | |
| Tringa erythropus | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 | 2 | |
| Tringa ochropus | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | 12 | | | | | 14 | 2 | |
| Actitis hypoleucos | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Arenaria interpres | | 48 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 52 | 52 | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 10 | | 2 | 8 | | | | | | | | 46 | | | 4 | | 70 | 70 | |
| Podiceps cristatus | 83 | | | 23 | 6 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 122 | 122 | 83 |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUENTES | H7: EMB. SANTOMERA | H8: EMBALSE DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H16: AZUD DE OJÓS | H17: EMB. DEL MAYÉS | H18: R.SEGUR CAÑAV. (R. NAT.) | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORERAS | H24: BALSAS CAMPO CARTAG | H26: AZUD DE EL MENJÚ | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADALENTÍN | H29: EMB. RAMBLA MORO | TOTAL | F1: M.MEN. SAL.EMB RESTO | F2 - H1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Podiceps nigricollis | 248 | 73 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 325 | 325 | 248 |
| Phalacrocorax carbo | 80 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 184 | 184 | 80 |
| Egretta garzetta | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | 3 | | 1 | | | 6 | 5 | |
| Ardea cinerea | 2 | 56 | 1 | 1 | 10 | 4 | 2 | | | 21 | | | | | 4 | | | 2 | | 103 | 102 | 2 |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | 15 | 15 | |
| Phoenicopterus roseus | | 578 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | 668 | 668 | |
| Chroicocephalus ridibundus | 109 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 109 | | 109 |
| Larus michahellis | 231 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 231 | | 231 |
| Sterna sandvicensis | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |

| ESPECIE | F4 - H1 | F6 - H1 | F15 - H1 | F2 - H2 | F4 - H2 | F6 - H2 | F15 - H2 | F2 - H3 | F4 - H3 | F6 - H3 | F15 - H3 | F2 - H4 | F4 - H4 | F15 - H4 | F2 - H5 | F4 - H5 | F15 - H5 | F2 - H6 | F4 - H6 | F15 - H6 | F4 - H7 | F6 - H7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | |
| Tadorna tadorna | | | | 140 | 140 | 140 | 140 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | | | 15 | 15 | 15 | | |
| Anas querquedula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| Anas platyrhynchos | | | | | | | | | | | | 28 | 28 | 28 | 12 | 12 | 12 | | | | 9 | 9 |
| Anas acuta | | | | 68 | 68 | 68 | 68 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 21 | 21 | 21 | | | | | |
| Netta rufina | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 5 | 5 |
| Aythya ferina | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 472 | 472 | 472 | | | | 16 | 16 | 16 | 26 | 26 |
| Aythya fuligula | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Anatidae sp. | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 91 | 91 | 91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | | | | | | 65 | 65 | 65 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 178 | 178 |
| Himantopus himantopus | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | 89 | 89 | | 89 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | |
| Haematopus ostralegus | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | 46 | 46 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Charadrius hiaticula | | | | 66 | 66 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | 114 | 114 | | 114 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 38 |
| Pluvialis squatarola | | | | 136 | 136 | | 136 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | 306 | 306 | | 306 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | 804 | 804 | | 804 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| Limosa limosa | | | | 40 | 40 | | 40 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | 10 | 10 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F4 - H1 | F6 - H1 | F15 - H1 | F2 - H2 | F4 - H2 | F6 - H2 | F15 - H2 | F2 - H3 | F4 - H3 | F6 - H3 | F15 - H3 | F2 - H4 | F4 - H4 | F15 - H4 | F2 - H5 | F4 - H5 | F15 - H5 | F2 - H6 | F4 - H6 | F15 - H6 | F4 - H7 | F6 - H7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numenius arquata | 3 | 3 | 3 | 65 | 65 | | 65 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | 109 | 109 | | 109 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | | | 27 | 27 | | 27 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | 48 | 48 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 10 | | | | 2 | 2 | 2 | 8 | 8 |
| Podiceps cristatus | 83 | 83 | 83 | | | | | | | | | 23 | 23 | 23 | 6 | 6 | 6 | 10 | 10 | 10 | | |
| Podiceps nigricollis | 248 | 248 | 248 | 73 | 73 | 73 | 73 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 80 | 80 | 80 | 104 | 104 | 104 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | | | | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 2 | 2 | 2 | 56 | 56 | 56 | 56 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | 10 | 10 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | 578 | 578 | 578 | 578 | 90 | 90 | 90 | 90 | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | 109 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | 231 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F15 - H7 | F2 - H8 | F4 - H8 | F15 - H8 | F2 - H10 | F4 - H10 | F5 - H10 | F15 - H10 | F4 - H16 | F5 - H16 | F15 - H16 | F2 - H17 | F4 - H17 | F15 - H17 | F2 - H18 | F4 - H18 | F15 - H18 | F2 - H22 | F4 - H22 | F15 - H22 | F2 - H23 | F4 - H23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas querquedula | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas acuta | | | | | 41 | 41 | 41 | 41 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | |
| Netta rufina | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya fuligula | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 178 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | 13 | 13 | 13 | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Haematopus ostralegus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 42 | 42 | 75 | 75 |
| Charadrius dubius | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | 29 | 29 | | |
| Vanellus vanellus | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F15 - H7 | F2 - H8 | F4 - H8 | F15 - H8 | F2 - H10 | F4 - H10 | F5 - H10 | F15 - H10 | F4 - H16 | F5 - H16 | F15 - H16 | F2 - H17 | F4 - H17 | F15 - H17 | F2 - H18 | F4 - H18 | F15 - H18 | F2 - H22 | F4 - H22 | F15 - H22 | F2 - H23 | F4 - H23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pluvialis squatarola | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | |
| Calidris alpina | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 18 | 18 | 18 | 1 | 1 |
| Tringa nebularia | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | |
| Tachybaptus ruficollis | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | |
| Ardea cinerea | 2 | | | | | | | | 21 | 21 | 21 | | | | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F15 - H23 | F4 - H24 | F15 - H24 | F2 - H26 | F4 - H26 | F15 - H26 | F4 - H27 | F5 - H27 | F15 - H27 | F2 - H28 | F4 - H28 | F15 - H28 | F2 - H29 | F4 - H29 | F15 - H29 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Anas querquedula | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | | | | 42 | 42 | 42 | | | | | | |
| Anas acuta | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| Anas clypeata | | 2 | 2 | | | | 7 | 7 | 7 | | | | | | |
| Netta rufina | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Aythya fuligula | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F15 - H23 | F4 - H24 | F15 - H24 | F2 - H26 | F4 - H26 | F15 - H26 | F4 - H27 | F5 - H27 | F15 - H27 | F2 - H28 | F4 - H28 | F15 - H28 | F2 - H29 | F4 - H29 | F15 - H29 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fulica atra | | 7 | 7 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Haematopus ostralegus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | 75 | | | | | | | 75 | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | 16 | 16 | 16 | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | 5 | 5 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | 17 | 17 | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 1 | 1 | 1 | | | | 7 | 7 | 7 | | | | | | |
| Tringa nebularia | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | 46 | 46 | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | 3 | 3 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Ardea cinerea | | 4 | 4 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | |
| Bubulcus ibis | | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |

| | |
|---|---|
| | H8: EMBALSE DE LA CIERVA |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |
| | H16: AZUD DE OJÓS |
| | H17: EMBALSE DEL MAYÉS |
| | H18: RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) |
| | H22: PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) |
| | H23: LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |

| | |
|---|---|
| | **H24: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA** |
| | **H26: AZUD EL MENJÚ** |
| | **H27: SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)** |
| | **H28: RÍO GUADALENTÍN** |
| | **H29: EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO** |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| SALINAS DE CALBLANQUE | SALINAS DEL RASALL |
| SALINAS DE LOS NAREJOS (ABANDONADAS) | PLAYA DE LA HITA – PUNTA GALERA |
| SALINAS DE MAZARRÓN (ABANDONADAS) | SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, NO EXISTEN) |
| PANTANO DEL QUÍPAR | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)) |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| PANTANO DE PUENTES | EMBALSE DE PUENTES |
| PANTANO DEL ARGOS | EMBALSE DEL ARGOS |
| PANTANO DE SANTOMERA | EMBALSE DE SANTOMERA |
| PANTANO DE LA CIERVA | EMBALSE DE LA CIERVA |
| BALSAS DE RIEGO | BALSAS DE REGADÍO DEL CAMPO CARTAGENA |
| LAGUNAS DEL RÍO GUADALENTÍN | RÍO GUADALENTÍN |
| PRESA DE LA RAMBLA DEL MORO | EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO |
| EL MENJÚ (RÍO SEGURA) | AZUD DE EL MENJÚ |
| EMBALSE DE CAÑAVEROSA | RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) |
| DEPÓSITO REGULADOR DE RAMBLA DE MAYÉS | EMBALSE DEL MAYÉS |

## Año 1990

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F1 | HDEZ-ROBL | HERNÁNDEZ GIL, V y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1991). CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SE DE ESPAÑA (1972-1990). Anales de Biología, 17. 71-83. Universidad de Murcia |
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F16 | ANSE | ANSE (1990). EL CENSO INVERNAL 1990 DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS EN LA REGIÓN DE MURCIA. |
| F17 | MPFM | FERNÁNDEZ MARTÍN, M.P y ROBLEDANO AYMERICH, F. (1990). RESULTADOS DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA (SE DE ESPAÑA). ENERO 1990. |

En los datos de F16 (ANSE) del censo efectuado en Salinas de Mazarrón, se han puesto cruces en algunas especies para señalar su presencia, pero sin especificar número concreto de ex. En esos casos, se anota 1 ex de la especie referida.

Anatidae sp (*Anátida sp*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F5 (FRA), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 2 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Laguna del Mar Menor.

Burhinus oedicnemus (*Alcaraván común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 148 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 1 ex en Salinas de Los Narejos y Playa de La Hita.
- **Decisión**: Se anotan 148 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 1 ex en Playa de La Hita-Punta Galera.

Charadrius hiaticula (*Chorlitejo grande*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 43 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 41 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 2 ex en Veneziola.
- F2 (SEO), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 2 ex en Salinas de Los Narejos y Playa de La Hita.
- **Decisión**: Se anotan 41 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 2 ex en Gola de La Encañizada y 2 ex en Playa de La Hita-Punta Galera.

Charadrius alexandrinus (*Chorlitejo patinegro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 182 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 163 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 3 ex en Salinas del Rasall y 2 ex en Salinas de Mazarrón.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 12 ex en Veneziola.
- F2 (SEO), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 14 ex en Salinas de Los Narejos y Playa de La Hita.
- **Decisión**: Se anotan 163 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 3 ex en Salinas del Rasall, 2 ex en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen), 12 ex en Gola de La Encañizada y 14 ex en Playa de La Hita-Punta Galera.

Pluvialis squatarola (*Chorlito gris*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 99 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 99 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 4 ex en Veneziola.
- **Decisión**: Se anotan 99 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 4 ex en Gola de La Encañizada.

Calidris temminckii (*Correlimos de Temminck*)

- F2 (SEO) tiene como *Calidris* temminckii los *Calidris minuta* en Playa de La Hita y en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: No se anotan.

Calidris alpina (*Correlimos común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 560 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 545 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 15 ex en Salinas de Marchamalo.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 8 ex en Veneziola.
- **Decisión**: Se anotan 545 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 15 ex en Salinas de Marchamalo y 8 ex en Gola de La Encañizada.

Charadrius sp (*Correlimos sp*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 4 ex en Veneziola.
- **Decisión**: Se anotan 4 ex en Gola de La Encañizada.

Gallinago gallinago (*Agachadiza común*)

- F6 (VHG): 2 ex en Embalse de Santomera y 2 ex en Lagunas de Las Moreras.
- **Decisión**: No se anotan.

Limosa limosa (*Aguja colinegra*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 151 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 151 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 11 ex en Veneziola.
- **Decisión**: Se anotan 151 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar y 11 ex en Gola de La Encañizada.

Numenius arquata (*Zarapito real*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 42 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 40 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 2 ex en Playa de La Hita.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 3 ex en Veneziola.
- **Decisión**: Se anotan 40 ex en Salinas de San Pedro, 2 ex en Playa de La Hita y 3 ex en Gola de La Encañizada.

Tringa totanus (*Archibebe común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 234 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 205 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 5 ex en Salinas de Marchamalo y 11 ex en Salinas de Mazarrón.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 8 ex en Salinas del Rasall.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 21 ex en Veneziola.
- F2 (SEO), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 5 ex en Salinas de Los Narejos y Playa de La Hita.
- F6 (VHG): 2 ex en Lagunas de Las Moreras.
- **Decisión**: Se anotan 205 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 5 ex en Salinas de Marchamalo, 11 ex en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen), 8 ex en Salinas del Rasall, 21 ex en Gola de La Encañizada y 5 ex en Playa de La Hita-Punta Galera. No se anotan los 2 ex en Lagunas de Las Moreras.

Tringa nebularia (*Archibebe claro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 14 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 11 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 2 ex en Salinas del Rasall.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 1 ex en Veneziola.
- F2 (SEO), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 1 ex en Salinas de Los Narejos y Playa de La Hita.
- **Decisión**: Se anotan 11 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 2 ex en Salinas del Rasall, 1 ex en Gola de La Encañizada y 1 ex en Playa de La Hita.

Tringa erythropus (*Archibebe oscuro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 4 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

- F2 (SEO), F5 (FRA), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 1 ex en Salinas de Marchamalo.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 20 ex en Veneziola.
- **Decisión**: Se anotan 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 1 ex en Salinas de Marchamalo y 20 ex en Gola de La Encañizada.

Tringa ochropus (*Andarríos grande*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 6 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 1 ex en Embalse de Santomera.
- F6 (VHG): 3 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: Se anota 1 ex en Embalse de Santomera.

Arenaria interpres (*Vuelvepiedras común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 33 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 32 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 1 ex en Salinas de Marchamalo.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 3 ex en Veneziola.
- **Decisión**: Se anotan 32 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 1 ex en Salinas de Marchamalo y 3 ex en Gola de La Encañizada.

Egretta garzetta (*Garceta común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 119 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 2 ex en Mar Menor, 1 ex en Salinas de Marchamalo y 1 ex en Salinas de Mazarrón.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 111 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 3 ex en Embalse de Santomera.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 3 ex en Veneziola, 1 ex en Rambla de Ajauque.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Laguna del Mar Menor, 1 ex en Salinas de Marchamalo, 1 ex en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen), 111 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 3 ex en Embalse de Santomera, 3 ex en Gola de La Encañizada, 1 ex en Rambla de Ajauque.

Ardea cinerea (*Garza real*)

- F1 (HDEZ-ROBL): 179 ex en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 7 ex en Mar Menor, 1 ex en Salinas de Marchamalo, 24 ex en Embalse del Quípar, 22 ex en Embalse del Argos, 17 ex en Embalse de Puentes.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 67 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 3 ex en Embalse de Santomera, 14 ex en El Menjú.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 5 ex en Veneziola.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 20 ex en Azud de Ojós, 1 ex en Salinas de Mazarrón, 1 ex en Lagunas del Guadalentín, 1 ex en Rambla de Ajauque, 1 ex en Presa del Chícamo.
- **Decisión**: Se anotan 7 ex en Laguna del Mar Menor, 1 ex en Salinas de Marchamalo, 24 ex en Embalse del Quípar, 22 ex en Embalse del Argos, 17 ex en Embalse de Puentes, 67 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 3 ex en Embalse de Santomera, 14 ex en Azud de El Menjú, 20 ex en Azud de Ojós, 1 ex en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen), 1 ex en Río Guadalentín, 1 ex en Rambla de Ajauque, 1 ex en Presa del Chícamo-Canal de Abanilla y 5 ex en Gola de La Encañizada.

Gallinula chloropus (*Gallineta común*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 27 ex en Embalse del Quípar, 2 ex en Embalse de Puentes.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 14 ex en Azud de Ojós, 7 ex en Rambla del Judío.
- F5 (FRA): 27 ex en Azud de Ojós.
- F2 (SEO), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 28 ex en Laguna residual de Rambla de Las Moreras.
- **Decisión**: Se anotan 27 ex en Embalse del Quípar, 2 ex en Embalse de Puentes, 14 ex en Azud de Ojós, 7 ex en Embalse/Rambla del Judío, 28 ex en Lagunas de Las Moreras. No se anotan los 27 ex en Azud de Ojós de F5 (FRA).

Chroicocephalus ridibundus (*Gaviota reidora*):

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 109 ex en Mar Menor, 1267 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 15 ex en Salinas de Marchamalo.
- F2 (SEO), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 2 ex en Embalse de Santomera, 5 ex en Salinas de Los Narejos y Playa de La Hita
- F2 (SEO), F5 (FRA), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 200 ex en Salinas del Rasall.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 5 ex en Veneziola, 1 ex en Salinas de Mazarrón.
- F5 (FRA), F6 (VHG): 122 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: Se anotan 109 ex en Laguna del Mar Menor, 1267 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 15 ex en Salinas de Marchamalo, 2 ex en Embalse de Santomera, 5 ex en Playa de La Hita-Punta Galera, 200 ex en Salinas del Rasall, 1 ex en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen) y 5 ex en Gola de La Encañizada. No se anotan los 122 ex en Mar Menor de F5 (FRA), F6 (VHG).

Larus genei (*Gaviota picofina*):

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 19 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 19 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Larus fuscus (*Gaviota sombría*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 5 ex en Veneziola.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 1 ex en Salinas Mazarrón.
- **Decisión**: Se anotan 5 ex en Gola de La Encañizada y 1 ex en Salinas Mazarrón.

Larus michahellis (*Gaviota patiamarilla*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F5 (FRA), F6 (VHG): 264 ex en Mar Menor.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 231 ex en Mar Menor, 319 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 3 ex en Salinas de Marchamalo, 67 ex en Embalse de Puentes, 1 ex en Salinas de Mazarrón.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 4 ex en Salinas del Rasall.
- F2 (SEO), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 3 ex en Embalse de Valdeinfierno.
- F2 (SEO), F16 (ANSE): 12 ex en Veneziola.
- **Decisión**: Se anotan 231 ex en Laguna del Mar Menor, 319 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 3 ex en Salinas de Marchamalo. 67 ex en Embalse de Puentes, 1 ex en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen), 4 ex en Salinas del Rasall, 3 ex en Embalse de Valdeinfierno, 12 ex en Gola de La Encañizada. No se anotan los 264 ex en Mar Menor de F5 (FRA), F6 (VHG).

Larus audouinii (*Gaviota de Audouin*):

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 86 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 1 ex en Salinas de Mazarrón.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F6 (VHG), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 19 ex en Salinas de Marchamalo.
- F2 (SEO), F5 (FRA), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 1 ex en Salinas del Rasall.
- **Decisión**: Se anotan 86 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 1 ex en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen), 19 ex en Salinas de Marchamalo, 1 ex en Salinas del Rasall.

Sterna sandvicensis (*Charrán patinegro*)

- F1 (HDEZ-ROBL): no tienen datos en Mar Menor/Salinas/Embalses/Resto.
- F5 (FRA), F6 (VHG): 9 ex en Mar Menor.
- F2 (SEO), F16 (ANSE), F17 (MPFM): 2 ex en Mar Menor, 9 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Laguna del Mar Menor, 9 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. No se anotan los 9 ex en Mar Menor de F5 (FRA), F6 (VHG).

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

## AÑO 1990

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMBALS E DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEIN FIERNO | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H17: EMB. DEL MAYÉS | H18: R.SEGUR CAÑAV. (R. NAT.) | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H26: AZUD DE EL MENJÚ | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADA LENTÍN | H29: EMB. RAMBLA MORO | H30: EMB. RAMBLA JUDÍO | H31: RAMBLA AJAU QUE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | 2 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | | 19 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | 8 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | 11 | | 3 | 7 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Anas platyrhynchos | | | | 32 | 12 | | 4 | | | | | | | | | 2 | | 6 | | | | 4 |
| Anas clypeata | | 11 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | |
| Anatidae sp. | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | 97 | | 1 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya nyroca | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 299 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | 47 | 39 | 22 | 41 | | | | | | | | 2 | 14 | | 139 | | | | |
| Himantopus himantopus | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 249 | 8 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 4 | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | 148 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | 41 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 163 | | | | | | | 3 | | 12 | | | | 14 | | | 2 | | | | |
| Pluvialis squatarola | | 99 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | 207 | 1 | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | |
| Calidris temminckii | | | 1 | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | |
| Calidris alpina | | 545 | 15 | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | 31 | | 6 | | | 0 | | 1 | | | | | | 24 | 0 | | | | | 5 | 2 |
| Limosa limosa | | 151 | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | 40 | | | | | | | | | 3 | | | | 2 | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 205 | 5 | | | | | | 8 | | 21 | | | | 5 | 0 | | 11 | | | | |
| Tringa nebularia | | 11 | | | | | | | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | 3 | 1 | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 |
| Actitis hypoleucos | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 3 | |
| Arenaria interpres | | 32 | 1 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 3 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | 5 | 3 | | | |
| Podiceps cristatus | 113 | | | 65 | 8 | 2 | 3 | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 222 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 119 | 90 | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMBALS E DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEIN FIERNO | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H17: EMB. DEL MAYÉS | H18: R.SEGUR CAÑAV. (R. NAT.) | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H26: AZUD DE EL MENJÚ | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADA LENTÍN | H29: EMB. RAMBLA MORO | H30: EMB. RAMBLA JUDÍO | H31: RAMBLA AJAU QUE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Egretta garzetta | 2 | 111 | 1 | | | | 3 | | | | 3 | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Ardea cinerea | 7 | 67 | 1 | 24 | 22 | 17 | 3 | | | | 5 | 20 | | | | | 14 | 1 | 1 | | | 1 |
| Phoenicopterus roseus | | 443 | 135 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| Platalea leucorodia | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | 27 | | 2 | | | | | | 14 | | | | 28 | | | | | 7 | |
| Chroicocephalus ridibundus | 109 | 1267 | 15 | | | | 2 | | 200 | | 5 | | | | 5 | | | 1 | | | | |
| Chroicocephalus genei | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | |
| Larus michahellis | 231 | 319 | 3 | | | 67 | | | 4 | 3 | 12 | | | | | | | 1 | | | | |
| Larus audouinii | | 86 | 19 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Sterna sandvicensis | 2 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H32: PRESA CHÍCAM CANAL | TOTAL | F1: M.MEN. SAL.EMB RESTO | F2 - H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F16 - H1 | F17 - H1 | F2 - H2 | F16 - H2 | F17 - H2 | F2 - H3 | F5 - H3 | F6 - H3 | F16 - H3 | F17 - H3 | F2 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F16 - H4 | F17 - H4 | F2 - H5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Tadorna tadorna | | 99 | 99 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 97 | 97 | 97 | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | | 21 | 21 | | | | | | 19 | 19 | 19 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | |
| Anas strepera | | 9 | 9 | | | | | | 8 | 8 | 8 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Anas crecca | | 24 | 24 | | | | | | 11 | 11 | 11 | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 7 |
| Anas platyrhynchos | | 60 | 60 | | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 12 |
| Anas clypeata | | 77 | 77 | | | | | | 11 | 11 | 11 | | | | | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| Anatidae sp. | | 2 | | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | 131 | 131 | | | | | | | | | | | | | | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | |
| Aythya nyroca | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Mergus serrator | | 299 | 299 | 299 | 299 | 299 | 299 | 299 | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | 304 | 304 | | | | | | | | | | | | | | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 39 |
| Himantopus himantopus | | 9 | 9 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 262 | 262 | | | | | | 249 | 249 | 249 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | 149 | | | | | | | 148 | 148 | 148 | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | 2 | 2 | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | 45 | 43 | | | | | | 41 | 41 | 41 | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 194 | 182 | | | | | | 163 | 163 | 163 | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | 103 | 99 | | | | | | 99 | 99 | 99 | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | 219 | 219 | | | | | | 207 | 207 | 207 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Calidris temminckii | | 0 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | 568 | 560 | | | | | | 545 | 545 | 545 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | | | |
| Calidris sp | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | 3 | 3 | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | 69 | 69 | | | | | | 31 | 31 | 31 | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Limosa limosa | | 162 | 151 | | | | | | 151 | 151 | 151 | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | 45 | 42 | | | | | | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H32: PRESA CHÍCAM CANAL | TOTAL | F1: M.MEN. SAL.EMB RESTO | F2 - H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F16 - H1 | F17 - H1 | F2 - H2 | F16 - H2 | F17 - H2 | F2 - H3 | F5 - H3 | F6 - H3 | F16 - H3 | F17 - H3 | F2 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F16 - H4 | F17 - H4 | F2 - H5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numenius phaeopus | | 3 | 3 | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 255 | 234 | | | | | | 205 | 205 | 205 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| Tringa nebularia | | 15 | 14 | | | | | | 11 | 11 | 11 | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | 24 | 4 | | | | | | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Tringa ochropus | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | 9 | 9 | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Arenaria interpres | | 36 | 33 | | | | | | 32 | 32 | 32 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| Podiceps cristatus | | 192 | 192 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | | | | | | | | | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 8 |
| Podiceps nigricollis | | 258 | 258 | 222 | 222 | 222 | 222 | 222 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | 222 | 222 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 90 | 90 | 90 | | | | | | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | |
| Egretta garzetta | | 122 | 119 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 111 | 111 | 111 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Ardea cinerea | 1 | 184 | 179 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 67 | 67 | 67 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 22 |
| Phoenicopterus roseus | | 583 | 583 | | | | | | 443 | 443 | 443 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | | | | | | |
| Platalea leucorodia | | 3 | 3 | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | 78 | | | | | | | | | | | | | | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | |
| Chroicocephalus ridibundus | | 1604 | | 109 | 122 | 122 | 109 | 109 | 1267 | 1267 | 1267 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | | 19 | | | | | | | 19 | 19 | 19 | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | 640 | | 231 | 264 | 264 | 231 | 231 | 319 | 319 | 319 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | |
| Larus audouinii | | 107 | | | | | | | 86 | 86 | 86 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | 11 | | 2 | 9 | 9 | 2 | 2 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F5 - H5 | F6 - H5 | F16 - H5 | F17 - H5 | F2 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 | F16 - H6 | F17 - H6 | F2 - H7 | F6 - H7 | F16 - H7 | F17 - H7 | F2 - H8 | F16 - H8 | F17 - H8 | F2 - H10 | F5 - H10 | F16 - H10 | F17 - H10 | F2 - H12 | F6 - H12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | 2 | 3 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | 4 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 33 | 33 | 33 | 33 | | | | | | | | | |
| Aythya nyroca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 39 | 39 | 39 | 39 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 41 | 41 | 41 | 41 | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | |

| ESPECIE | F5 - H5 | F6 - H5 | F16 - H5 | F17 - H5 | F2 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 | F16 - H6 | F17 - H6 | F2 - H7 | F6 - H7 | F16 - H7 | F17 - H7 | F2 - H8 | F16 - H8 | F17 - H8 | F2 - H10 | F5 - H10 | F16 - H10 | F17 - H10 | F2 - H12 | F6 - H12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris temminckii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| Tringa nebularia | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | | | 1 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 8 | 8 | 8 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 22 | 22 | 22 | 22 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 3 | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 200 | 200 | 200 | 200 | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F16 - H12 | F17 - H12 | F2 - H15 | F16 - H15 | F2 - H16 | F5 - H16 | F16 - H16 | F17 - H16 | F2 - H17 | F16 - H17 | F17 - H17 | F2 - H18 | F16 - H18 | F17 - H18 | F2 - H22 | F6 - H22 | F16 - H22 | F17 - H22 | F2 - H23 | F6 - H23 | F16 - H23 | F17 - H23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F16 - H12 | F17 - H12 | F2 - H15 | F16 - H15 | F2 - H16 | F5 - H16 | F16 - H16 | F17 - H16 | F2 - H17 | F16 - H17 | F17 - H17 | F2 - H18 | F16 - H18 | F17 - H18 | F2 - H22 | F6 - H22 | F16 - H22 | F17 - H22 | F2 - H23 | F6 - H23 | F16 - H23 | F17 - H23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya nyroca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 | 11 | | | | |
| Calidris temminckii | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 | 24 | 24 | | 2 | | |
| Limosa limosa | | | 11 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | 21 | 21 | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | | 2 | | |
| Tringa nebularia | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Tringa erythropus | | | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | | | 5 | 5 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | 14 | 27 | 14 | 14 | | | | | | | | | | | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Chroicocephalus ridibundus | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 3 | 3 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H26 | F16 - H26 | F17 - H26 | F2 - H27 | F5 - H27 | F16 - H27 | F17 - H27 | F2 - H28 | F16 - H28 | F17 - H28 | F2 - H29 | F16 - H29 | F17 - H29 | F2 - H30 | F16 - H30 | F17 - H30 | F2 - H31 | F16 - H31 | F17 - H31 | F2 - H32 | F16 - H32 | F17 - H32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | | |
| Anas clypeata | | | | 26 | 26 | 26 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya nyroca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | 139 | 139 | 139 | 139 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris temminckii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 2 | 2 | 2 | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | |
| Ardea cinerea | 14 | 14 | 14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Phoenicopterus roseus | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | 7 | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H26 | F16 - H26 | F17 - H26 | F2 - H27 | F5 - H27 | F16 - H27 | F17 - H27 | F2 - H28 | F16 - H28 | F17 - H28 | F2 - H29 | F16 - H29 | F17 - H29 | F2 - H30 | F16 - H30 | F17 - H30 | F2 - H31 | F16 - H31 | F17 - H31 | F2 - H32 | F16 - H32 | F17 - H32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chroicocephalus ridibundus | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| | H8: EMBALSE DE LA CIERVA |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |
| | H12: EMBALSE DE VALDEINFIERNO |
| | H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| | H16: AZUD DE OJÓS |
| | H17: EMBALSE DEL MAYÉS |
| | H18: RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) |
| | H22: PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) |
| | H23: LAGUNAS DE LAS MORERAS |
| | H26: AZUD EL MENJÚ |
| | H27: SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN) |
| | H28: RÍO GUADALENTÍN |

| | |
|---|---|
| | H29: EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO |
| | H30: EMBALSE/RAMBLA DEL JUDÍO |
| | H31: RAMBLA DE AJAUQUE |
| | H32: PRESA DEL CHÍCAMO – CANAL DE ABANILLA |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| SALINAS DE LOS NAREJOS Y PLAYA DE LA HITA | PLAYA DE LA HITA – PUNTA GALERA |
| LAGUNAS DEL GUADALENTÍN | RÍO GUADALENTÍN |
| PRESA DE LA RAMBLA DEL MORO | EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO |
| EL MENJÚ (RÍO SEGURA) | AZUD DE EL MENJÚ |
| PRESA DE CAÑAVEROSA | RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) |
| RAMBLA DEL JUDÍO | EMBALSE/RAMBLA DEL JUDÍO |
| LAGUNA RESIDUDAL DE RAMBLA DE LAS MORERAS | LAGUNAS DE LAS MORERAS |
| LA VENEZIOLA | GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| PRESA DEL CHÍCAMO | PRESA DEL CHÍCAMO-CANAL DE ABANILLA |
| EMBALSE DEL MAYÉS | EMBALSE DEL MAYÉS |

## Año 1991

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F18 | SEO-PDF | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de los censos de aves acuáticas invernantes y nidificantes en España en los años 1991 y 1992. |

Anatidae sp (*Anátida sp*)

- F6 (VHG): 9 ex en Embalse de Santomera.
- F2 (SEO), F18 (SEO-PDF): 4 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: se anotan 4 ex en Embalse de Santomera.

Recurvirostra avosetta (*Avoceta común*)

- F2 (SEO) tiene 1403 ex. Sin duda error en la introducción de datos, ya que F18 (SEO-PDF) tiene 140, un número más normal.
- **Decisión**: no se anotan.

Calidris minuta (*Correlimos menudo*)

- F5 (FRA): 2 ex en Salinas de Marchamalo. F2 (SEO), F6 (VHG), F18 (SEO-PDF) los tienen como *Calidris sp.*
- F6 (VHG): 32 ex en Salinas de Narejos y Playa de La Hita y 10 ex en Salinas de Mazarrón. F2 (SEO), F18 (SEO-PDF) los tienen como *Calidris sp*.
- **Decisión**: no se anotan.

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

## AÑO 1991

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMBALS E DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEIN FIERNO | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H17: EMB. DEL MAYÉS | H18: R.SEGUR CAÑAV. (R. NAT.) | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H26: AZUD DE EL MENJÚ | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADA LENTÍN | H32: PRESA CHÍCAM CANAL | H33: BALSAS ALCAN TARILLA | H34: CHARCA PURINES MUÑOC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | 4 | 101 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Anas crecca | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | | | | 11 | | | 16 | | 10 | | | | 5 | | 12 | | 6 | | |
| Anas acuta | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | 1 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | |
| Aythya ferina | | | | 165 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp. | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 195 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Somateria mollissima | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melanitta nigra | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | 58 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 140 | 20 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | 3 | | | | | 3 | | | | | | | | | 1 | | | | 8 | | |
| Charadrius hiaticula | | 32 | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | 3 | |
| Charadrius alexandrinus | 2 | 104 | | | | | | | 17 | | 4 | | | | 2 | | | 15 | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 5 |
| Pluvialis squatarola | | 92 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | 475 | 16 | | | | 28 | | | | 28 | | | | 4 | | | 10 | | | | |
| Calidris canutus | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | 74 | 2 | | | | | | | | 12 | | | | 32 | | | 10 | | | | |
| Philomachus pugnax | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| Gallinago gallinago | | 8 | | 3 | | | 2 | | | | | 7 | | | 16 | 1 | | | | 3 | 3 | |
| Limosa limosa | | 27 | | | | | | | | | 23 | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | 151 | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| Limosa sp | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | 10 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 27 | 3 | | | | | | 5 | | 8 | 14 | | | | 3 | | 13 | | | | |
| Tringa nebularia | | 18 | 2 | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | 14 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | 1 | | 2 | | | 3 | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 14 | |
| Actitis hypoleucos | 1 | | | 6 | | | 3 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | |
| Arenaria interpres | 3 | 38 | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 1 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Podiceps cristatus | 161 | | | 8 | | 28 | 5 | | | 13 | | | | | 13 | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 435 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 95 | 40 | | 16 | | 26 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUENTES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMBALSE DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEINFIERNO | H15: GOLA ENCAÑIZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H17: EMB. DEL MAYÉS | H18: R.SEGUR CAÑAV. (R. NAT.) | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORERAS | H26: AZUD DE EL MENJÚ | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADALENTÍN | H32: PRESA CHÍCAM CANAL | H33: BALSAS ALCANTARILLA | H34: CHARCA PURINES MUÑOC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Egretta garzetta | 7 | 25 | 1 | 8 | | | | | | | 2 | | | | 2 | 1 | | 2 | | | | 1 |
| Ardea cinerea | 5 | 50 | 14 | 20 | | 16 | 19 | | | 4 | | 35 | | | 1 | 1 | 9 | 3 | 1 | | 5 | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 |
| Phoenicopterus roseus | 6 | 496 | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 5 | 10 | | | | 3 | 1 | | | 3 | | 90 | | | 8 | 2 | | 8 | | | 88 | |
| Chroicocephalus ridibundus | 122 | 1411 | | | | | 1 | | | | | 2 | | | 21 | | | | | | | 20 |
| Chroicocephalus genei | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 264 | 204 | | | | 114 | | | | 3 | | 2 | | | 30 | | | | | | | |
| Larus audouinii | | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 9 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Circus aeruginosus | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | TOTAL | F2 - H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F18 - H1 | F2 - H2 | F18 - H2 | F2 - H3 | F5 - H3 | F6 - H3 | F18 - H3 | F2 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F18 - H4 | F5 - H5 | F18 - H5 | F2 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 | F18 - H6 | F2 - H7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | 107 | 4 | 4 | 4 | 4 | 101 | 101 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 30 | | | | | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| Anas acuta | 8 | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | |
| Anas clypeata | 64 | | | | | | | 1 | | | 1 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | |
| Aythya ferina | 165 | | | | | | | | | | | 165 | 165 | 165 | 165 | | | | | | | |
| Anatidae sp. | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Mergus serrator | 196 | 195 | 195 | 195 | 195 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Somateria mollissima | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melanitta nigra | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 60 | | | | | | | | | | | 58 | 58 | 58 | 58 | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 161 | | | | | 1403 | 140 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | 38 | | | | | 38 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 15 | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Charadrius hiaticula | 52 | | | | | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 144 | 2 | 2 | 2 | 2 | 104 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | 96 | | | | | 92 | 92 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | 561 | | | | | 475 | 475 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | 28 |
| Calidris canutus | 3 | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | 130 | | | | | 74 | 74 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | 13 | | | | | 11 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 43 | | | | | 8 | 8 | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | 2 |
| Limosa limosa | 50 | | | | | 27 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | 156 | | | | | 151 | 151 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa sp | 20 | | 20 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | TOTAL | F2 - H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F18 - H1 | F2 - H2 | F18 - H2 | F2 - H3 | F5 - H3 | F6 - H3 | F18 - H3 | F2 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F18 - H4 | F5 - H5 | F18 - H5 | F2 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 | F18 - H6 | F2 - H7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numenius arquata | 51 | 10 | 10 | 10 | 10 | 41 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | 13 | | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 73 | | | | | 27 | 27 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 26 | | | | | 18 | 18 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | 16 | | | | | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 25 | | | | | 1 | 1 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 3 |
| Actitis hypoleucos | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | 3 |
| Arenaria interpres | 46 | 3 | 3 | 3 | 3 | 38 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 9 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 3 |
| Podiceps cristatus | 228 | 161 | 161 | 161 | 161 | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 28 | 28 | 28 | 28 | 5 |
| Podiceps nigricollis | 492 | 435 | 435 | 435 | 435 | 57 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 181 | 95 | 95 | 95 | 95 | 40 | 40 | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | | | 26 | 26 | 26 | 26 | |
| Egretta garzetta | 60 | 7 | 7 | 7 | 7 | 25 | 25 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 183 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 | 50 | 14 | 14 | 14 | 14 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 19 |
| Bubulcus ibis | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | 555 | 6 | 6 | 6 | 6 | 496 | 496 | 53 | 53 | 53 | 53 | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 218 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| Chroicocephalus ridibundus | 1577 | 122 | | | 122 | 1411 | 1411 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Chroicocephalus genei | 18 | | | | | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 617 | 264 | | | 264 | 204 | 204 | | | | | | | | | | | 114 | 114 | 114 | 114 | |
| Larus audouinii | 73 | | | | | 73 | 73 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 22 | 9 | | | 9 | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 2 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F6 - H7 | F18 - H7 | F18 - H8 | F2 - H10 | F5 - H10 | F18 - H10 | F2 - H12 | F6 - H12 | F18 - H12 | F2 - H15 | F18 - H15 | F2 - H16 | F5 - H16 | F6 - H16 | F18 - H16 | F18 - H17 | F18 - H18 | F2 - H22 | F6 - H22 | F18 - H22 | F2 - H23 | F6 - H23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 11 | 11 | | | | | 16 | 16 | 16 | | | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | 5 | 5 |
| Anas acuta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp. | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Somateria mollissima | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melanitta nigra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | 17 | 17 | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F6 - H7 | F18 - H7 | F18 - H8 | F2 - H10 | F5 - H10 | F18 - H10 | F2 - H12 | F6 - H12 | F18 - H12 | F2 - H15 | F18 - H15 | F2 - H16 | F5 - H16 | F6 - H16 | F18 - H16 | F18 - H17 | F18 - H18 | F2 - H22 | F6 - H22 | F18 - H22 | F2 - H23 | F6 - H23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Charadrius alexandrinus | | | | 17 | 17 | 17 | | | | 4 | 4 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | |
| Calidris alpina | 28 | 28 | | | | | | | | 28 | 28 | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | | | | | | 12 | 12 | | | | | | | 32 | | 32 | | |
| Philomachus pugnax | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 2 | 2 | | | | | | | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | | | 16 | 16 | 16 | 1 | 1 |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | 23 | 23 | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | |
| Limosa sp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | 5 | 5 | 5 | | | | 8 | 8 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | | | 3 | 3 |
| Tringa nebularia | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 5 | 5 | | | | | 13 | 13 | 13 | | | | | | | | | 13 | 13 | 13 | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Ardea cinerea | 19 | 19 | | | | | 4 | 4 | 4 | | | 35 | 35 | 35 | 35 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | 1 | | | | | 3 | 3 | 3 | | | 90 | 90 | 90 | 90 | | | 8 | 8 | 8 | 2 | 2 |
| Chroicocephalus ridibundus | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 21 | 21 | 21 | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 30 | 30 | 30 | | |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F18 - H23 | F2 - H26 | F18 - H26 | F2 - H27 | F6 - H27 | F18 - H27 | F2 - H28 | F18 - H28 | F2 - H32 PRESA | F18 - H32 PRESA | F2 - H32 CANAL | F18 - H32 CANAL | F2 - H33 | F18 - H33 | F2 - H34 | F18 - H34 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 5 | | | 12 | 12 | 12 | | | 6 | 6 | | | | | | |
| Anas acuta | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F18 - H23 | F2 - H26 | F18 - H26 | F2 - H27 | F6 - H27 | F18 - H27 | F2 - H28 | F18 - H28 | F2 - H32 PRESA | F18 - H32 PRESA | F2 - H32 CANAL | F18 - H32 CANAL | F2 - H33 | F18 - H33 | F2 - H34 | F18 - H34 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas clypeata | | | | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Somateria mollissima | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melanitta nigra | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 1 | | | | | | | | | 8 | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 5 | 5 |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | 10 | | 10 | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 1 | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa sp | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 3 | | | 13 | 13 | 13 | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 14 | 14 | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 11 | 11 | 1 | 1 |
| Ardea cinerea | 1 | 9 | 9 | 3 | | 3 | 1 | 1 | | | | | 5 | 5 | | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 34 |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 2 | | | 8 | 8 | 8 | | | | | | | 88 | 88 | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F18 - H23 | F2 - H26 | F18 - H26 | F2 - H27 | F6 - H27 | F18 - H27 | F2 - H28 | F18 - H28 | F2 - H32 PRESA | F18 - H32 PRESA | F2 - H32 CANAL | F18 - H32 CANAL | F2 - H33 | F18 - H33 | F2 - H34 | F18 - H34 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| Circus aeruginosus | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| | H8: EMBALSE DE LA CIERVA |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |
| | H12: EMBALSE DE VALDEINFIERNO |
| | H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| | H16: AZUD DE OJÓS |
| | H17: EMBALSE DEL MAYÉS |
| | H18: RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) |
| | H22: PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) |
| | H23: LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |
| | H26: AZUD EL MENJÚ |
| | H27: SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN) |
| | H28: RÍO GUADALENTÍN |

| | |
|---|---|
| | H32: PRESA DEL CHÍCAMO – CANAL DE ABANILLA |
| | H33: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA |
| | H34: CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| SALINAS DE NAREJOS Y PLAYA DE LA HITA | PLAYA DE LA HITA – PUNTA GALERA |
| LAGUNA DE GUADALENTÍN | RÍO GUADALENTÍN |
| EMBALSE DE ALFONSO XIII | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| EL MENJÚ | AZUD DE EL MENJÚ |
| EMBALSE DE SANTOMERA Y RAMBLAS ADYACENTES | EMBALSE DE SANTOMERA |
| LAGUNA GRANJA DE LOS MUÑOCES | CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA |
| LAGUNAS RAMBLAS DE LAS MORERAS | LAGUNAS DE LAS MORERAS |
| PUDRIMEL-LA VENEZIOLA | GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| EMBALSE DEL CHÍCAMO | PRESA DEL CHÍCAMO-CANAL DE ABANILLA |
| CANAL DE ABANILLA | PRESA DEL CHÍCAMO-CANAL DE ABANILLA |

## Año 1992

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F18 | SEO-PDF | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de los censos de aves acuáticas invernantes y nidificantes en España en los años 1991 y 1992. |
| F19 | ANSE | ANSE (1992). EL CENSO INVERNAL 1992 DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS EN LA REGIÓN DE MURCIA.Coordinador Juan Manuel I. González. Octubre 1992. |

Calidris sp. (*Correlimos sp*)

- F2 (SEO), F18 (SEO-PDF), F19 (ANSE): 13 ex en Salinas Narejos y Playa de La Hita.
- F5 (FRA): los tiene como *Calidris minuta*.
- F6 (VHG): los tiene como *Calidris temminckii*.
- **Decisión**: Se anotan 13 ex de *Calidris sp* en Playa de La Hita – Punta Galera.

Tringa nebularia (*Archibebe claro*)

- F2 (SEO): 5 ex en Laguna de Guadalentín.
- F18 (SEO-PDF): 2 ex en Laguna Guadalentín.
- F19 (ANSE): censo negativo.
- **Decisión**: Se anotan 2 ex en Río Guadalentín.

Chroicocephalus genei (*Gaviota picofina*)

- F2 (SEO), F18 (SEO-PDF), F19 (ANSE): 6 ex en Salinas de Marchamalo.
- F5 (FRA), F6 (VHG): los tienen como *Larus argentatus*.
- **Decisión**: Se anotan 6 ex en Salinas de Marchamalo.

**EVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

## AÑO 1992

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEIN FIERNO | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADA LENTÍN | H32: PRESA CHÍCAM CANAL | H33: BALSAS ALCAN TARILLA | H34: CHARCA PURINES MUÑOC | H35: SALAR GORDO - LORQUÍ | H36: LAGUNA CABEZO BEAZA | TOTAL | F2 - H1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | 62 | 6 | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | 11 | 90 | |
| Anas crecca | | | | | | 34 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 35 | |
| Anas platyrhynchos | | | | | 2 | 9 | 13 | | | | 22 | | 1 | 7 | | | | | | | 54 | |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 187 | 189 | |
| Aythya ferina | | | | 160 | | 83 | | | | | | | | | | | | | | | 243 | |
| Anatidae sp. | | | | | | 3 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 4 | |
| Mergus serrator | 105 | | | | | | | | | 7 | | 7 | | | | | | | | | 119 | 105 |
| Fulica atra | 55 | | | 10 | 26 | 8 | | | | | 8 | 57 | 6 | | | | | | 8 | | 178 | |
| Himantopus himantopus | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| Recurvirostra avosetta | | 81 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 111 | |
| Burhinus oedicnemus | | 61 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | 71 | |
| Charadrius dubius | | 12 | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | 21 | |
| Charadrius hiaticula | | 22 | 7 | | | | | | | 5 | | | | | | 1 | | | | | 35 | |
| Charadrius alexandrinus | | 149 | 23 | | | | | | | 3 | | 13 | | 6 | | | | | | | 194 | |
| Vanellus vanellus | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 17 | | | 21 | |
| Pluvialis squatarola | 6 | 117 | 6 | | | | | | | 4 | | 5 | | | | | | | | | 138 | 6 |
| Calidris alpina | | 571 | | | | | | | | 59 | | 106 | | | | | | | | | 736 | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| Calidris sp | | 368 | 4 | | | | | | | 4 | | 13 | | | | | | | | | 389 | |
| Philomachus pugnax | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Gallinago gallinago | | 6 | | | | 3 | | | | | | 18 | | | | 2 | 2 | | | | 31 | |
| Limosa limosa | | 46 | | | | | | | | 63 | | 12 | | | | | | | | | 121 | |
| Limosa lapponica | | 163 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 165 | |
| Numenius arquata | 8 | 32 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 41 | 8 |
| Numenius phaeopus | | 16 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 17 | |
| Tringa totanus | | 133 | 12 | | | | | | | 21 | | 6 | | 2 | | | | | | | 174 | |
| Tringa nebularia | | 2 | | | | | | | | 12 | | 1 | | | 2 | | | | | | 17 | |
| Tringa erythropus | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| Tringa ochropus | | | | | | 4 | 3 | | | | | | | | 5 | 7 | 17 | 12 | | | 48 | |
| Actitis hypoleucos | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Arenaria interpres | | 93 | | | | | | | | 10 | | 2 | | | | | | | | | 105 | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | 6 | 2 | | | | | | | | | | 3 | | 8 | | 19 | |
| Podiceps cristatus | 271 | | | | 3 | 30 | 8 | | 4 | | | 21 | | | | | 1 | | | | 338 | 271 |
| Podiceps nigricollis | 589 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 655 | 589 |
| Phalacrocorax carbo | 94 | 53 | 7 | 28 | | 33 | 1 | | 3 | 18 | | 1 | | | | | | | | | 238 | 94 |
| Egretta garzetta | 7 | 43 | 4 | | 4 | 12 | | | | 5 | | 2 | | | 1 | | 3 | 5 | 1 | | 87 | 7 |
| Ardea cinerea | 5 | 39 | 7 | 3 | 3 | 94 | 24 | | 9 | 1 | 21 | 2 | | | | | 17 | | 2 | | 227 | 5 |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 42 | | | 44 | |
| Phoenicopterus roseus | 33 | 141 | 57 | | | | | | | 55 | | | | | | | | | | 44 | 330 | 33 |
| Chroicocephalus ridibundus | 270 | 462 | | | | | 3 | | | | | 20 | | | | | | 37 | | 60 | 852 | |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEIN FIERNO | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADA LENTÍN | H32: PRESA CHÍCAM CANAL | H33: BALSAS ALCAN TARILLA | H34: CHARCA PURINES MUÑOC | H35: SALAR GORDO - LORQUÍ | H36: LAGUNA CABEZO BEAZA | TOTAL | F2 - H1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chroicocephalus genei | | 44 | 6 | | | | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 53 | |
| Larus michahellis | 275 | 164 | 3 | | | | 7 | | | 84 | | 3 | | | | | | | | 12 | 548 | |
| Larus audouinii | | 89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 89 | |
| Sterna sandvicensis | 1 | 16 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 20 | |

| ESPECIE | F5 - H1 | F6 - H1 | F18 - H1 | F19 - H1 | F2 - H2 | F6 - H2 | F18 - H2 | F19 - H2 | F2 - H3 | F5 - H3 | F6 - H3 | F18 - H3 | F19 - H3 | F2 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F18 - H4 | F19 - H4 | F2 - H5 | F5 - H5 | F6 - H5 | F18 - H5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | 62 | 62 | 62 | 62 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | | | | |
| Anatidae sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 105 | 105 | 105 | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 55 | 55 | | 55 | | | | | | | | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | 81 | 81 | 81 | 81 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | 61 | 61 | 61 | 61 | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | 22 | 22 | 22 | 22 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | 149 | 149 | 149 | 149 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | 6 | 6 | 6 | 6 | 117 | 117 | 117 | 117 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | 571 | 571 | 571 | 571 | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | 368 | 368 | 368 | 368 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | 46 | 46 | 46 | 46 | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | 163 | 163 | 163 | 163 | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | 8 | 8 | 8 | 8 | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | | 133 | 133 | 133 | 133 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Arenaria interpres | | | | | 93 | 93 | 93 | 93 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 271 | 271 | 271 | 271 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Podiceps nigricollis | 589 | 589 | 589 | 589 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 94 | 94 | 94 | 94 | 53 | 53 | 53 | 53 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | | | | |
| Egretta garzetta | 7 | 7 | 7 | 7 | 43 | 43 | 43 | 43 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 |

| ESPECIE | F5 - H1 | F6 - H1 | F18 - H1 | F19 - H1 | F2 - H2 | F6 - H2 | F18 - H2 | F19 - H2 | F2 - H3 | F5 - H3 | F6 - H3 | F18 - H3 | F19 - H3 | F2 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F18 - H4 | F19 - H4 | F2 - H5 | F5 - H5 | F6 - H5 | F18 - H5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ardea cinerea | 5 | 5 | 5 | 5 | 39 | 39 | 39 | 39 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | 33 | 33 | 33 | 33 | 141 | 141 | 141 | 141 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | 270 | 270 | | 270 | 462 | 462 | 462 | 462 | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | 44 | 44 | 44 | 44 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 275 | 275 | | 275 | 164 | 164 | 164 | 164 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | | | | | 89 | 89 | 89 | 89 | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 1 | 1 | | 1 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 | F18 - H6 | F19 - H6 | F2 - H7 | F6 - H7 | F18 - H7 | F19 - H7 | F18 - H10 | F19 - H10 | F2 - H12 | F6 - H12 | F18 - H12 | F19 - H12 | F2 - H15 | F5 - H15 | F6 - H15 | F18 - H15 | F19 - H15 | F2 - H16 | F5 - H16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 13 | 13 | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | 22 | 22 |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Aythya ferina | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp. | | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | |
| Fulica atra | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| Calidris alpina | | | | | | | | | | | | | | | | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 | | |
| Philomachus pugnax | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Tringa totanus | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | | |
| Tringa nebularia | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | |
| Tachybaptus ruficollis | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 | F18 - H6 | F19 - H6 | F2 - H7 | F6 - H7 | F18 - H7 | F19 - H7 | F18 - H10 | F19 - H10 | F2 - H12 | F6 - H12 | F18 - H12 | F19 - H12 | F2 - H15 | F5 - H15 | F6 - H15 | F18 - H15 | F19 - H15 | F2 - H16 | F5 - H16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | | |
| Egretta garzetta | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| Ardea cinerea | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 | 24 | 24 | 24 | 24 | | | 9 | 9 | 9 | 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 21 | 21 |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Larus michahellis | | | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | | |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F18 - H16 | F19 - H16 | F2 - H22 | F5 - H22 | F6 - H22 | F18 - H22 | F19 - H22 | F2 - H23 | F6 - H23 | F18 - H23 | F19 - H23 | F2 - H27 | F5 - H27 | F18 - H27 | F19 - H27 | F2 - H28 | F18 - H28 | F19 - H28 | F2 - H32 | F6 - H32 | F18 - H32 | F19 - H32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 22 | 22 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | |
| Anas clypeata | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp. | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 8 | 8 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Charadrius alexandrinus | | | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 3 |
| Pluvialis squatarola | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Limosa limosa | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | 5 | 2 | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | | 7 | | 7 | 7 |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F18 - H16 | F19 - H16 | F2 - H22 | F5 - H22 | F6 - H22 | F18 - H22 | F19 - H22 | F2 - H23 | F6 - H23 | F18 - H23 | F19 - H23 | F2 - H27 | F5 - H27 | F18 - H27 | F19 - H27 | F2 - H28 | F18 - H28 | F19 - H28 | F2 - H32 | F6 - H32 | F18 - H32 | F19 - H32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Arenaria interpres | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| Ardea cinerea | 21 | 21 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H33 | F18 - H33 | F19 - H33 | F2 - H34 | F6 - H34 | F18 - H34 | F19 - H34 | F2 - H35 | F18 - H35 | F19 - H35 | F2 - H36 | F5 - H36 | F6 - H36 | F18 - H36 | F19 - H36 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | 187 | 187 | 187 | 187 | 187 |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | 17 | 17 | 17 | 17 | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H33 | F18 - H33 | F19 - H33 | F2 - H34 | F6 - H34 | F18 - H34 | F19 - H34 | F2 - H35 | F18 - H35 | F19 - H35 | F2 - H36 | F5 - H36 | F6 - H36 | F18 - H36 | F19 - H36 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 17 | 17 | 17 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 3 | 3 | 3 | | | | | 8 | 8 | 8 | | | | | |
| Podiceps cristatus | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| Ardea cinerea | 17 | 17 | 17 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| Bubulcus ibis | 2 | 2 | 2 | 42 | 42 | 42 | 42 | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | 37 | 37 | 37 | 37 | | | | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |
| | H12: EMBALSE DE VALDEINFIERNO |
| | H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| | H16: AZUD DE OJÓS |
| | H18: RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) |
| | H22: PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) |
| | H23: LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |
| | H27: SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN) |
| | H28: RÍO GUADALENTÍN |
| | H32: PRESA DEL CHÍCAMO – CANAL DE ABANILLA |
| | H33: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA |
| | H34: CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA |
| | H35: RAMBLA DE EL SALAR GORDO |
| | H36: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| SALINAS NAREJOS Y PLAYA DE LA HITA | PLAYA DE LA HITA – PUNTA GALERA |
| LAGUNA GUADALENTÍN | RÍO GUADALENTÍN |
| EMBALSE DE ALFONSO XIII | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| DEPURADORA LAGUNAJE DE CARTAGENA | LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA |
| EMBALSE DE SANTOMERA Y RAMBLAS ADYACENTES | EMBALSE DE SANTOMERA |
| LAGUNA EN GRANJA LOS MUÑOCES | CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA |
| LAGUNA GRANJA DE LAS MORERAS | LAGUNAS DE LAS MORERAS |
| PLAYA DE LA VENEZIOLA | GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| PRESA DEL CHÍCAMO | PRESA DEL CHÍCAMO-CANAL DE ABANILLA |
| CANAL DE ABANILLA | PRESA DEL CHÍCAMO-CANAL DE ABANILLA |
| BALSAS DE EL SALAR | RAMBLA DE EL SALAR GORDO |

## Año 1993

En este año 1993 se produjo un hecho inédito hasta la fecha, y es que se realizaron censos por parte de personas y grupos naturalistas que no fueron tenidos en cuenta, ni en los datos publicados posteriormente ni en la información que de los Censos Invernales de la Región de Murcia dispone la Sociedad Española de Ornitología.

Considerando una obligación que el trabajo realizado por esas personas y grupos pueda ser valorado (aunque no figuren sus datos en los resultados del presente estudio), se hace una relación de los mismos, como homenaje a la labor desinteresada que siempre ha primado en ellos.

- Asociación de Naturalistas del Sureste. Delegación de Alcantarilla.
- Asociación de Naturalistas del Sureste. Delegación de Cartagena.
- Asociación de Naturalistas del Sureste. Delegación de Santomera.
- Asociación de Naturalistas del Sureste. Delegación de Abarán.
- Grupo Naturalista Mar Menor.
- Grupo Naturalista Lorquino “Taray”.

- Embalse de La Cierva.
  - José María Melgarejo, Miguel Ángel Núñez Herrero.
- Río Segura: desde Alcantarilla hasta la Ribera de Molina.
  - José María Candel, Miguel Ángel Núñez Herrero.
- Balsas de riego en Alcantarilla.
  - José María Melgarejo, Miguel Ángel Núñez Herrero.
- Rambla Salada.
  - José María Melgarejo, Miguel Ángel Núñez Herrero.
- Río Mula (últimos 5 km).
  - Miguel Ángel Núñez Herrero.
- Desembocadura Rambla Albujón.
  - Antonio J. Hernández Navarro.
- Balsas de riego en Campo de Cartagena.
  - Antonio J. Hernández Navarro, Pilar Andújar Rodríguez.
- Salinas de Marchamalo.
  - Ginés Vergara Usea, Juan Fco. Martínez Pérez.
- Depuradora de Cartagena.
  - Pedro García.
- Antiguas Salinas de Mazarrón.
  - Juan Manuel Ibáñez, Irene Méndez Diego, Gloria Aparicio Bernabé, Antonio J. Rodríguez Molino, J. Ángel Verdú Zamora, José Manuel Fernández López.
- Rambla de Las Moreras.
  - Irene Méndez Diego, Gloria Aparicio Bernabé, Antonio J. Rodríguez Molino, J. Ángel Verdú Zamora, José Manuel Fernández López.
- Bolnuevo, frente cueva Lobos.
  - Irene Méndez Diego, Gloria Aparicio Bernabé, Antonio J. Rodríguez Molino, J. Ángel Verdú Zamora, José Manuel Fernández López.
- Cabo de Palos.
  - Ginés Vergara Usea, Juan Fco. Martínez Pérez.
- Finca “Lo Pollo”.
  - Antonio J. Hernández Navarro.
- Lomas del Rame.
  - Antonio J. Hernández Navarro.
- Águilas: puerto, castillo, playas de poniente y levante.
  - Paco López de Haro.
- Marina de Cope (costa).
  - José García Garcia, Paco López de Haro.

- Calarreona, Cuatro Calas y Matalentisco.
    - Paqui Tomás Ruiz, Paco López de Haro.
- Isla del Fraile.
    - Paqui Tomás Ruiz, Paco López de Haro.
- Estación Depuradora de Los Alcázares.
    - Antonio J. Hernández Navarro.
- Playa de La Hita.
    - Antonio J. Hernández Navarro, Pilar Andújar Rodríguez.
- El Carmolí.
    - Antonio J. Hernández Navarro, Pilar Andújar Rodríguez.
- Los Narejos - Playa de La Hita.
    - Gregorio García Fernández, Juan Carlos Blanco Gago, Fernado J. Palazón Tornero, Mariam Martínez.
- Salinas de San Pedro del Pinatar.
    - Gregorio García Fernández, Juan Carlos Blanco Gago, Fernado J. Palazón Tornero, Joaquín D. Palazón Tornero, José Mª. Vera Castejón.
- Granja de Los Muñoces.
    - José González Soto, Gregorio Trancón, Diego Orenes.
- Granja Rate.
    - José González Soto.
- Rambla de Santomera.
    - José González Soto.
- Presa del Río Chícamo.
    - José González Soto.
- Canal de Abanilla.
    - José González Soto.
- Pantano de Santomera.
    - José González Soto, Gregorio Trancón, Diego Orenes.
- Pantano de Puentes.
    - José Miguel Martínez Martínez.
- Pantano de Valdeinfierno.
    - José Miguel Martínez Martínez.
- Balsas de riego de Lorca.
    - José Miguel Martínez Martínez.
- Azud de Ojós.
    - Hector Manuel Quijada Guillamón, Javier Bernal Valchs.
- El Menjú.
    - Javier Bernal Valchs.
- Desembocadura de la Rambla de Benito en el Río Segura.
    - Javier Bernal Valchs.
- Balsa lagunaje Las Moreras.
    - Juan Manuel Ibáñez.
- Playas de Veneziola.
    - Juan Manuel Ibáñez.

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F20 | NATURCAZA | NATURCAZA-ARMAN (1993). CENSO ANUAL DE ESPECIES DE AVES ACUÁTICAS INVERNANTES Y NIDIFICANTES EN LA REGIÓN DE MURCIA 1993. FASE I – CENSO INVERNAL. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia. |

Gallinula chloropus (*Gallineta común*)

- F5 (FRA): 86 ex en Lagunas del Guadalentín.
- F2 (SEO), F20 (NATURCAZA): 7 ex en Lagunas del Guadalentín.
- **Decisión**: se anotan 7 ex en Río Guadalentín.

Chroicocephalus genei (*Gaviota picofina*)

- F5 (FRA): 81 ex en Veneziola (al parecer un error en la transcripción de *Ch. ridibundus*).
- F5 (FRA), F6 (VHG): en Salinas Marchamalo, 7 ex como *Larus argentatus*.
- **Decisión**: No se anotan los 81 ex en Gola de La Encañizada ni los 7 ex como *Larus argentatus*.

Asio flammeus (*Búho campestre*)

- F20 (NATURCAZA): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: No se tiene en cuenta en los resultados al no ser objeto de censo.

## REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015

## AÑO 1993

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUENTES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMBALSE DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEINFIERNO | H15: GOLA ENCAÑIZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H17: EMB. DEL MAYÉS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORERAS | H26: AZUD DE EL MENJÚ | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADALENTÍN | H32: PRESA CHÍCAMCANAL | H33: BALSAS ALCANTARILLA | H34: CHARCA PURINES MUÑOC | H35: SALAR GORDO - LORQUÍ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | 39 | 14 | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | 8 | 2 | 27 | | | | | | | | 3 | | | 22 | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | 31 | 18 | 7 | 44 | | | 3 | | 35 | | | 7 | | 2 | | | | | |
| Anas clypeata | | | | 8 | 7 | 6 | | | | | | | | | | | 37 | | | | | |
| Netta rufina | | | | 5 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | 137 | 11 | 54 | 36 | | | 14 | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 312 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | 144 | 10 | 22 | | | | | | 20 | | 112 | 3 | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 37 | 8 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | 1 | | | | | 6 | | | | 47 | | | 6 | 2 | | | | 7 | | | |
| Charadrius hiaticula | 15 | 1 | 5 | | | | | | | | 86 | | | 3 | | | 3 | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 7 | 28 | 58 | | | | | | | | 192 | | | 30 | | | 9 | | | | 1 | |
| Vanellus vanellus | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 21 |
| Pluvialis squatarola | | 2 | | | | | | | | | 144 | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | 6 | 15 | | | | 1 | | | | 100 | | | | | | | | | | 2 | |
| Calidris temminckii | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | |
| Calidris alpina | | 4 | 5 | | | | 14 | | 5 | | 388 | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | 2 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | 3 | | | | | | | | | | 10 | | | | | 2 | 2 | 10 | | | 30 |
| Limosa limosa | | 8 | 5 | | | | | | | | 51 | | | 2 | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | 45 | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | 1 | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 7 | 21 | | | | | | 3 | | 33 | | | 2 | | | 3 | | | | | |
| Tringa nebularia | 4 | 3 | | | | | 2 | | | | 41 | | | 3 | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | 2 | 6 | | | | | | | | 40 | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | 3 | 4 | | | | | | | | | | | 2 | 7 | | | 1 |
| Actitis hypoleucos | | 1 | | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | 6 | | | | | | 2 | 2 | |
| Arenaria interpres | | 2 | | | | | | | | | 86 | | | 2 | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 247 | | | 11 | 13 | 29 | | | | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 397 | 21 | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 125 | 38 | 14 | 87 | | 71 | | | | 14 | 18 | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 17 | 14 | 5 | | 1 | 3 | 6 | | | | 36 | | | 8 | | | | | 3 | 2 | 1 | |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUENTES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMBALSE DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEINFIERNO | H15: GOLA ENCAÑIZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H17: EMB. DEL MAYÉS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORERAS | H26: AZUD DE EL MENJÚ | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADALENTÍN | H32: PRESA CHÍCAM CANAL | H33: BALSAS ALCANTARILLA | H34: CHARCA PURINES MUÑOC | H35: SALAR GORDO - LORQUÍ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ardea cinerea | 3 | 17 | 6 | 50 | 16 | 9 | 61 | 4 | | 2 | 20 | 39 | 1 | 5 | 2 | 11 | | 2 | | 16 | | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | 51 | | | 77 | 1 | 8 | | |
| Phoenicopterus roseus | 4 | 78 | 60 | | | | | | | | 285 | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | 1 | | 4 | | 21 | 11 | | | | | 45 | | 20 | 88 | 3 | 5 | 7 | | 20 | 50 | 8 |
| Chroicocephalus ridibundus | 418 | 428 | 67 | | | | 80 | | | | 81 | | | 200 | | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | | 36 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 548 | 82 | 25 | | | 870 | 1 | | 2 | 11 | 37 | | | 73 | | | | 5 | | | | |
| Larus audouinii | | 34 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus sp. | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 19 | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna hirundo | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Porzana pusilla | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Asio flammeus | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H36: LAGUNA CABEZO BEAZA | H37: EL CARMOLÍ | H38: EMB. DE PLIEGO | H39: LO POYO | TOTAL | F2 - H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F20 - H1 | F2 - H2 | F6 - H2 | F20 - H2 | F2 - H3 | F5 - H3 | F6 - H3 | F20 - H3 | F2 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F20 - H4 | F2 - H5 | F5 - H5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | 69 | | | | | 39 | 39 | 39 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | | | |
| Anas penelope | 22 | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Anas crecca | | | | | 62 | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 2 | 2 |
| Anas platyrhynchos | | | | | 147 | | | | | | | | | | | | 31 | 31 | 31 | 31 | 18 | 18 |
| Anas clypeata | 432 | | | | 490 | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 |
| Netta rufina | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| Aythya ferina | 4 | | | | 256 | | | | | | | | | | | | 137 | 137 | 137 | 137 | 11 | 11 |
| Mergus serrator | | | | | 312 | 312 | 312 | 312 | 312 | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | 311 | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | 10 | 10 |
| Himantopus himantopus | 1 | | | | 9 | | | | | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 1 | | | | 49 | | | | | 37 | 37 | 37 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | 18 | | | | 50 | | | | | 32 | 32 | 32 | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | 69 | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | 12 | | | 125 | 15 | 15 | 15 | 15 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 39 | | | 364 | 7 | 7 | 7 | 7 | 28 | 28 | 28 | 58 | 58 | 58 | 58 | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | 27 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | 1 | | | 147 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | 7 | | | | | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | 7 | | | | 131 | | | | | 6 | 6 | 6 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | | | |
| Calidris temminckii | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | 21 | | | 437 | | | | | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| Calidris sp | 10 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H36: LAGUNA CABEZO BEAZA | H37: EL CARMOLÍ | H38: EMB. DE PLIEGO | H39: LO POYO | TOTAL | F2 - H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F20 - H1 | F2 - H2 | F6 - H2 | F20 - H2 | F2 - H3 | F5 - H3 | F6 - H3 | F20 - H3 | F2 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F20 - H4 | F2 - H5 | F5 - H5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lymnocryptes minimus | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Gallinago gallinago | | 1 | | | 58 | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | 66 | | | | | 8 | 8 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | 1 | | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | 21 | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 2 | 4 | | | 75 | | | | | 7 | 7 | 7 | 21 | 21 | 21 | 21 | | | | | | |
| Tringa nebularia | | 6 | | | 59 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | 1 | | | | 49 | | | | | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | |
| Tringa ochropus | | 3 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 2 | | | 19 | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Arenaria interpres | | | | | 90 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 25 | | | | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | 307 | 247 | 247 | 247 | 247 | | | | | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 13 | 13 |
| Podiceps nigricollis | | | | | 423 | 397 | 397 | 397 | 397 | 21 | 21 | 21 | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | 2 | | | 369 | 125 | 125 | 125 | 125 | 38 | 38 | 38 | 14 | 14 | 14 | 14 | 87 | 87 | 87 | 87 | | |
| Egretta garzetta | | 6 | | 3 | 105 | 17 | 17 | 17 | 17 | 14 | 14 | 14 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | 1 | 1 |
| Ardea cinerea | 8 | 3 | | | 275 | 3 | 3 | 3 | 3 | 17 | 17 | 17 | 6 | 6 | 6 | 6 | 50 | 50 | 50 | 50 | 16 | 16 |
| Bubulcus ibis | | 3 | | | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | 98 | | | | 525 | 4 | 4 | 4 | 4 | 78 | 78 | 78 | 60 | 60 | 60 | 60 | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | 17 | 5 | | 305 | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| Chroicocephalus ridibundus | 103 | 54 | | 2 | 1433 | 418 | 418 | 418 | 418 | 428 | 428 | 428 | 67 | 67 | 67 | 67 | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | | | | 1 | 44 | | | | | 36 | 36 | 36 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | 2 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 3 | 29 | | 12 | 1698 | 548 | 548 | 548 | 548 | 82 | 82 | 82 | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | | | |
| Larus audouinii | | | | | 35 | | | | | 34 | 34 | 34 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Larus sp. | | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | 2 | | 1 | 29 | 19 | 19 | 19 | 19 | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | |
| Sterna hirundo | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Circus aeruginosus | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Porzana pusilla | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asio flammeus | | | | | 0 | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F6 - H5 | F20 - H5 | F2 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 | F20 - H6 | F2 - H7 | F6 - H7 | F20 - H7 | F2 - H8 | F6 - H8 | F20 - H8 | F2 - H10 | F5 - H10 | F20 - H10 | F2 - H12 | F6 - H12 | F20 - H12 | F2 - H15 | F5 - H15 | F6 - H15 | F20 - H15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 2 | 2 | 27 | 27 | 27 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 18 | 18 | 7 | 7 | 7 | 7 | 44 | 44 | 44 | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | |
| Anas clypeata | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F6 - H5 | F20 - H5 | F2 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 | F20 - H6 | F2 - H7 | F6 - H7 | F20 - H7 | F2 - H8 | F6 - H8 | F20 - H8 | F2 - H10 | F5 - H10 | F20 - H10 | F2 - H12 | F6 - H12 | F20 - H12 | F2 - H15 | F5 - H15 | F6 - H15 | F20 - H15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aythya ferina | 11 | 11 | 54 | 54 | 54 | 54 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 14 | 14 | 14 | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 10 | 10 | 22 | 22 | 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | 47 | 47 | 47 | 47 |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | 86 | 86 | 86 |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 192 | 192 | 192 | 192 |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Calidris temminckii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | | | 14 | 14 | 14 | | | | 5 | 5 | 5 | | | | 388 | 388 | 388 | 388 |
| Calidris sp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | 51 | 51 | 51 |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Tringa totanus | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Tringa nebularia | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 41 | 41 | 41 | 41 |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Tringa ochropus | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | 86 | 86 | 86 |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | 28 | 28 | 28 | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 13 | 13 | 29 | 29 | 29 | 29 | | | | | | | | | | 7 | 7 | 7 | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | 71 | 71 | 71 | 71 | | | | | | | | | | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Egretta garzetta | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | 38 | 36 | 36 | 36 |
| Ardea cinerea | 16 | 16 | 9 | 9 | 9 | 9 | 61 | 61 | 61 | 4 | 4 | 4 | | | | 2 | 2 | 2 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | 285 | 285 | 285 |
| Gallinula chloropus | | | 21 | 21 | 21 | 21 | 11 | 11 | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | | 80 | 80 | 80 | | | | | | | | | | 81 | | 81 | 81 |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 81 | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | 870 | 870 | 870 | 870 | 1 | 1 | 1 | | | | 2 | 2 | 2 | 11 | 11 | 11 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F6 - H5 | F20 - H5 | F2 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 | F20 - H6 | F2 - H7 | F6 - H7 | F20 - H7 | F2 - H8 | F6 - H8 | F20 - H8 | F2 - H10 | F5 - H10 | F20 - H10 | F2 - H12 | F6 - H12 | F20 - H12 | F2 - H15 | F5 - H15 | F6 - H15 | F20 - H15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sterna hirundo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Porzana pusilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asio flammeus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F6 - H8 | F20 - H8 | F2 - H10 | F5 - H10 | F20 - H10 | F2 - H12 | F6 - H12 | F20 - H12 | F2 - H15 | F5 - H15 | F6 - H15 | F20 - H15 | F2 - H16 | F5 - H16 | F20 - H16 | F2 - H17 | F20 - H17 | F2 - H22 | F5 - H22 | F6 - H22 | F20 - H22 | F2 - H23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Anas platyrhynchos | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | 35 | 35 | 35 | | | | | | | 7 |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | 14 | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 | 20 | | | 112 | 112 | 112 | 112 | 3 |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | 47 | 47 | 47 | 47 | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | 86 | 86 | 86 | 86 | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | | | 192 | 192 | 192 | 192 | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | | | | | |
| Calidris temminckii | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | |
| Calidris alpina | | | 5 | 5 | 5 | | | | 388 | 388 | 388 | 388 | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 10 | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | 51 | 51 | 51 | 51 | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | 45 | 45 | 45 | 45 | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | 20 | 20 | 20 | 20 | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | 3 | 3 | 3 | | | | 33 | 33 | 33 | 33 | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Tringa nebularia | | | | | | | | | 41 | 41 | 41 | 41 | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | 86 | 86 | 86 | 86 | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | |

| ESPECIE | F6 - H8 | F20 - H8 | F2 - H10 | F5 - H10 | F20 - H10 | F2 - H12 | F6 - H12 | F20 - H12 | F2 - H15 | F5 - H15 | F6 - H15 | F20 - H15 | F2 - H16 | F5 - H16 | F20 - H16 | F2 - H17 | F20 - H17 | F2 - H22 | F5 - H22 | F6 - H22 | F20 - H22 | F2 - H23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | | | | | | | 38 | 36 | 36 | 36 | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| Ardea cinerea | 4 | 4 | | | | 2 | 2 | 2 | 20 | 20 | 20 | 20 | 39 | 39 | 39 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | 285 | 285 | 285 | 285 | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | | | | | | | | | 45 | 45 | 45 | | | 20 | 20 | 20 | 20 | 88 |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | | | | 81 | | 81 | 81 | | | | | | 200 | 200 | 200 | 200 | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | 81 | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | 2 | 2 | 2 | 11 | 11 | 11 | 37 | 37 | 37 | 37 | | | | | | 73 | 73 | 73 | 73 | |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna hirundo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Porzana pusilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | |
| Rallus aquaticus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asio flammeus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F6 - H23 | F20 - H23 | F2 - H26 | F6 - H26 | F20 - H26 | F2 - H27 | F5 - H27 | F20 - H27 | F2 - H28 | F5 - H28 | F20 - H28 | F2 - H32 | F6 - H32 | F20 - H32 | F2 - H33 | F20 - H33 | F2 - H34 | F6 - H34 | F20 - H34 | F2 - H35 | F6 - H35 | F20 - H35 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | 22 | 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 7 | 7 | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | 37 | 37 | 37 | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 2 | 2 | | | | | | | | | | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 21 | 21 | 21 |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F6 - H23 | F20 - H23 | F2 - H26 | F6 - H26 | F20 - H26 | F2 - H27 | F5 - H27 | F20 - H27 | F2 - H28 | F5 - H28 | F20 - H28 | F2 - H32 | F6 - H32 | F20 - H32 | F2 - H33 | F20 - H33 | F2 - H34 | F6 - H34 | F20 - H34 | F2 - H35 | F6 - H35 | F20 - H35 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calidris minuta | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | |
| Calidris temminckii | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | |
| Calidris alpina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 | 10 | 10 | | | | | | 30 | 30 | 30 |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | 7 | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | |
| Ardea cinerea | 2 | 2 | 11 | 11 | 11 | | | | 2 | 2 | 2 | | | | 16 | 16 | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 51 | 51 | | | | | | | 77 | 51 | 77 | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 86 | 86 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 7 | 86 | 7 | | | | 20 | 20 | 50 | 50 | 50 | 8 | 8 | 8 |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna hirundo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Porzana pusilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Asio flammeus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H36 | F5 - H36 | F6 - H36 | F20 - H36 | F2 - H37 | F6 - H37 | F20 - H37 | F2 - H38 | F20 - H38 | F2 - H39 | F5 - H39 | F20 - H39 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | 22 | 22 | 22 | 22 | | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H36 | F5 - H36 | F6 - H36 | F20 - H36 | F2 - H37 | F6 - H37 | F20 - H37 | F2 - H38 | F20 - H38 | F2 - H39 | F5 - H39 | F20 - H39 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 432 | 432 | 432 | 432 | | | | | | | | |
| Netta rufina | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | 12 | 12 | 12 | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | 39 | 39 | 39 | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | |
| Calidris temminckii | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | 21 | 21 | 21 | | | | | |
| Calidris sp | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | | | | | |
| Tringa nebularia | | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | |
| Tringa erythropus | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| Egretta garzetta | | | | | 6 | 6 | 6 | | | 3 | 3 | 3 |
| Ardea cinerea | 8 | 8 | 8 | 8 | 3 | 3 | 3 | | | | | |
| Bubulcus ibis | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | 98 | 98 | 98 | 98 | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | 17 | 17 | 17 | 5 | 5 | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | 103 | 103 | 103 | 103 | 54 | 54 | 54 | | | 2 | 2 | 2 |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H36 | F5 - H36 | F6 - H36 | F20 - H36 | F2 - H37 | F6 - H37 | F20 - H37 | F2 - H38 | F20 - H38 | F2 - H39 | F5 - H39 | F20 - H39 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Larus michahellis | 3 | 3 | 3 | 3 | 29 | 29 | 29 | | | 12 | 12 | 12 |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | |
| Larus sp. | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | 2 | 2 | 2 | | | 1 | 1 | 1 |
| Sterna hirundo | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| Porzana pusilla | | | | | | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | | | | | | | | | | | | |
| Asio flammeus | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| | H8: EMBALSE DE LA CIERVA |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |
| | H12: EMBALSE DE VALDEINFIERNO |
| | H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| | H16: AZUD DE OJÓS |
| | H17: EMBALSE DEL MAYÉS |
| | H22: PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) |
| | H23: LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |
| | H26: AZUD EL MENJÚ |
| | H27: SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN) |
| | H28: RÍO GUADALENTÍN |
| | H32: PRESA DEL CHÍCAMO – CANAL DE ABANILLA |
| | H33: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA |
| | H34: CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA |
| | H35: RAMBLA DE EL SALAR GORDO |
| | H36: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA |
| | H37: EL CARMOLI |
| | H38: EMBALSE DE PLIEGO |
| | H39: LO POYO |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| EMBALSE DE ALFONSO XIII | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)) |
| LAS ENCAÑIZADAS | GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| MARINA DEL CARMOLÍ | EL CARMOLÍ |
| LA HITA-PUNTA GALERA-SALINAS DE LOS NAREJOS | PLAYA HITA-PUNTA GALERA (ANTIG.SAL.NAREJOS) |
| LAGUNAS DEL GUADALENTÍN | RÍO GUADALENTÍN |
| PRESA DE PLIEGO | EMBALSE DE PLIEGO |
| DEPÓSITO REGULADOR RAMBLA EL MAYÉS | EMBALSE DEL MAYÉS |
| SALADAR DE LO POLLO | LO POYO |
| DEPURADORA DE CARTAGENA | LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA |
| LOS MUÑOCES | CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES |
| BALSAS Y CHARCAS DE ALCANTARILLA | BALSAR ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA |
| EL MENJÚ | AZUD DE EL MENJÚ |
| RAMBLA DE LAS MORERAS | LAGUNAS DE LAS MORERAS |

## Año 1994

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F21 | NATURCAZA | NATURALEZA Y CAZA S.L.-ARMAN (1994). CENSO ANUAL DE AVES ACUÁTICAS INVERNANTES Y NIDIFICANTES EN LA REGIÓN DE MURCIA 1994. FASE I – CENSO INVERNAL. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia |

Anas platyrhynchos (*Ánade azulón*)

- F2 (SEO): 10 ex en Embalse de Valdeinfierno.
- F6 (VHG), F21 (NATURCAZA): 7 ex en Embalse de Valdeinfierno.
- **Decisión**: se anotan 7 ex en Embalse de Valdeinfierno.

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

**AÑO 1994**

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMB. DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEIN FIERNO | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H26: AZUD DE EL MENJÚ | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADA LENTÍN | H32: PRESA CHÍCAM CANAL | H34: CHARCA PURINES MUÑOC | H36: LAGUNA CABEZO BEAZA | H37: EL CARMO LÍ | H40: CHARCA PURINES PERNAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | 3 | 33 | 11 | | | | | | | 3 | 18 | | | | | | | | | | 9 | |
| Anas penelope | | | | | | | 23 | | | | | | | | | | | | | | 46 | |
| Anas crecca | | 60 | | 2 | | | | | | | | | | 15 | | | | 1 | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | 66 | | 16 | 34 | | | 7 | | 2 | | 60 | | 14 | | | | | | |
| Anas clypeata | | 2 | | 11 | | 21 | 67 | | | | | | | 23 | | | | | | | | |
| Netta rufina | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | 248 | 6 | 38 | 19 | | | 14 | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 321 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 4 | |
| Fulica atra | | | | 87 | 18 | 8 | | | | | | 29 | 170 | 22 | | | | | | | 7 | |
| Himantopus himantopus | | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 61 | 29 | | | | 14 | | | 5 | 7 | | 5 | | | 6 | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | 9 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| Charadrius dubius | | | | | | | 4 | | | | 9 | | | | | | | 3 | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | 4 | | | | | | | | 12 | | 1 | 2 | | 3 | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 30 | 49 | | | | | | | | 55 | | 11 | | | 6 | | | | | 19 | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 1 |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | 229 | | | | | | | | | | 1 | |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUENTES | H7: EMB. SANTOMERA | H8: EMB. DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEINFIERNO | H15: GOLA ENCAÑIZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORERAS | H26: AZUD DE EL MENJÚ | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADALENTÍN | H32: PRESA CHÍCAMCANAL | H34: CHARCA PURINES MUÑOC | H36: LAGUNA CABEZO BEAZA | H37: EL CARMOLÍ | H40: CHARCA PURINES PERNAR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calidris alba | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | 37 | | | | | | | 1 | | 61 | | 40 | | | 5 | | | | | | |
| Calidris alpina | | 3 | 27 | | | | 58 | | 16 | | 650 | | | | | | | 8 | | | 21 | |
| Calidris ferruginea | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | 5 | | | 1 | |
| Limosa limosa | | 3 | 9 | | | | | | | | 91 | | 2 | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | 43 | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | 1 | | | | | | | | | | 40 | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 16 | 28 | | | | | | 3 | | 69 | | 7 | 4 | | 5 | | | | 1 | | |
| Tringa nebularia | | 3 | | | | | 2 | | | | 12 | | 2 | | | | | | | | 5 | |
| Tringa erythropus | | 4 | | | | | | | | | 19 | | | | | | | 1 | | | | |
| Tringa ochropus | | | 1 | | | | 4 | | | | | | | 2 | | | | 8 | | | 1 | |
| Actitis hypoleucos | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | 59 | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 2 | 1 | 1 | 33 | | | | | | | | | | | | | 6 | | |
| Podiceps cristatus | 110 | | | 3 | 13 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 111 | |
| Podiceps nigricollis | 209 | 34 | | | | | 11 | | | | | | 10 | | | | | | | | 36 | |
| Phalacrocorax carbo | 170 | 27 | 4 | 131 | | 51 | | | | 17 | 46 | | 4 | | | | | | | | 4 | |
| Egretta garzetta | 16 | 9 | 4 | 3 | | 1 | 1 | | | 2 | 35 | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | 1 |
| Ardea cinerea | 3 | 14 | 6 | 48 | 8 | 9 | 4 | 5 | | 12 | 16 | 18 | 1 | 3 | | 1 | | | | | 1 | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | 164 | | 6 | | | |
| Phoenicopterus roseus | 53 | 132 | 35 | | | | | | | | 173 | | | | | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | 2 | | 1 | 1 | | 6 | | | | | 23 | 6 | 24 | 4 | 4 | 21 | 2 | | | | 44 |
| Chroicocephalus ridibundus | 149 | 193 | 30 | | | | 1 | | | | 326 | | 9 | 7 | | | 92 | | 1 | 300 | 194 | |
| Chroicocephalus genei | | 7 | | | | | | | | | 65 | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 476 | 116 | 34 | 2 | | 207 | 6 | | 2 | 102 | 346 | 2 | 4 | | | | 5 | | | 200 | 76 | |
| Larus audouinii | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | 6 | 12 | | | | | | | | 6 | | 1 | | | | | | | | 3 | |

| ESPECIE | H41: E.D.A.R. SAN JAVIER | TOTAL | F2 - H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F21 - H1 | F2 - H2 | F6 - H2 | F21 - H2 | F2 - H3 | F5 - H3 | F6 - H3 | F21 - H3 | F2 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F21 - H4 | F2 - H5 | F5 - H5 | F6 - H5 | F21 - H5 | F2 - H6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | 77 | 3 | 3 | 3 | 3 | 33 | 33 | 33 | 11 | 11 | 11 | 11 | | | | | | | | | |
| Anas penelope | | 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | 78 | | | | | 60 | 60 | 60 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | 199 | | | | | | | | | | | | 66 | 66 | 66 | 66 | | | | | 16 |
| Anas clypeata | | 124 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | | | | | 21 |
| Netta rufina | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | 325 | | | | | | | | | | | | 248 | 248 | 248 | 248 | 6 | 6 | 6 | 6 | 38 |
| Mergus serrator | | 326 | 321 | 321 | 321 | 321 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H41: E.D.A.R. SAN JAVIER | TOTAL | F2 - H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F21 - H1 | F2 - H2 | F6 - H2 | F21 - H2 | F2 - H3 | F5 - H3 | F6 - H3 | F21 - H3 | F2 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F21 - H4 | F2 - H5 | F5 - H5 | F6 - H5 | F21 - H5 | F2 - H6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fulica atra | | 341 | | | | | | | | | | | | 87 | 87 | 87 | 87 | 18 | 18 | 18 | 18 | 8 |
| Himantopus himantopus | | 9 | | | | | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 127 | | | | | 61 | 61 | 61 | 29 | 29 | 29 | 29 | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | 17 | | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | 22 | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 170 | | | | | 30 | 30 | 30 | 49 | 49 | 49 | 49 | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | 230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | 144 | | | | | 37 | 37 | 37 | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | 783 | | | | | 3 | 3 | 3 | 27 | 27 | 27 | 27 | | | | | | | | | |
| Calidris ferruginea | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | 105 | | | | | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | 41 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 133 | | | | | 16 | 16 | 16 | 28 | 28 | 28 | 28 | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | 24 | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | 24 | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | 16 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | 3 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 |
| Arenaria interpres | | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | 43 | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 1 | | | 1 | 1 |
| Podiceps cristatus | | 267 | 110 | 110 | 110 | 110 | | | | | | | | 3 | | | 3 | 13 | | | 13 | 30 |
| Podiceps nigricollis | | 300 | 209 | 209 | 209 | 209 | 34 | | 34 | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | 454 | 170 | 170 | 170 | 170 | 27 | | 27 | 4 | | | 4 | 131 | | | 131 | | | | | 51 |
| Egretta garzetta | | 75 | 16 | 16 | 16 | 16 | 9 | | 9 | 4 | | | 4 | 3 | | | 3 | | | | | 1 |
| Ardea cinerea | | 149 | 3 | 3 | 3 | 3 | 14 | | 14 | 6 | | | 6 | 48 | | | 48 | 8 | | | 8 | 9 |
| Bubulcus ibis | 6 | 176 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | 393 | 53 | 53 | 53 | 53 | 132 | | 132 | 35 | | | 35 | | | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | 138 | | | | | 2 | | 2 | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| Chroicocephalus ridibundus | 60 | 1362 | 149 | 149 | 149 | 149 | 193 | | 193 | 30 | | | 30 | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | | 72 | | | | | 7 | | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 4 | 1582 | 476 | 476 | 476 | 476 | 116 | | 116 | 34 | | | 34 | 2 | | | 2 | | | | | 207 |
| Larus audouinii | | 22 | | | | | 22 | | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | 28 | | | | | 6 | | 6 | 12 | | | 12 | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F5 - H6 | F6 - H6 | F21 - H6 | F2 - H7 | F6 - H7 | F21 - H7 | F2 - H8 | F21 - H8 | F2 - H10 | F21 - H10 | F2 - H12 | F6 - H12 | F21 - H12 | F2 - H15 | F5 - H15 | F6 - H15 | F21 - H15 | F2 - H16 | F5 - H16 | F21 - H16 | F2 - H22 | F6 - H22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | |
| Anas penelope | | | | 23 | 23 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 16 | 16 | 16 | 34 | 34 | 34 | | | | | 10 | 7 | 7 | | | | | 2 | 2 | 2 | | |
| Anas clypeata | 21 | 21 | 21 | 67 | 67 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | 38 | 38 | 38 | 19 | 19 | 19 | | | | | 14 | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Fulica atra | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 29 | 29 | 29 | 170 | 170 |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | 14 | 14 | 14 | | | | | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | 5 | 5 |
| Burhinus oedicnemus | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | 1 | 1 |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | | | | | | | | 55 | 55 | 55 | 55 | | | | 11 | 11 |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | 229 | 229 | 229 | 229 | | | | | |
| Calidris alba | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 61 | 61 | 61 | 61 | | | | 40 | 40 |
| Calidris alpina | | | | 58 | 58 | 58 | | | 16 | 16 | | | | 650 | 650 | 650 | 650 | | | | | |
| Calidris ferruginea | | | | 17 | 17 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | 91 | 91 | 91 | 91 | | | | 2 | 2 |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | 43 | 43 | 43 | 43 | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | |
| Tringa totanus | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | 69 | 69 | 69 | 69 | | | | 7 | 7 |
| Tringa nebularia | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | 2 | 2 |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | 19 | 19 | 19 | 19 | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | 59 | 59 | 59 | 59 | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | 1 | 33 | | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | 11 | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| Phalacrocorax carbo | | | 51 | | | | | | | | 17 | | 17 | 46 | 46 | 46 | 46 | | | | 4 | |
| Egretta garzetta | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | 2 | | 2 | 35 | 35 | 35 | 35 | | | | 1 | |
| Ardea cinerea | | | 9 | 4 | | 4 | 5 | 5 | | | 12 | | 12 | 16 | 16 | 16 | 16 | 18 | | 18 | 1 | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | 173 | 173 | 173 | 173 | | | | | |
| Platalea leucorodia | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | 6 | | 6 | | | | | | | | | | | | 23 | | 23 | 6 | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | 326 | 326 | 326 | 326 | | | | 9 | |

| ESPECIE | F5 - H6 | F6 - H6 | F21 - H6 | F2 - H7 | F6 - H7 | F21 - H7 | F2 - H8 | F21 - H8 | F2 - H10 | F21 - H10 | F2 - H12 | F6 - H12 | F21 - H12 | F2 - H15 | F5 - H15 | F6 - H15 | F21 - H15 | F2 - H16 | F5 - H16 | F21 - H16 | F2 - H22 | F6 - H22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | 65 | 65 | 65 | 65 | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | 207 | 6 | | 6 | | | 2 | 2 | 102 | | 102 | 346 | 346 | 346 | 346 | 2 | | 2 | 4 | |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | 1 | |

| ESPECIE | F21 - H22 | F2 - H23 | F5 - H23 | F21 - H23 | F2 - H26 | F21 - H26 | F2 - H27 | F5 - H27 | F21 - H27 | F2 - H28 | F21 - H28 | F2 - H32 | F21 - H32 | F2 - H34 | F6 - H34 | F21 - H34 | F2 - H36 | F6 - H36 | F21 - H36 | F2 - H37 | F21 - H37 | F2 - H40 | F21 - H40 | F2 - H41 | F21 - H41 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | 46 | | | | |
| Anas crecca | | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | 60 | 60 | 60 | | | 14 | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | 23 | 23 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| Fulica atra | 170 | 22 | 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 5 | | | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 1 | 2 | 2 | 2 | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 11 | | | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | 19 | 19 | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | 1 | 1 | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | 40 | | | | | | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | | | | | | | 21 | 21 | | | | |
| Calidris ferruginea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 18 | | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| Limosa limosa | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 7 | 4 | 4 | 4 | | | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Tringa nebularia | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | 8 | 8 | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 111 | 111 | | | | |
| Podiceps nigricollis | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | | | |

| ESPECIE | F21 - H22 | F2 - H23 | F5 - H23 | F21 - H23 | F2 - H26 | F21 - H26 | F2 - H27 | F5 - H27 | F21 - H27 | F2 - H28 | F21 - H28 | F2 - H32 | F21 - H32 | F2 - H34 | F6 - H34 | F21 - H34 | F2 - H36 | F6 - H36 | F21 - H36 | F2 - H37 | F21 - H37 | F2 - H40 | F21 - H40 | F2 - H41 | F21 - H41 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Ardea cinerea | 1 | 3 | | 3 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | 164 | 164 | | | 6 | | 6 | | | | | | | | 6 | 6 |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 6 | 24 | | 24 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 21 | 21 | 2 | 2 | | | | | | | | | 44 | 44 | | |
| Chroicocephalus ridibundus | 9 | 7 | | 7 | | | | | | 92 | 92 | | | 1 | | 1 | 300 | 300 | 300 | 194 | 194 | | | 60 | 60 |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 4 | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | 200 | 200 | 200 | 76 | 76 | | | 4 | 4 |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| | H8: EMBALSE DE LA CIERVA |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |
| | H12: EMBALSE DE VALDEINFIERNO |
| | H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| | H16: AZUD DE OJÓS |
| | H22: PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) |
| | H23: LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |
| | H26: AZUD EL MENJÚ |
| | H27: SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN) |
| | H28: RÍO GUADALENTÍN |
| | H32: PRESA DEL CHÍCAMO – CANAL DE ABANILLA |
| | H34: CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA |
| | H36: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA |

| | |
|---|---|
| | H37: EL CARMOLI |
| | H40: CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE) |
| | H41: E.D.A.R. DE SAN JAVIER |

| ENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| EMBALSE DE ALFONSO XIII | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)) |
| LAS ENCAÑIZADAS | GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| MARINA DEL CARMOLÍ | EL CARMOLÍ |
| LA HITA-PUNTA GALERA-SALINAS DE LOS NAREJOS | PLAYA HITA-PUNTA GALERA (ANTIG.SAL.NAREJOS) |
| LAGUNAS DEL GUADALENTÍN | RÍO GUADALENTÍN |
| DEPURADORA DE SAN JAVIER | EDAR DE SAN JAVIER |
| DEPURADORA DE CARTAGENA | LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA |
| LOS MUÑOCES | CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES |
| CEBADERO DE AJAUQUE | CHARCAS PURINES CASA CABEZO PERNARD |
| EL MENJÚ | AZUD DE EL MENJÚ |
| RAMBLA DE LAS MORERAS | LAGUNAS DE LAS MORERAS |

## Año 1995

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F5 | FRA | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE FRANCISCO ROBLEDANO AYMERICH |
| F6 | VHG | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE VICENTE HERNÁNDEZ GIL |
| F22 | NATURCAZA | NATURALEZA Y CAZA S.L.-DGMN (1995). CENSO INVERNAL DE ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA. Dirección General del Medio Natural. Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Murcia. 1995 |
| F23 | NAT-INDOM | EL NATURALISTA INDÓMITO. 1995. Nº 0. CENSO INVERNAL 1995 DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA. Editores: Vicente Hernández Gil y José Damián Navarro Molina. |

F22 (NATURCAZA) propone que las localidades "Embalse de La Cierva" y "Río Segura (Zona de El Menjú)", sean eliminadas como zonas de censo. Asímismo, se dice que se visitó la "Presa de Gilico" (Río Argos) cuando, al parecer, dicho emplazamiento está en la cuenca del Río Quípar.

F22 (NATURCAZA) contempla conjuntamente la localidad "Lagunas del Guadalentín y Rambla de Salinas" (que actualmente son dos zonas diferenciadas), no siendo posible individualizar los ex de uno y otro, por lo que se ha optado por incluirlos todos en el humedal "Río Guadalentín".

Fulica atra (*Focha común*)

- F2 (SEO), F22 (NATURCAZA), F23 (NAT-INDOM): 62 ex en Mar Menor.
- F5 (FRA), F6 (VHG): 209 ex en Mar Menor.
- F2 (SEO), F23 (NAT-INDOM): 8 ex en Azud de Ojós.
- F5 (FRA), F22 (NATURCAZA): 17 ex en Azud de Ojós.
- F2 (SEO), F6 (VHG), F23 (NAT-INDOM): 147 ex en Playa de La Hita y Antiguas Salinas de Los Narejos.
- F22 (NATURCAZA): 150 ex en Playa de La Hita y Antiguas Salinas de Los Narejos.
- **Decisión:** se anotan 62 ex en Laguna del Mar Menor, 17 ex en Azud de Ojós, 147 ex en Playa de La Hita-Punta Galera.

Calidris minuta (*Correlimos menudo*)

- F2 (SEO): 27 ex en Salinas Marchamalo (podría ser un error de transcripción con *Calidris alpina*).
- **Decisión**: No se anotan.

Tadorna tadorna (*Tarro blanco*)

- F6 (VHG): 21 ex en Marina de El Carmolí (ninguna otra fuente lo contempla).
- **Decisión**: se anotan 21 ex en El Carmolí.

Mergus serrator (*Serreta mediana*)

- F6 (VHG): 5 ex en Marina de El Carmolí (ninguna otra fuente lo contempla).
- **Decisión**: se anotan 5 ex en El Carmolí.

Circus aeruginosus (*Aguilucho lagunero occidental*)

- F6 (VHG): 1 ex en Marina de El Carmolí (ninguna otra fuente lo contempla).
- **Decisión**: se anota 1 ex en El Carmolí.

Circus cyaneus (*Aguilucho pálido*)

- F6 (VHG): 1 ex en El Carmolí (ninguna otra fuente lo contempla).
- **Decisión**: No se anota al no ser especie objeto de censo.

## REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015

# AÑO 1995

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMB. DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEIN FIERNO | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H26: AZUD DE EL MENJÚ | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADA LENTÍN | H29: EMB. RAMBLA MORO | H31: RAMBLA AJAU QUE | H32: PRESA CHÍCAM CANAL | H36: LAGUNA CABEZO BEAZA | H37: EL CARMO LÍ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | 37 | 28 | 19 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 21 |
| Anas crecca | | 46 | | | | 7 | 1 | | | | | | 3 | 10 | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 41 | | | 2 | 6 | 46 | 53 | | | | | 4 | | 24 | | | | | | | | 1 |
| Anas acuta | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 1 | | | | 7 | 18 | 15 | | | | | | | 19 | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 194 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Fulica atra | 62 | | | 10 | 38 | 7 | | | | | | 17 | 147 | 30 | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | 6 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 1 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | 39 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | 121 | | | 2 | | 1 | | | | | | 14 |
| Charadrius alexandrinus | | 24 | 38 | | | | 9 | | | | 254 | | | | | 8 | | | | | | 31 |
| Vanellus vanellus | | | | | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | 219 | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Calidris alba | | | 114 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | 13 | | | | | | | | | 210 | | 7 | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | 27 | | | | | | | | 1151 | | 2 | | | | | | | | | 19 |
| Philomachus pugnax | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Limosa limosa | | | 39 | | | | | | | | 133 | | 4 | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | 1 | | | | | | | | | | 45 | | | | | | | | | | | 2 |
| Tringa totanus | 3 | 7 | 78 | | | | | | | | 227 | | 4 | | | 3 | | | | | | 9 |
| Tringa nebularia | 10 | | 3 | | | | | | | | 39 | | 2 | | | 2 | | | | | | 7 |
| Tringa erythropus | | 1 | | | | | | | | | 70 | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | 1 | 1 | | 6 | | | | | | | | | | | | | 6 | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | 176 | | | | | | | | | | | 3 |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 6 | | 3 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 298 | | | 3 | 22 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 430 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 174 | 9 | | 137 | 13 | 14 | | | | 8 | 19 | 1 | | | | | | | | | | 9 |
| Egretta garzetta | 28 | 13 | 2 | | | | | | | | 39 | | | | | | | | | 3 | | 1 |
| Ardea cinerea | 8 | 21 | 3 | 5 | 33 | 1 | 6 | 4 | | 25 | 25 | 16 | 3 | | | | | | | 1 | 2 | 2 |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 648 | | |
| Phoenicopterus roseus | 1 | 51 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 29 | | | 1 | 1 | 7 | | | | | | 15 | 9 | 19 | | | | | | | 1 | 1 |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMB. DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEIN FIERNO | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H26: AZUD DE EL MENJÚ | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADA LENTÍN | H29: EMB. RAMBLA MORO | H31: RAMBLA AJAU QUE | H32: PRESA CHÍCAM CANAL | H36: LAGUNA CABEZO BEAZA | H37: EL CARMO LÍ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chroicocephalus ridibundus | 347 | 110 | 80 | | | | 1103 | | 57 | | 41 | | | 1 | | | | | | | 95 | 38 |
| Chroicocephalus genei | | 62 | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Larus michahellis | 905 | 398 | 12 | 3 | | 117 | 105 | | 7 | 9 | 54 | 1 | 7 | 18 | | | | | | | | 10 |
| Larus audouinii | | 65 | | | | | | | 5 | | 84 | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | 6 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 |
| Circus aeruginosus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Circus cyaneus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

| ESPECIE | H42: PRESA DE GILICO | TOTAL | F2 - H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F22 - H1 | F23 - H1 | F2 - H2 | F6 - H2 | F22 - H2 | F23 - H2 | F2 - H3 | F5 - H3 | F6 - H3 | F22 - H3 | F23 - H3 | F2 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F22 - H4 | F23 - H4 | F2 - H5 | F5 - H5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | 107 | 37 | 31 | 31 | 31 | 37 | 28 | 28 | 28 | 28 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | | | | | | | |
| Anas crecca | | 67 | | | | | | 46 | 46 | 46 | 46 | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | 177 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 |
| Anas acuta | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | 60 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| Aythya ferina | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | 199 | 194 | 189 | 189 | 189 | 194 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | 311 | 62 | 209 | 209 | 62 | 62 | | | | | | | | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 38 | 38 |
| Himantopus himantopus | | 26 | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 8 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | 45 | | | | | | 39 | 39 | 39 | 39 | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | 138 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 364 | | | | | | 24 | 24 | 24 | 24 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| Pluvialis squatarola | | 221 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | 114 | | | | | | | | | | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | | | | | | | |
| Calidris minuta | | 230 | | | | | | 13 | 13 | 13 | 13 | 27 | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | 1199 | | | | | | | | | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | 4 | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Gallinago gallinago | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | 176 | | | | | | | | | | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | 48 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 331 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 7 | 7 | 7 | 7 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | 63 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | 71 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Arenaria interpres | | 179 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | |

| ESPECIE | H42: PRESA DE GILICO | TOTAL | F2 - H1 | F5 - H1 | F6 - H1 | F22 - H1 | F23 - H1 | F2 - H2 | F6 - H2 | F22 - H2 | F23 - H2 | F2 - H3 | F5 - H3 | F6 - H3 | F22 - H3 | F23 - H3 | F2 - H4 | F5 - H4 | F6 - H4 | F22 - H4 | F23 - H4 | F2 - H5 | F5 - H5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Podiceps cristatus | | 327 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 22 | 22 |
| Podiceps nigricollis | | 438 | 430 | 430 | 430 | 430 | 430 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | 384 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 13 | 13 |
| Egretta garzetta | | 86 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 13 | 13 | 13 | 13 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Ardea cinerea | | 155 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 21 | 21 | 21 | 21 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 33 | 33 |
| Bubulcus ibis | | 648 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | 65 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 51 | 51 | 51 | 51 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | 83 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Chroicocephalus ridibundus | | 1872 | 347 | 347 | 347 | 347 | 347 | 110 | 110 | 110 | 110 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | | 74 | | | | | | 62 | 62 | 62 | 62 | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | 1646 | 905 | 905 | 905 | 905 | 905 | 398 | 398 | 398 | 398 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | |
| Larus audouinii | | 154 | | | | | | 65 | 65 | 65 | 65 | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | 14 | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus cyaneus | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F22 - H5 | F23 - H5 | F2 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 | F22 - H6 | F23 - H6 | F2 - H7 | F6 - H7 | F22 - H7 | F23 - H7 | F2 - H8 | F6 - H8 | F22 - H8 | F23 - H8 | F2 - H10 | F5 - H10 | F22 - H10 | F23 - H10 | F2 - H12 | F6 - H12 | F22 - H12 | F23 - H12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 6 | 6 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 53 | 53 | 53 | 53 | | | | | | | | | | | | |
| Anas acuta | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 7 | 7 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 38 | 38 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 6 | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | 4 | 4 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F22 - H5 | F23 - H5 | F2 - H6 | F5 - H6 | F6 - H6 | F22 - H6 | F23 - H6 | F2 - H7 | F6 - H7 | F22 - H7 | F23 - H7 | F2 - H8 | F6 - H8 | F22 - H8 | F23 - H8 | F2 - H10 | F5 - H10 | F22 - H10 | F23 - H10 | F2 - H12 | F6 - H12 | F22 - H12 | F23 - H12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 22 | 22 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Egretta garzetta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 33 | 33 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | | 4 | | | | | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 1 | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | | | 1103 | 1103 | 1103 | 1103 | | | | | 57 | 57 | | 57 | | | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 105 | 105 | 105 | 105 | | | | | 7 | 7 | | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | | 5 | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus cyaneus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H15 | F5 - H15 | F6 - H15 | F22 - H15 | F23 - H15 | F2 - H6 | F5 - H6 | F22 - H6 | F23 - H6 | F2 - H22 | F6 - H22 | F22 - H22 | F23 - H22 | F2 - H23 | F6 - H23 | F22 - H23 | F23 - H23 | F2 - H26 | F22 - H26 | F23 - H26 | F2 - H27 | F5 - H27 | F22 - H27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Tadorna tadorna | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | 3 | 3 | | 3 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | 24 | 24 | 24 | 24 | | | | | | |
| Anas acuta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | | 16 | 19 | 19 | 16 | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | 8 | 17 | 17 | 8 | 147 | 147 | 150 | 147 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 121 | 121 | 121 | 121 | 121 | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 1 | 1 | 1 |
| Charadrius alexandrinus | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H15 | F5 - H15 | F6 - H15 | F22 - H15 | F23 - H15 | F2 - H6 | F5 - H6 | F22 - H6 | F23 - H6 | F2 - H22 | F6 - H22 | F22 - H22 | F23 - H22 | F2 - H23 | F6 - H23 | F22 - H23 | F23 - H23 | F2 - H26 | F22 - H26 | F23 - H26 | F2 - H27 | F5 - H27 | F22 - H27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pluvialis squatarola | 219 | 219 | 219 | 219 | 219 | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | | | | | 7 | 7 | | 7 | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | 1151 | 1151 | 1151 | 1151 | 1151 | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | | | | | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | 136 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 227 | 227 | 227 | 227 | 227 | | | | | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 |
| Tringa nebularia | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Tringa erythropus | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 16 | 16 | 16 | 16 | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 9 | 9 | | 9 | 19 | 19 | 19 | 19 | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | 62 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 7 | | 7 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | | |
| Larus audouinii | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus cyaneus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F23 - H27 | F2 - H28 | F22 - H28 | F23 - H28 | F22 - H29 | F23 - H29 | F2 - H31 | F5 - H31 | F22 - H31 | F23 - H31 | F2 - H32 | F6 - H32 | F22 - H32 | F23 - H32 | F2 - H36 | F5 - H36 | F6 - H36 | F22 - H36 | F23 - H36 | F2 - H37 | F6 - H37 | F22 - H37 | F23 - H37 | F22 - H42 | F23 - H42 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | |
| Anas acuta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F23 - H27 | F2 - H28 | F22 - H28 | F23 - H28 | F22 - H29 | F23 - H29 | F2 - H31 | F5 - H31 | F22 - H31 | F23 - H31 | F2 - H32 | F6 - H32 | F22 - H32 | F23 - H32 | F2 - H36 | F5 - H36 | F6 - H36 | F22 - H36 | F23 - H36 | F2 - H37 | F6 - H37 | F22 - H37 | F23 - H37 | F22 - H42 | F23 - H42 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 14 | | 14 | | |
| Charadrius alexandrinus | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | 31 | | 31 | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 19 | | 19 | | |
| Philomachus pugnax | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | | |
| Tringa totanus | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | | 9 | | |
| Tringa nebularia | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | | 7 | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 6 | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | 3 | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | | 9 | | |
| Egretta garzetta | | | | | | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | |
| Ardea cinerea | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | 648 | 648 | | 648 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | | | | | | | | | | | | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 38 | 38 | | 38 | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | |
| Larus michahellis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | | 10 | | |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 | | |
| Circus aeruginosus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Circus cyaneus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| | H8: EMBALSE DE LA CIERVA |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |
| | H12: EMBALSE DE VALDEINFIERNO |
| | H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| | H16: AZUD DE OJÓS |
| | H22: PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) |
| | H23: LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |
| | H26: AZUD EL MENJÚ |
| | H27: SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN) |
| | H28: RÍO GUADALENTÍN |
| | H29: EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO |

| | |
|---|---|
| | H31: RAMBLA DE AJAUQUE |
| | H32: PRESA DEL CHÍCAMO – CANAL DE ABANILLA |
| | H36: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA |
| | H37: EL CARMOLI |
| | H42: PRESA DE GILICO |

| ENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| EMBALSE DE ALFONSO XIII (QUÍPAR) | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)) |
| LAS ENCAÑIZADAS Y PLAYA DE LA VENEZIOLA | GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| MARINA DE EL CARMOLÍ | EL CARMOLÍ |
| PLAYA DE LA HITA Y ANTIGUAS-SALINAS DE LOS NAREJOS | PLAYA HITA-PUNTA GALERA (ANTIG.SAL.NAREJOS) |
| LAGUNAS DEL GUADALENTÍN Y RAMBLA DE SALINAS | RÍO GUADALENTÍN |
| DEPURADORA DE CARTAGENA CABEZO BEAZA | LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA |
| RÍO SEGURA (ZONA DE EL MENJÚ) | AZUD DE EL MENJÚ |

## Año 1996

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F24 | NAT-INDOM | EL NATURALISTA INDÓMITO. OCTUBRE 1996. Nº 3. CENSO INVERNAL 1996 DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS DE LA REGIÓN DE MURCIA. SE DE ESPAÑA. Editor: Vicente Hernández Gil. |

Rallus aquaticus (*Rascón europeo*)

- F24 (NAT-INDOM): 11 ex en Embalse de Puentes. Debe tratarse, sin duda, de un error en la transcripción de los datos.
- **Decisión:** se anota 1 ex en Embalse de Puentes.

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

**AÑO 1996**

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEIN FIERNO | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADA LENTÍN | H31: RAMBLA AJAU QUE | H34: CHARCA PURINES MUÑOC | H35: SALAR GORDO LORQUÍ | H36: LAGUNA CABEZO BEAZA | H40: CHARCA PUR PER NARD | H43: SEGURA MENJÚ-CARRAIL | H44: SEGURA ARCHEN A- OJÓS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | 43 | 29 | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | | | | 1 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | 30 | | | | | | 4 | | 40 | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | 140 | 70 | 18 | 22 | | | | 66 | | 8 | | | | | | | | | 3 |
| Anas acuta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | 34 | | | 2 | | | | 16 | | | | | | | | |
| Netta rufina | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | 203 | 74 | | 229 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya fuligula | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marmaronetta angustirostris | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp. | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 49 | | | 125 | 43 | 3 | 1 | | | | 24 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | 6 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | | 7 | | | 4 | | |
| Recurvirostra avosetta | | 83 | 32 | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 115 | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | 4 | 1 | | | | | | | 30 | | 2 | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 75 | 1 | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | 2 | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | 16 | 7 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | 66 | 1 | | | | | 31 | | 29 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 4 | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | 29 | | 2 | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEIN FIERNO | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADA LENTÍN | H31: RAMBLA AJAU QUE | H34: CHARCA PURINES MUÑOC | H35: SALAR GORDO LORQUÍ | H36: LAGUNA CABEZO BEAZA | H40: CHARCA PUR PER NARD | H43: SEGURA MENJÚ-CARRAIL | H44: SEGURA ARCHEN A- OJÓS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numenius arquata | 1 | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 14 | 3 | 1 | | | | 6 | | 63 | | | | 4 | | | | | | 1 | | 3 |
| Tringa nebularia | | 5 | | | | | | 1 | | 18 | | | | | 2 | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | 10 | 1 | | | | | 5 | | 15 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | 1 | | | | | | | | 5 | 1 | | | | 2 | | 6 |
| Actitis hypoleucos | | | | 8 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| Arenaria interpres | | 9 | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 45 | 1 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 44 | | | 23 | 15 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 57 | 34 | | 1 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 142 | 19 | 2 | 183 | 137 | 13 | 1 | | | 26 | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 3 | 15 | 2 | 19 | | 7 | | | | 7 | | | | | 3 | | 10 | | | 8 | | 39 |
| Ardea cinerea | 2 | 22 | 4 | 36 | 59 | 7 | 8 | | | 12 | 24 | 2 | 3 | | 2 | | | | 5 | | 14 | 23 |
| Bubulcus ibis | | | | | 2 | | | | | | | | 90 | | 10 | 759 | 30 | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | 135 | 29 | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | 4 | | 21 | | | | | 29 | 4 | 12 | | 25 | | | | | | 7 | 60 |
| Rallus aquaticus | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | 140 | 14 | | | | | 1400 | 240 | | 280 | | 3 | | | | | 8 | | 9 | | | |
| Chroicocephalus genei | | 68 | 3 | | | | | 1 | | 46 | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 1100 | 771 | | 7 | 2 | 250 | | 6 | 4 | 36 | | 2 | | | | | | | | 1 | | |
| Larus audouinii | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 3 | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H45: SEGURA CONTRA PARADA | H46: SEGURA J. VIEJO RIB.MOL | H47: RAMBLA ALBU JÓN | H48: CHARCO BAHÍA PORTM | H49: RAMBLA SALADA FORTUN | H50: RAMBLA SALADA MURCIA | H51: E.D.A.R. ALCÁZA RES | TOTAL | F24 - H1 | F24 - H2 | F24 - H3 | F24 - H4 | F24 - H5 | F24 - H6 | F24 - H7 | F24 - H10 | F24 - H12 | F24 - H15 | F24 - H16 | F24 - H22 | F24 - H23 | F24 - H27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | 4 | 92 | | 43 | 29 | | | | | 16 | | | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | 5 | | | | 1 | | | 4 | | | | | | | |
| Anas crecca | | | 4 | | | | 13 | 91 | | | | | | 30 | | | | | | 4 | | 40 |
| Anas platyrhynchos | | | | | | | | 327 | | | | 140 | 70 | 18 | 22 | | | | 66 | | 8 | |
| Anas acuta | | | | 7 | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | 115 | 167 | | | | | | | 34 | | | 2 | | | | 16 |
| Netta rufina | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | 506 | | | | 203 | 74 | | 229 | | | | | | | |
| Aythya fuligula | | | | | | | | 5 | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| Marmaronetta angustirostris | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Anatidae sp. | | | | | | | | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Mergus serrator | | | | | | | | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | 4 | | | | 252 | 49 | | | 125 | 43 | 3 | 1 | | | | 24 | 2 | 1 | |
| Himantopus himantopus | | | | | | 2 | 3 | 25 | | 6 | 2 | | | | 1 | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | 123 | | 83 | 32 | | | | | 8 | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | 115 | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 6 | | | | 10 | 1 | | 19 | | | | | | | | | | | | 2 | | |

| ESPECIE | H45: SEGURA CONTRA PARADA | H46: SEGURA J. VIEJO RIB.MOL | H47: RAMBLA ALBUJÓN | H48: CHARCO BAHÍA PORTM | H49: RAMBLA SALADA FORTUN | H50: RAMBLA SALADA MURCIA | H51: E.D.A.R. ALCÁZARES | TOTAL | F24 - H1 | F24 - H2 | F24 - H3 | F24 - H4 | F24 - H5 | F24 - H6 | F24 - H7 | F24 - H10 | F24 - H12 | F24 - H15 | F24 - H16 | F24 - H22 | F24 - H23 | F24 - H27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | 37 | | 4 | 1 | | | | | | | 30 | | 2 | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | 12 | | | 96 | | 75 | 1 | | | | | | | 8 | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | 11 | | | | | 9 | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | 20 | | 2 | | | | | | | | 18 | | | | |
| Calidris minuta | | | | | 98 | | 18 | 143 | | 16 | 7 | | | | | 4 | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | | | 5 | 133 | | 66 | 1 | | | | | 31 | | 29 | 1 | | | |
| Gallinago gallinago | 13 | | | | | 1 | | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | 2 | | | | | 33 | | | | | | | | | | 29 | | 2 | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | 7 | | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | 10 | 1 | | | | | | | | | 9 | | | | |
| Numenius phaeopus | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | 4 | | | | 3 | 102 | | 14 | 3 | 1 | | | | 6 | | 63 | | | | 4 |
| Tringa nebularia | | | | | | | | 26 | | 5 | | | | | | 1 | | 18 | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | 31 | | 10 | 1 | | | | | 5 | | 15 | | | | |
| Tringa ochropus | 2 | | | | 2 | 4 | | 23 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | 2 | | 15 | | | | 8 | | | 1 | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | 16 | | 9 | | | | | | | | 7 | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | 1 | | 93 | | | | 45 | 1 | | 46 | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | 84 | 44 | | | 23 | 15 | | | | | | | 2 | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | 5 | 103 | 57 | 34 | | 1 | | | 6 | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | 523 | 142 | 19 | 2 | 183 | 137 | 13 | 1 | | | 26 | | | | |
| Egretta garzetta | 4 | | | | | 7 | | 124 | 3 | 15 | 2 | 19 | | 7 | | | | 7 | | | | |
| Ardea cinerea | | | | | | 6 | | 229 | 2 | 22 | 4 | 36 | 59 | 7 | 8 | | | 12 | 24 | 2 | 3 | |
| Bubulcus ibis | | | | | | 27 | | 918 | | | | | 2 | | | | | | | | 90 | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | 171 | | 135 | 29 | | | | | | | 7 | | | | |
| Gallinula chloropus | 13 | 64 | | 7 | 4 | | | 250 | | | | 4 | | 21 | | | | | 29 | 4 | 12 | |
| Rallus aquaticus | | | | | | | | 1 | | | | | | 11 | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | 2500 | | | | 4594 | 140 | 14 | | | | | 1400 | 240 | | 280 | | 3 | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | 118 | | 68 | 3 | | | | | 1 | | 46 | | | | |
| Larus fuscus | | | | 3 | | | | 4 | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Larus michahellis | | | | 100 | | | | 2279 | 1100 | 771 | | 7 | 2 | 250 | | 6 | 4 | 36 | | 2 | | |
| Larus audouinii | | | | 40 | | | | 48 | | | | | | | | 8 | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | 6 | 3 | | | | | | | 1 | | 2 | | | | |

| ESPECIE | F24 - H28 | F24 - H31 | F24 - H34 | F24 - H35 | F24 - H36 | F24 - H40 | F24 - H43 | F24 - H44 | F24 - H45 | F24 - H46 | F27 - H47 | F24 - H48 | F24 - H49 | F24 - H50 | F24 - H51 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | 4 | | | | 13 |
| Anas platyrhynchos | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| Anas acuta | | | | | | | | | | | | 7 | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | | | 115 |
| Netta rufina | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F24 - H28 | F24 - H31 | F24 - H34 | F24 - H35 | F24 - H36 | F24 - H40 | F24 - H43 | F24 - H44 | F24 - H45 | F24 - H46 | F27 - H47 | F24 - H48 | F24 - H49 | F24 - H50 | F24 - H51 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aythya fuligula | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marmaronetta angustirostris | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | | | | | | 4 | | | |
| Himantopus himantopus | | | 7 | | | 4 | | | | | | | | 2 | 3 |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | 115 | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | 6 | | | | 10 | 1 | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | | | | | | | 12 | | |
| Vanellus vanellus | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | | | | | | 98 | | 18 |
| Calidris alpina | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Gallinago gallinago | | | 5 | | | 4 | | | 13 | | | | | 1 | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Tringa totanus | | | | | | 1 | | 3 | | | 4 | | | | 3 |
| Tringa nebularia | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 5 | 1 | | | | 2 | | 6 | 2 | | | | 2 | 4 | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | 4 | | | | | | | | 2 | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 3 | | 10 | | | 8 | | 39 | 4 | | | | | 7 | |
| Ardea cinerea | 2 | | | | 5 | | 14 | 23 | | | | | | 6 | |
| Bubulcus ibis | 10 | 759 | 30 | | | | | | | | | | | 27 | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 25 | | | | | | 7 | 60 | 13 | 64 | | 7 | 4 | | |
| Rallus aquaticus | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | 8 | | 9 | | | | | | | 2500 | | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Larus michahellis | | | | | | 1 | | | | | | 100 | | | |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | 40 | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | **H1: LAGUNA DEL MAR MENOR** |
| | **H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR** |
| | **H3: SALINAS DE MARCHAMALO** |
| | **H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)** |
| | **H5: EMBALSE DEL ARGOS** |
| | **H6: EMBALSE DE PUENTES** |
| | **H7: EMBALSE DE SANTOMERA** |
| | **H10: SALINAS DEL RASALL** |
| | **H12: EMBALSE DE VALDEINFIERNO** |
| | **H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA** |
| | **H16: AZUD DE OJÓS** |
| | **H22: PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)** |
| | **H23: LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS** |
| | **H27: SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)** |
| | **H28: RÍO GUADALENTÍN** |
| | **H31: RAMBLA DE AJAUQUE** |
| | **H34: CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA** |
| | **H35: RAMBLA DE EL SALAR GORDO** |
| | **H36: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA** |
| | **H40: CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)** |
| | **H43: RÍO SEGURA: MENJÚ-CARRAILA (3 KM)** |
| | **H44: RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA-AZUD OJÓS (6,5 KM)** |
| | **H45: RÍO SEGURA: CONTRAPARADA** |
| | **H46: RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA (2 KM)** |
| | **H47: RAMBLA DE EL ALBUJÓN** |
| | **H48: CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN** |
| | **H49: RAMBLA SALADA DE FORTUNA** |
| | **H50: RAMBLA SALADA DE MURCIA (7KM)** |
| | **H51: E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES** |

| ENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| EMBALSE DE ALFONSO XIII O QUÍPAR | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)) |
| LAS ENCAÑIZADAS Y VENEZIOLA | GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| BALSA DE AJAUQUE | CHARCAS DE PURINES EN CASA CABEZO PERNARD |
| LAGUNAS DEL GUADALENTÍN | RÍO GUADALENTÍN |
| DEPURADORA DE CARTAGENA | LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA |
| BALSA DE LOS MUÑOCES | CHARCAS DE PURINES EN GRANJA DE LOS MUÑOCES |
| RÍO SEGURA: LAGUNAS CONTRAPARADA | RÍO SEGURA: CONTRAPARADA |
| DESEMBOCADURA RAMBLA DE EL ALBUJÓN | RAMBLA DE EL ALBUJÓN |
| BAHÍA DE PORTMAN | CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN |
| DEPURADORA DE LOS ALCÁZARES | E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES |

## Año 1997

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F25 | NAT-INDOM | EL NATURALISTA INDÓMITO. ABRIL 1997. Nº 5. CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS. REGIÓN DE MURCIA. 1997. Editor: Vicente Hernández Gil. |

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

**AÑO 1997**

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUENTES | H7: EMB. SANTO MERA | H10: SALINAS DEL RASALL | H15: GOLA ENCAÑIZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORERAS | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H31: RAMBLA AJAUQUE | H34: CHARCA PURINES MUÑOC | H35: SALAR GORDO - LORQUÍ | H36: LAGUNA CABEZO BEAZA | H37: EL CARMOLÍ | H40: CHARCA PURINES PERNAR. | H43: SEGURA: MENJÚ-CARRAIL | H44: SEGURA: ARCHENA- OJÓS | H45: SEGURA CONTRAPARADA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Tadorna tadorna | 60 | 71 | 10 | | | | 14 | 26 | | | | | | | | | | 49 | | | | |
| Anas crecca | | | | | | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | 14 | 20 | 24 | 19 | | | 24 | | 8 | 4 | 4 | | | | | | | 2 | |
| Anas acuta | | | | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | 40 | 210 | | 146 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 49 | | | 31 | 84 | | | | | 52 | 30 | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | 3 | 8 | | | | | 3 | | | | | 8 | | 28 | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 32 | 28 | | | | 1 | 2 | | | | | 5 | | | | | 1 | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | 3 | | | 3 |
| Charadrius hiaticula | | 19 | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 10 | 21 | 61 | | | | | 18 | 46 | | 4 | | | | | | | 26 | | | | |
| Charadrius sp | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | 2 | | 8 | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | 2 | 13 | 2 | | | | | | 11 | | 3 | | | | | | | 2 | | | | |
| Calidris minuta | | 55 | 2 | | | | 25 | 5 | 34 | | | | | | 80 | | | | | | | |
| Calidris alpina | 14 | 10 | 16 | | | | | 3 | 96 | | 4 | | | | 14 | | | 3 | 14 | | | 7 |
| Calidris sp | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 11 | | 5 | 5 | | | 7 |
| Limosa limosa | | 7 | 40 | | | | | | 62 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | 1 | 3 | 3 | | | | | | 62 | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius sp. | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 3 | 26 | 7 | | | 11 | 25 | 6 | 21 | | 3 | | 2 | | 2 | | | 5 | | | | |
| Tringa nebularia | | 4 | 1 | | | | | | 26 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Tringa erythropus | | 4 | 2 | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUENTES | H7: EMB. SANTOMERA | H10: SALINAS DEL RASALL | H15: GOLA ENCAÑIZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORERAS | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H31: RAMBLA AJAUQUE | H34: CHARCA PURINES MUÑOC | H35: SALAR GORDO - LORQUÍ | H36: LAGUNA CABEZO BEAZA | H37: EL CARMOLÍ | H40: CHARCA PURINES PERNAR. | H43: SEGURA: MENJÚ-CARRAIL | H44: SEGURA: ARCHENA- OJÓS | H45: SEGURA CONTRAPARADA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tringa ochropus | | | | | | | 1 | | | | | | 6 | | | 4 | | | 4 | | | 2 |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 4 | |
| Arenaria interpres | 4 | | | | | | | | 18 | | 11 | | | | | | | 12 | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 23 | 15 | | 30 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 17 | | | 17 | 10 | | | | | | 7 | | | | | | | 3 | | | | |
| Podiceps nigricollis | 37 | 32 | | | 6 | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 173 | 23 | | 168 | | | | | 21 | 19 | | | | | | | | 3 | | | | |
| Egretta garzetta | 6 | | 1 | 9 | 15 | 2 | | | 20 | 1 | | | | 25 | 10 | | | 2 | 13 | | 2 | |
| Ardea cinerea | 3 | 14 | 2 | 17 | 12 | 1 | 2 | | 10 | 12 | | | | 1 | 1 | | | | | 12 | 8 | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | 102 | | 350 | 26 | | | 1 | 5 | | | |
| Phoenicopterus roseus | 1 | 346 | 16 | | | | 16 | 4 | 56 | | | | | | | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Gallinula chloropus | 3 | | | 1 | | 20 | | | | 23 | | 15 | 15 | | | 4 | | | 12 | 20 | 25 | 73 |
| Rallus aquaticus | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | 13 | 26 | | | | 80 | 8 | 87 | | 3 | | | | 30 | | | 4 | 2 | | | |
| Chroicocephalus genei | 6 | 95 | 5 | | | | | | 8 | | 2 | | | | | | | 1 | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | 627 | 43 | 1 | | | 13 | 12 | 52 | 525 | | | | | | | | 10 | | | | |
| Larus audouinii | | | 4 | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H47: RAMBLA ALBUJÓN | H48: CHARCO BAHÍA PORTM | H49: RAMBLA SALADA FORTUN | H52: RAMBLA SALINAS ALHAM | H53: LAGUNA SALINAS ALHAM | H54: CHARCA PURINES SANTER | TOTAL | F25 - H1 | F25 - H2 | F25 - H3 | F25 - H4 | F25 - H5 | F25 - H6 | F25 - H7 | F25 - H10 | F25 - H15 | F25 - H16 | F25 - H22 | F25 - H23 | F25 - H27 | F25 - H31 | F25 - H34 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | | | | | | 230 | 60 | 71 | 10 | | | | 14 | 26 | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | 86 | | | | | | 86 | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | 8 | 4 | | | 131 | | | | 14 | 20 | 24 | 19 | | | 24 | | 8 | 4 | 4 | |
| Anas acuta | | | | | | | 13 | | | | | | | | 13 | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | 6 | | |
| Aythya ferina | | | | | | | 396 | | | | 40 | 210 | | 146 | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | 183 | 183 | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | 246 | 49 | | | 31 | 84 | | | | | 52 | 30 | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | 50 | | 3 | 8 | | | | | 3 | | | | | 8 | | 28 |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | 69 | | 32 | 28 | | | | 1 | 2 | | | | | 5 | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | 36 | | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | 2 | 9 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | 54 | | 19 | | | | | | | 35 | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | 186 | 10 | 21 | 61 | | | | | 18 | 46 | | 4 | | | | |
| Charadrius sp | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | 89 | 131 | | | 2 | | 8 | | | | | | | | | | 32 |
| Pluvialis squatarola | 1 | | | | | | 34 | 2 | 13 | 2 | | | | | | 11 | | 3 | | | | |
| Calidris minuta | | | 17 | | | | 218 | | 55 | 2 | | | | 25 | 5 | 34 | | | | | | 80 |

| ESPECIE | H47: RAMBLA ALBU JÓN | H48: CHARCO BAHÍA PORTM | H49: RAMBLA SALADA FORTUN | H52: RAMBLA SALINAS ALHAM | H53: LAGUNA SALINAS ALHAM | H54: CHARCA PURINES SANTER | TOTAL | F25 - H1 | F25 - H2 | F25 - H3 | F25 - H4 | F25 - H5 | F25 - H6 | F25 - H7 | F25 - H10 | F25 - H15 | F25 - H16 | F25 - H22 | F25 - H23 | F25 - H27 | F25 - H31 | F25 - H34 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calidris alpina | | | | | | 4 | 185 | 14 | 10 | 16 | | | | | 3 | 96 | | 4 | | | | 14 |
| Calidris sp | | | | | | | 34 | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | 3 | | 11 | 51 | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| Limosa limosa | | | | | | | 110 | | 7 | 40 | | | | | | 62 | | 1 | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | 69 | 1 | 3 | 3 | | | | | | 62 | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | 37 | | 1 | | | | | | | 36 | | | | | | |
| Numenius sp. | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | | | | 111 | 3 | 26 | 7 | | | 11 | 25 | 6 | 21 | | 3 | | 2 | | 2 |
| Tringa nebularia | 1 | | | | | 12 | 45 | | 4 | 1 | | | | | | 26 | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | 24 | | 4 | 2 | | | | | | 18 | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | 3 | 2 | 1 | 5 | 28 | | | | | | | 1 | | | | | | 6 | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | 2 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Arenaria interpres | | | | | | | 45 | 4 | | | | | | | | 18 | | 11 | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | 71 | | | | 23 | 15 | | 30 | | | 3 | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | 54 | 17 | | | 17 | 10 | | | | | | 7 | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | 100 | 37 | 32 | | | 6 | | 25 | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | 407 | 173 | 23 | | 168 | | | | | 21 | 19 | | | | | |
| Egretta garzetta | 4 | 1 | | 15 | | 8 | 134 | 6 | | 1 | 9 | 15 | 2 | | | 20 | 1 | | | | 25 | 10 |
| Ardea cinerea | | 1 | | 3 | | 22 | 121 | 3 | 14 | 2 | 17 | 12 | 1 | 2 | | 10 | 12 | | | | 1 | 1 |
| Bubulcus ibis | | | | | | | 484 | | | | | | | | | | | | 102 | | 350 | 26 |
| Phoenicopterus roseus | | 10 | | | | | 449 | 1 | 346 | 16 | | | | 16 | 4 | 56 | | | | | | |
| Platalea leucorodia | | | | | | | 5 | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | 2 | 2 | | | | 215 | 3 | | | 1 | | 20 | | | | 23 | | 15 | 15 | | |
| Rallus aquaticus | | | | | | | 5 | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | 14 | 3000 | | | | 310 | 3577 | | 13 | 26 | | | | 80 | 8 | 87 | | 3 | | | | 30 |
| Chroicocephalus genei | 1 | | | | | | 118 | 6 | 95 | 5 | | | | | | 8 | | 2 | | | | |
| Larus fuscus | | 10 | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 15 | 175 | | | 3 | 159 | 1635 | | 627 | 43 | 1 | | | 13 | 12 | 52 | 525 | | | | | |
| Larus audouinii | | 43 | | | | | 62 | | | 4 | | | | | 15 | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | 1 | | | | | 4 | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | | |

| ESPECIE | F25 - H35 | F25 - H36 | F25 - H37 | F25 - H40 | F25 - H43 | F25 - H44 | F25 - H45 | F25 - H47 | F25 - H48 | F25 - H49 | F25 - H52 | F25 - H53 | F25 - H54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | | 49 | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | | | 2 | | | | 8 | 4 | | |
| Anas acuta | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F25 - H35 | F25 - H36 | F25 - H37 | F25 - H40 | F25 - H43 | F25 - H44 | F25 - H45 | F25 - H47 | F25 - H48 | F25 - H49 | F25 - H52 | F25 - H53 | F25 - H54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Recurvirostra avosetta | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | 14 | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 3 | | | 3 | | | 3 | | | | | 2 | 9 |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | 26 | | | | | | | | | | |
| Charadrius sp | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | 89 |
| Pluvialis squatarola | | | 2 | | | | | 1 | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | | | 17 | | | |
| Calidris alpina | | | 3 | 14 | | | 7 | | | | | | 4 |
| Calidris sp | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 11 | | 5 | 5 | | | 7 | | | | 3 | | 11 |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius sp. | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | 5 | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 12 |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 4 | | | 4 | | | 2 | | | 3 | 2 | 1 | 5 |
| Actitis hypoleucos | | | | | | 4 | | | | | | 2 | |
| Arenaria interpres | | | 12 | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | 2 | 13 | | 2 | | 4 | 1 | | 15 | | 8 |
| Ardea cinerea | | | | | 12 | 8 | | | 1 | | 3 | | 22 |
| Bubulcus ibis | | | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | 10 | | | | |
| Platalea leucorodia | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 4 | | | 12 | 20 | 25 | 73 | | 2 | 2 | | | |
| Rallus aquaticus | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | 4 | 2 | | | | 14 | 3000 | | | | 310 |
| Chroicocephalus genei | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | 10 | | | | |
| Larus michahellis | | | 10 | | | | | 15 | 175 | | | 3 | 159 |
| Larus audouinii | | | | | | | | | 43 | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | 1 | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |

| | |
|---|---|
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |

| | |
|---|---|
| | **H7: EMBALSE DE SANTOMERA** |
| | **H10: SALINAS DEL RASALL** |
| | **H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA** |
| | **H16: AZUD DE OJÓS** |
| | **H22: PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)** |
| | **H23: LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS** |
| | **H27: SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)** |
| | **H31: RAMBLA DE AJAUQUE** |
| | **H34: CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA** |
| | **H35: RAMBLA DE EL SALAR GORDO** |
| | **H36: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA** |
| | **H37: EL CARMOLI** |
| | **H40: CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)** |
| | **H43: RÍO SEGURA: MENJÚ-CARRAILA (3 KM)** |
| | **H44: RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA-AZUD OJÓS (6,5 KM)** |
| | **H45: RÍO SEGURA: CONTRAPARADA** |
| | **H47: RAMBLA DE EL ALBUJÓN** |
| | **H48: CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN** |
| | **H49: RAMBLA SALADA DE FORTUNA** |

| | |
|---|---|
| | **H52: RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA** |
| | **H53: LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA** |
| | **H54: CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA** |

| ENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| EMBALSE DE ALFONSO XIII O QUÍPAR | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)) |
| LAS ENCAÑIZADAS Y PLAYA DE LA VENEZIOLA | GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| BALSAS DE AJAUQUE | CHARCAS DE PURINES EN CASA CABEZO PERNARD |
| DEPURADORA DEL CABEZO BEAZA (CARTAGENA ) | LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA |
| BALSA DE LOS MUÑOCES | CHARCAS DE PURINES EN GRANJA DE LOS MUÑOCES |
| RÍO SEGURA: LAGUNAS CONTRAPARADA | RÍO SEGURA: CONTRAPARADA |
| DESEMBOCADURA RAMBLA DE EL ALBUJÓN | RAMBLA DE EL ALBUJÓN |
| BAHÍA DE PORTMAN | CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN |
| BALSAS DE LAS SALINAS | RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA |
| MARINA DEL CARMOLÍ | EL CARMOLÍ |
| HUMEDAL DE AJAUQUE | RAMBLA DE AJAUQUE |
| DEPURADORA DE ALHAMA DE MURCIA | LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA |

## Año 1998

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F26 | ANSE | ANSE (1998). CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS DE LA REGIÓN DE MURCIA. Coordinación: Secretaría de Investigación de ANSE. Redacción: Dr. Juan Manuel Ibáñez González. |

Este año no se censaron las localidades que más adelante se detallan, pero que estaban incluidas en la tabla de los humedales inventariados en la Región en aquel momento:

- Embalse de Valdeinfierno
- Rambla de Santomera
- Balsas de riego y charcas de Alcantarilla
- Río Mula-Campos del Río-Torres de Cotillas

La localidad “Rambla de Santomera” no se ha creado en la base de datos (al parecer, se trataría de Rambla Salada).

Anas penelope (*Silbón europeo*)

- F2 (SEO): 39 ex en Calblanque.
- F26 (ANSE): no tiene datos.
- **Decisión**: No se anotan. Sin duda, un error en la transcripción (en realidad son *Tadorna tadorna*)

Calidris sp (*Correlimos sp*)

- F26 (ANSE): 18 ex en Calblanque los tiene como minuta/temminckii.
- **Decisión**: No se anotan. Sin duda, un error en la transcripción (en realidad son *Calidris minuta*)

## REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015

# AÑO 1998

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H10: SALINAS DEL RASALL | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADA LENTÍN | H31: RAMBLA AJAU QUE | H34: CHARCA PURINES MUÑOC | H35: SALAR GORDO - LORQUÍ | H36: LAGUNA CABEZO BEAZA | H37: EL CARMO LÍ | H39: LO POYO | H40: CHARCA PURINES PERNAR. | H45: SEGURA CONTRA PARADA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | 19 | 6 | | | | | 39 | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | 13 | | | | | | | 16 | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | 23 | 8 | 31 | 54 | | | 130 | | 11 | 1 | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | 27 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | 8 | 18 | 7 | | | | 6 | 33 | | | 7 | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | 14 | | | | | | 17 | | | | | 2 | 4 | | 52 | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 14 | 12 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | 50 | | | | | | | | | | | | 70 | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 7 | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 98 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | 1 | | | | | | | 52 | | 14 | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | 170 | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | 198 | | | | | | 1 | | | | | | | | 25 | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 12 | | | | | | 7 |
| Limosa limosa | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | 19 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 171 | 12 | 2 | | 1 | 50 | 20 | | | | | 10 | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | 16 | | | | | 9 | | | | | | | 9 | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | 10 | | | | | | | 12 | | 3 | 1 | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | 4 | | 2 | | | | | | | | 8 | | | | | | | | 2 |
| Arenaria interpres | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 7 | 4 | | 54 | | | | | | | 18 | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 15 | | | 5 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 25 | 56 | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 51 | 28 | | 197 | 14 | 1 | 2 | | 13 | 11 | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 49 | 1 | 11 | | 1 | | | 12 | | | 103 | | 2 | | 1 | | 1 | | | | |
| Ardea cinerea | | 39 | 1 | 25 | 16 | | 6 | | | 13 | | 1 | | 22 | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | | | | | 3 | | | | | | | | | 85 | | 85 | | | 45 | | | |
| Phoenicopterus roseus | | 183 | 11 | | | | | 5 | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | 6 | 22 | 21 | 1 | | | 62 | | 15 | 20 | 150 | | 5 | 5 | | | | | 51 |
| Rallus aquaticus | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUENTES | H7: EMB. SANTOMERA | H10: SALINAS DEL RASALL | H15: GOLA ENCAÑIZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORERAS | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADALENTÍN | H31: RAMBLA AJAUQUE | H34: CHARCA PURINES MUÑOC | H35: SALAR GORDO - LORQUÍ | H36: LAGUNA CABEZO BEAZA | H37: EL CARMOLÍ | H39: LO POYO | H40: CHARCA PURINES PERNAR. | H45: SEGURA CONTRA PARADA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chroicocephalus ridibundus | 400 | 163 | 18 | | | | 8 | 4 | 2 | | | | 53 | 130 | | 6 | | 200 | | | | 7 |
| Chroicocephalus genei | | 111 | 2 | | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 300 | 403 | | 1 | | 12 | | 15 | | | | 4 | 10 | 95 | | | | 12 | | | | |
| Larus audouinii | | | | | | | | 7 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna hirundo | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H47: RAMBLA ALBUJÓN | H48: CHARCO BAHÍA PORTM | H49: RAMBLA SALADA FORTUN | H51: E.D.A.R. ALCÁZARES | H55 - LA MANGA | H57 - CABO COPE | H58 - MARINA DE COPE | H59: CALA CERRADA | H60 - BAHÍA DE ÁGUILAS | H61: ISLA DEL FRAILE - ÁGUILAS | TOTAL | F2 - H1 | F26 - H1 | F2 - H2 | F26 - H2 | F2 - H3 | F26 - H3 | F2 - H4 | F26 - H4 | F2 - H5 | F26 - H5 | F2 - H6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | 4 | | | | | | | 70 | | | 19 | 19 | 6 | 6 | | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | 13 |
| Anas platyrhynchos | | | 2 | | | | | | | | 260 | | | | | | | 23 | 23 | 8 | 8 | 31 |
| Anas clypeata | 19 | | | | | | | | | | 19 | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | 1 | | | | | | | | 37 | | | | | | | 27 | 27 | 9 | 9 | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | 140 | 140 | 140 | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 2 | | | 1 | | | | | | | 82 | | | | | | | 8 | 8 | 18 | 18 | 7 |
| Himantopus himantopus | | | 3 | 10 | | | | | | | 102 | | | 14 | 14 | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | 27 | | | 14 | 14 | 12 | 12 | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | 20 | | | | 140 | | | 50 | 50 | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | 1 | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | 86 | | | 86 | 86 | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | 2 | 12 | | | 114 | | | 98 | 98 | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | 67 | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | 2 | | | | 24 | | | 22 | 22 | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | 24 | | | 24 | 24 | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | | | | | | | 170 | | | 170 | 170 | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | 3 | | | | | | | 227 | | | 198 | 198 | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | 46 | | | 46 | 46 | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | 16 | | | 16 | 16 | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | 21 | | | 19 | 19 | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | 29 | | | 29 | 29 | | | | | | | |
| Tringa totanus | 2 | | | 1 | | | | | | | 269 | | | 171 | 171 | 12 | 12 | 2 | 2 | | | 1 |
| Tringa nebularia | | | 5 | | | | | | | | 39 | | | 16 | 16 | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | 4 | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | 4 | 4 | | | 2 |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | 48 | | | 48 | 48 | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 5 | | | | | | | 88 | | | | | | | 7 | 7 | 4 | 4 | |

| ESPECIE | H47: RAMBLA ALBUJÓN | H48: CHARCO BAHÍA PORTM | H49: RAMBLA SALADA FORTUN | H51: E.D.A.R. ALCÁZARES | H55 - LA MANGA | H57 - CABO COPE | H58 - MARINA DE COPE | H59: CALA CERRADA | H60 - BAHÍA DE ÁGUILAS | H61: ISLA DEL FRAILE - ÁGUILAS | TOTAL | F2 - H1 | F26 - H1 | F2 - H2 | F26 - H2 | F2 - H3 | F26 - H3 | F2 - H4 | F26 - H4 | F2 - H5 | F26 - H5 | F2 - H6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | 38 | 15 | 15 | | | | | 5 | 5 | 18 | 18 | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | 97 | 25 | 25 | 56 | 56 | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | 5 | | | | | | 322 | 51 | 51 | 28 | 28 | | | 197 | 197 | 14 | 14 | 1 |
| Egretta garzetta | | | | | | | | 1 | | | 183 | 1 | 1 | 49 | 49 | 1 | 1 | 11 | 11 | | | 1 |
| Ardea cinerea | | | | | | | | | | | 123 | | | 39 | 39 | 1 | 1 | 25 | 25 | 16 | 16 | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | 218 | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | 259 | | | 183 | 183 | 11 | 11 | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | 6 | 12 | | | | | | | 376 | | | | | | | 6 | 6 | 22 | 22 | 21 |
| Rallus aquaticus | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | 350 | | 13 | 85 | | 24 | | 215 | | 1678 | 400 | 400 | 163 | 163 | 18 | 18 | | | | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | 118 | | | 111 | 111 | 2 | 2 | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | 10 | | | 10 | 10 | | | | | | | |
| Larus michahellis | | 700 | | | 73 | 42 | 110 | 27 | 355 | 1250 | 3409 | 300 | 300 | 403 | 403 | | | 1 | 1 | | | 12 |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| Sterna hirundo | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | 1 | 4 | | 2 | | | 14 | | | 7 | 7 | | | | | | | |
| Alcedo atthis | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F26 - H6 | F2 - H7 | F26 - H7 | F2 - H10 | F26 - H10 | F2 - H15 | F26 - H15 | F26 - H16 | F2 - H16 | F2 - H22 | F26 - H22 | F2 - H23 | F26 - H23 | F2 - H27 | F26 - H27 | F2 - H28 | F26 - H28 | F2 - H31 | F26 - H31 | F2 - H34 | F26 - H34 | F2 - H35 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | | | | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 13 | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 31 | 54 | 54 | | | | | 130 | 130 | | | 11 | 11 | 1 | 1 | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 7 | | | | | | | 6 | 6 | 33 | 33 | | | | | 7 | 7 | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | 17 | 17 | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 4 | | | 52 | 52 | |
| Recurvirostra avosetta | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | 70 | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | | | 7 | 7 | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 52 | 52 | | | 14 | 14 | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | 12 | 12 | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F26 - H6 | F2 - H7 | F26 - H7 | F2 - H10 | F26 - H10 | F2 - H15 | F26 - H15 | F26 - H16 | F2 - H16 | F2 - H22 | F26 - H22 | F2 - H23 | F26 - H23 | F2 - H27 | F26 - H27 | F2 - H28 | F26 - H28 | F2 - H31 | F26 - H31 | F2 - H34 | F26 - H34 | F2 - H35 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 1 | 50 | 50 | 20 | 20 | | | | | | | | | 10 | 10 | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | | | 3 | 3 | 1 |
| Actitis hypoleucos | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | 54 | 54 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 1 | 2 | 2 | | | 13 | 13 | 11 | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | | | | | 12 | 12 | | | | | 103 | 103 | | | 2 | 2 | | | 1 | 1 | |
| Ardea cinerea | | 6 | 6 | | | | | 13 | 13 | | | 1 | 1 | | | 22 | 22 | | | | | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | 85 | 85 | | | 85 | 85 | |
| Phoenicopterus roseus | | | | 5 | 5 | 60 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 21 | 1 | 1 | | | | | 62 | 62 | | | 15 | 15 | 20 | 20 | 150 | 150 | | | 5 | 5 | 5 |
| Rallus aquaticus | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | 8 | 8 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 53 | 53 | 130 | 130 | | | 6 | 6 | |
| Chroicocephalus genei | | | | 1 | 1 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 12 | | | 15 | 15 | | | | | | | 4 | 4 | 10 | 10 | 95 | 95 | | | | | |
| Larus audouinii | | | | 7 | 7 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna hirundo | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F26 - H35 | F2 - H36 | F26 - H36 | F2 - H37 | F26 - H37 | F2 - H39 | F26 - H39 | F26 - H40 | F2 - H45 | F26 - H45 | F2 - H47 | F26 - H47 | F2 - H48 | F26 - H48 | F2 - H49 | F26 - H49 | F2 - H51 | F26 - H51 | F2 - H55 | F26 - H55 | F2 - H57 | F26 - H57 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | 19 | 19 | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | 1 | 1 | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 10 | 10 | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F26 - H35 | F2 - H36 | F26 - H36 | F2 - H37 | F26 - H37 | F2 - H39 | F26 - H39 | F26 - H40 | F2 - H45 | F26 - H45 | F2 - H47 | F26 - H47 | F2 - H48 | F26 - H48 | F2 - H49 | F26 - H49 | F2 - H51 | F26 - H51 | F2 - H55 | F26 - H55 | F2 - H57 | F26 - H57 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | 1 | 1 | | | | |
| Tringa nebularia | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | | |
| Egretta garzetta | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | | | | 45 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 5 | | | | | | | | 51 | 51 | | | | | 6 | 6 | 12 | 12 | | | | |
| Rallus aquaticus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | 200 | 200 | | | | | | 7 | 7 | | | 350 | 350 | | | 13 | 13 | 85 | 85 | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | 12 | 12 | | | | | | | | | | 700 | 700 | | | | | 73 | 73 | 42 | 42 |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna hirundo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 4 | 4 |
| Alcedo atthis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H58 | F26 - H58 | F2 - H59 | F26 - H59 | F2 - H60 | F26 - H60 | F2 - H61 | F26 - H61 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H58 | F26 - H58 | F2 - H59 | F26 - H59 | F2 - H60 | F26 - H60 | F2 - H61 | F26 - H61 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Himantopus himantopus | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | 20 | 20 | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 2 | 2 | 12 | 12 | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | 2 | 2 | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | |
| Calidris sp | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | 1 | 1 | | | | |
| Ardea cinerea | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | | | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | 24 | 24 | | | 215 | 215 | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 110 | 110 | 27 | 27 | 355 | 355 | 1250 | 1250 |
| Larus audouinii | | | | | | | | |
| Sterna hirundo | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | 2 | 2 | | | | |
| Alcedo atthis | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | **H1: LAGUNA DEL MAR MENOR** |
| | **H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR** |
| | **H3: SALINAS DE MARCHAMALO** |
| | **H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)** |
| | **H5: EMBALSE DEL ARGOS** |
| | **H6: EMBALSE DE PUENTES** |
| | **H7: EMBALSE DE SANTOMERA** |
| | **H10: SALINAS DEL RASALL** |
| | **H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA** |
| | **H16: AZUD DE OJÓS** |
| | **H22: PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)** |
| | **H23: LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS** |
| | **H27: SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)** |
| | **H28: RÍO GUADALENTÍN** |
| | **H31: RAMBLA DE AJAUQUE** |
| | **H34: CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA** |
| | **H35: RAMBLA DE EL SALAR GORDO** |
| | **H36: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA** |
| | **H37: EL CARMOLI** |
| | **H39: LO POYO** |
| | **H40: CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)** |
| | **H45: RÍO SEGURA: CONTRAPARADA** |
| | **H47: RAMBLA DE EL ALBUJÓN** |
| | **H48: CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN** |
| | **H49: RAMBLA SALADA DE FORTUNA** |
| | **H51: E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES** |
| | **H55 - LA MANGA** |
| | **H57 - CABO COPE** |
| | **H58 - MARINA DE COPE (COSTA)** |
| | **H59: CALA CERRADA - ÁGUILAS** |
| | **H60 - BAHÍA DE ÁGUILAS** |
| | **H61: ISLA DEL FRAILE - ÁGUILAS** |

| ENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| EMBALSE DE ALFONSO XIII | EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)) |
| LAS ENCAÑIZADAS Y PLAYA DE LA VENEZIOLA | GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| BALSAS ANEJAS RAMBLA DE AJAUQUE | CHARCAS DE PURINES EN CASA CABEZO PERNARD |
| DEPURADORA AGUAS RESIDUALES CARTAGENA | LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA |
| LAGUNA AGUAS RESIDUALES “GRANJA MUÑOCES” | CHARCAS DE PURINES EN GRANJA DE LOS MUÑOCES |
| CONTRAPARADA DEL RÍ SEGURA | RÍO SEGURA: CONTRAPARADA |
| BAHÍA DE PORTMAN | CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN |
| MARINA DEL CARMOLÍ | EL CARMOLÍ |
| LAGUNAS DEL GUADALENTÍN | RÍO GUADALENTÍN |
| PLAYA DE LA HITA SALINAS DE LOS NAREJOS | PLAYA DE LA HITA – PUNTA GALERA |
| RAMBLA DE LOS ALCÁZARES | E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES |
| SALINAS DE LO POYO | LO POYO |
| SALINAS DE CALBLANQUE | SALINAS DEL RASALL |
| LA MANGA DEL MAR MENOR – CABO DE PALOS | LA MANGA |

## Año 1999

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F27 | AJHN | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE ANTONIO JESÚS HERNÁNDEZ NAVARRO |

F27 (AJHN) tiene la localidad denominada "Borrambla", que al ser una zona situada junto al humedal de El Carmolí, sus datos se han sumado al mismo.

F2 (SEO) tiene la localidad denominada "Itinerario Los Garres-Beniaján-Monteagudo-Cabezo de Torres", con tan sólo dos especies censadas. En la base de datos el humedal se denominará "Acequia de Beniaján (Los Garres-Beniaján)".

F2 (SEO) tiene la localidad denominada "Tramo costero La Ribera-Lo Pagán". Como tan sólo ha sido censado un año, se incluyen los datos en el humedal "Riberas del Mar Menor".

Tadorna tadorna (*Tarro blanco*):

- F2 (SEO): 9 ex en Salinas de Marchamalo, 14 ex en Salinas Narejos y Playa de la Hita y 57 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 58 ex en Salinas de Marchamalo, 2 ex en Playa de La Hita-Punta Galera y 48 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 58 ex en Salinas de Marchamalo, 14 ex en Playa de La Hita-Punta Galera y 57 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Anas crecca (*Cerceta común*)

- F2 (SEO): 29 ex en Salinas de Mazarrón.
- F27 (AJHN): 21 ex en Salinas de Mazarrón.
- **Decisión**: se anotan 29 ex en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen).

Anas platyrhynchos (*Ánade azulón*)

- F2 (SEO): 47 ex en Salinas de Mazarrón, 34 ex en Lagunas de Rambla de Las Moreras.
- F27 (AJHN): 20 ex en Salinas de Mazarrón, 7 ex en Lagunas de Rambla de Las Moreras, 15 ex en Embalse de Valdeinfierno.
- **Decisión**: se anotan 47 ex en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen), 34 ex en Lagunas de Rambla de Las Moreras, 15 ex en Embalse de Valdeinfierno (donde F2 da censo negativo).

Anas clypeata *(Cuchara común*)

- F2 (SEO): 32 ex en Salinas de Mazarrón.
- F27 (AJHN): 36 ex en Salinas de Mazarrón.
- **Decisión**: se anotan 36 ex en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen).

Mergus serrator (*Serreta mediana*)

- F2 (SEO): 295 ex en Mar Menor.
- F27 (AJHN): 2 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 295 ex en Laguna del Mar Menor.

Fulica atra (*Focha común*):

- F2 (SEO): 118 ex en Marina del Carmolí, 99 ex en Salinas Narejos y Playa de La Hita.
- F27 (AJHN): 92 ex en Borrambla, 67 ex en Playa de La Hita-Punta Galera.
- **Decisión**: se anotan 118 ex en El Carmolí, 99 ex en Playa de La Hita-Punta Galera.

Himantopus himantopus (*Cigüeñuela común*)

- F2 (SEO): 2 ex en Salinas de Marchamalo.
- F27 (AJHN): 3 ex en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: se anotan 3 ex en Salinas de Marchamalo.

Recurvirostra avosetta (*Avoceta común*)

- F2 (SEO): 29 ex en Salinas de Marchamalo, 4 ex en Salinas de Mazarrón, 21 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 35 ex en Salinas de Marchamalo, 1 ex en Salinas de Mazarrón, 72 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 35 ex en Salinas de Marchamalo, 4 ex en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen), 72 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Burhinus oedicnemus (*Alcaraván común*)

- F2 (SEO): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 39 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 39 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Charadrius dubius (*Chorlitejo chico*):

- F2 (SEO): 41 ex en Marina del Carmolí.
- **Decisión**: se anotan 41 ex en El Carmolí, pero parece un número alto de la especie para dicha localidad. Es posible que fuese una confusión con Charadrius hiaticula, que no hay anotados.

Charadrius alexandrinus (*Chorlitejo patinegro*):

- F2 (SEO): 51 ex en Marina del Carmolí.
- F27 (AJHN): 2 ex en El Carmolí.
- **Decisión**: se anotan 51 ex en El Carmolí.

Pluvialis squatarola (*Chorlito gris*)

- F2 (SEO): 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 36 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 36 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Calidris alba (*Correlimos tridáctilo*)

- F2 (SEO): 31 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 64 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 64 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Calidris minuta (*Correlimos menudo*):

- F2 (SEO): 31 ex en Marina del Carmolí, 151 en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 10 ex en El Carmolí, 77 en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 31 ex en El Carmolí, 151 en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Calidris alpina (*Correlimos común*):

- F2 (SEO): 93 ex en Pudrimiel-La Veneziola, 29 en Salinas Narejos y Playa de La Hita, 103 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 101 ex en Encañizadas, 8 en Playa de La Hita-Punta Galera, 386 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 101 ex en Gola de La Encañizada, 29 en Playa de La Hita-Punta Galera, 386 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Limosa limosa (*Aguja colinegra*)

- F2 (SEO): 15 ex en Pudrimiel-La Veneziola.
- F27 (AJHN): 21 ex en Encañizadas.
- **Decisión**: se anotan 21 ex en Gola de La Encañizada.

Numenius arquata (*Zarapito real*)

- F2 (SEO): 3 ex en Pudrimiel-La Veneziola, 12 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 7 ex en Encañizadas, 18 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 7 ex en Gola de La Encañizada, 18 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Tringa totanus *(Archibebe común*)

- F2 (SEO): 44 ex en Marina del Carmolí, 8 ex en Pudrimiel-La Veneziola, 15 ex en Salinas de Marchamalo, 20 ex en Salinas Narejos y Playa de La Hita, 39 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 1 ex en El Carmolí, 3 ex en Encañizadas, 11 ex en Salinas de Marchamalo, 5 ex en Playa de La Hita-Punta Galera, 63 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 44 ex en El Carmolí, 8 ex en Gola de La Encañizada, 15 ex en Salinas de Marchamalo, 20 ex en Playa de La Hita-Punta Galera, 63 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Tringa nebularia (*Archibebe claro*):

- F2 (SEO): 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 18 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 18 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Arenaria interpres (*Vuelvepiedras común*)

- F2 (SEO): 43 ex en Marina del Carmolí, 1 ex en Pudrimiel-La Veneziola, 21 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 3 ex en El Carmolí, 5 ex en Encañizadas, 49 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 43 ex en El Carmolí, 5 ex en Gola de La Encañizada, 49 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Tachybaptus ruficollis (*Zampullín común*)

- F2 (SEO): 109 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 109 ex en Laguna del Mar Menor, pero parece un número excevamente alto de la especie para dicha localidad.

Podiceps cristatus (*Somormujo lavanco*)

- F2 (SEO): 44 ex en Mar Menor.
- F27 (AJHN): 6 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 44 ex en Laguna del Mar Menor.

Podiceps nigricollis (*Zampullín cuellinegro*)

- F2 (SEO): 16 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 46 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 46 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Phalacrocorax carbo (*Cormorán grande*)

- F2 (SEO): 16 ex en Pudrimiel-La Veneziola, 253 ex en Mar Menor, 17 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 1 ex en Encañizadas, 110 ex en Mar Menor, 39 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 16 ex en Gola de La Encañizada, 253 ex en Laguna del Mar Menor, 39 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Phalacrocorax aristotelis (*Cormorán moñudo*)

- F2 (SEO): 47 ex en Embalse del Argos.
- **Decisión**: se anotan, pero puede suponerse que es una confusión con *Phalacrocorax carbo*, ya que en opinión de un experto en aves marinas, esta especie no ha entrado nunca a dicho Embalse y, menos, en época de nidificación.

Egretta garzetta (*Garceta común*)

- F2 (SEO): 8 ex en Marina del Carmolí, 5 ex en Pudrimiel-La Veneziola, 5 ex en Salinas de Marchamalo, 37 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 1 ex en El Carmolí, 3 ex en Encañizadas, 2 ex en Salinas de Marchamalo, 81 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 8 ex en El Carmolí, 5 ex en Gola de La Encañizada, 5 ex en Salinas de Marchamalo, 81 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Ardea cinerea (*Garza real*)

- F2 (SEO): 3 ex en Pudrimiel-La Veneziola, 5 ex en Salinas de Marchamalo, 19 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. Censos negativos en Embalse de Valdeinfierno y en Depuradora de Cartagena.
- F27 (AJHN): 8 ex en Encañizadas, 6 ex en Salinas de Marchamalo, 18 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 8 ex en Gola de La Encañizada, 6 ex en Salinas de Marchamalo, 19 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Phoenicopterus roseus (*Flamenco común*)

- F2 (SEO): 25 ex en Marina del Carmolí, 40 ex en Pudrimiel-La Veneziola, 37 ex en Salinas de Marchamalo, 28 ex en Salinas Narejos y Playa de La Hita, 232 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 5 ex en El Carmolí, 18 ex en Encañizadas, 30 ex en Salinas de Marchamalo, 8 ex en Playa de La Hita-Punta Galera, 415 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

**- Decisión**: se anotan 25 ex en El Carmolí, 40 ex en Gola de La Encañizada, 37 ex en Salinas de Marchamalo, 28 ex en Playa de La Hita-Punta Galera, 415 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Platalea leucorodia (*Espátula común*)

- F2 (SEO): 10 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN): 12 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 12 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Gallinula chloropus (*Gallineta común*)

- F2 (SEO): 54 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 31 ex en Salinas de Mazarrón.
- F27 (AJHN): 28 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 7 ex en Salinas de Mazarrón.
- **Decisión**: se anotan 54 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 31 ex en Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen).

Chroicocephalus ridibundus (*Gaviota reidora*)

- F2 (SEO): 78 ex en Mar Menor, 71 ex en Salinas de Marchamalo.
- F27 (AJHN): 23 ex en Mar Menor, 280 ex en Salinas de Marchamalo.
- **Decisión**: se anotan 78 ex en Laguna del Mar Menor, 280 ex en Salinas de Marchamalo.

Chroicocephalus genei (*Gaviota picofina*)

- F2 (SEO): 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 17 ex en Pudrimiel-La Veneziola.
- F27 (AJHN): 36 ex en Salinas de San Pedro, 6 ex en Encañizadas.
- **Decisión**: se anotan 36 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 17 ex en Gola de La Encañizada.

Larus michahellis (*Gaviota patiamarilla*)

- F2 (SEO): 277 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 39 ex en Salinas de Marchamalo, 41 ex en Pudrimiel-La Veneziola.
- F27 (AJHN): 368 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 20 ex en Salinas de Marchamalo, 1 ex en Encañizadas.
- **Decisión**: se anotan 368 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 39 ex en Salinas de Marchamalo, 41 ex en Gola de La Encañizada.

Sterna sandvicensis (*Charrán patinegro*)

- F2 (SEO): 11 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 2 ex en Salinas de Marchamalo, 37 ex en Pudrimiel-La Veneziola.
- F27 (AJHN): 17 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 1 ex en Salinas de Marchamalo, 2 ex en Encañizadas.
- **Decisión**: se anotan 17 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 2 ex en Salinas de Marchamalo, 37 ex en Gola de La Encañizada.

## REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015

## AÑO 1999

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMB. DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEIN FIERNO | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H17: EMB. DEL MAYÉS | H18: R.SEGUR CAÑAV. (R. NAT.) | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H24: BALSAS CAMPO CARTAG | H26: AZUD DE EL MENJÚ | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADA LENTÍN | H36: LAGUN. CABEZO BEAZA | H37: EL CARMO LÍ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | 6 | 57 | 58 | | | | 37 | | | | 2 | | | | 14 | | 2 | | | | | 66 |
| Anas penelope | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | 19 | 6 | 13 | | | | | | | | | 3 | | | | 29 | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | 70 | 97 | 7 | 42 | | | 15 | | 49 | | 39 | | 34 | 1 | | 47 | | | 4 |
| Anas clypeata | | 2 | | | 1 | 33 | 12 | | | | | | | | | | | | 36 | | | 1 |
| Aythya ferina | | | | 106 | 84 | 65 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | |
| Marmaronetta angustirostris | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 295 | 7 | | | | | | | | | 10 | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| Fulica atra | | | | 26 | 108 | 3 | 2 | | | | | 19 | | | 99 | 6 | | | 10 | | | 118 |
| Himantopus himantopus | | 14 | 3 | | | | 1 | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | 72 | 35 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 4 | | | 8 |
| Burhinus oedicnemus | | 39 | | | | | | | 1 | | | | | | | | 3 | | | | 4 | |
| Charadrius dubius | | 23 | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | 2 | | | 41 |
| Charadrius hiaticula | | 68 | 2 | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 106 | 2 | | | | | | | | 3 | | | | 6 | | 6 | | 7 | | | 51 |
| Vanellus vanellus | | | 4 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | 36 | | | | | | | | | 7 | | | | | | 37 | | | | | |
| Pluvialis apricaria | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | 151 | 5 | | | | | | 1 | | 6 | | | | 26 | | | | | | | 31 |
| Calidris alpina | | 386 | 46 | | | | | | 7 | | 101 | | | | 29 | | 8 | | | | | 75 |
| Calidris temminckii | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| Calidris canutus | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | 5 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| Limosa limosa | | 18 | 54 | | | | | | | | 21 | | | | 1 | | 1 | | | | | |
| Limosa lapponica | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | 18 | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 2 |
| Numenius phaeopus | | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 7 | 63 | 15 | | | | 14 | | 2 | | 8 | | | | 20 | | 2 | | 6 | | | 44 |
| Tringa nebularia | | 18 | | | | | 19 | | | | 2 | | | | 2 | | | | 1 | | | 3 |
| Tringa erythropus | | 12 | 1 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Arenaria interpres | | 49 | | | | | | | | | 5 | | | | 8 | | | | | | | 43 |
| Tachybaptus ruficollis | 109 | | | 38 | 3 | 1 | 58 | | | | | 2 | | 2 | | 2 | 37 | | | | | |
| Podiceps cristatus | 44 | 1 | | 34 | 38 | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 7 |
| Podiceps nigricollis | 312 | 46 | | 41 | | | 30 | | | | | | | | 3 | | 4 | | | | | 33 |
| Phalacrocorax carbo | 253 | 39 | | 301 | 40 | 7 | | | | | 16 | 46 | | | 2 | | | | | | | 23 |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMB. DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEIN FIERNO | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H17: EMB. DEL MAYÉS | H18: R.SEGUR CAÑAV. (R. NAT.) | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H24: BALSAS CAMPO CARTAG | H26: AZUD DE EL MENJÚ | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADA LENTÍN | H36: LAGUN. CABEZO BEAZA | H37: EL CARMO LÍ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax aristotelis | | | | | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 24 | 81 | 5 | 8 | 14 | | | | | | 5 | 1 | | 6 | 5 | 11 | | | 2 | | | 8 |
| Ardea cinerea | 3 | 19 | 6 | 32 | 4 | 19 | 2 | | 1 | 1 | 8 | 21 | 1 | 12 | 2 | 3 | 2 | | | | 1 | 11 |
| Bubulcus ibis | | 200 | | | 7 | | 21 | | | | 1 | 17 | | | | 6 | | 2 | | | | |
| Phoenicopterus roseus | 111 | 415 | 37 | | | | 13 | | | | 40 | | | | 25 | | | | | | | 25 |
| Platalea leucorodia | | 12 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | 54 | | 47 | 14 | | | | | | | 94 | 4 | 11 | 13 | 71 | | 19 | 31 | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | 78 | 467 | 280 | | | | | | | | 20 | | 19 | | 18 | | | | | | | 64 |
| Chroicocephalus genei | | 36 | 6 | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 3640 | 368 | 39 | 130 | | 30 | 260 | | 30 | | 41 | 28 | | | 85 | 410 | 49 | | 870 | | | 61 |
| Larus audouinii | | 13 | 2 | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 12 |
| Sterna sandvicensis | 29 | 17 | 2 | | 2 | | | | 12 | | 37 | | | | 12 | | | | | | | 3 |
| Circus aeruginosus | 3 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H38: EMB. PLIEGO | H47: RBLA. ALBU JÓN | H48: CHARC. B. PORT MÁN | H51: E.D.A.R. ALCÁZA RES | H62: E.D.A.R. ALCAN TARILLA | H63: E.D.A.R. ALGAR – URRUT. | H64: ACEQ. BENIA JÁN | H65: EMB. LIBRILLA | H66: RIBERAS MAR MENOR | TOTAL | F2 - H1 | F27 - H1 | F2 - H2 | F27 - H2 | F2 - H3 | F27 - H3 | F2 - H4 | F2 - H5 | F2 - H6 | F2 - H7 | F2 - H8 | F2 - H10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 3 | | | |
| Tadorna tadorna | | | | 1 | | 2 | | | | 245 | | 6 | 57 | 48 | 9 | 58 | | | | 37 | | |
| Anas penelope | | | | 1 | | | | | | 11 | | | | | | | | | | 10 | | |
| Anas crecca | | | | | | 58 | | | | 128 | | | | | | | 19 | 6 | 13 | | | |
| Anas platyrhynchos | 6 | | | | | | | 2 | | 413 | | | | | | | 70 | 97 | 7 | 42 | | |
| Anas clypeata | | | | | | 16 | | | | 101 | | | | 2 | | | | 1 | 33 | 12 | | |
| Aythya ferina | | | | | 26 | | | 6 | | 295 | | | | | | | 106 | 84 | 65 | | | |
| Marmaronetta angustirostris | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | 315 | 295 | 2 | 7 | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | | | | 391 | | | | | | | 26 | 108 | 3 | 2 | | |
| Himantopus himantopus | | | | 23 | | 5 | | | | 49 | | | 14 | | 2 | 3 | | | | 1 | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | 121 | | | 21 | 72 | 29 | 35 | | | | 2 | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | 47 | | | 1 | 39 | | | | | | | | 1 |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | | 84 | | | 23 | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | 75 | | | | 68 | | 2 | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 1 | | | | | | | | 182 | | | | 106 | 2 | 2 | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | 4 | | | | | | 17 | | | | | | 4 | | 9 | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | 80 | | | 5 | 36 | | | | | | | | |
| Pluvialis apricaria | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | 13 | | | | | | | 77 | | | 31 | 64 | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | 21 | | | | | | 241 | | | 151 | 77 | 5 | | | | | | | 1 |
| Calidris alpina | | | | | | | | | | 652 | | | 103 | 386 | | 46 | | | | | | 7 |
| Calidris temminckii | | 2 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | 6 | | 3 | | | | 16 | | | | | | 5 | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | 4 | | | 1 | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H38: EMB. PLIEGO | H47: RBLA. ALBUJÓN | H48: CHARC. B. PORTMÁN | H51: E.D.A.R. ALCÁZARES | H62: E.D.A.R. ALCANTARILLA | H63: E.D.A.R. ALGAR – URRUT. | H64: ACEQ. BENIAJÁN | H65: EMB. LIBRILLA | H66: RIBERAS MAR MENOR | TOTAL | F2 - H1 | F27 - H1 | F2 - H2 | F27 - H2 | F2 - H3 | F27 - H3 | F2 - H4 | F2 - H5 | F2 - H6 | F2 - H7 | F2 - H8 | F2 - H10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Limosa limosa | | | | | | | | | | 95 | | | | 18 | | 54 | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | 8 | | | | 8 | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | | 27 | | | 12 | 18 | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | 23 | | | | 23 | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 1 | | 12 | | | | | | 194 | 7 | | 39 | 63 | 15 | 11 | | | | 14 | | 2 |
| Tringa nebularia | | 1 | | 1 | | | | | | 47 | | | 5 | 18 | | | | | | 19 | | |
| Tringa erythropus | | | | 7 | | | | | | 23 | | | | 12 | | 1 | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | 1 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | | 105 | | | 21 | 49 | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 11 | | | 10 | 8 | | | 4 | | 285 | 109 | | | | | | 38 | 3 | 1 | 58 | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | | 127 | 44 | 6 | | 1 | | | 34 | 38 | | 1 | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | 469 | 312 | | 16 | 46 | | | 41 | | | 30 | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | 3 | | 730 | 253 | 110 | 17 | 39 | | | 301 | 40 | 7 | | | |
| Phalacrocorax aristotelis | | | | | | | | | | 47 | | | | | | | | 47 | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | | | 1 | | | 4 | | | 176 | 24 | | 37 | 81 | 5 | 2 | 8 | 14 | | | | |
| Ardea cinerea | 3 | | | | | | | 1 | | 152 | 3 | | 19 | 18 | 5 | 6 | 32 | 4 | 19 | 2 | | 1 |
| Bubulcus ibis | | | | | | | 63 | | | 317 | | | 200 | | | | | 7 | | 21 | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | | 666 | 111 | | 232 | 415 | 37 | 30 | | | | 13 | | |
| Platalea leucorodia | | | | | | | | | | 16 | | | 10 | 12 | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 19 | 1 | 7 | 23 | | | | | | 408 | | | 54 | 28 | | | 47 | 14 | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | 300 | | | | | 31 | 1277 | 78 | 23 | 467 | | 71 | 280 | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | | 59 | | | 3 | 36 | 6 | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | 263 | | | 5 | | 65 | 320 | 6694 | 3640 | | 277 | 368 | 39 | 20 | 130 | | 30 | 260 | | |
| Larus audouinii | | | 31 | | | | | | 2 | 62 | | | | 13 | 2 | 2 | | | | | | 1 |
| Sterna sandvicensis | | 1 | | | | | | | | 115 | 29 | | 11 | 17 | 2 | 1 | | 2 | | | | 12 |
| Circus aeruginosus | | | | | | 1 | | | | 6 | 3 | | | | | | | | 2 | | | |
| Alcedo atthis | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F27 - H10 | F2 - H12 | F27 - H12 | F2 - H15 | F27 - H15 | F2 - H16 | F2 - H17 | F2 - H18 | F2 - H22 | F27 - H22 | F2 - H23 | F27 - H23 | F2 - H24 | F2 - H26 | F2 - H27 | F27 - H27 | F2 - H28 | F2 - H36 | F27 - H36 | F2 - H37 | F27 - H37 (BORRAMBLA) | F27 - H37 (CARMOLÍ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | | | 2 | | | | | 14 | 2 | | | 2 | | | | | | | 66 | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | 3 | | | | | | 29 | 21 | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | 15 | | | 49 | | 39 | | | 34 | 7 | 1 | | 47 | 20 | | | | 4 | | |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 36 | | | | 1 | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | |
| Marmaronetta angustirostris | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | 10 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Fulica atra | | | | | | 19 | | | 99 | 67 | 6 | | | | 10 | | | | | 118 | 92 | |
| Himantopus himantopus | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | | | 8 | | |

| ESPECIE | F27 - H10 | F2 - H12 | F27 - H12 | F2 - H15 | F27 - H15 | F2 - H16 | F2 - H17 | F2 - H18 | F2 - H22 | F27 - H22 | F2 - H23 | F27 - H23 | F2 - H24 | F2 - H26 | F2 - H27 | F27 - H27 | F2 - H28 | F2 - H36 | F27 - H36 | F2 - H37 | F27 - H37 (BORRAMBLA) | F27 - H37 (CARMOLÍ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 4 | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | 18 | | | | | | 2 | | | | | 41 | | |
| Charadrius hiaticula | | | | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | 3 | | | | 6 | | | | 6 | | 7 | | | | | 51 | | 2 |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | 7 | 7 | | | | | | | | 37 | | | | | | | | | |
| Pluvialis apricaria | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | 6 | | | | | 26 | | | | | | | | | | | 31 | | 10 |
| Calidris alpina | | | | 93 | 101 | | | | 29 | 8 | | | 8 | | | | | | | 75 | | |
| Calidris temminckii | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | 15 | 21 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | 3 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 2 | | | 8 | 3 | | | | 20 | 5 | | | 2 | | 6 | | | | | 44 | | 1 |
| Tringa nebularia | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | | 1 | | | | | 3 | | |
| Tringa erythropus | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Arenaria interpres | | | | 1 | 5 | | | | 8 | | | | | | | | | | | 43 | | 3 |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | 2 | | 2 | | | 2 | | 37 | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | | | | 33 | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | 16 | 1 | 46 | | | 2 | | | | | | | | | | | 23 | | |
| Phalacrocorax aristotelis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | | | | 5 | 3 | 1 | | 6 | 5 | | 11 | | | | 2 | | | | | 8 | | 1 |
| Ardea cinerea | | | 1 | 3 | 8 | 21 | 1 | 12 | 2 | | 3 | | 2 | | | | | | 1 | 11 | | |
| Bubulcus ibis | | | | 1 | | 17 | | | | | 6 | | | 2 | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | 40 | 18 | | | | 25 | 8 | | | | | | | | | | 25 | | 5 |
| Platalea leucorodia | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | | 94 | 4 | 11 | 13 | | 71 | | | 19 | 31 | 7 | | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | 20 | | | 19 | | 18 | | | | | | | | | | | 64 | | |
| Chroicocephalus genei | | | | 17 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 30 | | | 41 | 1 | 28 | | | 85 | | 410 | | 49 | | 870 | | | | | 61 | | |
| Larus audouinii | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | |
| Sterna sandvicensis | | | | 37 | 2 | | | | 12 | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Circus aeruginosus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H38 | F27 - H47 | F27 - H48 | F27 - H51 | F2 - H62 | F27 - H63 | F2 - H64 | F2 - H65 | F2 - H66 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | | | 1 | | 2 | | | |
| Anas penelope | | | | 1 | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | 58 | | | |
| Anas platyrhynchos | 6 | | | | | | | 2 | |
| Anas clypeata | | | | | | 16 | | | |
| Aythya ferina | | | | | 26 | | | 6 | |
| Marmaronetta angustirostris | | | | 1 | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | | 23 | | 5 | | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 1 | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | 4 | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | |
| Pluvialis apricaria | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | 13 | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | 21 | | | | | |
| Calidris alpina | | | | | | | | | |
| Calidris temminckii | | 2 | | | | | | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | 6 | | 3 | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 1 | | 12 | | | | | |
| Tringa nebularia | | 1 | | 1 | | | | | |
| Tringa erythropus | | | | 7 | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | 1 | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 11 | | | 10 | 8 | | | 4 | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | | | | | | 3 | |
| Phalacrocorax aristotelis | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | | | 1 | | | 4 | | |
| Ardea cinerea | 3 | | | | | | | 1 | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | 63 | | |

| ESPECIE | F2 - H38 | F27 - H47 | F27 - H48 | F27 - H51 | F2 - H62 | F27 - H63 | F2 - H64 | F2 - H65 | F2 - H66 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phoenicopterus roseus | | | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 19 | 1 | 7 | 23 | | | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | | 300 | | | | | 31 |
| Chroicocephalus genei | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | | 263 | | | 5 | | 65 | 320 |
| Larus audouinii | | | 31 | | | | | | 2 |
| Sterna sandvicensis | | 1 | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | | | | | | 1 | | | |
| Alcedo atthis | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| | H8: EMBALSE DE LA CIERVA |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |
| | H12: EMBALSE DE VALDEINFIERNO |
| | H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| | H16: AZUD DE OJÓS |
| | H17: EMBALSE DEL MAYÉS |
| | H18: RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) |
| | H22: PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) |
| | H23: LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |
| | H24: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA |
| | H26: AZUD EL MENJÚ |
| | H27: SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN) |
| | H28: RÍO GUADALENTÍN |
| | H36: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA |
| | H37: EL CARMOLI |
| | H38: EMBALSE DE PLIEGO |
| | H47: RAMBLA DE EL ALBUJÓN |
| | H48: CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN |
| | H51: E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES |

| | |
|---|---|
| | H62: E.D.A.R. DE ALCANTARILLA |
| | H63: E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS |
| | H64: ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN) |
| | H65: EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA) |
| | H66: RIBERAS DEL MAR MENOR |

| ENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| PUDRIMEL- LA VENEZIOLA | GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| EDAR BEAZA / DEPURADORA DE CARTAGENA | LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA |
| BAHÍA DE PORTMAN | CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN |
| MARINA DEL CARMOLÍ | EL CARMOLÍ |
| LAGUNAS DEL GUADALENTÍN | RÍO GUADALENTÍN |
| SALINAS NAREJOS – PLAYA DE LA HITA | PLAYA DE LA HITA – PUNTA GALERA |
| EDAR ALGAR | E.D.A.R. EL ALGAR – LOS URRUTIAS |
| BORRAMBLA | EL CARMOLÍ |
| BALSONES RAMBLA DE LAS MORERAS | LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |
| RÍO SEGURA EL MENJÚ | AZUD DE EL MENJÚ |
| PRESA DE PLIEGO | EMBLASE DE PLIEGO |
| EMBALSE DE CAÑAVEROSA | RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) |
| TRAMO COSTERO LA RIBERA – LO PAGÁN | RIBERAS DEL MAR MENOR |
| DEPURADORA DE ALCANTARILLA | E.D.A.R. DE ALCANTARILLA |
| ITINERARIO LOS GARRES-BENIAJÁN-MONTEAGUDO-CABEZO DE TORRES | ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN) |

## Año 2000

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F27 | AJHN | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE ANTONIO JESÚS HERNÁNDEZ NAVARRO |
| F28 | NAT-INDOM | EL NATURALISTA INDÓMITO. ABRIL 2000. Nº 13. CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA. 2000. Editor: Vicente Hernández Gil. |
| F29 | CIAA | DOCUMENTACIÓN EN BASE DATOS DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS. |

Tadorna tadorna (*Tarro blanco*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 40 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F28 (NAT-INDOM): 39 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 40 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Himantopus himantopus (*Cigüeñuela común*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 2 ex en Balsas de riego del Campo de Cartagena.
- F28 (NAT-INDOM): 2 ex en Balsas de riego del Campo de Cartagena.
- **Decisión**: se anotan 2 ex en Balsas artificiales de regadío del Campo de Cartagena.

Charadrius hiaticula (*Chorlitejo grande*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 8 ex en Encañizadas.
- F28 (NAT-INDOM): 6 ex en Encañizadas y Playa Veneziola.
- **Decisión**: se anotan 8 ex en Gola de La Encañizada.

Pluvialis squatarola *(Chorlito gris*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 40 ex en Encañizadas.
- F28 (NAT-INDOM): 8 ex en Encañizadas y Playa Veneziola.
- **Decisión**: se anotan 40 ex en Gola de La Encañizada.

Calidris alba (*Correlimos tridáctilo*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 13 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F28 (NAT-INDOM): 11 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 13 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Calidris minuta (*Correlimos menudo*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 24 ex en Encañizadas.
- F28 (NAT-INDOM): 12 ex en Encañizadas y Playa Veneziola.
- **Decisión**: se anotan 24 ex en Gola de La Encañizada.

Calidris alpina (*Correlimos común*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 232 ex en Encañizadas.
- F28 (NAT-INDOM): 163 ex en Encañizadas y Playa Veneziola.
- **Decisión**: se anotan 232 ex en Gola de La Encañizada.

Limosa lapponica (*Aguja colipinta*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 18 ex en Encañizadas.
- F28 (NAT-INDOM): 4 ex en Encañizadas y Playa Veneziola.
- **Decisión**: se anotan 18 ex en Gola de La Encañizada.

Tringa totanus (*Archibebe común*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 28 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 10 ex en Encañizadas.
- F28 (NAT-INDOM): 6 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 7 ex en Encañizadas y Playa Veneziola.
- **Decisión**: se anotan 28 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 10 ex en Gola de La Encañizada.

Tringa nebularia (*Archibebe claro*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 2 ex en Encañizadas.
- F28 (NAT-INDOM): 1 ex en Encañizadas y Playa Veneziola.
- **Decisión**: se anotan 2 ex en Gola de La Encañizada.

Arenaria interpres (*Vuelvepiedras común*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 10 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 22 ex en Encañizadas.
- F28 (NAT-INDOM): 5 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 6 ex en Encañizadas y Playa Veneziola.
- **Decisión**: se anotan 10 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 22 ex en Gola de La Encañizada.

Tachybaptus ruficollis (*Zampullín común*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 21 ex en Balsas de riego del Campo de Cartagena.
- F28 (NAT-INDOM): 19 ex en Balsas de riego del Campo de Cartagena.
- **Decisión**: se anotan 21 ex en Balsas artificiales de regadío del Campo de Cartagena.

Podiceps cristatus (*Somormujo lavanco*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 125 ex en Mar Menor.
- F28 (NAT-INDOM): 48 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 125 ex en Laguna del Mar Menor.

Podiceps nigricollis (*Zampullín cuellinegro*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 1 ex en Mar Menor.
- F28 (NAT-INDOM): 88 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 88 ex en Laguna del Mar Menor.

Egretta alba (*Garceta grande*):

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, calificado como "Otras Especies".
- F28 (NAT-INDOM): 21 ex en Balsas de riego del Campo de Cartagena.
- **Decisión**: se anota 1 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar. Los 21 ex en Balsas artificiales de regadío del Campo de Cartagena no se anotan, pues se considera un error en la transcripción de datos.

Bubulcus ibis (*Garcilla bueyera*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 145 ex en Salinas de San Pedro; un error en la transcripción de datos adjudicó a esta especie lo que correspondía a *Phoenicopterus roseus*.
- **Decisión**: No se anotan.

Phalacrocorax carbo (*Cormorán grande*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 14 ex en Encañizadas.
- F28 (NAT-INDOM): 12 ex en Encañizadas y Playa Veneziola.
- **Decisión**: se anotan 14 ex en Gola de La Encañizada.

Egretta garzetta (*Garceta común*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 7 ex en Encañizadas, 13 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F28 (NAT-INDOM): 6 ex en Encañizadas y Playa Veneziola, 12 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 7 ex en Gola de La Encañizada, 13 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Phoenicopterus roseus (*Flamenco común*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 15 ex en Encañizadas.
- F28 (NAT-INDOM): 7 ex en Encañizadas y Playa Veneziola.
- **Decisión**: se anotan 15 ex en Gola de La Encañizada.

Chroicocephalus ridibundus (*Gaviota reidora*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 59 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F28 (NAT-INDOM): 49 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 59 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Chroicocephalus genei (*Gaviota picofina*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 14 ex en Encañizadas.
- F28 (NAT-INDOM): 8 ex en Encañizadas y Playa Veneziola.
- **Decisión**: se anotan 14 ex en Gola de La Encañizada.

Larus michahellis (*Gaviota patiamarilla*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 55 ex en Encañizadas, 35 ex en Balsas de riego del Campo de Cartagena.
- F28 (NAT-INDOM): 8 ex en Encañizadas y Playa Veneziola, 34 ex en Balsas de riego del Campo de Cartagena.
- **Decisión**: se anotan 55 ex en Gola de La Encañizada, 35 ex en Balsas artificiales de regadío del Campo de Cartagena.

Sterna sandvicensis (*Charrán patinegro*)

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 5 ex en Encañizadas.
- F28 (NAT-INDOM): 1 ex en Encañizadas y Playa Veneziola.
- **Decisión**: se anotan 5 ex en Gola de La Encañizada.

## REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015

## AÑO 2000

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H7: EMB. SANTO MERA | H10: SALINAS DEL RASALL | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H24: BALSAS CAMPO CARTAG | H34: CHARCA PURINES MUÑOC | H37: EL CARMO LÍ | H45: SEGURA CONTRA PARADA | H47: RAMBLA ALBU JÓN | H51: E.D.A.R. ALCÁZA RES | H63: E.D.A.R. ALGAR URRUT. | H67: EMB. FIN TRASVA | TOTAL | F27/F 29 - H1 | F28 - H1 | F27/F 29 - H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | 7 | 40 | 15 | | 3 | 10 | 8 | | | | | | 10 | | 22 | 3 | | | 118 | | 7 | 40 |
| Anas penelope | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |
| Anas crecca | | | | | 4 | | | | | 6 | | | | | | | | | 10 | | | |
| Anas platyrhynchos | 5 | | | 11 | 54 | | | 22 | | 12 | | | | 114 | | | | | 218 | | 5 | |
| Anas acuta | | 9 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 13 | | | 9 |
| Anas clypeata | | | | | 73 | | | | | 18 | | | | | | | | | 91 | | | |
| Aythya ferina | | | | 37 | 120 | | | | | | | | | | | | | | 157 | | | |
| Mergus serrator | 5 | | | | | | | | 13 | | | | | | | | | | 18 | 5 | | |
| Fulica atra | | | | 27 | 115 | | | | 29 | | 5 | | | | 77 | | | | 253 | | | |
| Himantopus himantopus | | 28 | 3 | | | | | | | 4 | 2 | | | | | | 20 | 1 | 58 | | | 3 |
| Recurvirostra avosetta | | 15 | 11 | | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | | 30 | | | 15 |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | 2 | | | | | | 11 | | | | | | 13 | | | |
| Charadrius hiaticula | | 1 | 13 | | | | 8 | | | | | | | | 3 | | | | 25 | | | 1 |
| Charadrius alexandrinus | | 5 | 34 | | | 1 | 11 | | | | 4 | | | | 1 | | | | 56 | | | 5 |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | 35 | | | | | | | 35 | | | |
| Pluvialis squatarola | | 8 | 3 | | | | 40 | | | | | | | | 3 | | | | 54 | | | 8 |
| Calidris alba | | 13 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 15 | | | 13 |
| Calidris minuta | | 43 | | | | | 24 | | | | | | 22 | | 10 | | | | 99 | | | 43 |
| Calidris alpina | | 26 | 32 | | | | 232 | | | | | 6 | | | 18 | | | | 314 | | | 26 |
| Calidris canutus | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 |
| Philomachus pugnax | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 10 | | | 7 |
| Gallinago gallinago | | 1 | | | | | | | | 1 | | 3 | | 16 | | | | | 21 | | | 1 |
| Limosa limosa | | | 7 | | | | 29 | | | | | | | | | | | | 36 | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | 18 | | | |
| Numenius arquata | | | | | 7 | | 2 | | | | | | 1 | | | | | | 10 | | | |
| Tringa totanus | | 28 | | | | 7 | 10 | | | 8 | 1 | | 4 | | 3 | | 2 | | 63 | | | 28 |
| Tringa nebularia | | | | | | | 2 | | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 6 | | | |
| Tringa erythropus | | 11 | 4 | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | 19 | | | 11 |
| Tringa ochropus | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | 6 | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 1 | | 3 | | | |
| Arenaria interpres | | 10 | | | | | 22 | | | | | | | | 16 | | | | 48 | | | 10 |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 7 | 27 | | | | | | 21 | | | 3 | | 6 | | | 64 | | | |
| Podiceps cristatus | 125 | | | 8 | | | | | 4 | | 1 | | | | | | | | 138 | 125 | 48 | |
| Podiceps nigricollis | 88 | 54 | | | 2 | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | 147 | 1 | 88 | 54 |
| Phalacrocorax carbo | 111 | 69 | | 49 | | | 14 | 23 | | | 21 | | 1 | | | | | 21 | 309 | | 111 | 69 |
| Egretta garzetta | | 13 | 4 | | | | 7 | | | | 1 | | | 9 | 2 | | | 1 | 37 | | | 13 |
| Egretta alba | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 |
| Ardea cinerea | | 11 | 7 | 15 | | | 3 | 12 | | 8 | 11 | | | | | | | 11 | 78 | | | 11 |
| Ardea purpurea | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | 7 | | | 145 |
| Phoenicopterus roseus | | 145 | 28 | | 24 | 33 | 15 | | 3 | | | | 39 | | 37 | | | | 324 | | | |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H7: EMB. SANTO MERA | H10: SALINAS DEL RASALL | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H24: BALSAS CAMPO CARTAG | H34: CHARCA PURINES MUÑOC | H37: EL CARMO LÍ | H45: SEGURA CONTRA PARADA | H47: RAMBLA ALBU JÓN | H51: E.D.A.R. ALCÁZA RES | H63: E.D.A.R. ALGAR URRUT. | H67: EMB. FIN TRASVA | TOTAL | F27/F 29 - H1 | F28 - H1 | F27/F 29 - H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | | 49 | | 35 | | | | 19 | | | 3 | 13 | | 100 | 32 | 15 | | | 266 | | | 49 |
| Chroicocephalus ridibundus | | 59 | 6 | | | 1 | 4 | | | | 3 | | | | 10 | | | | 83 | | | 59 |
| Chroicocephalus genei | | 16 | 2 | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | | | 33 | | | 16 |
| Larus fuscus | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Larus michahellis | 1500 | 245 | 65 | 4 | | 10 | 55 | | | | 35 | | | | 18 | | 2 | 26 | 1960 | | 1500 | 245 |
| Larus audouinii | | 4 | 47 | | | 80 | | | | | | | | | | | | | 131 | | | 4 |
| Sterna nilotica | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Alcedo atthis | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | |
| Circus aeruginosus | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | |

| ESPECIE | F28 - H2 | F27/ F29 - H3 | F28 - H3 | F28 - H4 | F28 - H7 | F28 - H10 | F27/ F29 - H15 | F28 - H15 | F28 - H16 | F28 - H22 | F28 - H23 | F27/ F29 - H24 | F28 - H24 | F28 - H34 | F27/ F29 - H37 | F28 - H37 | F28 - H45 | F27/ F29 - H47 | F28 - H47 | F28 - H51 | F27/ F29 - H63 | F28 - H63 | F27/F 29 - H67 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | 39 | 15 | 15 | | 3 | 10 | 8 | | | | | | | | 10 | 10 | | 22 | 22 | 3 | | | |
| Anas penelope | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | 4 | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | 11 | 54 | | | | 22 | | 12 | | | | | | 114 | | | | | | |
| Anas acuta | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | |
| Anas clypeata | | | | | 73 | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | 37 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | 27 | 115 | | | | | 29 | | 5 | 5 | | | | | 77 | 77 | | | | |
| Himantopus himantopus | 28 | 3 | 3 | | | | | | | | 4 | 2 | 1 | | | | | | | | 20 | 20 | 1 |
| Recurvirostra avosetta | 15 | 11 | 11 | | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | 2 | | | | | | | 11 | 11 | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | 13 | 13 | | | | 8 | 6 | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | 34 | 34 | | | 1 | 10 | 11 | | | | 4 | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | 8 | 3 | 3 | | | | 40 | 8 | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| Calidris alba | 11 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | 43 | | | | | | 24 | 12 | | | | | | | 22 | 22 | | 10 | 10 | | | | |
| Calidris alpina | 26 | 32 | 32 | | | | 232 | 163 | | | | | | 6 | | | | 18 | 18 | | | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| Gallinago gallinago | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | | | 16 | | | | | | |
| Limosa limosa | | 7 | 7 | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | | | | | | | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | | 7 | | | 2 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| Tringa totanus | 6 | | | | | 7 | 10 | 7 | | | 8 | 1 | | | 4 | 4 | | 3 | 3 | | 2 | 2 | |
| Tringa nebularia | | | | | | | 2 | 1 | | | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| Tringa erythropus | 11 | 4 | 4 | | | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 1 | 1 | 2 | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | 1 | |

| ESPECIE | F28 - H2 | F27/ F29 - H3 | F28 - H3 | F28 - H4 | F28 - H7 | F28 - H10 | F27/ F29 - H15 | F28 - H15 | F28 - H16 | F28 - H22 | F28 - H23 | F27/ F29 - H24 | F28 - H24 | F28 - H34 | F27/ F29 - H37 | F28 - H37 | F28 - H45 | F27/ F29 - H47 | F28 - H47 | F28 - H51 | F27/ F29 - H63 | F28 - H63 | F27/F 29 - H67 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Arenaria interpres | 5 | | | | | | 22 | 6 | | | | | | | | | | 16 | 16 | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | 7 | 27 | | | | | | | 21 | 19 | | | | 3 | | | 6 | | | |
| Podiceps cristatus | | | | 8 | | | | | | 4 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 54 | | | | 2 | | | 1 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 69 | | | 49 | | | 14 | 12 | 23 | | | 21 | | | 1 | 1 | | | | | | | 21 |
| Egretta garzetta | 12 | 4 | 4 | | | | 7 | 6 | | | | 1 | 1 | | | | 9 | 2 | 2 | | | | 1 |
| Egretta alba | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | | | 21 | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 11 | 7 | 7 | 15 | | | 1 | 3 | 12 | | 8 | 11 | 11 | | | | | | | | | | 11 |
| Ardea purpurea | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | 145 | 28 | 28 | | 24 | 33 | 15 | 7 | | 3 | | | | | 39 | 39 | | 37 | 37 | | | | |
| Gallinula chloropus | 49 | | | 35 | | | | | 19 | | | 3 | 3 | 13 | | | 100 | 32 | 32 | 15 | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | 49 | 6 | 6 | | | 1 | 1 | 4 | | | | 3 | | | | | | 10 | 10 | | | | |
| Chroicocephalus genei | 16 | 2 | 2 | | | | 14 | 8 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| Larus fuscus | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 239 | 65 | 65 | 4 | | 10 | 55 | 8 | | | | 35 | 34 | | | | | 18 | 18 | | 2 | 2 | 26 |
| Larus audouinii | 4 | 47 | 47 | | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna nilotica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Circus aeruginosus | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |
| | H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| | H16: AZUD DE OJÓS |
| | H22: PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) |
| | H23: LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |
| | H24: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA |
| | H34: CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA |
| | H37: EL CARMOLI |
| | H45: RÍO SEGURA: CONTRAPARADA |
| | H47: RAMBLA DE EL ALBUJÓN |
| | H51: E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES |
| | H63: E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS |
| | H67: EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| ENCAÑIZADAS Y PLAZA VENEZIOLA | GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| MARINA DEL CARMOLÍ | EL CARMOLÍ |
| LAGUNAS DE CONTRAPARADA (RÍO SEGURA) | RÍO SEGURA: CONTRAPARADA |
| PLAYA DE LA HITA-ANTIGUA SALINAS NAREJOS | PLAYA DE LA HITA – PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) |
| DEPURADORA DE LOS URRUTIAS-EL ALGAR | E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS |
| BALSAS DE RIEGO DEL CAMPO DE CARTAGENA | BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA |
| DEPURADORA DE LOS ALCÁZARES | E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES |
| GRANJA DE LOS MUÑOCES | CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA |
| DESEMBOCADURA RAMBLA DE EL ALBUJÓN | RAMBLA DE EL ALBUJÓN |

## Año 2001

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F27 | AJHN | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE ANTONIO JESÚS HERNÁNDEZ NAVARRO |
| F29 | CIAA | DOCUMENTACIÓN EN BASE DATOS DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS. |

**REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015**

**AÑO 2001**

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H6: EMB. PUENTES | H12: EMB. VALDEIN FIERNO | H15: GOLA ENCAÑIZADA | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORERAS | H24: BALSAS CAMPO CARTAG | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H37: EL CARMOLÍ | H47: RAMBLA ALBUJÓN | H51: E.D.A.R. ALCÁZARES | H63: E.D.A.R. ALGAR URRUT. | H66: RIBERAS MAR MENOR | H67: EMB. FIN TRASVA | TOTAL | F27/F29 - H1 | F27/F29 - H2 | F27/F29 - H3 | F27/F29 - H6 | F27/F29 - H12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | 69 | 16 | | | | | | | | 38 | 2 | 1 | | | | 126 | | 69 | 16 | | |
| Anas acuta | | | | | | | | | 13 | | 4 | | | | | | 17 | | | | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | 92 | | | | | | | | 92 | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | | 51 | | | 17 | | 9 | | | | | | | 77 | | | | | 51 |
| Anas clypeata | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 3 | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | | | | | 6 | | | | 1 | | | | 7 | | | | | |
| Mergus serrator | 77 | | | | | | | | | | | | | | | | 77 | 77 | | | | |
| Fulica atra | | | | | | | 30 | | 16 | 7 | 322 | 14 | | | | | 389 | | | | | |
| Himantopus himantopus | | 6 | 8 | | | 1 | | | | | | | 20 | 7 | | | 42 | | 6 | 8 | | |
| Recurvirostra avosetta | | 15 | 38 | | | | | | | | | | | | | | 53 | | 15 | 38 | | |
| Burhinus oedicnemus | | 5 | | | | | | | | | 45 | | | | | | 50 | | 5 | | | |
| Charadrius hiaticula | | 12 | 1 | | | 36 | | | | | 12 | | | | | | 61 | | 12 | 1 | | |
| Charadrius alexandrinus | | 39 | 5 | | | 98 | | | | | 17 | | | | | | 159 | | 39 | 5 | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | 17 | | | 1 | | | | | 18 | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | 2 | | | | 35 | 2 | | | | 14 | 1 | | | | | 54 | | 2 | | | |
| Calidris alba | | 16 | | | | 59 | | | | | | | | | | | 75 | | 16 | | | |
| Calidris minuta | | 111 | 26 | | | 82 | | | | | 10 | 4 | | | | | 233 | | 111 | 26 | | |
| Calidris alpina | | 164 | 18 | | | 115 | 8 | | | | 18 | 5 | 13 | | | | 341 | | 164 | 18 | | |
| Calidris canutus | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| Philomachus pugnax | | | 5 | | | | | | | 1 | | | 3 | | | | 9 | | | 5 | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | 1 | | 1 | | 5 | 7 | 5 | | | | 19 | | | | | |
| Limosa limosa | | 2 | 29 | | | 9 | | | | | 1 | | | | | | 41 | | 2 | 29 | | |
| Numenius arquata | 1 | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 7 | 1 | | | | |
| Numenius phaeopus | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Tringa totanus | | 47 | 2 | | | 58 | | | 1 | 7 | 14 | 1 | 8 | 2 | | | 140 | | 47 | 2 | | |
| Tringa nebularia | | 5 | 7 | | | 9 | | | | | 3 | 2 | 3 | 1 | | | 30 | | 5 | 7 | | |
| Tringa erythropus | | | 4 | | | | | | | | | | 3 | | | | 7 | | | 4 | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | | 6 | | 2 | 6 | | | | | 14 | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 2 | | | | | |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H6: EMB. PUENTES | H12: EMB. VALDEINFIERNO | H15: GOLA ENCAÑIZADA | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORERAS | H24: BALSAS CAMPO CARTAG | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H37: EL CARMOLÍ | H47: RAMBLA ALBUJÓN | H51: E.D.A.R. ALCÁZARES | H63: E.D.A.R. ALGAR URRUT. | H66: RIBERAS MAR MENOR | H67: EMB. FIN TRASVA | TOTAL | F27/F29 - H1 | F27/F29 - H2 | F27/F29 - H3 | F27/F29 - H6 | F27/F29 - H12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Arenaria interpres | | 14 | | | | 31 | 2 | | | | 15 | | 2 | | | | 64 | | 14 | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | 48 | | | | 7 | | | | 55 | | | | | |
| Podiceps cristatus | 106 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 107 | 106 | | | | |
| Podiceps nigricollis | 338 | 115 | | | | | | | | | | | | | | | 453 | 338 | 115 | | | |
| Phalacrocorax carbo | 141 | 32 | | | | 3 | | | 58 | | 10 | | | | | 58 | 302 | 141 | 32 | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 4 | 5 | | | 46 | 1 | | | | 5 | 1 | | | | | 63 | 1 | 4 | 5 | | |
| Ardea cinerea | | 3 | 5 | 1 | | 19 | 2 | 6 | 5 | | 2 | 1 | 1 | | | 4 | 49 | | 3 | 5 | 1 | |
| Bubulcus ibis | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | 214 | 29 | | | | | | | 3 | 142 | 4 | | | | | 392 | | 214 | 29 | | |
| Gallinula chloropus | | 7 | | | | | | 53 | 5 | 4 | 5 | 6 | 135 | | | | 215 | | 7 | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | 62 | 27 | | | 28 | | 202 | 4 | | 27 | | 65 | | | 3 | 418 | | 62 | 27 | | |
| Chroicocephalus genei | | 35 | 5 | | | 26 | | | | | | | | | | | 66 | | 35 | 5 | | |
| Larus fuscus | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| Larus michahellis | | 156 | 4 | | | 125 | 4 | 5 | 276 | 6 | 18 | 7 | 2 | | | 203 | 806 | | 156 | 4 | | |
| Larus audouinii | | 7 | 17 | | | | | | | | | | | | | | 24 | | 7 | 17 | | |
| Sterna sandvicensis | | | | | | 1 | | | | | 3 | | | | | | 4 | | | | | |
| Alcedo atthis | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | | | | 4 | | | | | |
| Rallus aquaticus | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Platalea leucorodia | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | |
| Haematopus ostralegus | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| Grus grus | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 |
| Remiz pendulinus | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Emberiza schoeniclus | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| Motacilla cinerea | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| Luscinia svecica | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| Cisticola juncidis | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | |
| Saxicola rubicola | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | |

| ESPECIE | F27/F29 - H15 | F27/F29 - H22 | F27/F29 - H23 (EDAR) | F27/F29 - H23 (LAGUNAS) | F27/F29 - H24 | F27/F29 - H27 | F27/F29 - H37 (CARMOLÍ) | F27/F29 - H37 (BORRAMBLA) | F27/F29 - H47 | F27/F29 - H51 | F27/F29 - H63 | F27/F29 - H66 | F27/F29 - H67 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tadorna tadorna | | | | | | | 38 | | 2 | 1 | | | |
| Anas acuta | | | | | 13 | | 4 | | | | | | |
| Anas penelope | | | | | 92 | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | | 17 | | 9 | | | | | | | |
| Anas clypeata | | | | | | 3 | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | | 6 | | | | | 1 | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | 30 | | | 16 | 7 | 75 | 247 | 14 | | | | |
| Himantopus himantopus | 1 | | | | | | | | | 20 | 7 | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | 45 | | | | | | |

| ESPECIE | F27/F29 - H15 | F27/F29 - H22 | F27/F29 - H23 (EDAR) | F27/F29 - H23 (LAGUNAS) | F27/F29 - H24 | F27/F29 - H27 | F27/F29 - H37 (CARMOLÍ) | F27/F29 - H37 (BORRAMBLA) | F27/F29 - H47 | F27/F29 - H51 | F27/F29 - H63 | F27/F29 - H66 | F27/F29 - H67 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Charadrius hiaticula | 36 | | | | | | 8 | 4 | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 98 | | | | | | 8 | 9 | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | 17 | | | | 1 | | | | |
| Pluvialis squatarola | 35 | 2 | | | | | 11 | 3 | 1 | | | | |
| Calidris alba | 59 | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | 82 | | | | | | 2 | 8 | 4 | | | | |
| Calidris alpina | 115 | 8 | | | | | 12 | 6 | 5 | 13 | | | |
| Calidris canutus | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | | | | | | 1 | | | | 3 | | | |
| Gallinago gallinago | | 1 | | | 1 | | 3 | 2 | 7 | 5 | | | |
| Limosa limosa | 9 | | | | | | 1 | | | | | | |
| Numenius arquata | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 58 | | | | 1 | 7 | 8 | 6 | 1 | 8 | 2 | | |
| Tringa nebularia | 9 | | | | | | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | | |
| Tringa erythropus | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Tringa ochropus | | | | | 6 | | 1 | 1 | 6 | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| Arenaria interpres | 31 | 2 | | | | | 12 | 3 | | 2 | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | 48 | | | | | 7 | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 3 | | | | 58 | | 8 | 2 | | | | | 58 |
| Egretta garzetta | 46 | 1 | | | | | 2 | 3 | 1 | | | | |
| Ardea cinerea | 19 | 2 | | 6 | 5 | | 2 | | 1 | 1 | | | 4 |
| Bubulcus ibis | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | | 3 | 68 | 74 | 4 | | | | |
| Gallinula chloropus | | | 7 | 46 | 5 | 4 | | 5 | 6 | 135 | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | 28 | | 200 | 2 | 4 | | 16 | 11 | | 65 | | | 3 |
| Chroicocephalus genei | 26 | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 125 | 4 | 5 | | 276 | 6 | 18 | | 7 | 2 | | | 203 |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 1 | | | | | | | 3 | | | | | |
| Alcedo atthis | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | |
| Rallus aquaticus | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Haematopus ostralegus | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Grus grus | | | | | | | | | | | | | |
| Remiz pendulinus | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Emberiza schoeniclus | | | | | | | | | 2 | | | | |
| Motacilla cinerea | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Luscinia svecica | | | | | | | | | 1 | | | | |

| ESPECIE | F27/F29 - H15 | F27/F29 - H22 | F27/F29 - H23 (EDAR) | F27/F29 - H23 (LAGUNAS) | F27/F29 - H24 | F27/F29 - H27 | F27/F29 - H37 (CARMOLÍ) | F27/F29 - H37 (BORRAMBLA) | F27/F29 - H47 | F27/F29 - H51 | F27/F29 - H63 | F27/F29 - H66 | F27/F29 - H67 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cisticola juncidis | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Saxicola rubicola | | | | | | | | | | | | 1 | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H12: EMBALSE DE VALDEINFIERNO |
| | H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| | H22: PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) |
| | H23: LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |
| | H24: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA |
| | H27: SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN) |
| | H37: EL CARMOLI |
| | H47: RAMBLA DE EL ALBUJÓN |
| | H51: E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES |

| | |
|---|---|
| | H63: E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS |
| | H66: RIBERAS DEL MAR MENOR |
| | H67: EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| EDAR MAZARRÓN | LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |
| BALSONES RAMBLA DE LAS MORERAS | LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |
| ENCAÑIZADAS | GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| BORRAMBLA | EL CARMOLÍ |
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| BALSAS DE RIEGO DEL CAMPO DE CARTAGENA | BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA |
| DESEMBOCADURA RAMBLA DE EL ALBUJÓN | RAMBLA DE EL ALBUJÓN |

## Año 2002

| CÓDIGO | | FUENTE |
|---|---|---|
| F2 | SEO | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife |
| F27 | AJHN | DOCUMENTACIÓN PROPIA DE ANTONIO JESÚS HERNÁNDEZ NAVARRO |
| F29 | CIAA | DOCUMENTACIÓN EN BASE DATOS DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS. |

Tadorna tadorna (*Tarro blanco*):

- F2 (SEO): 52 ex en Marina del Carmolí. 6 ex en Salinas Marchamalo.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 13 ex en El Carmolí, 8 ex en Salinas Marchamalo.
- **Decisión**: se anotan 52 ex en El Carmolí. 8 ex en Salinas Marchamalo.

Anas platyrhynchos (*Ánade azulón*)

- F2 (SEO): 26 ex en Embalse del Quípar, 191 ex en Azud de Ojós, 41 ex en Embalse del Argos, 21 ex en Lagunas de Rambla de Las Moreras, 19 ex en Embalse de Puentes, 71 ex en Embalse de Santomera.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 46 ex en Embalse del Quípar, 61 ex en Azud de Ojós, 16 ex en Embalse del Argos, 52 ex en Lagunas de Las Moreras, 4 ex en Embalse de Puentes, 34 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: se anotan 46 ex en Embalse del Quípar, 191 ex en Azud de Ojós, 41 ex en Embalse del Argos, 52 ex en Lagunas de Rambla de Las Moreras, 19 ex en Embalse de Puentes, 71 ex en Embalse de Santomera.

Anas clypeata (*Cuchara común*)

- F2 (SEO): 6 ex en Embalse del Argos, 103 ex en Embalse de Santomera.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 31 ex en Embalse del Argos, 24 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: se anotan 31 ex en Embalse del Argos, 103 ex en Embalse de Santomera.

Aythya ferina (*Porrón europeo*)

- F2 (SEO): 64 ex en Embalse del Argos, 234 ex en Embalse de Santomera.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 61 ex en Embalse del Argos, 156 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: se anotan 64 ex en Embalse del Argos, 234 ex en Embalse de Santomera.

Mergus serrator (*Serreta mediana*)

- F2 (SEO): 118 ex en Mar Menor.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 186 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 186 ex en Laguna del Mar Menor.

Fulica atra (*Focha común*)

- F2 (SEO): 22 ex en Embalse del Quípar, 92 ex en Azud de Ojós, 19 ex en Embalse del Argos, 202 ex en El Carmolí, 14 ex en Embalse de Puentes, 147 ex en Embalse de Santomera.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 15 ex en Embalse del Quípar, 6 ex en Azud de Ojós, 39 ex en Embalse del Argos, 382 ex en El Carmolí, 2 ex en Embalse de Puentes, 252 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: se anotan 22 ex en Embalse del Quípar, 92 ex en Azud de Ojós, 39 ex en Embalse del Argos, 382 ex en El Carmolí, 14 ex en Embalse de Puentes, 252 ex en Embalse de Santomera.

Himantopus himantopus (*Cigüeñuela común*)

- F2 (SEO): 26 ex en Salinas Marchamalo, 21 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 5 ex en Salinas Marchamalo, 11 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 26 ex en Salinas Marchamalo, 21 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Recurvirostra avosetta (*Avoceta común*)

- F2 (SEO): 4 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 6 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 6 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Charadrius hiaticula (*Chorlitejo grande*)

- F2 (SEO): 6 ex en Marina del Carmolí.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 8 ex en El Carmolí.
- **Decisión**: se anotan 8 ex en El Carmolí.

Charadrius alexandrinus (*Chorlitejo patinegro*)

- F2 (SEO): 50 ex en Las Encañizadas.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 32 ex en Encañizadas
- **Decisión**: se anotan 50 ex en Gola de La Encañizada.

Pluvialis squatarola (*Chorlito gris*)

- F2 (SEO): 6 ex en Marina del Carmolí.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 2 ex en El Carmolí.
- **Decisión**: se anotan 6 ex en El Carmolí.

Calidris minuta (*Correlimos menudo*)

- F2 (SEO): 25 ex en Marina del Carmolí, 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 14 ex en El Carmolí, 6 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 25 ex en El Carmolí, 6 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Calidris alba (*Correlimos tridáctilo*)

- F2 (SEO): 4 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 4 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Tringa totanus (*Archibebe común*)

- F2 (SEO): 9 ex en Marina del Carmolí, 34 ex en Las Encañizadas, 11 ex en Salinas Marchamalo, 14 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 13 ex en El Carmolí, 10 ex en Encañizadas, 3 ex en Salinas Marchamalo, 3 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 13 ex en El Carmolí, 34 ex en Gola de La Encañizada, 11 ex en Salinas Marchamalo, 14 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Tringa nebularia (*Archibebe claro*)

- F2 (SEO): 11 ex en Las Encañizadas.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 4 ex en Encañizadas
- **Decisión**: se anotan 11 ex en Gola de La Encañizada.

Actitis hypoleucos (*Andarríos chico*)

- F2 (SEO): 2 ex en Embalse del Argos.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 1 ex en Embalse del Argos.
- **Decisión**: se anotan 2 ex en Embalse del Argos.

Tachybaptus ruficollis (*Zampullín común*)

- F2 (SEO): 14 ex en Embalse del Quípar, 31 ex en Embalse de Puentes, 472 ex en Embalse de Santomera.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 25 ex en Embalse del Quípar, 4 ex en Embalse de Puentes, 157 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: se anotan 25 ex en Embalse del Quípar, 31 ex en Embalse de Puentes, 472 ex en Embalse de Santomera.

Podiceps nigricollis (*Zampullín cuellinegro*)

- F2 (SEO): 117 ex en Mar Menor, 15 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 72 ex en Embalse de Santomera.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 413 ex en Mar Menor, 62 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 30 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: se anotan 413 ex en Laguna del Mar Menor, 62 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 72 ex en Embalse de Santomera.

Podiceps cristatus (*Somormujo lavanco*)

- F2 (SEO): 9 ex en Embalse del Quípar, 37 ex en Embalse del Argos, 55 ex en Mar Menor.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 11 ex en Embalse del Quípar, 12 ex en Embalse del Argos, 125 ex en Mar Menor.
- **Decisión**: se anotan 11 ex en Embalse del Quípar, 37 ex en Embalse del Argos, 125 ex en Laguna del Mar Menor.

Phalacrocorax carbo (*Cormorán grande*)

- F2 (SEO): 69 ex en Embalse del Quípar, 149 ex en Azud de Ojós, 58 ex en Embalse del Argos, 9 ex en Las Encañizadas, 351 ex en Mar Menor, 63 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 31 ex en

Embalse de Santomera.

- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 142 ex en Embalse del Quípar, 36 ex en Azud de Ojós, 88 ex en Embalse del Argos, 38 ex en Encañizadas, 256 ex en Mar Menor, 48 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 13 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: se anotan 142 ex en Embalse del Quípar, 149 ex en Azud de Ojós, 88 ex en Embalse del Argos, 38 ex en Gola de La Encañizada, 351 ex en Laguna del Mar Menor, 63 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar, 31 ex en Embalse de Santomera.

Egretta garzetta *(Garceta común*)

- F2 (SEO): 9 ex en Marina del Carmolí, 16 ex en Las Encañizadas, 12 ex en Salinas Marchamalo, 9 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 3 ex en El Carmolí, 3 ex en Encañizadas, 2 ex en Salinas Marchamalo, 10 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 9 ex en El Carmolí, 16 ex en Encañizadas, 12 ex en Salinas Marchamalo, 10 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Ardea cinerea (*Garza real*)

- F2 (SEO): 29 ex en Embalse del Quípar, 31 ex en Azud de Ojós, 49 ex en Embalse del Argos, 7 ex en El Carmolí, 4 ex en Encañizadas, 2 ex en Lagunas de Las Moreras, 6 ex en Embalse de Puentes, 16 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 28 ex en Embalse del Quípar, 23 ex en Azud de Ojós, 7 ex en Embalse del Argos, 3 ex en El Carmolí, 2 ex en Encañizadas, 8 ex en Lagunas de Las Moreras, 1 ex en Embalse de Puentes, 16 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 29 ex en Embalse del Quípar, 31 ex en Azud de Ojós, 49 ex en Embalse del Argos, 7 ex en El Carmolí, 4 ex en Gola de La Encañizada, 8 ex en Lagunas de Las Moreras, 6 ex en Embalse de Puentes, 16 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Phoenicopterus roseus (*Flamenco común*)

- F2 (SEO): 29 ex en El Carmolí, 56 ex en Salinas Marchamalo, 293 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 50 ex en El Carmolí, 33 ex en Salinas Marchamalo, 16 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 50 ex en El Carmolí, 56 ex en Salinas Marchamalo, 293 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Gallinula chloropus (*Gallineta común*)

- F2 (SEO): 26 ex en Embalse del Quípar, 56 ex en Azud de Ojós, 231 ex en Lagunas de Las Moreras, 130 ex en Embalse de Santomera.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 37 ex en Embalse del Quípar, 41 ex en Azud de Ojós, 55 ex en Lagunas de Las Moreras, 15 ex en Embalse de Santomera.
- **Decisión**: se anotan 37 ex en Embalse del Quípar, 56 ex en Azud de Ojós, 55 ex en Lagunas de Las Moreras (por posible confusión con Fochas en datos de SEO), 130 ex en Embalse de Santomera.

Chroicocephalus ridibundus (*Gaviota reidora*)

- F2 (SEO): 180 ex en Encañizadas, 39 ex en Salinas Marchamalo, 230 ex en Lagunas de Las Moreras, 85 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 180 ex en Encañizadas, 209 ex en Salinas Marchamalo, 48 ex en Lagunas de Las Moreras, 14 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Decisión**: se anotan 180 ex en Gola de La Encañizada, 209 ex en Salinas Marchamalo, 230 ex en Lagunas de Las Moreras, 85 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Chroicocephalus genei (*Gaviota picofina*):

- F2 (SEO): 9 ex en Encañizadas, 59 ex en Salinas Marchamalo.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 2 ex en Encañizadas, 2 ex en Salinas Marchamalo.
- **Decisión**: se anotan 9 ex en Gola de La Encañizada, 59 ex en Salinas Marchamalo.

Larus michahellis (*Gaviota patiamarilla*):

- F2 (SEO): 400 ex en Encañizadas, 86 ex en Salinas Marchamalo, 12 ex en Embalse del Quípar, 16 ex en Embalse del Argos, 250 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.
- F27 (AJHN), F29 (CIAA): 200 ex en Encañizadas, 23 ex en Salinas Marchamalo, 4 ex en Embalse del Quípar, 2 ex en Embalse del Argos, 415 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

- **Decisión**: se anotan 400 ex en Gola de La Encañizada, 86 ex en Salinas Marchamalo, 12 ex en Embalse del Quípar, 16 ex en Embalse del Argos, 415 ex en Salinas de San Pedro del Pinatar.

Larus fuscus (*Gaviota sombría*)

- F2 (SEO): 139 ex en Salinas de Mazarrón.
- **Decisión**: No se anotan, sin duda debido a error en la transcripción de datos con *Larus michahellis*.

Sterna sandvicensis (*Charrán patinegro*):

- En Mar Menor, 19 ex que se añadieron posteriormente a la base de datos, pues no figuraban en las fichas iniciales remitidas.

## REVISIÓN HISTÓRICA DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, 1972-2015

## AÑO 2002

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUEN TES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMB. DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEIN FIERNO | H15: GOLA ENCAÑI ZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H17: EMB. DEL MAYÉS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORE RAS | H24: BALSAS CAMPO CARTAG | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADA LENTÍN | H30: EMB. RAMBLA JUDÍO | H35: SALAR GORDO LORQUÍ | H37: EL CARMO LÍ | H38: EMB. DE PLIEGO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| Tadorna tadorna | 9 | 48 | 8 | | | | 15 | | 14 | | 33 | | | | | | | | | | 52 | |
| Anas penelope | | | | | 3 | | 3 | | | | | | | | | 55 | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | 38 | 18 | | | | |
| Anas acuta | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 71 | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 3 | | | 46 | 41 | 19 | 71 | | | 23 | | 191 | | | 52 | 2 | 11 | 5 | 19 | 12 | | |
| Anas clypeata | | 1 | | 11 | 31 | 5 | 103 | | | | | 11 | | | 8 | 56 | 5 | 2 | | | | |
| Anas strepera | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | | | | 121 | 64 | | 234 | | | | | 28 | | | | 34 | | | 65 | | | |
| Netta rufina | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oxyura leucocephala | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 186 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | 22 | 39 | 14 | 252 | | | | | 92 | | 38 | | 7 | | | 16 | | 382 | |
| Himantopus himantopus | | 21 | 26 | | | 11 | 19 | | 5 | | 6 | | | | | | 10 | 15 | | | 1 | |
| Recurvirostra avosetta | | 6 | 21 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | | | | | 19 | | 52 | | | | | | | 3 | | 1 | | |
| Charadrius hiaticula | | | | | | | | | | | 82 | | | 4 | | | | | | | 8 | |
| Charadrius alexandrinus | 16 | | | | | | | | | | 50 | | | 2 | | | | | | | 5 | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | 180 | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | | | | | | | 45 | | | | | | | | | | 6 | |
| Pluvialis apricaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| Calidris alba | | 4 | | | | | | | | | 39 | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | 6 | | | | | | | | | 68 | | | 57 | | | | | | | 25 | |
| Calidris alpina | | 12 | 23 | | | | | | | | 326 | | | 12 | | | | | | | 11 | |
| Philomachus pugnax | | | | | | | | | | | 51 | | | | | | | | | | 2 | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 12 | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | | | | | 14 | | 36 | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | |
| Tringa totanus | 3 | 14 | 11 | | | | | | 23 | | 34 | | | 2 | | | 3 | | | | 13 | |
| Tringa nebularia | | | | | 2 | | 3 | | | | 11 | | | | | | | | | | 2 | |
| Tringa erythropus | | | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 6 | | | 2 | |
| Tringa ochropus | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Tringa stagnatilis | | 1 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Arenaria interpres | | 3 | | | | | | | | | 57 | | | 1 | | | | | | | 22 | |
| Tachybaptus ruficollis | 44 | 4 | | 25 | 6 | 31 | 472 | | | | | | | | | 6 | | 38 | 8 | | | |
| Podiceps cristatus | 125 | | | 11 | 37 | 3 | 7 | | | | 6 | 5 | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 413 | 62 | | | 3 | | 72 | | | | 39 | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H1: LAGUNA MAR MENOR | H2: SALINAS S.PEDRO PINAT. | H3: SALINAS MARCH AMALO | H4: EMB. QUÍPAR | H5: EMB. ARGOS | H6: EMB. PUENTES | H7: EMB. SANTO MERA | H8: EMB. DE LA CIERVA | H10: SALINAS DEL RASALL | H12: EMB. VALDEINFIERNO | H15: GOLA ENCAÑIZADA | H16: AZUD DE OJÓS | H17: EMB. DEL MAYÉS | H22: P. HITA-PUNTA GALERA | H23: LAGUN. MORERAS | H24: BALSAS CAMPO CARTAG | H27: ANTIG. SALINAS MAZAR. | H28: RÍO GUADALENTÍN | H30: EMB. RAMBLA JUDÍO | H35: SALAR GORDO LORQUÍ | H37: EL CARMOLÍ | H38: EMB. DE PLIEGO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 351 | 63 | 1 | 142 | 88 | 4 | 31 | 6 | | | 38 | 149 | | | | 5 | | | | | | |
| Egretta garzetta | 19 | 10 | 12 | 27 | 3 | 2 | | | | | 16 | 26 | | 1 | | | 1 | | | 1 | 9 | |
| Ardea cinerea | 2 | 16 | 7 | 29 | 49 | 6 | 8 | | | | 4 | 31 | | | 8 | | 1 | 12 | | | 7 | |
| Bubulcus ibis | | 1 | | 12 | 192 | | | | | | | 296 | | | 140 | | 104 | 700 | | | | |
| Phoenicopterus roseus | 32 | 293 | 56 | | | | | | | | 51 | | | | | | | | | | 50 | |
| Gallinula chloropus | | 71 | | 37 | 32 | 6 | 130 | | | | | 56 | | 2 | 55 | | | 60 | 12 | | 16 | |
| Chroicocephalus ridibundus | 346 | 85 | 209 | | | | 1326 | | 12 | | 180 | | | 5 | 230 | | | 25 | | | 5 | |
| Chroicocephalus genei | 7 | 19 | 59 | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | 3 | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | | | | | | 139 | | | | | |
| Larus michahellis | 2800 | 415 | 86 | 12 | 16 | 3 | 172 | 3 | 97 | 1 | 400 | 28 | | 8 | 290 | 1 | 139 | 65 | 12 | | 7 | |
| Larus audouinii | 24 | 13 | 14 | | | | | | 121 | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Rallus aquaticus | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H47: RAMBLA ALBUJÓN | H51: E.D.A.R. ALCÁZARES | H65: EMB. DE LIBRILLA | H67: EMB. FIN TRASVA | TOTAL | F2 - H1 | F27/F29 - H1 | F2 - H2 | F27/F29 - H2 | F2 - H3 | F27/F29 - H3 | F2 - H4 | F27/F29 - H4 | F2 - H5 | F27/F29 - H5 | F2 - H6 | F27/F29 - H6 | F2 - H7 | F27/F29 - H7 | F2 - H8 | F2 - H10 | F27/F29 - H10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | 3 | | | 182 | 9 | | | 48 | 6 | 8 | | | | | | | 15 | | | 14 | |
| Anas penelope | | | | | 61 | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | | |
| Anas crecca | | | | | 91 | | | | | | | | | | | | | | 35 | | | |
| Anas acuta | | | | | 75 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | | | 12 | | 507 | | 3 | | | | | 26 | 46 | 41 | 16 | 19 | 4 | 71 | 34 | | | |
| Anas clypeata | | | | | 233 | | | | 1 | | | 11 | | 6 | 31 | 5 | | 103 | 24 | | | |
| Anas strepera | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |
| Aythya ferina | | | | | 546 | | | | | | | 121 | | 64 | 61 | | | 234 | 156 | | | |
| Netta rufina | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| Oxyura leucocephala | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| Mergus serrator | | | | | 186 | 118 | 186 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | 862 | | | | | | | 22 | 15 | 19 | 39 | 14 | 2 | 147 | 252 | | | |
| Himantopus himantopus | | 11 | | | 125 | | | 21 | 11 | 26 | 5 | | | | | 11 | | 19 | | | 5 | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | 31 | | | 4 | 6 | 21 | 21 | | | | | | | | | | 4 | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | 6 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | |
| Charadrius hiaticula | | | | | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | | | 73 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | 195 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | | | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis apricaria | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | | | 43 | | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | | | 156 | | | 3 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | | 4 | | | 388 | | | 12 | | 23 | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | H47: RAMBLA ALBUJÓN | H51: E.D.A.R. ALCÁZARES | H65: EMB. DE LIBRILLA | H67: EMB. FIN TRASVA | TOTAL | F2 - H1 | F27/F29 - H1 | F2 - H2 | F27/F29 - H2 | F2 - H3 | F27/F29 - H3 | F2 - H4 | F27/F29 - H4 | F2 - H5 | F27/F29 - H5 | F2 - H6 | F27/F29 - H6 | F2 - H7 | F27/F29 - H7 | F2 - H8 | F2 - H10 | F27/F29 - H10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Philomachus pugnax | | | | | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 1 | 6 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | |
| Numenius arquata | | | | | 5 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | | 12 | | | 115 | 3 | | 14 | 3 | 11 | 3 | | | | | | | | | | 23 | |
| Tringa nebularia | | 1 | | | 19 | | | | | | | | | | 2 | | | | 3 | | | |
| Tringa erythropus | | | | | 11 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | |
| Tringa stagnatilis | | | | | 4 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | 1 | | | 6 | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | 1 | | | |
| Arenaria interpres | | 1 | | | 84 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | | 12 | 3 | | 649 | 44 | | 4 | | | | 14 | 25 | 6 | | 31 | 4 | 472 | 157 | | | |
| Podiceps cristatus | | | | | 194 | 55 | 125 | | | | | 9 | 11 | 37 | 12 | 3 | | 7 | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | | | 589 | 117 | 413 | 15 | 62 | | | | | | 3 | | | 72 | 30 | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | 28 | 1 | 907 | 351 | 256 | 63 | 48 | 1 | | 69 | 142 | 58 | 88 | 4 | | 31 | 13 | 6 | | |
| Egretta garzetta | | | 3 | | 130 | 19 | | 9 | 10 | 12 | 2 | | 27 | 3 | | | 2 | | | | | |
| Ardea cinerea | | | 8 | 6 | 194 | 2 | | 16 | 2 | 7 | | 29 | 28 | 49 | 7 | 6 | 1 | | 8 | | | |
| Bubulcus ibis | | | | | 1445 | | | | 1 | | | | 12 | 192 | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | | | 482 | 32 | | 293 | 16 | 56 | 33 | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | 50 | | | 527 | | | 71 | | | | 26 | 37 | 32 | | | 6 | 130 | 15 | | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | 15 | | | 2438 | 346 | | 85 | 14 | 39 | 209 | | | | | | | 1326 | | | 12 | |
| Chroicocephalus genei | | | | | 97 | | 7 | | 19 | 59 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | 14 | | | 4569 | 2800 | | 250 | 415 | 86 | 23 | 12 | 4 | 16 | 2 | 3 | | | 172 | 3 | 97 | |
| Larus audouinii | | | | | 172 | 24 | | | 13 | 14 | | | | | | | | | | | 121 | |
| Sterna sandvicensis | | | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | | | | | 12 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H12 | F27/F29 - H12 | F2 - H15 | F27/F29 - H15 | F2 - H16 | F27/F29 - H16 | F2 - H17 | F2 - H22 | F2 - H23 | F27/F29 - H23 | F27/F29 - H24 | F2 - H27 | F27/F29 - H28 | F2 - H30 | F27/F29 - H35 | F2 - H37 | F27/F29 - H37 (CARMOLÍ) | F27/F29 - H37 (BOCARRAMBLA) | F2 - H38 | F27/F29 - H47 | F27/F29 - H51 | F2 - H65 | F27/F29 - H67 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| Tadorna tadorna | | | 33 | | | | | | | | | | | | | 52 | 13 | | | | 3 | | |
| Anas penelope | | | | | | | | | | | 55 | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | | | | | | | | | | | | 38 | 18 | | | | | | | | | | |
| Anas acuta | | | | | | | | | | | 71 | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 23 | | | | 191 | 61 | | | 21 | 52 | 2 | 11 | 5 | 19 | 12 | | | | | | | 12 | |
| Anas clypeata | | | | | 11 | | | | 8 | | 56 | 5 | 2 | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H12 | F27/ F29 - H12 | F2 - H15 | F27/ F29 - H15 | F2 - H16 | F27/ F29 - H16 | F2 - H17 | F2 - H22 | F2 - H23 | F27/ F29 - H23 | F27/ F29 - H24 | F2 - H27 | F27/ F29 - H28 | F2 - H30 | F27/ F29 - H35 | F2 - H37 | F27/ F29 - H37 (CARMOLÍ) | F27/ F29 - H37 (BOCARRAMBLA) | F2 - H38 | F27/ F29 - H47 | F27/ F29 - H51 | F2 - H65 | F27/ F29 - H67 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aythya ferina | | | | | 28 | | | | | | 34 | | | 65 | | | | | | | | | |
| Netta rufina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oxyura leucocephala | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | | | | | 92 | 6 | | 38 | | | 7 | | | 16 | | 202 | 364 | 18 | | | | | |
| Himantopus himantopus | | | 6 | | | | | | | | | 10 | 15 | | | | | 1 | | | 11 | | |
| Recurvirostra avosetta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | | | | 52 | | | | | | | | | 3 | | 1 | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | | | 82 | | | | | 4 | | | | | | | | 6 | 6 | 2 | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | | | 50 | 32 | | | | 2 | | | | | | | | 5 | 2 | 3 | | | | | |
| Vanellus vanellus | | | | | | | | | | | 15 | | 180 | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | | | 45 | | | | | | | | | | | | | 6 | | 2 | | | | | |
| Pluvialis apricaria | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | | | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | | | 68 | | | | | 57 | | | | | | | | 25 | 13 | 1 | | | | | |
| Calidris alpina | | | 326 | | | | | 12 | | | | | | | | 11 | | | | | 4 | | |
| Philomachus pugnax | | | 51 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | | | | | | | | | | 1 | | | | | 12 | | | | | 1 | 6 | | |
| Lymnocryptes minimus | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| Tringa totanus | | | 34 | 10 | | | | 2 | | | | 3 | | | | 9 | 10 | 3 | | | 12 | | |
| Tringa nebularia | | | 11 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 1 | | |
| Tringa erythropus | | | 2 | | | | | | | | | | 6 | | | 2 | | | | | | | |
| Tringa ochropus | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| Tringa stagnatilis | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | |
| Arenaria interpres | | | 57 | | | | | 1 | | | | | | | | | 14 | 8 | | | 1 | | |
| Tachybaptus ruficollis | | | | | | | | | | | 6 | | 38 | 8 | | | | | | | 12 | 3 | |
| Podiceps cristatus | | | 6 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | | | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | | | 9 | 38 | 149 | 36 | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 28 | 1 |
| Egretta garzetta | | | 16 | 3 | 26 | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | 9 | 1 | 2 | | | | 3 | |
| Ardea cinerea | | | 4 | 2 | 31 | 23 | | | 2 | 8 | | 1 | 12 | | | 7 | 2 | 1 | | | | 8 | 6 |
| Bubulcus ibis | | | | | 296 | | | | | 140 | | 104 | 700 | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | | | 51 | | | | | | | | | | | | | 29 | 50 | | | | | | |
| Gallinula chloropus | | | | | 56 | 41 | | 2 | 231 | 55 | | | 60 | 12 | | 16 | | | | | 50 | | |
| Chroicocephalus ridibundus | | | 180 | 150 | | | | 5 | 230 | 48 | | | 25 | | | 5 | | | | | 15 | | |
| Chroicocephalus genei | | | 9 | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| Larus fuscus | | | | | | | | | | | | 139 | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | | 1 | 400 | 200 | 28 | | | 8 | 290 | | 1 | 139 | 65 | 12 | | 7 | | | | | 14 | | |
| Larus audouinii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESPECIE | F2 - H12 | F27/ F29 - H12 | F2 - H15 | F27/ F29 - H15 | F2 - H16 | F27/ F29 - H16 | F2 - H17 | F2 - H22 | F2 - H23 | F27/ F29 - H23 | F27/ F29 - H24 | F2 - H27 | F27/ F29 - H28 | F2 - H30 | F27/ F29 - H35 | F2 - H37 | F27/ F29 - H37 (CARMOLÍ) | F27/ F29 - H37 (BOCARRAMBLA) | F2 - H38 | F27/ F29 - H47 | F27/ F29 - H51 | F2 - H65 | F27/ F29 - H67 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sterna sandvicensis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | H1: LAGUNA DEL MAR MENOR |
| | H2: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR |
| | H3: SALINAS DE MARCHAMALO |
| | H4: EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) |
| | H5: EMBALSE DEL ARGOS |
| | H6: EMBALSE DE PUENTES |
| | H7: EMBALSE DE SANTOMERA |
| | H8: EMBALSE DE LA CIERVA |
| | H10: SALINAS DEL RASALL |
| | H12: EMBALSE DE VALDEINFIERNO |
| | H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| | H16: AZUD DE OJÓS |
| | H17: EMBALSE DEL MAYÉS |
| | H22: PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) |
| | H23: LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |
| | H24: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA |
| | H27: SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN) |
| | H28: RÍO GUADALENTÍN |
| | H30: EMBALSE/RAMBLA DEL JUDÍO |
| | H35: RAMBLA DE EL SALAR GORDO |

| | |
|---|---|
| | H37: EL CARMOLI |
| | H38: EMBALSE DE PLIEGO |
| | H47: RAMBLA DE EL ALBUJÓN |
| | H51: E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES |
| | H65: EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA) |
| | H67: EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA |

| DENOMINACIÓN HISTÓRICA | DENOMINACIÓN ACTUAL |
|---|---|
| PRESA DE PLIEGO | EMBALSE DE PLIEGO |
| BALSONES RAMBLA DE LAS MORERAS | LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS |
| LAS ENCAÑIZADAS | GOLA DE LA ENCAÑIZADA |
| BOCARRAMBLA | EL CARMOLÍ |
| MAR MENOR | LAGUNA DEL MAR MENOR |
| BALSAS DE RIEGO DEL CAMPO DE CARTAGENA | BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA |
| DESEMBOCADURA RAMBLA DE EL ALBUJÓN | RAMBLA DE EL ALBUJÓN |
| SALINAS NAREJOS Y PLAYA DE LA HITA | PLAYA DE LA HITA – PUNTA GALERA |
| MARINA DEL CARMOLÍ | EL CARMOLÍ |

# 5.- ANEXOS

**ANEXO 1 - Evolución anual de la abundancia de las Categorías en el CIAARM 1972-2015**

| Categoría | Abund | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 55775 | 1430,13 | 24,96 | 637 | 371 | 307 | 7 | 202 | 295 | | 777 | 520 | 725 | 362 | 1073 | 1156 | 2219 | 2114 | 1714 | 2424 | 1888 | 2012 | 3281 | 986 | 1503 | 1531 | 2176 | 920 | 1407 | 1599 | 1374 | 1629 | 1649 | 4020 | 2277 | 2240 | 1294 | 1675 | 1278 | 1665 | 1510 | 1214 | 1744 |
| AVES MARINAS | 36531 | 936,69 | 16,35 | 215 | 625 | 344 | 353 | 178 | 295 | | 106 | 180 | 567 | 290 | 344 | 628 | 277 | 660 | 496 | 519 | 799 | 905 | 826 | 795 | 784 | 615 | 1328 | 498 | 474 | 1381 | 1399 | 1523 | 1098 | 2322 | 1173 | 2679 | 451 | 1592 | 1381 | 3255 | 2560 | 1271 | 1345 |
| ZANCUDAS | 33310 | 854,10 | 14,90 | 43 | 36 | 61 | 18 | 60 | 176 | | 55 | 88 | 80 | 218 | 376 | 271 | 792 | 892 | 832 | 688 | 1045 | 795 | 954 | 1442 | 1193 | 783 | 1327 | 449 | 513 | 2263 | 722 | 327 | 962 | 1048 | 955 | 1283 | 3484 | 543 | 2910 | 1094 | 1686 | 1151 | 1695 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 31075 | 796,79 | 13,90 | 7 | 12 | 28 | 142 | 50 | 264 | | 22 | 32 | 97 | 101 | 408 | 382 | 517 | 470 | 729 | 1012 | 783 | 610 | 775 | 280 | 225 | 223 | 881 | 349 | 615 | 1432 | 1658 | 1317 | 1410 | 2122 | 1592 | 2174 | 610 | 2175 | 1604 | 1985 | 1857 | 452 | 1673 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 30736 | 788,10 | 13,75 | 80 | 78 | 12 | | 23 | 92 | 13 | 106 | 31 | 218 | 133 | 382 | 226 | 432 | 291 | 271 | 368 | 792 | 547 | 414 | 691 | 467 | 378 | 902 | 457 | 315 | 1160 | 636 | 1367 | 1563 | 1456 | 2076 | 1253 | 1158 | 1555 | 2276 | 2530 | 1974 | 2035 | 1978 |
| FOCHAS | 15655 | 447,29 | 7,00 | 40 | | | | 60 | | 3 | 30 | | 33 | 67 | 253 | 35 | 272 | 304 | 60 | 178 | 311 | 341 | 311 | 252 | 246 | 82 | 391 | 253 | 389 | 862 | 423 | 835 | 1280 | 1170 | 811 | 1421 | 633 | 934 | 722 | 911 | 536 | 642 | 564 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 9578 | 273,66 | 4,29 | | | | | 17 | 13 | | 2 | 1 | 27 | 146 | 263 | 86 | 542 | 149 | 165 | 243 | 265 | 331 | 50 | 514 | 396 | 37 | 295 | 157 | 7 | 561 | 205 | 240 | 408 | 539 | 421 | 735 | 193 | 517 | 324 | 646 | 338 | 304 | 441 |
| AVES DEL CARRIZO | 9539 | 280,56 | 4,27 | 1 | | 1 | | | 1 | | | | 13 | 6 | 90 | 38 | 32 | 150 | 261 | 31 | 370 | 162 | 85 | 274 | 271 | 404 | 412 | 287 | 235 | 552 | 309 | 704 | 528 | 690 | 532 | 367 | 461 | 470 | 413 | 444 | 379 | 266 | 300 |
| ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS | 1097 | 109,70 | 0,49 | | | 800 | | | | | | | | | | 14 | 2 | 2 | 4 | 4 | | | | 5 | | | | | | | 100 | 114 | | | | 52 | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 180 | 8,57 | 0,08 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 1 | | 1 | | | 1 | 7 | 3 | 8 | 1 | 5 | 14 | 10 | 11 | 12 | 21 | 12 | 6 | 7 | 12 | 21 | 10 | 14 |

**ANEXO 2 - Evolución anual de la riqueza de las Categorías en el CIAARM 1972-2015**

| Categoría | Riqu | Años | Media | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 29 | 39 | 19,08 | 18 | 12 | 10 | 3 | 9 | 10 | | 14 | 11 | 19 | 18 | 19 | 19 | 23 | 19 | 22 | 21 | 22 | 24 | 21 | 20 | 19 | 21 | 25 | 21 | 22 | 22 | 18 | 22 | 20 | 23 | 22 | 22 | 19 | 23 | 23 | 23 | 21 | 21 | 23 |
| AVES MARINAS | 20 | 39 | 5,64 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 7 | | 4 | 5 | 5 | 2 | 8 | 7 | 3 | 6 | 6 | 5 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 | 5 | 7 | 7 | 5 | 6 | 7 | 7 | 5 | 8 | 7 | 6 | 9 | 6 | 7 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 11 | 39 | 5,59 | 3 | 1 | 2 | | 2 | 5 | 2 | 6 | 2 | 7 | 7 | 7 | 4 | 8 | 7 | 7 | 4 | 6 | 5 | 6 | 7 | 6 | 4 | 7 | 6 | 5 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 7 | 6 | 6 | 7 | 7 | 6 |
| ZANCUDAS | 10 | 39 | 4,56 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 | 7 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 | 7 | 6 | 7 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 6 | 35 | 2,57 | | | | | 2 | 1 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 |
| AVES DEL CARRIZO | 6 | 34 | 3,03 | 1 | | 1 | | | 1 | | | | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 6 | 35 | 2,57 | | | | | 2 | 1 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 4 | 21 | 1,86 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 3 | 39 | 2,85 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| FOCHAS | 1 | 35 | 1,00 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

**ANEXO 3 - Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría LIMÍCOLAS en el CIAARM 1972-2015**

| Especie | Abund. | Años | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calidris alpina | 15704 | 37 | 424,43 | 28,16 | 100 | 70 | 192 | | 15 | | | 131 | 238 | 259 | 2 | 419 | 354 | 827 | 568 | 561 | 706 | 437 | 783 | 1199 | 133 | 185 | 227 | 652 | 314 | 341 | 388 | 287 | 163 | 374 | 1769 | 329 | 482 | 306 | 577 | 138 | 668 | 302 | 387 | 791 |
| Calidris minuta | 5614 | 33 | 170,12 | 10,07 | 20 | 130 | | | | | | 6 | 25 | 25 | 14 | 42 | | 312 | 219 | 2 | | 131 | 144 | 230 | 143 | 218 | 18 | 241 | 99 | 233 | 156 | 198 | 421 | 324 | 642 | 516 | 228 | 276 | 125 | 89 | 86 | 152 | 70 | 79 |
| Charadrius alexandrinus | 3908 | 38 | 102,84 | 7,01 | 30 | 42 | 15 | | 43 | 8 | | 1 | 13 | 22 | 20 | 71 | 127 | 159 | 194 | 144 | 194 | 364 | 170 | 364 | 96 | 186 | 114 | 182 | 56 | 159 | 73 | 52 | 135 | 119 | 247 | 54 | 60 | 91 | 89 | 53 | 49 | 24 | 23 | 65 |
| Tringa totanus | 3802 | 38 | 100,05 | 6,82 | 31 | 73 | 55 | | 39 | 72 | | 140 | 160 | 166 | 16 | 134 | 202 | 140 | 255 | 73 | 174 | 75 | 133 | 331 | 102 | 111 | 269 | 194 | 63 | 140 | 115 | 64 | 46 | 84 | 86 | 38 | 51 | 39 | 21 | 23 | 13 | 24 | 22 | 28 |
| Himantopus himantopus | 2740 | 32 | 85,63 | 4,91 | | | | | | 3 | | 8 | | | 2 | 2 | 4 | 8 | 9 | 4 | 6 | 9 | 9 | 26 | 25 | 50 | 102 | 49 | 58 | 42 | 125 | 157 | 110 | 126 | 165 | 252 | 179 | 131 | 189 | 177 | 215 | 224 | 123 | 151 |
| Recurvirostra avosetta | 2651 | 37 | 71,65 | 4,75 | 125 | | | 1 | 4 | 22 | | 38 | 3 | 3 | 40 | 18 | 53 | 109 | 262 | 161 | 111 | 49 | 127 | 8 | 123 | 69 | 27 | 121 | 30 | 53 | 31 | 17 | 109 | 48 | 135 | 93 | 89 | 35 | 55 | 213 | 86 | 103 | 48 | 32 |
| Pluvialis squatarola | 2540 | 37 | 68,65 | 4,55 | 30 | 8 | 6 | | | 1 | | 3 | 5 | 8 | 2 | 52 | 23 | 147 | 103 | 96 | 138 | 147 | 230 | 221 | 20 | 34 | 24 | 80 | 54 | 54 | 51 | 68 | 37 | 87 | 96 | 112 | 118 | 63 | 57 | 62 | 89 | 96 | 43 | 75 |
| Charadrius hiaticula | 2346 | 36 | 65,17 | 4,21 | 11 | | 10 | | | 4 | | 3 | 11 | 11 | 1 | 26 | 24 | 66 | 45 | 52 | 35 | 125 | 22 | 138 | 37 | 54 | 86 | 75 | 25 | 61 | 94 | 26 | 76 | 41 | 216 | 85 | 108 | 88 | 130 | 110 | 115 | 119 | 110 | 106 |
| Arenaria interpres | 2196 | 34 | 64,59 | 3,94 | 10 | 5 | | | | | | | 29 | 33 | 2 | 23 | 52 | 52 | 36 | 46 | 105 | 90 | 59 | 179 | 16 | 45 | 48 | 105 | 48 | 64 | 84 | 110 | 30 | 42 | 131 | 217 | 81 | 33 | 41 | 145 | 97 | 82 | 34 | 22 |
| Calidris alba | 1882 | 31 | 60,71 | 3,37 | | 12 | | | 1 | 6 | | | 31 | 31 | 1 | 2 | 24 | 4 | 4 | | | 7 | 1 | 114 | | | 24 | 77 | 15 | 75 | 43 | 87 | 67 | 62 | 127 | 254 | 496 | 27 | 16 | 41 | 32 | 90 | 81 | 30 |
| Calidris sp | 1865 | 14 | 133,21 | 3,34 | | | | | | 106 | | 322 | | | 208 | 241 | 205 | | 4 | 130 | 389 | 10 | | | | 34 | 170 | | | | | | 35 | 10 | | | | | | | | | | 1 |
| Burhinus oedicnemus | 1839 | 33 | 55,73 | 3,30 | 100 | | | | 28 | 29 | | 9 | | 25 | | | 1 | 163 | 149 | 38 | 71 | 50 | 17 | 45 | 115 | 36 | 140 | 47 | 13 | 50 | 6 | 88 | 75 | 41 | 75 | 67 | 38 | 83 | 24 | 23 | 22 | 42 | 71 | 58 |
| Limosa limosa | 1819 | 37 | 49,16 | 3,26 | 23 | 11 | 8 | | 27 | | | 100 | 2 | 2 | 2 | 5 | 51 | 54 | 162 | 50 | 121 | 66 | 105 | 176 | 33 | 110 | 46 | 95 | 36 | 41 | 50 | 58 | 39 | 40 | 36 | 9 | 32 | 31 | 33 | 57 | 11 | 38 | 31 | 28 |
| Vanellus vanellus | 1119 | 31 | 36,10 | 2,01 | 1 | 9 | 2 | | | 43 | | | 3 | 106 | 18 | 13 | | 41 | | 7 | 21 | 27 | 4 | 5 | 11 | 131 | 67 | 17 | 35 | 18 | 195 | 98 | 52 | 47 | 32 | 16 | 3 | | 47 | 22 | | 27 | | 1 |
| Tringa nebularia | 929 | 33 | 28,15 | 1,67 | 3 | | 10 | | | | | | | 1 | 2 | 7 | 7 | 34 | 15 | 26 | 17 | 59 | 24 | 63 | 26 | 45 | 39 | 47 | 6 | 30 | 19 | 15 | 36 | 44 | 20 | 26 | 19 | 28 | 79 | 40 | 27 | 48 | 32 | 35 |
| Pluvialis apricaria | 752 | 12 | 62,67 | 1,35 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | | 26 | 62 | 126 | 82 | 170 | | 57 | | 31 | | 62 | 131 |
| Numenius arquata | 750 | 37 | 20,27 | 1,34 | 16 | 8 | 5 | 2 | 26 | | | 3 | | 4 | 5 | 2 | 5 | 68 | 45 | 51 | 41 | 46 | 41 | 48 | 10 | 69 | 21 | 27 | 10 | 7 | 5 | 2 | 36 | 10 | 17 | 16 | 9 | 9 | 33 | 11 | 8 | 16 | 2 | 16 |
| Tringa ochropus | 677 | 31 | 21,84 | 1,21 | | | | | | | | | | 5 | 1 | 1 | 2 | 14 | 6 | 25 | 48 | 20 | 16 | 5 | 23 | 28 | 30 | 4 | 6 | 14 | 12 | 37 | 55 | 40 | 17 | 61 | 25 | 18 | 29 | 18 | 38 | 36 | 15 | 28 |
| Limosa lapponica | 636 | 24 | 26,50 | 1,14 | 19 | 2 | | | | | | 4 | | 8 | 21 | 6 | 10 | 11 | | 156 | 165 | 16 | 43 | 36 | 7 | | 16 | 8 | 18 | | | | | | 38 | | | | 1 | 3 | 15 | 16 | 8 | 9 |
| Actitis hypoleucos | 568 | 35 | 16,23 | 1,02 | 113 | 1 | | 4 | | | | 1 | | 10 | 3 | 3 | 6 | 1 | 9 | 12 | 2 | 19 | 3 | 14 | 15 | 8 | 16 | 1 | 3 | 2 | 6 | 5 | 25 | 21 | 21 | 20 | 24 | 26 | 30 | 16 | 30 | 32 | 35 | 31 |
| Charadrius dubius | 497 | 28 | 17,75 | 0,89 | 3 | | 4 | | 19 | | | | | 5 | | | | 1 | 2 | 15 | 21 | 69 | 16 | 4 | 19 | 21 | 16 | 84 | | | 75 | | 15 | 13 | 7 | 18 | 10 | 2 | 9 | 9 | 11 | 23 | 5 | 1 |
| Tringa erythropus | 488 | 32 | 15,25 | 0,87 | | | | | | 1 | | 8 | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 24 | 16 | 9 | 49 | 24 | 71 | 31 | 24 | 2 | 23 | 19 | 7 | 11 | | 24 | 13 | 4 | 2 | 15 | 6 | 27 | 15 | 14 | 15 | 7 | 17 |
| Numenius phaeopus | 172 | 16 | 10,75 | 0,31 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | 13 | 17 | 21 | 18 | | 1 | 37 | 29 | 23 | | 2 | | | 1 | | 2 | 1 | 1 | | 2 | | | | | |
| Philomachus pugnax | 158 | 20 | 7,90 | 0,28 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 13 | 2 | | 2 | 4 | | | 16 | 10 | 9 | 53 | 3 | 6 | | 4 | 3 | | 2 | 4 | 11 | 4 | | 5 | 3 |
| Limosa sp | 27 | 2 | 13,50 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | 26 | 11 | 2,36 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 3 | 1 | | 4 | | | | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | 6 |
| Calidris ferruginea | 17 | 1 | 17,00 | 0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius sp | 11 | 4 | 2,75 | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | 2 | 1 | | | | | | | |
| Calidris temminckii | 9 | 3 | 3,00 | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Limicola sp | 9 | 2 | 4,50 | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 4 | | | | | | | | |
| Haematopus ostralegus) | 5 | 2 | 2,50 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius sp. | 4 | 1 | 4,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa glareola | 4 | 4 | 1,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | |
| Tringa sp. | 4 | 2 | 2,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Tringa stagnatilis | 4 | 1 | 4,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa/actitis sp | 3 | 2 | 1,50 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 4 -Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría AVES MARINAS en el CIAARM 1972-2015**

| Especie | Abund. | Años | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 22313 | 34 | 656,26 | 61,08 | | | | | | 48 | | 35 | 57 | 65 | 102 | 192 | 81 | 184 | 222 | 181 | 238 | 369 | 454 | 384 | 523 | 407 | 322 | 730 | 309 | 302 | 907 | 912 | 1054 | 603 | 1670 | 499 | 2186 | 333 | 1385 | 1066 | 2441 | 2041 | 986 | 1025 |
| Mergus serrato | 5453 | 37 | 147,38 | 14,93 | 200 | 102 | 283 | 353 | 144 | 221 | | 67 | 87 | 194 | 188 | 136 | 244 | 91 | 299 | 196 | 119 | 312 | 326 | 199 | 96 | 183 | 140 | 315 | 18 | 77 | 186 | 120 | 16 | 168 | 65 | 112 | 65 | | 37 | 11 | 61 | 19 | | 3 |
| Chroicocephalus genei | 3789 | 27 | 140,33 | 10,37 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 19 | 18 | 53 | 44 | 72 | 74 | 118 | 118 | 118 | 59 | 33 | 66 | 97 | 235 | 224 | 242 | 434 | 342 | 266 | 49 | 74 | 158 | 307 | 261 | 171 | 136 |
| Larus audouinii | 3166 | 32 | 98,94 | 8,67 | 3 | | | | | | | 2 | 28 | 164 | | 4 | 180 | | 107 | 73 | 89 | 35 | 22 | 154 | 48 | 62 | 8 | 62 | 131 | 24 | 172 | 106 | 194 | 55 | 139 | 189 | 135 | 63 | 56 | 125 | 312 | 209 | 95 | 120 |
| Sterna sandvicensis | 743 | 33 | 22,52 | 2,03 | | 62 | | | 33 | 11 | | | 2 | | | 4 | 14 | 2 | 11 | 22 | 20 | 29 | 28 | 14 | 6 | 4 | 14 | 115 | 5 | 4 | 19 | 18 | 29 | 30 | 13 | 28 | 25 | 4 | 33 | 19 | 43 | 20 | 12 | 50 |
| Larus sp. | 528 | 4 | 132,00 | 1,45 | | 460 | 60 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | 279 | 27 | 10,33 | 0,76 | 11 | 1 | | | 1 | 5 | | | | 10 | | 1 | 88 | | 2 | | | 2 | 3 | 1 | 4 | 10 | 10 | | 1 | 1 | | 6 | 4 | | | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 91 | 2 | 5 | 10 |
| Phalacrocorax aristotelis | 191 | 4 | 47,75 | 0,52 | | | | | | | | | 6 | 134 | | 4 | | | | | | | | | | | | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alca torda | 31 | 4 | 7,75 | 0,08 | | | | | | 7 | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |

| Especie | Abund. | Años | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Melanitta fusca | 10 | 4 | 2,50 | 0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | 1 | | | | 6 | | |
| Melanitta nigra | 7 | 2 | 3,50 | 0,02 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus melanocephalus | 4 | 3 | 1,33 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 |
| Sterna hirundo | 4 | 2 | 2,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus canus | 3 | 3 | 1,00 | 0,01 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | |
| Hydroprogne caspia | 2 | 2 | 1,00 | 0,01 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Larus marinus | 2 | 1 | 2,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Morus bassanus | 2 | 1 | 2,00 | 0,01 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calonectris diomedea | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Chlidonias niger | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gelochelidon nilotica | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrocoloeus minutus | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 5 - Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría ZANCUDAS en el CIAARM 1972-2015**

| Especie | Abund. | Años | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 13393 | 26 | 515,12 | 40,21 | | | | | | | | | | | | | | 15 | | 34 | 44 | 140 | 176 | 648 | 918 | 484 | 218 | 317 | 7 | 1 | 1445 | 296 | 12 | 356 | 70 | 413 | 756 | 3083 | 65 | 2147 | 154 | 862 | 269 | 463 |
| Phoenicopterus roseus | 12180 | 36 | 338,33 | 36,57 | 5 | 15 | | | 11 | 150 | | | 73 | 38 | 146 | 314 | 147 | 668 | 583 | 555 | 330 | 525 | 393 | 65 | 171 | 449 | 259 | 666 | 324 | 392 | 482 | 243 | 58 | 407 | 757 | 300 | 286 | 302 | 254 | 629 | 660 | 446 | 486 | 591 |
| Ardea cinerea | 4959 | 39 | 127,15 | 14,89 | 25 | 14 | 61 | 5 | 21 | 18 | | 54 | 15 | 37 | 62 | 57 | 76 | 103 | 184 | 183 | 227 | 275 | 149 | 155 | 229 | 121 | 123 | 152 | 78 | 49 | 194 | 86 | 186 | 104 | 124 | 119 | 109 | 49 | 120 | 57 | 194 | 280 | 322 | 542 |
| Egretta garzetta | 2443 | 36 | 67,86 | 7,33 | 13 | 7 | | 13 | 28 | 8 | | | | 5 | 10 | 5 | 47 | 6 | 122 | 60 | 87 | 105 | 75 | 86 | 124 | 134 | 183 | 176 | 37 | 63 | 130 | 83 | 58 | 86 | 75 | 105 | 121 | 32 | 74 | 65 | 53 | 50 | 51 | 66 |
| Platalea leucorodia | 295 | 20 | 14,75 | 0,89 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | | | | 2 | | | 5 | | 16 | | 8 | 12 | 13 | 13 | 9 | 21 | 16 | 11 | 17 | 21 | 6 | 27 | 44 | 22 | 28 |
| Egretta alba | 29 | 11 | 2,64 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | 8 | 4 | 4 | 3 | 1 | 3 |
| Ixobrychus minutus | 6 | 6 | 1,00 | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| Nycticorax nycticorax | 2 | 2 | 1,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| Ardea purpurea | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardeida sp | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Ciconia ciconia | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 6 - Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS en el CIAARM 1972-2015**

| Especie | Abund. | Años | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Podiceps nigricollis | 20315 | 37 | 549,05 | 65,37 | 1 | | 11 | 138 | 5 | 246 | | | 11 | 44 | 14 | 297 | 256 | 325 | 258 | 492 | 655 | 423 | 300 | 438 | 103 | 100 | 97 | 469 | 147 | 453 | 589 | 1213 | 870 | 820 | 1489 | 1094 | 1395 | 277 | 1672 | 1203 | 1543 | 1297 | 255 | 1315 |
| Tachybaptus ruficollis | 6133 | 35 | 175,23 | 19,74 | | | 4 | | | 11 | | 12 | 12 | 51 | 71 | 65 | 3 | 70 | 20 | 9 | 19 | 53 | 43 | 10 | 93 | 71 | 88 | 285 | 64 | 55 | 649 | 201 | 301 | 389 | 358 | 423 | 624 | 323 | 390 | 258 | 385 | 291 | 190 | 242 |
| Podiceps cristatus | 4615 | 39 | 118,33 | 14,85 | 6 | 12 | 1 | 4 | 45 | 7 | | 10 | 9 | 2 | 16 | 46 | 123 | 122 | 192 | 228 | 338 | 307 | 267 | 327 | 84 | 54 | 38 | 127 | 138 | 107 | 194 | 244 | 146 | 201 | 275 | 75 | 155 | 10 | 113 | 143 | 57 | 269 | 7 | 116 |
| Podiceps sp | 12 | 1 | 12,00 | 0,04 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 7 - Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS en el CIAARM 1972-2015**

| Especie | Abund. | Años | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas platyrhynchos | 11928 | 36 | 331,33 | 38,81 | 3 | | 2 | | | 72 | 7 | 73 | | 42 | 70 | 34 | 11 | 91 | 60 | 60 | 54 | 147 | 199 | 177 | 327 | 131 | 260 | 413 | 218 | 77 | 507 | 338 | 963 | 602 | 609 | 860 | 343 | 243 | 788 | 906 | 922 | 906 | 693 | 720 |
| Anas clypeata | 9120 | 33 | 276,36 | 29,67 | | | | | | 3 | | 15 | 1 | 53 | 11 | 111 | | 38 | 77 | 64 | 189 | 490 | 124 | 60 | 167 | 6 | 19 | 101 | 91 | 3 | 233 | 106 | 34 | 388 | 372 | 730 | 396 | 598 | 378 | 806 | 1089 | 534 | 925 | 908 |
| Tadorna tadorna | 5267 | 33 | 159,61 | 17,14 | | | | | | 11 | | | 30 | 47 | 28 | 158 | 204 | 143 | 99 | 107 | 90 | 69 | 77 | 107 | 92 | 230 | 70 | 245 | 118 | 126 | 182 | 151 | 177 | 179 | 315 | 222 | 297 | 175 | 202 | 271 | 304 | 384 | 162 | 195 |
| Anas crecca | 2071 | 32 | 64,72 | 6,74 | | | | | | 5 | | 8 | | 55 | 18 | 22 | 7 | 24 | 24 | 30 | 35 | 62 | 78 | 67 | 91 | 86 | 29 | 128 | 10 | | 91 | 21 | 12 | 26 | 61 | 107 | 135 | 111 | 126 | 167 | 135 | 126 | 140 | 34 |
| Anas platyrhynchos sp. | 788 | 11 | 71,64 | 2,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 37 | 186 | 54 | 124 | 37 | | | 96 | 54 | 6 | 98 | 95 |
| Anas acuta | 705 | 28 | 25,18 | 2,29 | 15 | 78 | | | 8 | | | 1 | | 18 | 2 | 19 | | 119 | | 8 | | | | 2 | 7 | 13 | | | 13 | 17 | 75 | 2 | 36 | 57 | 32 | 23 | 30 | 28 | 51 | 25 | 22 | 2 | 1 | 1 |
| Anas penelope | 586 | 25 | 23,44 | 1,91 | 62 | | 10 | | | 1 | | | | | 1 | 4 | 4 | 7 | 21 | | | 22 | 69 | | 5 | | | 11 | 7 | 92 | 61 | 5 | 50 | 123 | 4 | 7 | 11 | | 4 | | | 3 | 1 | 1 |
| Anas strepera | 89 | 14 | 6,36 | 0,29 | | | | | | | | | | 1 | 3 | 34 | | | 9 | 1 | | 2 | | | | | | | | | 7 | 7 | 3 | | 6 | | | | 3 | 5 | | 4 | 4 | |
| Cairina moschata | 53 | 4 | 13,25 | 0,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 1 | | 1 | | | | | | | | 7 |
| Anser anser sp. | 41 | 4 | 10,25 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | 8 | 11 | 15 |
| Anser anser | 28 | 11 | 2,55 | 0,09 | | | | | | | 6 | 1 | | 2 | | | | 5 | 1 | | | | | 1 | | 1 | | 3 | | | 4 | | | 1 | | | | | 3 | | | | |
| Cygnus olor | 26 | 10 | 2,60 | 0,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | | 1 | 1 | | 2 |
| Marmaronetta angustirostris | 18 | 3 | 6,00 | 0,06 | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas querquedula | 13 | 2 | 6,50 | 0,04 | | | | | | | | 8 | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aix sponsa | 2 | 1 | 2,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Somateria mollissima | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 8 - Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría FOCHAS en el CIAARM 1972-2015**

| Especie | Abund. | Años | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fulica atra | 15655 | 35 | 447,29 | 100,00 | 40 | | | | 60 | | 3 | 30 | | 33 | 67 | 253 | 35 | 272 | 304 | 60 | 178 | 311 | 341 | 311 | 252 | 246 | 82 | 391 | 253 | 389 | 862 | 423 | 835 | 1280 | 1170 | 811 | 1421 | 633 | 934 | 722 | 911 | 536 | 642 | 564 |

**ANEXO 9 - Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría ANÁTIDAS BUCEADORAS en el CIAARM 1972-2015**

| Especie | Abund. | Años | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aythya ferina | 7652 | 31 | 246,84 | 79,89 | | | | | | | | | | 25 | 146 | 263 | 72 | 517 | 131 | 165 | 243 | 256 | 325 | 50 | 506 | 396 | 37 | 295 | 157 | 7 | 546 | 162 | 238 | 232 | 253 | 301 | 432 | 48 | 462 | 196 | 470 | 266 | 200 | 255 |
| Oxyura leucocephala | 1633 | 13 | 125,62 | 17,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 38 | | 162 | 256 | 110 | 292 | 134 | 54 | 119 | 146 | 50 | 95 | 168 |
| Netta rufina | 217 | 20 | 10,85 | 2,27 | | | | | 13 | 13 | | | | | | | 14 | 22 | 16 | | | 9 | 6 | | 3 | | | | | | 6 | 3 | | 7 | 23 | 1 | 5 | 10 | | 6 | 18 | 18 | 9 | 15 |
| Aythya nyroca | 47 | 14 | 3,36 | 0,49 | | | | | 4 | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 7 | 5 | 1 | 1 | 2 | 11 | 4 | | 3 |
| Aythya fuligula | 27 | 10 | 2,70 | 0,28 | | | | | | | | | | 1 | | | | 3 | | | | | | | 5 | | | | | | | 2 | | 6 | 5 | 2 | 1 | | | 1 | 1 | | | |
| Clangula hyemalis | 2 | 2 | 1,00 | 0,02 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 10 - Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría AVES DEL CARRIZO en el CIAARM 1972-2015**

| Especie | Abund. | Años | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 8588 | 30 | 286,27 | 90,03 | | | | | | 1 | | | | 10 | 6 | 11 | 23 | | 78 | 218 | | 305 | 138 | 83 | 250 | 215 | 376 | 408 | 266 | 215 | 527 | 283 | 643 | 502 | 672 | 501 | 334 | 397 | 446 | 391 | 407 | 353 | 257 | 272 |
| Gallinago gallinago | 713 | 32 | 22,28 | 7,47 | 1 | | 1 | | | | | | | 3 | | 7 | 9 | 32 | 69 | 43 | 31 | 58 | 24 | 1 | 23 | 51 | 25 | 4 | 21 | 19 | 20 | 22 | 44 | 11 | 10 | 19 | 25 | 57 | 20 | 4 | 17 | 22 | 3 | 17 |
| Gallinago sp. | 83 | 3 | 27,67 | 0,87 | | | | | | | | | | | | 69 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| Porphyrio porphyrio | 74 | 13 | 5,69 | 0,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 3 | 6 | 10 | 5 | 5 | 3 | 8 | 10 | 2 | 3 | 9 |
| Rallus aquaticus | 42 | 15 | 2,80 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 5 | 3 | | | 1 | 4 | | 1 | 12 | 2 | 2 | | | | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 |
| Lymnocryptes minimus | 38 | 12 | 3,17 | 0,40 | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 3 | | | 5 | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | 3 | 2 | 1 | 9 | 7 | | | 1 |
| Porzana pusilla | 1 | 1 | 1,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 11 - Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría OTRAS ACUÁTICAS en el CIAARM 1972-2015**

| Especie | Abund. | Años | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Circus aeruginosus | 90 | 19 | 4,74 | 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | 6 | 1 | | 1 | 4 | 9 | 6 | 4 | 6 | 9 | 5 | 4 | 4 | 6 | 12 | 5 | 5 |
| Alcedo atthis | 82 | 17 | 4,82 | 45,56 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | | | 3 | 4 | 7 | 6 | 12 | 7 | 2 | 3 | 6 | 8 | 5 | 9 |
| Grus grus | 6 | 2 | 3,00 | 3,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Circus sp. | 1 | 1 | 1,00 | 0,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Pandion haliaetus | 1 | 1 | 1,00 | 0,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |

**ANEXO 12 - Evolución anual de la abundancia de las ESPECIES en el CIAARM 1972-2015, por orden taxonómico.**

| Especie | Años. | Abund | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anser anser | 11 | 28 | 2,55 | 0,01 | | | | | | | 6 | 1 | | 2 | | | | 5 | 1 | | | | | 1 | | 1 | | 3 | | | 4 | | | 1 | | | | | | 3 | | | |
| Tadorna tadorna | 33 | 5267 | 159,61 | 1,70 | | | | | | 11 | | | 30 | 47 | 28 | 158 | 204 | 143 | 99 | 107 | 90 | 69 | 77 | 107 | 92 | 230 | 70 | 245 | 118 | 126 | 182 | 151 | 177 | 179 | 315 | 222 | 297 | 175 | 202 | 271 | 304 | 384 | 162 | 195 |
| Anas penelope | 25 | 586 | 23,44 | 0,19 | 62 | | 10 | | | 1 | | | | | 1 | 4 | 4 | 7 | 21 | | | 22 | 69 | | 5 | | | 11 | 7 | 92 | 61 | 5 | 50 | 123 | 4 | 7 | 11 | | 4 | | | 3 | 1 | 1 |
| Anas strepera | 14 | 89 | 6,36 | 0,03 | | | | | | | | | | 1 | 3 | 34 | | | 9 | 1 | | 2 | | | | | | | | | 7 | 7 | 3 | | 6 | | | | 3 | 5 | | 4 | 4 | |
| Anas crecca | 32 | 2071 | 64,72 | 0,67 | | | | | | 5 | | 8 | | 55 | 18 | 22 | 7 | 24 | 24 | 30 | 35 | 62 | 78 | 67 | 91 | 86 | 29 | 128 | 10 | | 91 | 21 | 12 | 26 | 61 | 107 | 135 | 111 | 126 | 167 | 135 | 126 | 140 | 34 |
| Anas platyrhynchos | 36 | 11928 | 331,33 | 3,85 | 3 | | 2 | | | 72 | 7 | 73 | | 42 | 70 | 34 | 11 | 91 | 60 | 60 | 54 | 147 | 199 | 177 | 327 | 131 | 260 | 413 | 218 | 77 | 507 | 338 | 963 | 602 | 609 | 860 | 343 | 243 | 788 | 906 | 922 | 906 | 693 | 720 |
| Anas acuta | 28 | 705 | 25,18 | 0,23 | 15 | 78 | | | 8 | | | 1 | | 18 | 2 | 19 | | 119 | | 8 | | | | 2 | 7 | 13 | | | 13 | 17 | 75 | 2 | 36 | 57 | 32 | 23 | 30 | 28 | 51 | 25 | 22 | 2 | 1 | 1 |
| Anas querquedula | 2 | 13 | 6,50 | 0,00 | | | | | | | | 8 | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 33 | 9120 | 276,36 | 2,94 | | | | | | 3 | | 15 | 1 | 53 | 11 | 111 | | 38 | 77 | 64 | 189 | 490 | 124 | 60 | 167 | 6 | 19 | 101 | 91 | 3 | 233 | 106 | 34 | 388 | 372 | 730 | 396 | 598 | 378 | 806 | 1089 | 534 | 925 | 908 |
| Marmaronetta angustirostris | 3 | 18 | 6,00 | 0,01 | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | 20 | 217 | 10,85 | 0,07 | | | | | 13 | 13 | | | | | | | 14 | 22 | 16 | | | 9 | 6 | | 3 | | | | | | 6 | 3 | | 7 | 23 | 1 | 5 | 10 | | 6 | 18 | 18 | 9 | 15 |
| Aythya ferina | 31 | 7652 | 246,84 | 2,47 | | | | | | | | | | 25 | 146 | 263 | 72 | 517 | 131 | 165 | 243 | 256 | 325 | 50 | 506 | 396 | 37 | 295 | 157 | 7 | 546 | 162 | 238 | 232 | 253 | 301 | 432 | 48 | 462 | 196 | 470 | 266 | 200 | 255 |
| Aythya nyroca | 14 | 47 | 3,36 | 0,02 | | | | | 4 | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 7 | 5 | 1 | 1 | 2 | 11 | 4 | | 3 |
| Aythya fuligula | 10 | 27 | 2,70 | 0,01 | | | | | | | | | | 1 | | | | 3 | | | | | | | 5 | | | | | | | 2 | | 6 | 5 | 2 | 1 | | | 1 | 1 | | | |
| Somateria mollissima | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clangula hyemalis | 2 | 2 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melanitta nigra | 2 | 7 | 3,50 | 0,00 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melanitta fusca | 4 | 10 | 2,50 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 1 | | | | | 6 | | | |
| Mergus serrator | 37 | 5453 | 147,38 | 1,76 | 200 | 102 | 283 | 353 | 144 | 221 | | 67 | 87 | 194 | 188 | 136 | 244 | 91 | 299 | 196 | 119 | 312 | 326 | 199 | 96 | 183 | 140 | 315 | 18 | 77 | 186 | 120 | 16 | 168 | 65 | 112 | 65 | | 37 | 11 | 61 | 19 | | 3 |
| Oxyura leucocephala | 13 | 1633 | 125,62 | 0,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 38 | | 162 | 256 | 110 | 292 | 134 | 54 | 119 | 146 | 50 | 95 | 168 |
| Tachybaptus ruficollis | 35 | 6133 | 175,23 | 1,98 | | | 4 | | | 11 | | 12 | 12 | 51 | 71 | 65 | 3 | 70 | 20 | 9 | 19 | 53 | 43 | 10 | 93 | 71 | 88 | 285 | 64 | 55 | 649 | 201 | 301 | 389 | 358 | 423 | 624 | 323 | 390 | 258 | 385 | 291 | 190 | 242 |
| Podiceps cristatus | 39 | 4615 | 118,33 | 1,49 | 6 | 12 | 1 | 4 | 45 | 7 | | 10 | 9 | 2 | 16 | 46 | 123 | 122 | 192 | 228 | 338 | 307 | 267 | 327 | 84 | 54 | 38 | 127 | 138 | 107 | 194 | 244 | 146 | 201 | 275 | 75 | 155 | 10 | 113 | 143 | 57 | 269 | 7 | 116 |
| Podiceps nigricollis | 37 | 20315 | 549,05 | 6,55 | 1 | | 11 | 138 | 5 | 246 | | | 11 | 44 | 14 | 297 | 256 | 325 | 258 | 492 | 655 | 423 | 300 | 438 | 103 | 100 | 97 | 469 | 147 | 453 | 589 | 1213 | 870 | 820 | 1489 | 1094 | 1395 | 277 | 1672 | 1203 | 1543 | 1297 | 255 | 1315 |
| Calonectris diomedea | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Morus bassanus | 1 | 2 | 2,00 | 0,00 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 34 | 22313 | 656,26 | 7,20 | | | | | | 48 | | 35 | 57 | 65 | 102 | 192 | 81 | 184 | 222 | 181 | 238 | 369 | 454 | 384 | 523 | 407 | 322 | 730 | 309 | 302 | 907 | 912 | 1054 | 603 | 1670 | 499 | 2186 | 333 | 1385 | 1066 | 2441 | 2041 | 986 | 1025 |
| Phalacrocorax aristotelis | 4 | 191 | 47,75 | 0,06 | | | | | | | | | 6 | 134 | | 4 | | | | | | | | | | | | 47 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ixobrychus minutus | 6 | 6 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| Nycticorax nycticorax | 2 | 2 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| Bubulcus ibis | 26 | 13393 | 515,12 | 4,32 | | | | | | | | | | | | | | 15 | | 34 | 44 | 140 | 176 | 648 | 918 | 484 | 218 | 317 | 7 | 1 | 1445 | 296 | 12 | 356 | 70 | 413 | 756 | 3083 | 65 | 2147 | 154 | 862 | 269 | 463 |
| Egretta garzetta | 36 | 2443 | 67,86 | 0,79 | 13 | 7 | | 13 | 28 | 8 | | | | 5 | 10 | 5 | 47 | 6 | 122 | 60 | 87 | 105 | 75 | 86 | 124 | 134 | 183 | 176 | 37 | 63 | 130 | 83 | 58 | 86 | 75 | 105 | 121 | 32 | 74 | 65 | 53 | 50 | 51 | 66 |
| Egretta alba | 11 | 29 | 2,64 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | 8 | 4 | 4 | 3 | 1 | 3 |
| Ardea cinerea | 39 | 4959 | 127,15 | 1,60 | 25 | 14 | 61 | 5 | 21 | 18 | | 54 | 15 | 37 | 62 | 57 | 76 | 103 | 184 | 183 | 227 | 275 | 149 | 155 | 229 | 121 | 123 | 152 | 78 | 49 | 194 | 86 | 186 | 104 | 124 | 119 | 109 | 49 | 120 | 57 | 194 | 280 | 322 | 542 |
| Ardea purpurea | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciconia ciconia | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | 20 | 295 | 14,75 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | | | | 2 | | | 5 | | 16 | | 8 | 12 | 13 | 13 | 9 | 21 | 16 | 11 | 17 | 21 | 6 | 27 | 44 | 22 | 28 |
| Phoenicopterus roseus | 36 | 12180 | 338,33 | 3,93 | 5 | 15 | | | 11 | 150 | | | 73 | 38 | 146 | 314 | 147 | 668 | 583 | 555 | 330 | 525 | 393 | 65 | 171 | 449 | 259 | 666 | 324 | 392 | 482 | 243 | 58 | 407 | 757 | 300 | 286 | 302 | 254 | 629 | 660 | 446 | 486 | 591 |
| Circus aeruginosus | 19 | 90 | 4,74 | 0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | 6 | 1 | | 1 | 4 | 9 | 6 | 4 | 6 | 9 | 5 | 4 | 4 | 6 | 12 | 5 | 5 |
| Pandion haliaetus | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Rallus aquaticus | 15 | 42 | 2,80 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 5 | 3 | | | 1 | 4 | | 1 | 12 | 2 | 2 | | | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 |
| Porzana pusilla | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 30 | 8588 | 286,27 | 2,77 | | | | | | 1 | | | | 10 | 6 | 11 | 23 | | 78 | 218 | | 305 | 138 | 83 | 250 | 215 | 376 | 408 | 266 | 215 | 527 | 283 | 643 | 502 | 672 | 501 | 334 | 397 | 446 | 391 | 407 | 353 | 257 | 272 |
| Porphyrio porphyrio | 13 | 74 | 5,69 | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 3 | 6 | 10 | 5 | 5 | 3 | 8 | 10 | 2 | 3 | 9 |
| Fulica atra | 35 | 15655 | 447,29 | 5,05 | 40 | | | | 60 | | 3 | 30 | | 33 | 67 | 253 | 35 | 272 | 304 | 60 | 178 | 311 | 341 | 311 | 252 | 246 | 82 | 391 | 253 | 389 | 862 | 423 | 835 | 1280 | 1170 | 811 | 1421 | 633 | 934 | 722 | 911 | 536 | 642 | 564 |
| Grus grus | 2 | 6 | 3,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Haematopus ostralegus | 2 | 5 | 2,50 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 32 | 2740 | 85,63 | 0,88 | | | | | | 3 | | 8 | | | 2 | 2 | 4 | 8 | 9 | 4 | 6 | 9 | 9 | 26 | 25 | 50 | 102 | 49 | 58 | 42 | 125 | 157 | 110 | 126 | 165 | 252 | 179 | 131 | 189 | 177 | 215 | 224 | 123 | 151 |
| Recurvirostra avosetta | 37 | 2651 | 71,65 | 0,85 | 125 | | | 1 | 4 | 22 | | 38 | 3 | 3 | 40 | 18 | 53 | 109 | 262 | 161 | 111 | 49 | 127 | 8 | 123 | 69 | 27 | 121 | 30 | 53 | 31 | 17 | 109 | 48 | 135 | 93 | 89 | 35 | 55 | 213 | 86 | 103 | 48 | 32 |
| Burhinus oedicnemus | 33 | 1839 | 55,73 | 0,59 | 100 | | | | 28 | 29 | | 9 | | 25 | | | 1 | 163 | 149 | 38 | 71 | 50 | 17 | 45 | 115 | 36 | 140 | 47 | 13 | 50 | 6 | 88 | 75 | 41 | 75 | 67 | 38 | 83 | 24 | 23 | 22 | 42 | 71 | 58 |
| Charadrius dubius | 28 | 497 | 17,75 | 0,16 | 3 | | 4 | | 19 | | | | | 5 | | | | 1 | 2 | 15 | 21 | 69 | 16 | 4 | 19 | 21 | 16 | 84 | | | 75 | | 15 | 13 | 7 | 18 | 10 | 2 | 9 | 9 | 11 | 23 | 5 | 1 |
| Charadrius hiaticula | 36 | 2346 | 65,17 | 0,76 | 11 | | 10 | | | 4 | | 3 | 11 | 11 | 1 | 26 | 24 | 66 | 45 | 52 | 35 | 125 | 22 | 138 | 37 | 54 | 86 | 75 | 25 | 61 | 94 | 26 | 76 | 41 | 216 | 85 | 108 | 88 | 130 | 110 | 115 | 119 | 110 | 106 |
| Charadrius alexandrinus | 38 | 3908 | 102,84 | 1,26 | 30 | 42 | 15 | | 43 | 8 | | 1 | 13 | 22 | 20 | 71 | 127 | 159 | 194 | 144 | 194 | 364 | 170 | 364 | 96 | 186 | 114 | 182 | 56 | 159 | 73 | 52 | 135 | 119 | 247 | 54 | 60 | 91 | 89 | 53 | 49 | 24 | 23 | 65 |
| Pluvialis apricaria | 12 | 752 | 62,67 | 0,24 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | | 26 | 62 | 126 | 82 | 170 | | 57 | | 31 | | 62 | 131 |
| Pluvialis squatarola | 37 | 2540 | 68,65 | 0,82 | 30 | 8 | 6 | | | 1 | | 3 | 5 | 8 | 2 | 52 | 23 | 147 | 103 | 96 | 138 | 147 | 230 | 221 | 20 | 34 | 24 | 80 | 54 | 54 | 51 | 68 | 37 | 87 | 96 | 112 | 118 | 63 | 57 | 62 | 89 | 96 | 43 | 75 |
| Vanellus vanellus | 31 | 1119 | 36,10 | 0,36 | 1 | 9 | 2 | | | 43 | | | 3 | 106 | 18 | 13 | | 41 | | 7 | 21 | 27 | 4 | 5 | 11 | 131 | 67 | 17 | 35 | 18 | 195 | 98 | 52 | 47 | 32 | 16 | 3 | | 47 | 22 | | 27 | | 1 |
| Calidris canutus | 11 | 26 | 2,36 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 3 | 1 | | 4 | | | | | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | 6 |
| Calidris alba | 31 | 1882 | 60,71 | 0,61 | | 12 | | | 1 | 6 | | | 31 | 31 | 1 | 2 | 24 | 4 | 4 | | | 7 | 1 | 114 | | | 24 | 77 | 15 | 75 | 43 | 87 | 67 | 62 | 127 | 254 | 496 | 27 | 16 | 41 | 32 | 90 | 81 | 30 |
| Calidris minuta | 33 | 5614 | 170,12 | 1,81 | 20 | 130 | | | | | | 6 | 25 | 25 | 14 | 42 | | 312 | 219 | 2 | | 131 | 144 | 230 | 143 | 218 | 18 | 241 | 99 | 233 | 156 | 198 | 421 | 324 | 642 | 516 | 228 | 276 | 125 | 89 | 86 | 152 | 70 | 79 |
| Calidris temminckii | 3 | 9 | 3,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Calidris ferruginea | 1 | 17 | 17,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | 37 | 15704 | 424,43 | 5,06 | 100 | 70 | 192 | | 15 | | | 131 | 238 | 259 | 2 | 419 | 354 | 827 | 568 | 561 | 736 | 437 | 783 | 1199 | 133 | 185 | 227 | 652 | 314 | 341 | 388 | 287 | 163 | 374 | 1769 | 329 | 482 | 306 | 577 | 138 | 668 | 302 | 387 | 791 |
| Philomachus pugnax | 20 | 158 | 7,90 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 13 | 2 | | 2 | 4 | | | | 16 | 10 | 9 | 53 | 3 | 6 | | 4 | 3 | | 2 | 4 | 11 | 4 | | 5 | 3 |
| Lymnocryptes minimus | 12 | 38 | 3,17 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 3 | | 5 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 3 | 2 | 1 | 9 | 7 | | | 1 |
| Gallinago gallinago | 32 | 713 | 22,28 | 0,23 | 1 | | 1 | | | | | | | 3 | | 7 | 9 | 32 | 69 | 43 | 31 | 58 | 24 | 1 | 23 | 51 | 25 | 4 | 21 | 19 | 20 | 22 | 44 | 11 | 10 | 19 | 25 | 57 | 20 | 4 | 17 | 22 | 3 | 17 |
| Limosa limosa | 37 | 1819 | 49,16 | 0,59 | 23 | 11 | 8 | | 27 | | | 100 | 2 | 2 | 2 | 5 | 51 | 54 | 162 | 50 | 121 | 66 | 105 | 176 | 33 | 110 | 46 | 95 | 36 | 41 | 50 | 58 | 39 | 40 | 36 | 9 | 32 | 31 | 33 | 57 | 11 | 38 | 31 | 28 |
| Limosa lapponica | 24 | 636 | 26,50 | 0,21 | 19 | 2 | | | | | | 4 | | 8 | 21 | 6 | 10 | 11 | | 156 | 165 | 16 | 43 | 36 | 7 | | 16 | 8 | 18 | | | | | | 38 | | | | 1 | 3 | 15 | 16 | 8 | 9 |
| Numenius phaeopus | 16 | 172 | 10,75 | 0,06 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | 13 | 17 | 21 | 18 | | 1 | 37 | 29 | 23 | | 2 | | | 1 | | 2 | 1 | 1 | | 2 | | | | | |
| Numenius arquata | 37 | 750 | 20,27 | 0,24 | 16 | 8 | 5 | 2 | 26 | | | 3 | | 4 | 5 | 2 | 5 | 68 | 45 | 51 | 41 | 46 | 41 | 48 | 10 | 69 | 21 | 27 | 10 | 7 | 5 | 2 | 36 | 10 | 17 | 16 | 9 | 9 | 33 | 11 | 8 | 16 | 2 | 16 |
| Actitis hypoleucos | 35 | 568 | 16,23 | 0,18 | 113 | 1 | | 4 | | | | 1 | | 10 | 3 | 3 | 6 | 1 | 9 | 12 | 2 | 19 | 3 | 14 | 15 | 8 | 16 | 1 | 3 | 2 | 6 | 5 | 25 | 21 | 21 | 20 | 24 | 26 | 30 | 16 | 30 | 32 | 35 | 31 |

| Especie | Años. | Abund | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tringa ochropus | 31 | 677 | 21,84 | 0,22 | | | | | | | | | | 5 | 1 | 1 | 2 | 14 | 6 | 25 | 48 | 20 | 16 | 5 | 23 | 28 | 30 | 4 | 6 | 14 | 12 | 37 | 55 | 40 | 17 | 61 | 25 | 18 | 29 | 18 | 38 | 36 | 15 | 28 |
| Tringa erythropus | 32 | 488 | 15,25 | 0,16 | | | | | | 1 | | 8 | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 24 | 16 | 9 | 49 | 24 | 71 | 31 | 24 | 2 | 23 | 19 | 7 | 11 | | 24 | 13 | 4 | 2 | 15 | 6 | 27 | 15 | 14 | 15 | 7 | 17 |
| Tringa nebularia | 33 | 929 | 28,15 | 0,30 | 3 | | 10 | | | | | | | 1 | 2 | 7 | 7 | 34 | 15 | 26 | 17 | 59 | 24 | 63 | 26 | 45 | 39 | 47 | 6 | 30 | 19 | 15 | 36 | 44 | 20 | 26 | 19 | 28 | 79 | 40 | 27 | 48 | 32 | 35 |
| Tringa stagnatilis | 1 | 4 | 4,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa glareola | 4 | 4 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | |
| Tringa totanus | 38 | 3802 | 100,05 | 1,23 | 31 | 73 | 55 | | 39 | 72 | | 140 | 160 | 166 | 16 | 134 | 202 | 140 | 255 | 73 | 174 | 75 | 133 | 331 | 102 | 111 | 269 | 194 | 63 | 140 | 115 | 64 | 46 | 84 | 86 | 38 | 51 | 39 | 21 | 23 | 13 | 24 | 22 | 28 |
| Arenaria interpres | 34 | 2196 | 64,59 | 0,71 | 10 | 5 | | | | | | | 29 | 33 | 2 | 23 | 52 | 52 | 36 | 46 | 105 | 90 | 59 | 179 | 16 | 45 | 48 | 105 | 48 | 64 | 84 | 110 | 30 | 42 | 131 | 217 | 81 | 33 | 41 | 145 | 97 | 82 | 34 | 22 |
| Chroicocephalus genei | 27 | 3789 | 140,33 | 1,22 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 19 | 18 | 53 | 44 | 72 | 74 | 118 | 118 | 118 | 59 | 33 | 66 | 97 | 235 | 224 | 242 | 434 | 342 | 266 | 49 | 74 | 158 | 307 | 261 | 171 | 136 |
| Larus melanocephalus | 3 | 4 | 1,33 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 |
| Larus audouinii | 32 | 3166 | 98,94 | 1,02 | 3 | | | | | | | 2 | 28 | 164 | | 4 | 180 | | 107 | 73 | 89 | 35 | 22 | 154 | 48 | 62 | 8 | 62 | 131 | 24 | 172 | 106 | 194 | 55 | 139 | 189 | 135 | 63 | 56 | 125 | 312 | 209 | 95 | 120 |
| Larus canus | 3 | 3 | 1,00 | 0,00 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | |
| Larus fuscus | 27 | 279 | 10,33 | 0,09 | 11 | 1 | | | 1 | 5 | | | | 10 | | 1 | 88 | | 2 | | | 2 | 3 | 1 | 4 | 10 | 10 | | 1 | 1 | | 6 | 4 | | | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 91 | 2 | 5 | 10 |
| Larus marinus | 1 | 2 | 2,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrocoloeus minutus | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gelochelidon nilotica | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Hydroprogne caspia | 2 | 2 | 1,00 | 0,00 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Sterna sandvicensis | 33 | 743 | 22,52 | 0,24 | | 62 | | | 33 | 11 | | | 2 | | | 4 | 14 | 2 | 11 | 22 | 20 | 29 | 28 | 14 | 6 | 4 | 14 | 115 | 5 | 4 | 19 | 18 | 29 | 30 | 13 | 28 | 25 | 4 | 33 | 19 | 43 | 20 | 12 | 50 |
| Sterna hirundo | 2 | 4 | 2,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chlidonias niger | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alca torda | 4 | 31 | 7,75 | 0,01 | | | | | | 7 | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| Alcedo atthis | 17 | 82 | 4,82 | 0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | | | 3 | 4 | 7 | 6 | 12 | 7 | 2 | 3 | 6 | 8 | 5 | 9 |
| Cygnus olor | 10 | 26 | 2,60 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | | 1 | 1 | | 2 |
| Anser anser sp. | 4 | 41 | 10,25 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | 8 | 11 | 15 |
| Anas platyrhynchos sp. | 11 | 788 | 71,64 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 37 | 186 | 54 | 124 | 37 | | | 96 | 54 | 6 | 98 | 95 |
| Cairina moschata | 4 | 53 | 13,25 | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 1 | | 1 | | | | | | | | 7 |
| Aix sponsa | 1 | 2 | 2,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp | 10 | 1097 | 109,70 | 0,35 | | | 800 | | | | | | | | | | 14 | 2 | 2 | 4 | 4 | | | | 5 | | | | | | | 100 | 114 | | | | 52 | | | | | | |
| Podiceps sp | 1 | 12 | 12,00 | 0,00 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardeida sp | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Circus sp. | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Limícola sp | 2 | 9 | 4,50 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 4 | | | | | | | |
| Charadrius sp | 4 | 11 | 2,75 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | 2 | 1 | | | | | | |
| Calidris sp | 14 | 1865 | 133,21 | 0,60 | | | | | | 106 | | 322 | | | 208 | 241 | 205 | | 4 | 130 | 389 | 10 | | | | 34 | 170 | | | | | | 35 | 10 | | | | | | | | | | 1 |
| Gallinago sp. | 3 | 83 | 27,67 | 0,03 | | | | | | | | | | | | 69 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | |
| Limosa sp | 2 | 27 | 13,50 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | |
| Numenius sp. | 1 | 4 | 4,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa/actitis sp | 2 | 3 | 1,50 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| Tringa sp. | 2 | 4 | 2,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Larus sp. | 4 | 528 | 132,00 | 0,17 | | 460 | 60 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 36 | 53332 | 1481,44 | 17,20 | 36 | 1 | 30 | | 10 | 54 | | | | 11 | 20 | 124 | 137 | 231 | 640 | 617 | 548 | 1698 | 1582 | 1646 | 2279 | 1635 | 3409 | 6694 | 1960 | 806 | 4569 | 1563 | 2036 | 4229 | 1760 | 2129 | 1429 | 1247 | 803 | 2354 | 2548 | 1077 | 1936 | 1484 |
| Chroicocephalus ridibundus | 36 | 33289 | 924,69 | 10,73 | 12 | 1 | 6 | | 481 | 252 | | | | 116 | 340 | 311 | 467 | 109 | 1604 | 1577 | 852 | 1433 | 1362 | 1872 | 4594 | 3577 | 1678 | 1277 | 83 | 418 | 2438 | 1167 | 525 | 726 | 405 | 815 | 393 | 642 | 297 | 690 | 863 | 328 | 649 | 929 |

**ANEXO 13 - Evolución anual de la abundancia de las ESPECIES en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 34 | 22313 | 656,26 | 7,20 | | | | | | 48 | | 35 | 57 | 65 | 102 | 192 | 81 | 184 | 222 | 181 | 238 | 369 | 454 | 384 | 523 | 407 | 322 | 730 | 309 | 302 | 907 | 912 | 1054 | 603 | 1670 | 499 | 2186 | 333 | 1385 | 1066 | 2441 | 2041 | 986 | 1025 |
| Podiceps nigricollis | 37 | 20315 | 549,05 | 6,55 | 1 | | 11 | 138 | 5 | 246 | | | 11 | 44 | 14 | 297 | 256 | 325 | 258 | 492 | 655 | 423 | 300 | 438 | 103 | 100 | 97 | 469 | 147 | 453 | 589 | 1213 | 870 | 820 | 1489 | 1094 | 1395 | 277 | 1672 | 1203 | 1543 | 1297 | 255 | 1315 |
| Calidris alpina | 37 | 15704 | 424,43 | 5,06 | 100 | 70 | 192 | | 15 | | | 131 | 238 | 259 | 2 | 419 | 354 | 827 | 568 | 561 | 736 | 437 | 783 | 1199 | 133 | 185 | 227 | 652 | 314 | 341 | 388 | 287 | 163 | 374 | 1769 | 329 | 482 | 306 | 577 | 138 | 668 | 302 | 387 | 791 |
| Fulica atra | 35 | 15655 | 447,29 | 5,05 | 40 | | | | 60 | | 3 | 30 | | 33 | 67 | 253 | 35 | 272 | 304 | 60 | 178 | 311 | 341 | 311 | 252 | 246 | 82 | 391 | 253 | 389 | 862 | 423 | 835 | 1280 | 1170 | 811 | 1421 | 633 | 934 | 722 | 911 | 536 | 642 | 564 |
| Bubulcus ibis | 26 | 13393 | 515,12 | 4,32 | | | | | | | | | | | | | | 15 | | 34 | 44 | 140 | 176 | 648 | 918 | 484 | 218 | 317 | 7 | 1 | 1445 | 296 | 12 | 356 | 70 | 413 | 756 | 3083 | 65 | 2147 | 154 | 862 | 269 | 463 |
| Phoenicopterus roseus | 36 | 12180 | 338,33 | 3,93 | 5 | 15 | | | 11 | 150 | | | 73 | 38 | 146 | 314 | 147 | 668 | 583 | 555 | 330 | 525 | 393 | 65 | 171 | 449 | 259 | 666 | 324 | 392 | 482 | 243 | 58 | 407 | 757 | 300 | 286 | 302 | 254 | 629 | 660 | 446 | 486 | 591 |
| Anas platyrhynchos | 36 | 11928 | 331,33 | 3,85 | 3 | | 2 | | | 72 | 7 | 73 | | 42 | 70 | 34 | 11 | 91 | 60 | 60 | 54 | 147 | 199 | 177 | 327 | 131 | 260 | 413 | 218 | 77 | 507 | 338 | 963 | 602 | 609 | 860 | 343 | 243 | 788 | 906 | 922 | 906 | 693 | 720 |
| Anas clypeata | 33 | 9120 | 276,36 | 2,94 | | | | | | 3 | | 15 | 1 | 53 | 11 | 111 | | 38 | 77 | 64 | 189 | 490 | 124 | 60 | 167 | 6 | 19 | 101 | 91 | 3 | 233 | 106 | 34 | 388 | 372 | 730 | 396 | 598 | 378 | 806 | 1089 | 534 | 925 | 908 |
| Gallinula chloropus | 30 | 8588 | 286,27 | 2,77 | | | | | | 1 | | | | 10 | 6 | 11 | 23 | | 78 | 218 | | 305 | 138 | 83 | 250 | 215 | 376 | 408 | 266 | 215 | 527 | 283 | 643 | 502 | 672 | 501 | 334 | 397 | 446 | 391 | 407 | 353 | 257 | 272 |
| Aythya ferina | 31 | 7652 | 246,84 | 2,47 | | | | | | | | | | 25 | 146 | 263 | 72 | 517 | 131 | 165 | 243 | 256 | 325 | 50 | 506 | 396 | 37 | 295 | 157 | 7 | 546 | 162 | 238 | 232 | 253 | 301 | 432 | 48 | 462 | 196 | 470 | 266 | 200 | 255 |
| Tachybaptus ruficollis | 35 | 6133 | 175,23 | 1,98 | | | 4 | | | 11 | | 12 | 12 | 51 | 71 | 65 | 3 | 70 | 20 | 9 | 19 | 53 | 43 | 10 | 93 | 71 | 88 | 285 | 64 | 55 | 649 | 201 | 301 | 389 | 358 | 423 | 624 | 323 | 390 | 258 | 385 | 291 | 190 | 242 |
| Calidris minuta | 33 | 5614 | 170,12 | 1,81 | 20 | 130 | | | | | | 6 | 25 | 25 | 14 | 42 | | 312 | 219 | 2 | | 131 | 144 | 230 | 143 | 218 | 18 | 241 | 99 | 233 | 156 | 198 | 421 | 324 | 642 | 516 | 228 | 276 | 125 | 89 | 86 | 152 | 70 | 79 |
| Mergus serrator | 37 | 5453 | 147,38 | 1,76 | 200 | 102 | 283 | 353 | 144 | 221 | | 67 | 87 | 194 | 188 | 136 | 244 | 91 | 299 | 196 | 119 | 312 | 326 | 199 | 96 | 183 | 140 | 315 | 18 | 77 | 186 | 120 | 16 | 168 | 65 | 112 | 65 | | 37 | 11 | 61 | 19 | | 3 |
| Tadorna tadorna | 33 | 5267 | 159,61 | 1,70 | | | | | | 11 | | | 30 | 47 | 28 | 158 | 204 | 143 | 99 | 107 | 90 | 69 | 77 | 107 | 92 | 230 | 70 | 245 | 118 | 126 | 182 | 151 | 177 | 179 | 315 | 222 | 297 | 175 | 202 | 271 | 304 | 384 | 162 | 195 |
| Ardea cinerea | 39 | 4959 | 127,15 | 1,60 | 25 | 14 | 61 | 5 | 21 | 18 | | 54 | 15 | 37 | 62 | 57 | 76 | 103 | 184 | 183 | 227 | 275 | 149 | 155 | 229 | 121 | 123 | 152 | 78 | 49 | 194 | 86 | 186 | 104 | 124 | 119 | 109 | 49 | 120 | 57 | 194 | 280 | 322 | 542 |
| Podiceps cristatus | 39 | 4615 | 118,33 | 1,49 | 6 | 12 | 1 | 4 | 45 | 7 | | 10 | 9 | 2 | 16 | 46 | 123 | 122 | 192 | 228 | 338 | 307 | 267 | 327 | 84 | 54 | 38 | 127 | 138 | 107 | 194 | 244 | 146 | 201 | 275 | 75 | 155 | 10 | 113 | 143 | 57 | 269 | 7 | 116 |
| Charadrius alexandrinus | 38 | 3908 | 102,84 | 1,26 | 30 | 42 | 15 | | 43 | 8 | | 1 | 13 | 22 | 20 | 71 | 127 | 159 | 194 | 144 | 194 | 364 | 170 | 364 | 96 | 186 | 114 | 182 | 56 | 159 | 73 | 52 | 135 | 119 | 247 | 54 | 60 | 91 | 89 | 53 | 49 | 24 | 23 | 65 |
| Tringa totanus | 38 | 3802 | 100,05 | 1,23 | 31 | 73 | 55 | | 39 | 72 | | 140 | 160 | 166 | 16 | 134 | 202 | 140 | 255 | 73 | 174 | 75 | 133 | 331 | 102 | 111 | 269 | 194 | 63 | 140 | 115 | 64 | 46 | 84 | 86 | 38 | 51 | 39 | 21 | 23 | 13 | 24 | 22 | 28 |
| Chroicocephalus genei | 27 | 3789 | 140,33 | 1,22 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 19 | 18 | 53 | 44 | 72 | 74 | 118 | 118 | 118 | 59 | 33 | 66 | 97 | 235 | 224 | 242 | 434 | 342 | 266 | 49 | 74 | 158 | 307 | 261 | 171 | 136 |
| Larus audouinii | 32 | 3166 | 98,94 | 1,02 | 3 | | | | | | | 2 | 28 | 164 | | 4 | 180 | | 107 | 73 | 89 | 35 | 22 | 154 | 48 | 62 | 8 | 62 | 131 | 24 | 172 | 106 | 194 | 55 | 139 | 189 | 135 | 63 | 56 | 125 | 312 | 209 | 95 | 120 |
| Himantopus himantopus | 32 | 2740 | 85,63 | 0,88 | | | | | | 3 | | 8 | | | 2 | 2 | 4 | 8 | 9 | 4 | 6 | 9 | 9 | 26 | 25 | 50 | 102 | 49 | 58 | 42 | 125 | 157 | 110 | 126 | 165 | 252 | 179 | 131 | 189 | 177 | 215 | 224 | 123 | 151 |
| Recurvirostra avosetta | 37 | 2651 | 71,65 | 0,85 | 125 | | | 1 | 4 | 22 | | 38 | 3 | 3 | 40 | 18 | 53 | 109 | 262 | 161 | 111 | 49 | 127 | 8 | 123 | 69 | 27 | 121 | 30 | 53 | 31 | 17 | 109 | 48 | 135 | 93 | 89 | 35 | 55 | 213 | 86 | 103 | 48 | 32 |
| Pluvialis squatarola | 37 | 2540 | 68,65 | 0,82 | 30 | 8 | 6 | | | 1 | | 3 | 5 | 8 | 2 | 52 | 23 | 147 | 103 | 96 | 138 | 147 | 230 | 221 | 20 | 34 | 24 | 80 | 54 | 54 | 51 | 68 | 37 | 87 | 96 | 112 | 118 | 63 | 57 | 62 | 89 | 96 | 43 | 75 |
| Egretta garzetta | 36 | 2443 | 67,86 | 0,79 | 13 | 7 | | 13 | 28 | 8 | | | | 5 | 10 | 5 | 47 | 6 | 122 | 60 | 87 | 105 | 75 | 86 | 124 | 134 | 183 | 176 | 37 | 63 | 130 | 83 | 58 | 86 | 75 | 105 | 121 | 32 | 74 | 65 | 53 | 50 | 51 | 66 |
| Charadrius hiaticula | 36 | 2346 | 65,17 | 0,76 | 11 | | 10 | | | 4 | | 3 | 11 | 11 | 1 | 26 | 24 | 66 | 45 | 52 | 35 | 125 | 22 | 138 | 37 | 54 | 86 | 75 | 25 | 61 | 94 | 26 | 76 | 41 | 216 | 85 | 108 | 88 | 130 | 110 | 115 | 119 | 110 | 106 |
| Arenaria interpres | 34 | 2196 | 64,59 | 0,71 | 10 | 5 | | | | | | | 29 | 33 | 2 | 23 | 52 | 52 | 36 | 46 | 105 | 90 | 59 | 179 | 16 | 45 | 48 | 105 | 48 | 64 | 84 | 110 | 30 | 42 | 131 | 217 | 81 | 33 | 41 | 145 | 97 | 82 | 34 | 22 |
| Anas crecca | 32 | 2071 | 64,72 | 0,67 | | | | | | 5 | | 8 | | 55 | 18 | 22 | 7 | 24 | 24 | 30 | 35 | 62 | 78 | 67 | 91 | 86 | 29 | 128 | 10 | | 91 | 21 | 12 | 26 | 61 | 107 | 135 | 111 | 126 | 167 | 135 | 126 | 140 | 34 |
| Calidris alba | 31 | 1882 | 60,71 | 0,61 | | 12 | | | 1 | 6 | | | 31 | 31 | 1 | 2 | 24 | 4 | 4 | | | 7 | 1 | 114 | | | 24 | 77 | 15 | 75 | 43 | 87 | 67 | 62 | 127 | 254 | 496 | 27 | 16 | 41 | 32 | 90 | 81 | 30 |
| Calidris sp | 14 | 1865 | 133,21 | 0,60 | | | | | | 106 | | 322 | | | 208 | 241 | 205 | | 4 | 130 | 389 | 10 | | | | 34 | 170 | | | | | | 35 | 10 | | | | | | | | | | 1 |
| Burhinus oedicnemus | 33 | 1839 | 55,73 | 0,59 | 100 | | | | 28 | 29 | | 9 | | 25 | | | 1 | 163 | 149 | 38 | 71 | 50 | 17 | 45 | 115 | 36 | 140 | 47 | 13 | 50 | 6 | 88 | 75 | 41 | 75 | 67 | 38 | 83 | 24 | 23 | 22 | 42 | 71 | 58 |
| Limosa limosa | 37 | 1819 | 49,16 | 0,59 | 23 | 11 | 8 | | 27 | | | 100 | 2 | 2 | 2 | 5 | 51 | 54 | 162 | 50 | 121 | 66 | 105 | 176 | 33 | 110 | 46 | 95 | 36 | 41 | 50 | 58 | 39 | 40 | 36 | 9 | 32 | 31 | 33 | 57 | 11 | 38 | 31 | 28 |
| Oxyura leucocephala | 13 | 1633 | 125,62 | 0,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 38 | | 162 | 256 | 110 | 292 | 134 | 54 | 119 | 146 | 50 | 95 | 168 |
| Vanellus vanellus | 31 | 1119 | 36,10 | 0,36 | 1 | 9 | 2 | | | 43 | | | 3 | 106 | 18 | 13 | | 41 | | 7 | 21 | 27 | 4 | 5 | 11 | 131 | 67 | 17 | 35 | 18 | 195 | 98 | 52 | 47 | 32 | 16 | 3 | | 47 | 22 | | 27 | | 1 |
| Anatidae sp | 10 | 1097 | 109,70 | 0,35 | | | 800 | | | | | | | | | | 14 | 2 | 2 | 4 | 4 | | | | 5 | | | | | | | 100 | 114 | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 33 | 929 | 28,15 | 0,30 | 3 | | 10 | | | | | | | 1 | 2 | 7 | 7 | 34 | 15 | 26 | 17 | 59 | 24 | 63 | 26 | 45 | 39 | 47 | 6 | 30 | 19 | 15 | 36 | 44 | 20 | 26 | 19 | 28 | 79 | 40 | 27 | 48 | 32 | 35 |
| Anas platyrhynchos sp. | 11 | 788 | 71,64 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 37 | 186 | 54 | 124 | 37 | | | 96 | 54 | 6 | 98 | 95 |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pluvialis apricaria | 12 | 752 | 62,67 | 0,24 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | | 26 | 62 | 126 | 82 | 170 | | 57 | | 31 | | 62 | 131 |
| Numenius arquata | 37 | 750 | 20,27 | 0,24 | 16 | 8 | 5 | 2 | 26 | | | 3 | | 4 | 5 | 2 | 5 | 68 | 45 | 51 | 41 | 46 | 41 | 48 | 10 | 69 | 21 | 27 | 10 | 7 | 5 | 2 | 36 | 10 | 17 | 16 | 9 | 9 | 33 | 11 | 8 | 16 | 2 | 16 |
| Sterna sandvicensis | 33 | 743 | 22,52 | 0,24 | | 62 | | | 33 | 11 | | | 2 | | | 4 | 14 | 2 | 11 | 22 | 20 | 29 | 28 | 14 | 6 | 4 | 14 | 115 | 5 | 4 | 19 | 18 | 29 | 30 | 13 | 28 | 25 | 4 | 33 | 19 | 43 | 20 | 12 | 50 |
| Gallinago gallinago | 32 | 713 | 22,28 | 0,23 | 1 | | 1 | | | | | 3 | | | | 7 | 9 | 32 | 69 | 43 | 31 | 58 | 24 | 1 | 23 | 51 | 25 | 4 | 21 | 19 | 20 | 22 | 44 | 11 | 10 | 19 | 25 | 57 | 20 | 4 | 17 | 22 | 3 | 17 |
| Anas acuta | 28 | 705 | 25,18 | 0,23 | 15 | 78 | | | 8 | | | 1 | | 18 | 2 | 19 | | 119 | | 8 | | | | 2 | 7 | 13 | | | 13 | 17 | 75 | 2 | 36 | 57 | 32 | 23 | 30 | 28 | 51 | 25 | 22 | 2 | 1 | 1 |
| Tringa ochropus | 31 | 677 | 21,84 | 0,22 | | | | | | | | | | 5 | 1 | 1 | 2 | 14 | 6 | 25 | 48 | 20 | 16 | 5 | 23 | 28 | 30 | 4 | 6 | 14 | 12 | 37 | 55 | 40 | 17 | 61 | 25 | 18 | 29 | 18 | 38 | 36 | 15 | 28 |
| Limosa lapponica | 24 | 636 | 26,50 | 0,21 | 19 | 2 | | | | | | 4 | | 8 | 21 | 6 | 10 | 11 | | 156 | 165 | 16 | 43 | 36 | 7 | | 16 | 8 | 18 | | | | | | 38 | | | | 1 | 3 | 15 | 16 | 8 | 9 |
| Anas penelope | 25 | 586 | 23,44 | 0,19 | 62 | | 10 | | | 1 | | | | | 1 | 4 | 4 | 7 | 21 | | | 22 | 69 | | 5 | | | 11 | 7 | 92 | 61 | 5 | 50 | 123 | 4 | 7 | 11 | | 4 | | | 3 | 1 | 1 |
| Actitis hypoleucos | 35 | 568 | 16,23 | 0,18 | 113 | 1 | | 4 | | | | 1 | | 10 | 3 | 3 | 6 | 1 | 9 | 12 | 2 | 19 | 3 | 14 | 15 | 8 | 16 | 1 | 3 | 2 | 6 | 5 | 25 | 21 | 21 | 20 | 24 | 26 | 30 | 16 | 30 | 32 | 35 | 31 |
| Larus sp. | 4 | 528 | 132,00 | 0,17 | | 460 | 60 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 28 | 497 | 17,75 | 0,16 | 3 | | 4 | | 19 | | | | | 5 | | | | 1 | 2 | 15 | 21 | 69 | 16 | 4 | 19 | 21 | 16 | 84 | | | 75 | | 15 | 13 | 7 | 18 | 10 | 2 | 9 | 9 | 11 | 23 | 5 | 1 |
| Tringa erythropus | 32 | 488 | 15,25 | 0,16 | | | | | | 1 | | 8 | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 24 | 16 | 9 | 49 | 24 | 71 | 31 | 24 | 2 | 23 | 19 | 7 | 11 | | 24 | 13 | 4 | 2 | 15 | 6 | 27 | 15 | 14 | 15 | 7 | 17 |
| Platalea leucorodia | 20 | 295 | 14,75 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | | | | 2 | | | 5 | | 16 | | 8 | 12 | 13 | 13 | 9 | 21 | 16 | 11 | 17 | 21 | 6 | 27 | 44 | 22 | 28 |
| Larus fuscus | 27 | 279 | 10,33 | 0,09 | 11 | 1 | | | 1 | 5 | | | | 10 | | 1 | 88 | | 2 | | | 2 | 3 | 1 | 4 | 10 | 10 | | 1 | 1 | | 6 | 4 | | | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 91 | 2 | 5 | 10 |
| Netta rufina | 20 | 217 | 10,85 | 0,07 | | | | | 13 | 13 | | | | | | | 14 | 22 | 16 | | | 9 | 6 | | 3 | | | | | | 6 | 3 | | 7 | 23 | 1 | 5 | 10 | | 6 | 18 | 18 | 9 | 15 |
| Phalacrocorax aristotelis | 4 | 191 | 47,75 | 0,06 | | | | | | | | | 6 | 134 | | 4 | | | | | | | | | | | | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | 16 | 172 | 10,75 | 0,06 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | 13 | 17 | 21 | 18 | | 1 | 37 | 29 | 23 | | 2 | | | 1 | | 2 | 1 | 1 | | 2 | | | | | |
| Philomachus pugnax | 20 | 158 | 7,90 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 13 | 2 | | 2 | 4 | | | | 16 | 10 | 9 | 53 | 3 | 6 | | 4 | 3 | | 2 | 4 | 11 | 4 | | 5 | 3 |
| Circus aeruginosus | 19 | 90 | 4,74 | 0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | 6 | 1 | | 1 | 4 | 9 | 6 | 4 | 6 | 9 | 5 | 4 | 4 | 6 | 12 | 5 | 5 |
| Anas strepera | 14 | 89 | 6,36 | 0,03 | | | | | | | | | | 1 | 3 | 34 | | | 9 | 1 | | 2 | | | | | | | | | 7 | 7 | 3 | | 6 | | | | 3 | 5 | | 4 | 4 | |
| Gallinago sp. | 3 | 83 | 27,67 | 0,03 | | | | | | | | | | | | 69 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 17 | 82 | 4,82 | 0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | | | 3 | 4 | 7 | 6 | 12 | 7 | 2 | 3 | 6 | 8 | 5 | 9 |
| Porphyrio porphyrio | 13 | 74 | 5,69 | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 3 | 6 | 10 | 5 | 5 | 3 | 8 | 10 | 2 | 3 | 9 |
| Cairina moschata | 4 | 53 | 13,25 | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 1 | | 1 | | | | | | | | 7 |
| Aythya nyroca | 14 | 47 | 3,36 | 0,02 | | | | | 4 | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 7 | 5 | 1 | 1 | 2 | 11 | 4 | | 3 |
| Rallus aquaticus | 15 | 42 | 2,80 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 5 | 3 | | | 1 | 4 | | 1 | 12 | 2 | 2 | | | | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 |
| Anser anser sp. | 4 | 41 | 10,25 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | 8 | 11 | 15 |
| Lymnocryptes minimus | 12 | 38 | 3,17 | 0,01 | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 3 | | | 5 | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | 3 | 2 | 1 | 9 | 7 | | | 1 |
| Alca torda | 4 | 31 | 7,75 | 0,01 | | | | | | 7 | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| Egretta alba | 11 | 29 | 2,64 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | 8 | 4 | 4 | 3 | 1 | 3 |
| Anser anser | 11 | 28 | 2,55 | 0,01 | | | | | | | 6 | 1 | | 2 | | | | 5 | 1 | | | | | 1 | | 1 | | 3 | | | 4 | | | 1 | | | | | | 3 | | | |
| Aythya fuligula | 10 | 27 | 2,70 | 0,01 | | | | | | | | | | 1 | | | | 3 | | | | | | | 5 | | | | | | | 2 | | 6 | 5 | 2 | 1 | | | 1 | 1 | | | |
| Limosa sp | 2 | 27 | 13,50 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | 11 | 26 | 2,36 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 3 | 1 | | 4 | | | | | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | 6 |
| Cygnus olor | 10 | 26 | 2,60 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | | 1 | 1 | | 2 |
| Marmaronetta angustirostris | 3 | 18 | 6,00 | 0,01 | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris ferruginea | 1 | 17 | 17,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas querquedula | 2 | 13 | 6,50 | 0,00 | | | | | | | | 8 | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps sp | 1 | 12 | 12,00 | 0,00 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius sp | 4 | 11 | 2,75 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | 2 | 1 | | | | | |
| Melanitta fusca | 4 | 10 | 2,50 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | 1 | | | | 6 | | |
| Calidris temminckii | 3 | 9 | 3,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Limicola sp | 2 | 9 | 4,50 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 4 | | | | | | |
| Melanitta nigra | 2 | 7 | 3,50 | 0,00 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ixobrychus minutus | 6 | 6 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| Grus grus | 2 | 6 | 3,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Haematopus ostralegus | 2 | 5 | 2,50 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa stagnatilis | 1 | 4 | 4,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa glareola | 4 | 4 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | |
| Larus melanocephalus | 3 | 4 | 1,33 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 |
| Sterna hirundo | 2 | 4 | 2,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius sp. | 1 | 4 | 4,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa sp. | 2 | 4 | 2,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Larus canus | 3 | 3 | 1,00 | 0,00 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | |
| Tringa/actitis sp | 2 | 3 | 1,50 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| Clangula hyemalis | 2 | 2 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Morus bassanus | 1 | 2 | 2,00 | 0,00 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nycticorax nycticorax | 2 | 2 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| Larus marinus | 1 | 2 | 2,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydroprogne caspia | 2 | 2 | 1,00 | 0,00 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Aix sponsa | 1 | 2 | 2,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Somateria mollissima | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calonectris diomedea | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Ardea purpurea | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciconia ciconia | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pandion haliaetus | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Porzana pusilla | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrocoloeus minutus | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gelochelidon nilotica | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Chlidonias niger | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardeida sp | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Circus sp. | 1 | 1 | 1,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Larus michahellis | 36 | 53332 | 1481,44 | 17,20 | 36 | 1 | 30 | | 10 | 54 | | | | 11 | 20 | 124 | 137 | 231 | 640 | 617 | 548 | 1698 | 1582 | 1646 | 2279 | 1635 | 3409 | 6694 | 1960 | 806 | 4569 | 1563 | 2036 | 4229 | 1760 | 2129 | 1429 | 1247 | 803 | 2354 | 2548 | 1077 | 1936 | 1484 |
| Chroicocephalus ridibundus | 36 | 33289 | 924,69 | 10,73 | 12 | 1 | 6 | | 481 | 252 | | | | 116 | 340 | 311 | 467 | 109 | 1604 | 1577 | 852 | 1433 | 1362 | 1872 | 4594 | 3577 | 1678 | 1277 | 83 | 418 | 2438 | 1167 | 525 | 726 | 405 | 815 | 393 | 642 | 297 | 690 | 863 | 328 | 649 | 929 |

**ANEXO 14 - Evolución anual de la abundancia de las ENTIDADES en el CIAARM 1972-2015, por orden alfabético.**

| Entidad | Abund. | Media | % | Año pres. | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARROZALES | 74 | 74,00 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | | | | | | | 0 | | |
| BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO | 9374 | 426,09 | 4,19 | 22 | | | | | | | | | | | | | 5 | 123 | | 130 | 45 | 48 | | | | | | 117 | 74 | 268 | 251 | 447 | 447 | 1379 | 516 | 598 | 494 | 622 | 641 | 810 | 983 | 721 | 366 | 289 |
| CHARCAS DE PURINES | 1451 | 96,73 | 0,65 | 15 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | 40 | 76 | 61 | 57 | | 77 | 420 | 204 | | 61 | | | | | | 125 | | | | 99 | 22 | | 90 | 62 | 48 |
| ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES) | 2223 | 138,94 | 0,99 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 61 | 68 | 0 | 51 | | | | 53 | 31 | 4 | 135 | 178 | 251 | 296 | 174 | 135 | 233 | 179 | 180 | 194 |
| ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE | 2902 | 145,10 | 1,30 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 166 | | 36 | 231 | 55 | 213 | 101 | 181 | 120 | 34 | 222 | 73 | 263 | 135 | 218 | 261 | 215 | 138 | 85 | 149 |
| GRANDES EMBALSES | 65805 | 1778,51 | 29,45 | 37 | | | 838 | | 178 | 139 | 16 | 213 | 28 | 426 | 365 | 872 | 195 | 1104 | 688 | 668 | 970 | 2028 | 1433 | 747 | 2039 | 1429 | 1061 | 2080 | 795 | 195 | 3908 | 1974 | 2098 | 2681 | 3140 | 3277 | 4190 | 4704 | 3289 | 4737 | 3778 | 3200 | 2968 | 3354 |
| HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA | 4421 | 176,84 | 1,98 | 25 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | 5 | | 29 | | 19 | 61 | | 652 | 948 | 469 | 51 | 7 | 227 | 57 | 149 | 369 | 387 | 168 | 29 | 62 | 72 | 145 | 84 | 114 | 68 | 84 | 63 | 102 |
| HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR | 33948 | 1131,60 | 15,19 | 30 | | | | | | | | 570 | | | | 67 | 61 | 144 | 161 | 199 | 574 | 2003 | 2295 | 3181 | 350 | 765 | 174 | 1215 | 616 | 1385 | 1802 | 1166 | 1158 | 1631 | 3236 | 1716 | 1551 | 1053 | 912 | 772 | 1534 | 1206 | 921 | 1530 |
| ISLAS DEL MAR MENOR | 4 | 2,00 | 0,001 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| LAGUNA DEL MAR MENOR | 33592 | 907,89 | 15,03 | 37 | 367 | 228 | 293 | 520 | 196 | 719 | | 107 | 304 | 333 | 333 | 424 | 653 | 511 | 768 | 965 | 1174 | 1157 | 887 | 1317 | 400 | 616 | 233 | 1196 | 342 | 664 | 1257 | 1304 | 1155 | 777 | 1853 | 816 | 2356 | | 1758 | 1601 | 2474 | 2466 | | 1068 |
| SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS | 61317 | 1613,61 | 27,44 | 38 | 656 | 894 | 422 | | 216 | 278 | | 208 | 520 | 1001 | 615 | 1826 | 1881 | 3191 | 3365 | 2501 | 2588 | 764 | 808 | 792 | 894 | 1153 | 1730 | 2662 | 951 | 1181 | 1300 | 1277 | 1505 | 1680 | 3654 | 2129 | 2773 | 1306 | 2159 | 2169 | 3078 | 2496 | 2230 | 2464 |
| TRAMOS DE ACEQUIA | 67 | 67,00 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRAMOS DE RÍO | 8010 | 296,67 | 3,58 | 27 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | 16 | 12 | 21 | 32 | 21 | 132 | 217 | 8 | 304 | 165 | 516 | 91 | 252 | | 1043 | 57 | 1169 | 554 | 394 | 998 | 275 | 35 | 133 | 294 | 179 | 281 | 470 | 341 |
| TRAMOS LITORALES | 288 | 48,00 | 0,13 | 6 | | | | | 0 | 0 | | | | | 1 | | 20 | | | | | | | | | | 49 | 2 | | 0 | | 1 | | | | | | | | | | | 215 |

**ANEXO 15 - Evolución anual de la riqueza de las ENTIDADES en el CIAARM 1972-2015, por orden alfabético.**

| Entidad | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARROZALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 0 | | |
| BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO | | | | | | | | | | | | | 2 | 15 | | 8 | 7 | 5 | | | | | | 14 | 13 | 12 | 9 | 17 | 19 | 31 | 22 | 19 | 19 | 21 | 18 | 21 | 25 | 24 | 19 | 14 |
| CHARCAS DE PURINES | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 | 4 | 7 | 5 | | 8 | 14 | 9 | | 6 | | | | | | 8 | | | | 8 | 1 | | 9 | 9 | 8 |
| ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 7 | 0 | 3 | | | | 10 | 7 | 1 | 8 | 10 | 8 | 8 | 8 | 7 | 11 | 7 | 8 | 8 |
| ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 8 | | 7 | 18 | 9 | 14 | 10 | 13 | 9 | 4 | 9 | 6 | 16 | 13 | 17 | 17 | 17 | 10 | 8 | 9 |
| GRANDES EMBALSES | | | 6 | | 9 | 8 | 3 | 14 | 3 | 18 | 9 | 19 | 13 | 20 | 18 | 17 | 17 | 30 | 26 | 19 | 24 | 23 | 18 | 27 | 20 | 6 | 25 | 30 | 27 | 25 | 27 | 33 | 27 | 19 | 25 | 28 | 28 | 31 | 29 | 29 |
| HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | 1 | | 8 | | 4 | 5 | | 3 | 16 | 14 | 10 | 6 | 14 | 16 | 9 | 14 | 22 | 7 | 4 | 10 | 11 | 9 | 11 | 12 | 13 | 13 | 13 | 16 |
| HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR | | | | | | | | 7 | | | | 11 | 7 | 13 | 18 | 17 | 25 | 33 | 34 | 27 | 23 | 25 | 10 | 35 | 30 | 30 | 28 | 21 | 26 | 32 | 32 | 27 | 32 | 30 | 31 | 25 | 31 | 28 | 27 | 31 |
| ISLAS DEL MAR MENOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| LAGUNA DEL MAR MENOR | 9 | 6 | 2 | 8 | 5 | 10 | | 4 | 10 | 9 | 8 | 9 | 11 | 9 | 8 | 16 | 11 | 11 | 10 | 15 | 9 | 18 | 6 | 12 | 7 | 6 | 16 | 8 | 9 | 5 | 7 | 10 | 7 | | 12 | 8 | 8 | 10 | | 12 |
| SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS | 23 | 14 | 12 | | 10 | 13 | | 9 | 11 | 27 | 30 | 30 | 35 | 36 | 38 | 40 | 30 | 34 | 26 | 23 | 24 | 29 | 30 | 40 | 27 | 30 | 28 | 23 | 29 | 25 | 35 | 29 | 33 | 35 | 39 | 34 | 34 | 31 | 34 | 35 |
| TRAMOS DE ACEQUIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRAMOS DE RÍO | | | | | | | | | | 0 | 0 | | 1 | 5 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 3 | 10 | 9 | 15 | 6 | 8 | | 13 | 8 | 17 | 8 | 10 | 20 | 7 | 5 | 9 | 4 | 7 | 9 | 12 | 11 |
| TRAMOS LITORALES | | | | | 0 | 0 | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 6 | 1 | | 0 | | 1 | | | | | | | | | | | | 7 |

**ANEXO 16 - Evolución anual de las Categorías en la Entidad GRANDES EMBALSES en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 37 | 17001 | 459,49 | 9 | 25,84 | | | 2 | | 8 | 81 | 13 | 105 | 1 | 148 | 71 | 217 | 11 | 109 | 104 | 59 | 281 | 659 | 350 | 215 | 393 | 209 | 270 | 456 | 210 | 68 | 687 | 296 | 274 | 614 | 777 | 1278 | 696 | 696 | 1044 | 1238 | 1636 | 1114 | 1342 | 1269 |
| ZANCUDAS | 35 | 11506 | 328,74 | 6 | 17,48 | | | | | 28 | 10 | | 55 | 15 | 34 | 41 | 36 | 37 | 38 | 89 | 104 | 214 | 351 | 114 | 92 | 260 | 189 | 180 | 187 | 71 | 11 | 846 | 142 | 94 | 176 | 91 | 227 | 840 | 3019 | 43 | 2128 | 172 | 804 | 309 | 459 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 32 | 9078 | 283,69 | 6 | 13,80 | | | | | 4 | | | 2 | | 26 | 146 | 263 | 60 | 524 | 149 | 165 | 243 | 265 | 331 | 50 | 514 | 396 | 36 | 261 | 157 | | 462 | 180 | 240 | 399 | 496 | 328 | 732 | 178 | 516 | 292 | 607 | 330 | 303 | 423 |
| FOCHAS | 33 | 8980 | 272,12 | 1 | 13,65 | | | | | 60 | | 3 | 30 | | 33 | 42 | 253 | 35 | 251 | 163 | 60 | 58 | 199 | 164 | 102 | 197 | 167 | 39 | 164 | 142 | | 419 | 166 | 413 | 634 | 678 | 542 | 999 | 228 | 623 | 494 | 468 | 296 | 437 | 421 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 34 | 6767 | 199,03 | 3 | 10,28 | | | 28 | | 45 | | | 18 | 12 | 51 | 58 | 72 | 15 | 59 | 90 | 58 | 89 | 118 | 100 | 39 | 137 | 129 | 104 | 263 | 44 | | 675 | 127 | 343 | 373 | 404 | 378 | 438 | 269 | 642 | 314 | 356 | 279 | 228 | 412 |
| AVES MARINAS | 28 | 6425 | 229,46 | 5 | 9,76 | | | | | | | | 1 | | | | | 3 | | 13 | 42 | 65 | 172 | 199 | 173 | 334 | 187 | 225 | 446 | 93 | 58 | 449 | 661 | 533 | 290 | 484 | 231 | 278 | 176 | 223 | 94 | 309 | 208 | 231 | 247 |
| AVES DEL CARRIZO | 32 | 3024 | 94,50 | 5 | 4,60 | | | | | | 1 | | | | 13 | 5 | 13 | 16 | 4 | 77 | 112 | 3 | 186 | 55 | 44 | 67 | 62 | 127 | 249 | 55 | 54 | 322 | 116 | 118 | 131 | 167 | 166 | 145 | 112 | 114 | 116 | 135 | 104 | 45 | 90 |
| LIMÍCOLAS | 34 | 2047 | 60,21 | 18 | 3,11 | | | 8 | | 33 | 47 | | 2 | | 121 | 2 | 18 | 4 | 117 | 3 | 64 | 14 | 78 | 120 | 32 | 137 | 90 | 79 | 52 | 23 | | 48 | 183 | 76 | 61 | 41 | 121 | 55 | 26 | 82 | 59 | 90 | 61 | 69 | 31 |
| ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS | 7 | 926 | 132,29 | --- | 1,41 | | | 800 | | | | | | | | | | 14 | 2 | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | 100 | 3 | | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 15 | 51 | 3,40 | 3 | 0,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 4 | | 3 | 4 | 3 | 2 | 6 | 7 | | 2 | 2 | 5 | 4 | 4 | 2 |

**ANEXO 17 - Evolución anual de las Especies en la Entidad GRANDES EMBALSES en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fulica atra | 33 | 8980 | 272,12 | 13,65 | | | | | 60 | | 3 | 30 | | 33 | 42 | 253 | 35 | 251 | 163 | 60 | 58 | 199 | 164 | 102 | 197 | 167 | 39 | 164 | 142 | | 419 | 166 | 413 | 634 | 678 | 542 | 999 | 228 | 623 | 494 | 468 | 296 | 437 | 421 |
| Bubulcus ibis | 18 | 8695 | 483,06 | 13,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | | | 640 | 96 | 1 | 101 | 16 | 169 | 750 | 3002 | | 2089 | 111 | 764 | 265 | 392 |
| Anas clypeata | 29 | 8536 | 294,34 | 12,97 | | | | | | 3 | | 15 | 1 | 53 | | 99 | | 27 | 40 | 9 | 189 | 453 | 122 | 59 | 34 | | | 46 | 91 | | 169 | 103 | 32 | 377 | 367 | 727 | 387 | 585 | 375 | 783 | 1028 | 530 | 924 | 908 |
| Aythya ferina | 30 | 7224 | 240,80 | 10,98 | | | | | | | | | | 25 | 146 | 263 | 46 | 514 | 131 | 165 | 243 | 256 | 325 | 50 | 506 | 396 | 36 | 261 | 157 | | 447 | 137 | 238 | 225 | 214 | 211 | 430 | 35 | 461 | 171 | 440 | 259 | 199 | 237 |
| Anas platyrhynchos | 35 | 6676 | 190,74 | 10,15 | | | 2 | | | 72 | 7 | 72 | | 38 | 70 | 31 | 11 | 49 | 50 | 42 | 47 | 145 | 185 | 135 | 324 | 109 | 257 | 322 | 99 | 68 | 455 | 166 | 232 | 224 | 314 | 459 | 237 | 107 | 558 | 368 | 477 | 419 | 247 | 278 |
| Phalacrocorax carbo | 27 | 6364 | 235,70 | 9,67 | | | | | | | | | | | | | 3 | | 13 | 42 | 65 | 172 | 199 | 173 | 334 | 187 | 225 | 397 | 93 | 58 | 449 | 661 | 533 | 290 | 484 | 230 | 278 | 176 | 223 | 93 | 309 | 206 | 231 | 240 |
| Tachybaptus ruficollis | 33 | 3217 | 97,48 | 4,89 | | | 4 | | | | | 12 | 12 | 51 | 58 | 65 | 3 | 20 | 12 | 4 | 8 | 53 | 43 | 10 | 92 | 71 | 65 | 119 | 34 | | 537 | 76 | 135 | 161 | 208 | 240 | 266 | 133 | 186 | 89 | 169 | 101 | 70 | 110 |
| Gallinula chloropus | 30 | 2860 | 95,33 | 4,35 | | | | | | 1 | | | | 10 | 5 | 11 | 14 | | 71 | 99 | | 174 | 55 | 43 | 66 | 59 | 127 | 249 | 54 | 53 | 316 | 112 | 109 | 116 | 161 | 153 | 140 | 107 | 111 | 109 | 124 | 97 | 41 | 73 |
| Podiceps nigricollis | 25 | 2762 | 110,48 | 4,20 | | | 11 | | | | | | | | | 4 | 1 | | | | 36 | 5 | 11 | | 7 | 31 | 16 | 71 | 2 | | 75 | 43 | 198 | 198 | 184 | 136 | 161 | 126 | 446 | 205 | 174 | 170 | 151 | 300 |
| Ardea cinerea | 35 | 2169 | 61,97 | 3,30 | | | | | 21 | 10 | | 54 | 15 | 34 | 41 | 36 | 37 | 38 | 86 | 95 | 154 | 192 | 107 | 92 | 142 | 44 | 61 | 88 | 46 | 11 | 145 | 32 | 93 | 52 | 64 | 48 | 73 | 15 | 39 | 20 | 52 | 39 | 33 | 60 |
| Oxyura leucocephala | 13 | 1626 | 125,08 | 2,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 38 | | 161 | 256 | 110 | 292 | 133 | 54 | 114 | 146 | 50 | 95 | 168 |
| Anas crecca | 29 | 1000 | 34,48 | 1,52 | | | | | | 5 | | 8 | | 55 | 1 | 22 | | 23 | 12 | | 34 | 37 | 17 | 18 | 30 | 86 | 13 | 38 | 10 | | 35 | 9 | 1 | 9 | 61 | 30 | 42 | | 52 | 21 | 72 | 91 | 137 | 31 |
| Anatidae sp | 7 | 926 | 132,29 | 1,41 | | | 800 | | | | | | | | | | 14 | 2 | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | 100 | 3 | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 31 | 776 | 25,03 | 1,18 | | | 1 | | 45 | | | 6 | | | | | 3 | 11 | 39 | 78 | 54 | 45 | 60 | 46 | 29 | 38 | 27 | 23 | 73 | 8 | | 63 | 8 | 10 | 14 | 12 | 2 | 11 | 10 | 10 | 20 | 13 | 8 | 7 | 2 |
| Tadorna tadorna | 21 | 484 | 23,05 | 0,74 | | | | | | | | | | 1 | | | 12 | | | | 11 | | 3 | | | 14 | | 37 | 3 | | 15 | 7 | 6 | 4 | 13 | 48 | 16 | 4 | 47 | 61 | 56 | 63 | 23 | 40 |
| Egretta garzetta | 23 | 440 | 19,13 | 0,67 | | | 7 | | | | | | | | | | | | 3 | 9 | 16 | 10 | 7 | | 26 | 27 | 116 | 35 | 1 | | 61 | 14 | | 23 | 11 | 10 | 17 | 2 | 4 | 18 | 8 | | 9 | 6 |
| Himantopus himantopus | 18 | 394 | 21,89 | 0,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | 5 | | 30 | 34 | 7 | 44 | 11 | 47 | 38 | 11 | 7 | 17 | 60 | 34 | 37 | 9 |
| Burhinus oedicnemus | 9 | 300 | 33,33 | 0,46 | | | | | | | | | | | | | | 75 | | | | 18 | 4 | | 115 | 14 | | 4 | | | | 27 | 40 | | | 3 | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | 11 | 227 | 20,64 | 0,34 | | | 2 | | | 43 | | | | 98 | | 13 | | 38 | | | | | | 5 | 9 | 8 | 1 | 9 | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | 8 | 199 | 24,88 | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 98 | | | | 16 | | 13 | 24 | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 1 |
| Calidris alpina | 8 | 192 | 24,00 | 0,29 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | 28 | | 14 | 58 | | 1 | | | | | | | 79 | 5 | | | | | | | | | 1 | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Actitis hypoleucos | 27 | 190 | 7,04 | 0,29 | | | | | | | | 1 | | 8 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 10 | 2 | 6 | 2 | 8 | 9 | 2 | 6 | | | | 3 | | | 7 | 15 | 9 | 8 | 11 | 14 | 10 | 12 | 10 | 13 | 16 |
| Tringa totanus | 15 | 183 | 12,20 | 0,28 | | | | | 10 | | | | | 6 | | | | 1 | | 17 | | 2 | 5 | | 1 | 36 | 53 | 14 | 8 | | | 16 | 1 | 2 | | 11 | | | | | | | | |
| Netta rufina | 18 | 168 | 9,33 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | 14 | 7 | 16 | | | 9 | 6 | | 3 | | | | | | 6 | 3 | | 7 | 23 | 1 | 5 | 10 | | 4 | 12 | 18 | 9 | 15 |
| Tringa nebularia | 16 | 154 | 9,63 | 0,23 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | 9 | 19 | | | 5 | 6 | 5 | | 3 | 1 | 3 | | 52 | 21 | 1 | 8 | 16 | |
| Tringa ochropus | 29 | 150 | 5,17 | 0,23 | | | | | | | | | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 7 | 7 | 6 | 5 | 1 | 2 | 10 | 3 | | | 10 | 4 | 6 | 7 | 5 | 10 | 6 | 4 | 6 | 9 | 13 | 9 | 1 | 6 |
| Anas penelope | 16 | 112 | 7,00 | 0,17 | | | | | | 1 | | | | | | 4 | | | | | | 22 | 23 | | 5 | | | 10 | 7 | | 6 | 5 | | | 3 | 6 | 11 | | 4 | | | 3 | 1 | 1 |
| Calidris minuta | 4 | 83 | 20,75 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | 25 | | | | | | 15 | | | | 35 | | | | | | | |
| Anas acuta | 11 | 71 | 6,45 | 0,11 | | | | | 8 | | | 1 | | | | 19 | | 1 | | 8 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 15 | 7 | 3 | | 5 | | | 2 | | |
| Porphyrio porphyrio | 13 | 70 | 5,38 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 3 | 6 | 10 | 5 | 5 | 3 | 7 | 7 | 2 | 3 | 9 |
| Anas strepera | 11 | 69 | 6,27 | 0,10 | | | | | | | | | | | | 30 | | | 1 | | | 2 | | | | | | | | | 7 | 6 | 3 | | 4 | | | | 3 | 5 | | 4 | 4 | |
| Gallinago gallinago | 14 | 61 | 4,36 | 0,093 | | | | | | | | | | 3 | | 1 | 2 | 4 | 6 | 13 | 3 | 10 | | | | | | | 1 | | 1 | | 3 | | 3 | | | | | | 4 | | 7 |
| Phalacrocorax aristotelis | 1 | 47 | 47,00 | 0,071 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 8 | 46 | 5,75 | 0,070 | | | | | 19 | | | | | 5 | | | | 1 | | 4 | | 8 | 4 | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya nyroca | 11 | 36 | 3,27 | 0,055 | | | | | 4 | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 4 | 4 | | 1 | 2 | 9 | 3 | | 3 |
| Recurvirostra avosetta | 8 | 36 | 4,50 | 0,055 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 5 | 1 | 19 | | | 1 | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Circus aeruginosus | 13 | 31 | 2,38 | 0,047 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | | 2 | 2 | 5 | 2 | 3 | 1 |
| Rallus aquaticus | 8 | 25 | 3,13 | 0,038 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | 1 | 4 | | | | 12 | | | | | | 2 | 1 | 1 | |
| Aythya fuligula | 8 | 23 | 2,88 | 0,035 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 5 | | | | | | | 2 | | 6 | 3 | 2 | 1 | | | 1 | | | |
| Anser anser | 8 | 20 | 2,50 | 0,030 | | | | | | | 6 | 1 | | 1 | | | | 4 | 1 | | | | | 1 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Calidris ferruginea | 1 | 17 | 17,00 | 0,026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 9 | 16 | 1,78 | 0,024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | | | | 2 | 1 | 1 |
| Charadrius hiaticula | 6 | 16 | 2,67 | 0,024 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 1 | 5 | | | | | | 2 | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 4 | 15 | 3,75 | 0,023 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | 4 | | | 1 | | | | | | | | |
| Anas querquedula | 2 | 13 | 6,50 | 0,020 | | | | | | | | 8 | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps sp | 1 | 12 | 12,00 | 0,018 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos sp. | 2 | 11 | 5,50 | 0,017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 9 |
| Calidris sp | 1 | 10 | 10,00 | 0,015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anser anser sp. | 2 | 8 | 4,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 |
| Lymnocryptes minimus | 6 | 8 | 1,33 | 0,012 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | | 1 |
| Larus fuscus | 3 | 7 | 2,33 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 5 |
| Limosa sp | 1 | 7 | 7,00 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | |
| Numenius arquata | 1 | 7 | 7,00 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Grus grus | 1 | 4 | 4,00 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | 3 | 4 | 1,33 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | 2 |
| Limícola sp) | 1 | 4 | 4,00 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | 1 | 4 | 4,00 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | |
| Tringa erythropus | 2 | 4 | 2,00 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| Tringa sp. | 2 | 4 | 2,00 | 0,006 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Charadrius sp | 1 | 3 | 3,00 | 0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Ixobrychus minutus | 2 | 2 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| Sterna sandvicensis | 1 | 2 | 2,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cairina moschata | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Calidris alba | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciconia ciconia | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clangula hyemalis | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus sp. | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 18 - Evolución anual de las Categorías en la Entidad SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 38 | 26965 | 709,61 | 25 | 43,98 | 637 | 371 | 299 | | 169 | 248 | | 205 | 520 | 604 | 349 | 1033 | 1082 | 1948 | 1976 | 1426 | 1969 | 298 | 367 | 441 | 404 | 450 | 1118 | 1377 | 312 | 590 | 235 | 218 | 663 | 469 | 1952 | 596 | 1089 | 445 | 666 | 544 | 376 | 537 | 596 | 386 |
| ZANCUDAS | 32 | 12033 | 376,03 | 7 | 19,62 | | | 61 | | | | | | | 46 | 156 | 323 | 204 | 727 | 768 | 644 | 291 | 180 | 201 | 103 | 207 | 383 | 289 | 778 | 242 | 264 | 513 | 239 | 96 | 400 | 398 | 256 | 349 | 243 | 342 | 614 | 685 | 532 | 508 | 991 |
| AVES MARINAS | 36 | 11303 | 313,97 | 15 | 18,43 | 15 | 523 | 61 | | 34 | 19 | | 3 | | 308 | | 18 | 283 | 104 | 226 | 145 | 215 | 140 | 80 | 147 | 103 | 143 | 166 | 135 | 219 | 97 | 290 | 320 | 447 | 318 | 512 | 586 | 628 | 191 | 686 | 571 | 1149 | 1070 | 851 | 500 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 33 | 5032 | 152,48 | 8 | 8,21 | 3 | | | | | 11 | | | | 36 | 58 | 161 | 215 | 319 | 180 | 201 | 76 | 114 | 120 | 93 | 144 | 130 | 81 | 229 | 74 | 97 | 125 | 133 | 190 | 161 | 236 | 158 | 291 | 229 | 188 | 216 | 267 | 236 | 141 | 119 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 31 | 4880 | 157,42 | 3 | 7,96 | | | | | | | | | | 6 | 26 | 214 | 59 | 73 | 41 | 57 | 30 | 21 | 34 | 8 | 34 | 32 | 56 | 47 | 54 | 115 | 66 | 367 | 109 | 332 | 525 | 526 | 404 | 140 | 184 | 214 | 508 | 62 | 98 | 438 |
| AVES DEL CARRIZO | 27 | 843 | 31,22 | 4 | 1,37 | 1 | | 1 | | | | | | | | 1 | 77 | 12 | 3 | 35 | 26 | 6 | 11 | 6 | | | 15 | 20 | 86 | 50 | 11 | 71 | | | | 30 | 6 | 9 | 56 | 92 | 8 | 92 | 57 | 34 | 27 |
| FOCHAS | 6 | 184 | 30,67 | 1 | 0,30 | | | | | | | | | | | 25 | | | 1 | 139 | | | | | | | | | 10 | | 7 | | | | | | | | 2 | | | | |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 4 | 56 | 14,00 | 3 | 0,09 | | | | | 13 | | | | | 1 | | | 26 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 10 | 18 | 1,80 | 2 | 0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 3 |

**ANEXO 19 - Evolución anual de las Especies en la Entidad SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phoenicopterus roseus | 31 | 9369 | 302,23 | 15,28 | | | | | | | | | | 38 | 146 | 313 | 147 | 668 | 583 | 549 | 198 | 138 | 167 | 64 | 164 | 366 | 199 | 452 | 206 | 246 | 349 | 199 | 58 | 357 | 365 | 225 | 282 | 218 | 249 | 583 | 642 | 402 | 298 | 498 |
| Calidris alpina | 37 | 7079 | 191,32 | 11,54 | 100 | 70 | 186 | | 15 | | | 1 | 238 | 259 | 2 | 415 | 342 | 804 | 560 | 501 | 571 | 14 | 46 | 27 | 98 | 29 | 199 | 439 | 58 | 182 | 35 | 28 | 56 | 102 | 948 | 3 | 141 | 119 | 258 | 6 | 2 | 22 | 201 | 2 |
| Podiceps nigricollis | 31 | 4854 | 156,58 | 7,92 | | | | | | | | | | 6 | 13 | 214 | 59 | 73 | 36 | 57 | 30 | 21 | 34 | 8 | 34 | 32 | 56 | 46 | 54 | 115 | 62 | 367 | 109 | 332 | 525 | 526 | 404 | 137 | 184 | 214 | 508 | 62 | 98 | 438 |
| Phalacrocorax carbo | 29 | 4189 | 144,45 | 6,83 | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | 104 | 90 | 40 | 60 | 52 | 31 | 9 | 21 | 23 | 28 | 39 | 69 | 32 | 64 | 26 | 56 | 62 | 68 | 99 | 232 | 92 | 565 | 305 | 470 | 631 | 598 | 316 |
| Tadorna tadorna | 32 | 3692 | 115,38 | 6,02 | | | | | | 11 | | | | 34 | 24 | 146 | 204 | 143 | 97 | 103 | 68 | 53 | 44 | 47 | 88 | 107 | 64 | 115 | 65 | 85 | 70 | 133 | 155 | 134 | 214 | 142 | 255 | 146 | 120 | 181 | 233 | 210 | 103 | 98 |
| Chroicocephalus genei | 27 | 3094 | 114,59 | 5,05 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 19 | 18 | 50 | 43 | 7 | 62 | 72 | 100 | 114 | 42 | 18 | 40 | 78 | 200 | 199 | 198 | 302 | 300 | 257 | 33 | 54 | 140 | 281 | 230 | 145 | 91 |
| Larus audouinii | 31 | 2834 | 91,42 | 4,62 | 3 | | | | | | | 2 | | 164 | | 4 | 180 | | 107 | 73 | 89 | 35 | 22 | 70 | 8 | 19 | 7 | 16 | 131 | 24 | 148 | 88 | 185 | 55 | 139 | 185 | 135 | 63 | 55 | 125 | 309 | 208 | 95 | 90 |
| Tringa totanus | 38 | 2643 | 69,55 | 4,31 | 31 | 73 | 55 | | 29 | 72 | | 133 | 160 | 160 | 16 | 132 | 195 | 120 | 229 | 48 | 147 | 34 | 52 | 88 | 27 | 41 | 213 | 86 | 35 | 56 | 51 | 22 | 29 | 45 | 66 | 12 | 46 | 32 | 9 | 19 | 11 | 22 | 20 | 27 |
| Recurvirostra avosetta | 35 | 2582 | 73,77 | 4,21 | 125 | | | | | 22 | | 38 | 3 | 3 | 40 | 18 | 53 | 109 | 262 | 160 | 106 | 45 | 96 | 8 | 123 | 67 | 27 | 111 | 26 | 53 | 31 | 17 | 109 | 43 | 135 | 93 | 89 | 35 | 54 | 213 | 86 | 103 | 47 | 32 |
| Calidris minuta | 33 | 2357 | 71,42 | 3,84 | 20 | 130 | | | | | | 6 | 25 | 25 | 14 | 42 | | 307 | 208 | 2 | | 21 | 43 | 13 | 27 | 62 | 18 | 157 | 43 | 137 | 6 | 23 | 182 | 50 | 359 | 137 | 40 | 71 | 60 | 17 | 29 | 49 | 33 | 1 |
| Charadrius alexandrinus | 36 | 2042 | 56,72 | 3,33 | 30 | 42 | 15 | | 43 | 8 | | | 13 | 22 | 20 | 71 | 104 | 130 | 168 | 136 | 178 | 95 | 85 | 70 | 76 | 100 | 100 | 115 | 40 | 44 | | 2 | 71 | 16 | 34 | 26 | 31 | 4 | 18 | 23 | 31 | 19 | 22 | 40 |
| Calidris sp | 10 | 1386 | 138,60 | 2,26 | | | | | | 106 | | 2 | | | 208 | 241 | 190 | | | 86 | 372 | | | | | | 170 | | | | | | 10 | | | | | | | | | | 1 |
| Ardea cinerea | 32 | 1371 | 42,84 | 2,24 | | | 61 | | | | | | | 3 | 1 | 6 | 12 | 57 | 69 | 67 | 46 | 23 | 21 | 24 | 26 | 16 | 40 | 26 | 18 | 8 | 24 | 19 | 14 | 12 | 8 | 6 | 12 | 10 | 32 | 15 | 16 | 99 | 178 | 402 |
| Himantopus himantopus | 32 | 1304 | 40,75 | 2,13 | | | | | | 3 | | 8 | | | 2 | 2 | 4 | 5 | 9 | 4 | 6 | 8 | 9 | 26 | 8 | 22 | 33 | 17 | 31 | 14 | 62 | 48 | 52 | 61 | 72 | 145 | 82 | 77 | 83 | 98 | 91 | 107 | 36 | 79 |
| Calidris alba) | 30 | 1106 | 36,87 | 1,80 | | 12 | | | 1 | 6 | | | 31 | 31 | 1 | 1 | 24 | 4 | 4 | | | 7 | | 114 | | | 24 | 64 | 13 | 16 | 4 | 14 | 62 | 3 | 63 | 62 | 346 | 26 | 12 | 23 | 1 | 85 | 41 | 11 |
| Limosa limosa | 35 | 1077 | 30,77 | 1,76 | 23 | 11 | 8 | | 27 | | | | 2 | 2 | 2 | 5 | 49 | 54 | 151 | 27 | 46 | 13 | 12 | 39 | | 47 | 46 | 72 | 7 | 31 | 14 | 58 | 30 | 40 | 34 | 9 | 15 | 31 | 13 | 51 | 11 | 38 | 31 | 28 |
| Burhinus oedicnemus | 26 | 840 | 32,31 | 1,37 | 100 | | | | 28 | 29 | | 9 | | 25 | | | 1 | 46 | 148 | 38 | 61 | 32 | 9 | 45 | | 22 | 50 | 40 | | 5 | 6 | 1 | | | 13 | | | 1 | 12 | 22 | 6 | 34 | 57 | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Egretta garzetta | 31 | 807 | 26,03 | 1,32 | | | | | | | | | | 5 | 9 | 4 | 44 | 2 | 113 | 28 | 47 | 19 | 13 | 15 | 17 | 1 | 50 | 88 | 17 | 9 | 23 | 14 | 21 | 8 | 22 | 16 | 53 | 11 | 40 | 14 | 24 | 26 | 26 | 28 |
| Pluvialis squatarola | 28 | 744 | 26,57 | 1,21 | 30 | 8 | 6 | | | 1 | | | 5 | 8 | 1 | 49 | 23 | 141 | 99 | 92 | 123 | 2 | | | 2 | 15 | 22 | 36 | 11 | 2 | | | 2 | 11 | 4 | | 26 | 4 | 17 | | | | 3 | 1 |
| Pluvialis apricaria | 10 | 738 | 73,80 | 1,20 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 62 | 126 | 82 | 170 | | 57 | | 31 | | 62 | 130 |
| Arenaria interpres | 30 | 737 | 24,57 | 1,20 | 10 | 5 | | | | | | | 29 | 33 | 1 | 13 | 49 | 48 | 33 | 38 | 93 | 2 | | | 9 | | 48 | 49 | 10 | 14 | 3 | 1 | 5 | | 42 | 17 | 55 | 10 | 13 | 35 | 35 | 20 | 6 | 11 |
| Gallinula chloropus | 20 | 664 | 33,20 | 1,08 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 18 | | 6 | 6 | | | 15 | 20 | 85 | 49 | 11 | 71 | | | | 29 | 5 | 6 | 52 | 88 | 6 | 87 | 54 | 32 | 23 |
| Charadrius hiaticula | 31 | 602 | 19,42 | 0,98 | 11 | | 10 | | | | | | 11 | 11 | 1 | 25 | 23 | 66 | 41 | 32 | 29 | 9 | 7 | 1 | 5 | 19 | 86 | 70 | 14 | 13 | | | 8 | | 42 | 2 | 15 | 3 | 16 | 1 | 9 | 8 | 8 | 6 |
| Larus sp. | 2 | 520 | 260,00 | 0,85 | | 460 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | 15 | 426 | 28,40 | 0,69 | 19 | 2 | | | | | | | | 8 | 21 | 6 | 10 | 10 | | 151 | 163 | | | | 7 | | 16 | 8 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 3 | |
| Bubulcus ibis | 11 | 413 | 37,55 | 0,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | 1 | 105 | 7 | 3 | 23 | 1 | 9 | | | | 2 | 5 | | 57 |
| Anas acuta | 14 | 377 | 26,93 | 0,61 | | | | | | | | | | | 2 | | | 118 | | | | | | | | 13 | | | 9 | | | 35 | 27 | 17 | 16 | 26 | 24 | 46 | 25 | 18 | | | 1 |
| Anas crecca | 16 | 347 | 21,69 | 0,57 | | | | | | | | | | | 17 | | 7 | 1 | 11 | 30 | 1 | 22 | 60 | 46 | 40 | | 16 | 29 | | | 38 | | | | | | 25 | | 2 | 2 | | | |
| Anas platyrhynchos | 21 | 317 | 15,10 | 0,52 | 3 | | | | | | | | | 2 | | 3 | | 42 | 6 | 12 | 7 | 2 | 14 | | | 4 | 1 | 47 | | 9 | 11 | | | | | | 1 | 34 | 22 | | 14 | 25 | 38 | 20 |
| Numenius arquata | 20 | 300 | 15,00 | 0,49 | 16 | 8 | 5 | | 26 | | | | | 4 | 5 | 2 | 1 | 65 | 40 | 41 | 32 | | | | | 6 | 19 | 18 | | | 2 | | 1 | 1 | 1 | | | | 7 | | | | |
| Tringa nebularia | 30 | 274 | 9,13 | 0,45 | 3 | | 10 | | | | | | | | 2 | 7 | 6 | 31 | 13 | 20 | 2 | 3 | 3 | 5 | 6 | 5 | 16 | 19 | | 12 | | 1 | 4 | 12 | 1 | 2 | 12 | 19 | 7 | 8 | 15 | 13 | 9 | 8 |
| Sterna sandvicensis | 23 | 258 | 11,22 | 0,42 | | 62 | | | 33 | 11 | | | | | | | 12 | | 9 | 13 | 16 | 7 | 18 | 6 | 1 | 1 | 7 | 31 | | | | 2 | 4 | 3 | 3 | | 3 | 1 | 8 | | | | 6 | 1 |
| Anas clypeata | 16 | 253 | 15,81 | 0,41 | | | | | | | | | | | 11 | 12 | | 7 | 37 | 55 | | 37 | 2 | | 16 | 6 | | 38 | | 3 | 6 | | | | 5 | | 9 | | 8 | | 1 | |
| Tringa erythropus | 32 | 251 | 7,84 | 0,41 | | | | | | 1 | | 8 | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 14 | 9 | 8 | 4 | 1 | 16 | 6 | 2 | 16 | 16 | 4 | 1 | | 22 | 11 | 4 | 2 | 15 | 4 | 21 | 14 | 14 | 15 | 7 | 3 |
| Larus fuscus | 23 | 247 | 10,74 | 0,40 | 11 | 1 | | | 1 | 5 | | | | 10 | | 1 | 88 | | 1 | | | 2 | 2 | | 1 | | 10 | | 1 | 1 | | 4 | 3 | | | 2 | 1 | 2 | 4 | | 89 | | 5 | 2 |
| Fulica atra | 6 | 184 | 30,67 | 0,30 | | | | | | | | | | | 25 | | | 1 | 139 | | | | | | | | | 10 | | 7 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| Actitis hypoleucos | 20 | 151 | 7,55 | 0,25 | 113 | 1 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 5 | 3 |
| Phalacrocorax aristotelis | 1 | 134 | 134,00 | 0,22 | | | | | | | | | | 134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 19 | 90 | 4,74 | 0,15 | 1 | | 1 | | | | | | | | | 6 | 6 | 3 | 32 | 8 | 6 | 5 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 4 | 2 | | 3 |
| Numenius phaeopus | 7 | 86 | 12,29 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 13 | 16 | 1 | | | | 1 | 29 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | 17 | 82 | 4,82 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 13 | 2 | | | 4 | | | | 5 | 7 | 6 | | 3 | 6 | | 4 | 3 | | 2 | 4 | 11 | | | 5 | 3 |
| Charadrius dubius | 11 | 75 | 6,82 | 0,12 | 3 | | 4 | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 12 | 1 | | | | | | 25 | | | 19 | | | 2 | 3 | | | | | | 1 | | |
| Gallinago sp. | 2 | 73 | 36,50 | 0,12 | | | | | | | | | | | | 69 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Platalea leucorodia | 10 | 65 | 6,50 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | | | | | | | | | 12 | | | 12 | | | | 2 | | 2 | 4 | 19 | | | 6 | 4 |
| Vanellus vanellus | 12 | 43 | 3,58 | 0,070 | 1 | 9 | | | | | | | 3 | 8 | 9 | | | 1 | | 2 | 1 | 2 | | | | 2 | | 4 | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Anas penelope | 4 | 33 | 8,25 | 0,054 | | | | | | | | | | | 1 | | 4 | 7 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | 2 | 28 | 14,00 | 0,046 | | | | | 13 | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | 2 | 27 | 13,50 | 0,044 | | | | | | | | | | | | | 26 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 4 | 25 | 6,25 | 0,041 | | | | | | | | | | | 13 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 3 | | | | | | |
| Tringa ochropus | 11 | 21 | 1,91 | 0,034 | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | | | 6 | | | | | | | | | | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | | | |
| Alcedo atthis | 9 | 16 | 1,78 | 0,026 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Mergus serrator | 3 | 14 | 4,67 | 0,023 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 1 | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | 7 | 13 | 1,86 | 0,021 | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 3 | | | | | | | | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | 3 | 12 | 4,00 | 0,020 | | | | | | | | | | | 3 | | | | 8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | 4 | 10 | 2,50 | 0,016 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| Rallus aquaticus | 5 | 6 | 1,20 | 0,010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Limícola sp | 1 | 5 | 5,00 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| Egretta alba | 3 | 4 | 1,33 | 0,007 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | |
| Anatidae sp | 2 | 3 | 1,50 | 0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ixobrychus minutus | 3 | 3 | 1,00 | 0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 |
| Larus canus | 3 | 3 | 1,00 | 0,005 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| Circus aeruginosus | 2 | 2 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Larus marinus | 1 | 2 | 2,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus melanocephalus | 1 | 2 | 2,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Morus bassanus | 1 | 2 | 2,00 | 0,003 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anser anser | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardeida sp ( | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Aythya fuligula | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chlidonias niger | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrocoloeus minutus | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydroprogne caspia | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna hirundo | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa stagnatilis | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 20 - Evolución anual de las Categorías en la Entidad HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 30 | 22720 | 757,33 | 26 | 66,93 | | | | | | | | 570 | | | | 22 | 59 | 120 | 125 | 153 | 363 | 1436 | 1499 | 2787 | 232 | 541 | 2 | 579 | 447 | 708 | 1042 | 754 | 618 | 966 | 1889 | 1323 | 987 | 743 | 721 | 555 | 1078 | 730 | 455 | 1216 |
| ZANCUDAS | 29 | 3741 | 129,00 | 6 | 11,02 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 8 | 5 | 65 | 369 | 230 | 70 | 28 | 94 | 117 | 134 | 68 | 225 | 138 | 105 | 59 | 119 | 461 | 194 | 82 | 130 | 47 | 93 | 135 | 241 | 308 | 213 |
| FOCHAS | 24 | 2901 | 120,88 | 1 | 8,55 | | | | | | | | | | | | | | 13 | 2 | | 57 | 112 | 177 | 147 | 2 | 30 | 33 | 217 | 29 | 352 | 420 | 214 | 228 | 261 | 283 | 80 | 122 | 45 | 63 | | 8 | 3 | | 3 |
| AVES MARINAS | 27 | 1970 | 72,96 | 10 | 5,80 | | | | | | | | | | | | 44 | | | 1 | 4 | 134 | 138 | 74 | 35 | 20 | 136 | 48 | 43 | 50 | 81 | 41 | 69 | 145 | 64 | 327 | 77 | 31 | 47 | 110 | 57 | 94 | 37 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 25 | 1618 | 64,72 | 8 | 4,77 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 11 | 19 | 73 | 27 | 8 | 50 | 2 | 90 | 18 | 42 | 89 | 1 | 208 | 201 | 87 | 43 | 22 | 45 | 47 | 74 | 175 | 169 | 60 | 55 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 16 | 696 | 43,50 | 3 | 2,05 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 13 | 21 | | 157 | | 2 | 10 | | 45 | 5 | 1 | 45 | | | | 366 | | 2 | | 2 | | 24 | 1 | | 1 |
| AVES DEL CARRIZO | 20 | 251 | 12,55 | 4 | 0,74 | | | | | | | | | | | | | 1 | 8 | 24 | 24 | 18 | 42 | 25 | 11 | 4 | 5 | | 13 | | 11 | 18 | 10 | | 13 | 3 | 9 | 1 | 10 | | 1 | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 18 | 51 | 2,83 | 2 | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | 1 | 3 | | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 8 | 3 | 1 | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 |

**ANEXO 21 - Evolución anual de las Especies en la Entidad HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calidris alpina | 29 | 8264 | 284,97 | 24,34 | | | | | | | | 130 | | | | 4 | 12 | 16 | 8 | 32 | 165 | 409 | 671 | 1172 | 29 | 103 | | 205 | 232 | 141 | 349 | 180 | 102 | 269 | 821 | 319 | 341 | 187 | 319 | 132 | 666 | 278 | 183 | 789 |
| Fulica atra | 24 | 2901 | 120,88 | 8,55 | | | | | | | | | | | | | | 13 | 2 | | 57 | 112 | 177 | 147 | 2 | 30 | 33 | 217 | 29 | 352 | 420 | 214 | 228 | 261 | 283 | 80 | 122 | 45 | 63 | | 8 | 3 | | 3 |
| Calidris minuta | 23 | 2893 | 125,78 | 8,52 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 11 | | | 100 | 101 | 217 | | 34 | | 63 | 46 | 92 | 150 | 160 | 239 | 274 | 283 | 344 | 182 | 195 | 54 | 72 | 56 | 103 | 36 | 78 |
| Phoenicopterus roseus | 22 | 2065 | 93,86 | 6,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | 285 | 173 | | 7 | 56 | 60 | 90 | 57 | 142 | 101 | 44 | | 50 | 392 | 75 | 4 | 84 | 5 | 46 | 17 | 44 | 186 | 92 |
| Charadrius alexandrinus | 27 | 1765 | 65,37 | 5,20 | | | | | | | | | | | | | 23 | 29 | 26 | 6 | 16 | 261 | 85 | 285 | 8 | 76 | | 60 | 11 | 115 | 57 | 50 | 60 | 103 | 208 | 27 | 29 | 87 | 71 | 30 | 18 | 5 | 1 | 18 |
| Pluvialis squatarola | 28 | 1741 | 62,18 | 5,13 | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | 6 | 4 | 4 | 9 | 145 | 230 | 221 | 18 | 16 | | 7 | 40 | 51 | 51 | 68 | 35 | 76 | 92 | 112 | 91 | 58 | 40 | 62 | 89 | 96 | 40 | 74 |
| Charadrius hiaticula | 28 | 1681 | 60,04 | 4,95 | | | | | | | | 3 | | | | 1 | 1 | | 4 | 17 | 5 | 101 | 13 | 135 | 32 | 35 | | 5 | 8 | 48 | 94 | 24 | 59 | 41 | 174 | 83 | 91 | 84 | 112 | 105 | 104 | 106 | 102 | 94 |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Arenaria interpres | 27 | 1412 | 52,30 | 4,16 | | | | | | | | | | | | 10 | | 4 | 3 | 5 | 12 | 88 | 59 | 179 | 7 | 41 | | 56 | 22 | 48 | 80 | 108 | 22 | 38 | 89 | 200 | 26 | 23 | 28 | 101 | 62 | 62 | 28 | 11 |
| Phalacrocorax carbo | 26 | 1060 | 40,77 | 3,12 | | | | | | | | | | | | 39 | | | | 4 | 19 | 20 | 54 | 28 | 26 | 24 | 13 | 41 | 15 | 13 | 38 | 48 | 15 | 13 | 15 | 27 | 318 | 59 | 4 | 37 | 77 | 39 | 62 | 12 |
| Tringa totanus | 29 | 885 | 30,52 | 2,61 | | | | | | | | 7 | | | | 2 | 7 | 18 | 26 | 8 | 27 | 39 | 76 | 240 | 63 | 29 | | 72 | 14 | 72 | 49 | 25 | 7 | 36 | 19 | 14 | 5 | 7 | 12 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Anas platyrhynchos | 14 | 854 | 61,00 | 2,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 4 | | | | | 204 | 153 | 1 | 23 | 4 | 27 | 47 | 59 | 169 | 83 | 32 | 47 |
| Calidris alba | 17 | 761 | 44,76 | 2,24 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 59 | 39 | 73 | 5 | 59 | 64 | 192 | 150 | 1 | 4 | 17 | 31 | 5 | 40 | 19 |
| Limosa limosa | 18 | 737 | 40,94 | 2,17 | | | | | | | | 100 | | | | | | | 11 | 23 | 75 | 53 | 93 | 137 | 31 | 63 | | 22 | 29 | 10 | 36 | | 9 | | 2 | | 17 | | 20 | 6 | | | | |
| Ardea cinerea | 26 | 707 | 27,19 | 2,08 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 5 | 1 | 3 | 28 | 18 | 30 | 14 | 10 | | 21 | 3 | 23 | 11 | 3 | 24 | 22 | 18 | 32 | 22 | 18 | 18 | 9 | 74 | 132 | 97 | 70 |
| Tadorna tadorna | 22 | 670 | 30,45 | 1,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 16 | 27 | 23 | | 49 | 2 | 82 | 18 | 38 | 85 | 1 | 4 | 39 | 86 | 20 | 17 | 14 | | 15 | 2 | 86 | 27 | 8 |
| Egretta garzetta | 28 | 669 | 23,89 | 1,97 | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 3 | 4 | 7 | 53 | 37 | 40 | 7 | 22 | 12 | 18 | 7 | 52 | 26 | 44 | 22 | 38 | 31 | 70 | 47 | 14 | 20 | 30 | 13 | 18 | 8 | 24 |
| Chroicocephalus genei | 24 | 594 | 24,75 | 1,75 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 65 | 12 | 46 | 11 | 4 | 17 | 15 | 26 | 12 | 33 | 24 | 43 | 129 | 29 | 1 | 15 | 20 | 8 | 19 | 17 | 26 | 18 |
| Burhinus oedicnemus | 18 | 533 | 29,61 | 1,57 | | | | | | | | | | | | | | 42 | 1 | | 10 | | 4 | | | | | | 13 | 45 | | 60 | 35 | 39 | 62 | | 38 | 80 | 12 | 1 | 16 | 8 | 9 | 58 |
| Podiceps nigricollis | 8 | 499 | 62,38 | 1,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | | | | | 36 | 1 | | 39 | | | | 366 | | 1 | | | 9 | 1 | | |
| Numenius arquata | 26 | 409 | 15,73 | 1,20 | | | | | | | | 3 | | | | | | | 5 | | 1 | 46 | 40 | 47 | 9 | 62 | 2 | 9 | 3 | 6 | 3 | 2 | 35 | 9 | 16 | 16 | 9 | 9 | 24 | 11 | 8 | 16 | 2 | 16 |
| Calidris sp | 5 | 400 | 80,00 | 1,18 | | | | | | | | 320 | | | | | 15 | | 4 | 44 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 27 | 355 | 13,15 | 1,05 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 6 | 13 | 50 | 19 | 48 | 18 | 27 | | 7 | 3 | 12 | 13 | 4 | 7 | 10 | 12 | 12 | 3 | 6 | 13 | 11 | 5 | 23 | 2 | 27 |
| Platalea leucorodia | 17 | 230 | 13,53 | 0,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 5 | | 4 | | 8 | | 13 | 13 | 9 | 19 | 16 | 9 | 13 | 2 | 6 | 27 | 44 | 16 | 24 |
| Tringa erythropus | 14 | 213 | 15,21 | 0,63 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 2 | | 40 | 19 | 70 | 15 | 18 | | | 3 | | 4 | | 1 | 2 | | | 2 | 3 | | | | | 14 |
| Limosa lapponica | 14 | 210 | 15,00 | 0,62 | | | | | | | | 4 | | | | | | 1 | | 5 | 2 | 16 | 43 | 36 | | | | | 18 | | | | | | 38 | | | | 2 | 15 | 16 | 5 | 9 |
| Podiceps cristatus | 13 | 196 | 15,08 | 0,58 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 13 | 21 | | 111 | | 2 | 10 | | 9 | 4 | 1 | 6 | | | | | | 1 | | 2 | | 15 | | | |
| Charadrius dubius | 8 | 187 | 23,38 | 0,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 53 | 9 | | 2 | | | 59 | | | 52 | | | | | | | | 2 | | 1 | | | |
| Sterna sandvicensis | 21 | 156 | 7,43 | 0,46 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 | 3 | 10 | 8 | 2 | | | 52 | 5 | 4 | | | 2 | 13 | 1 | 8 | 7 | 3 | 6 | 2 | 14 | 1 | 6 | 5 |
| Gallinula chloropus | 14 | 132 | 9,43 | 0,39 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 37 | 6 | 10 | 4 | | | 13 | | 5 | 18 | 10 | | 8 | 2 | 9 | | 1 | | 1 | | | |
| Gallinago gallinago | 14 | 115 | 8,21 | 0,34 | | | | | | | | | | | | | 1 | 8 | 24 | 16 | 18 | 1 | 19 | 1 | | 5 | | | | 6 | | | | 5 | 1 | | 1 | 9 | | | | | |
| Larus audouinii | 3 | 98 | 32,67 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | | | 1 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | 11 | 85 | 7,73 | 0,25 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 20 | 18 | | | 36 | | | | 2 | | | 1 | | 2 | 1 | 1 | | 2 | | | | |
| Philomachus pugnax | 3 | 57 | 19,00 | 0,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | 53 | | | | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 4 | 50 | 12,50 | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 1 | 45 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 5 | 50 | 10,00 | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | 5 | 5 | | | | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | 1 | 46 | 46,00 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 10 | 32 | 3,20 | 0,094 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 7 | | | 1 | 6 | 1 | | 3 | 1 | | 2 | 9 | 1 | |
| Recurvirostra avosetta | 8 | 32 | 4,00 | 0,094 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 12 | | | 1 | | 8 | 1 | | | | | 5 | | | | 1 | | | | | |
| Alcedo atthis | 14 | 30 | 2,14 | 0,088 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Actitis hypoleucos | 9 | 24 | 2,67 | 0,071 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | 1 | | | 2 | | | 1 | | 3 | 1 | | | 3 | | 4 | 1 |
| Circus aeruginosus | 12 | 20 | 1,67 | 0,059 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | | | | 2 | 2 | 3 |
| Egretta alba | 11 | 20 | 1,82 | 0,059 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 3 |
| Tringa ochropus | 11 | 19 | 1,73 | 0,056 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | | 3 | | | 1 | | |
| Anas crecca | 5 | 17 | 3,40 | 0,050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 4 | | | 3 | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| Anas acuta | 5 | 14 | 2,80 | 0,041 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 1 | | 4 | | 1 | |
| Calidris canutus | 5 | 13 | 2,60 | 0,038 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | 6 |
| Anas clypeata | 4 | 10 | 2,50 | 0,029 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| Anser anser | 2 | 5 | 2,50 | 0,015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Haematopus ostralegus | 1 | 4 | 4,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | 3 | 4 | 1,33 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Phalacrocorax aristotelis | 1 | 4 | 4,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris temminckii | 2 | 3 | 1,50 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | 1 | 3 | 3,00 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa stagnatilis | 1 | 3 | 3,00 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Marmaronetta angustirostris | 1 | 2 | 2,00 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis apricaria | 2 | 2 | 1,00 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Sterna hirundo | 1 | 2 | 2,00 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus sp. | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Hydroprogne caspia | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Melanitta fusca | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Porzana pusilla | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 22 - Evolución anual de las Categorías en la Entidad LAGUNA DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 37 | 15761 | 425,97 | 14 | 46,92 | 200 | 102 | 283 | 353 | 144 | 276 | | 102 | 180 | 259 | 290 | 282 | 322 | 173 | 420 | 305 | 200 | 463 | 492 | 368 | 241 | 364 | 192 | 577 | 117 | 218 | 587 | 286 | 397 | 383 | 1155 | 252 | 1401 | | 616 | 629 | 1611 | 1150 | | 371 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 36 | 15714 | 436,50 | 3 | 46,78 | 7 | 12 | | 142 | 5 | 264 | | 4 | 20 | 40 | 17 | 122 | 308 | 331 | 335 | 596 | 860 | 644 | 319 | 728 | 101 | 54 | 40 | 465 | 213 | 444 | 582 | 1018 | 698 | 394 | 653 | 499 | 947 | | 1129 | 869 | 860 | 1306 | | 688 |
| ZANCUDAS | 24 | 843 | 35,13 | 4 | 2,51 | 43 | 36 | | 18 | 32 | 166 | | | 73 | | 21 | 16 | 12 | 2 | 9 | 18 | 45 | 24 | 72 | 37 | 5 | 10 | 1 | 138 | | 1 | 53 | | | | | | | | 10 | | | | | 1 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 26 | 739 | 28,42 | 9 | 2,20 | 77 | 78 | 10 | | 15 | | | 1 | 30 | 34 | 4 | 4 | | | 2 | 5 | | | 3 | 79 | | 60 | | 6 | 12 | | 16 | | 60 | | 45 | 65 | 8 | | 1 | 103 | 3 | 10 | | 8 |
| FOCHAS | 5 | 255 | 51,00 | 1 | 0,76 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | | | 62 | 49 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 15 | 221 | 14,73 | 13 | 0,66 | | | | 7 | | | | | | | 1 | | 11 | 5 | | 36 | 14 | 26 | 1 | 14 | 1 | 76 | | 7 | | 1 | 19 | | | | | | | 2 | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 3 | 37 | 12,33 | 1 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 29 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 2 | 14 | 7,00 | 2 | 0,042 | | | | | | 13 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS | 2 | 5 | 2,50 | 1 | 0,015 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 3 | 3,00 | 1 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 23 - Evolución anual de las Especies en la Entidad LAGUNA DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Podiceps nigricollis | 34 | 11917 | 350,50 | 35,48 | 1 | | | 138 | 5 | 246 | | | 11 | 38 | 1 | 79 | 196 | 248 | 222 | 435 | 589 | 397 | 209 | 430 | 57 | 37 | 25 | 312 | 88 | 338 | 413 | 782 | 562 | 207 | 390 | 426 | 807 | | 1028 | 746 | 832 | 1048 | | 574 |
| Phalacrocorax carbo | 32 | 9851 | 307,84 | 29,33 | | | | | 48 | | | 35 | 57 | 65 | 102 | 148 | 76 | 80 | 119 | 95 | 94 | 125 | 170 | 174 | 142 | 173 | 51 | 253 | 111 | 141 | 351 | 145 | 354 | 205 | 1078 | 103 | 1314 | | 557 | 591 | 1513 | 1090 | | 291 |
| Mergus serrator | 37 | 5389 | 145,65 | 16,04 | 200 | 102 | 283 | 353 | 144 | 221 | | 67 | 87 | 194 | 188 | 130 | 244 | 91 | 299 | 195 | 105 | 312 | 321 | 194 | 96 | 183 | 140 | 295 | 5 | 77 | 186 | 120 | 16 | 168 | 65 | 112 | 65 | | 37 | 11 | 61 | 19 | | 3 |
| Podiceps cristatus | 35 | 3633 | 103,80 | 10,82 | 6 | 12 | | 4 | | 7 | | 4 | 9 | 2 | 16 | 43 | 112 | 83 | 113 | 161 | 271 | 247 | 110 | 298 | 44 | 17 | 15 | 44 | 125 | 106 | 125 | 236 | 136 | 187 | 263 | 73 | 140 | | 101 | 123 | 28 | 258 | | 114 |
| Phoenicopterus roseus | 14 | 496 | 35,43 | 1,48 | 5 | 15 | | | 11 | 150 | | | 73 | | | 1 | | | | 6 | 33 | 4 | 53 | 1 | | 1 | | 111 | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 12 | 338 | 28,17 | 1,01 | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | 41 | | | | | 5 | | 3 | | 55 | | 45 | 61 | 7 | | | 102 | | 10 | | 6 |
| Sterna sandvicensis | 23 | 314 | 13,65 | 0,93 | | | | | | | | | 2 | | | 3 | 2 | 2 | 2 | 9 | 1 | 19 | | | 3 | 2 | | 29 | | | 19 | 16 | 23 | 10 | 9 | 20 | 15 | | 19 | 17 | 29 | 19 | | 44 |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fulica atra | 5 | 255 | 51,00 | 0,76 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | | | 62 | 49 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 20 | 200 | 10,00 | 0,60 | 13 | 7 | | 13 | 21 | 8 | | | | | 1 | | 3 | | 2 | 7 | 7 | 17 | 16 | 28 | 3 | 6 | 1 | 24 | | 1 | 19 | | | | | | | 3 | | | | | |
| Tadorna tadorna | 17 | 190 | 11,18 | 0,57 | | | | | | | | | 30 | 12 | 4 | | | | 2 | 4 | | | 3 | 37 | | 60 | | 6 | 7 | | 9 | | 5 | | | 4 | | 1 | 1 | 3 | | | 2 |
| Tachybaptus ruficollis | 3 | 164 | 54,67 | 0,49 | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 109 | | | 44 | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 20 | 142 | 7,10 | 0,42 | 25 | 14 | | 5 | | 8 | | | | | 20 | 15 | 9 | 2 | 7 | 5 | 5 | 3 | 3 | 8 | 2 | 3 | | 3 | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | 1 |
| Anas acuta | 4 | 115 | 28,75 | 0,34 | 15 | 78 | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | 10 | 96 | 9,60 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | 7 | 2 | | | 3 | 13 | 7 | | | 10 | 7 | 14 | | 27 |
| Anas penelope | 2 | 72 | 36,00 | 0,21 | 62 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | 7 | 63 | 9,00 | 0,19 | | | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 1 | 2 | | | 3 | | | 1 | | | | | 4 |
| Gallinula chloropus | 3 | 37 | 12,33 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 29 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 4 | 35 | 8,75 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 7 | | | | 10 | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | 1 | 34 | 34,00 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | 11 | 34 | 3,09 | 0,10 | | | | 2 | | | | | | | | | 4 | 3 | | 10 | 8 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Limosa sp | 1 | 20 | 20,00 | 0,060 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 4 | 16 | 4,00 | 0,048 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | 7 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 1 | 15 | 15,00 | 0,045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marmaronetta angustirostris | 1 | 15 | 15,00 | 0,045 | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | 1 | 14 | 14,00 | 0,042 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 2 | 14 | 7,00 | 0,042 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | 1 | 13 | 13,00 | 0,039 | | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alca torda | 3 | 11 | 3,67 | 0,033 | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| Arenaria interpres | 3 | 10 | 3,33 | 0,030 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | 3 | 9 | 3,00 | 0,027 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 6 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melanitta fusca | 2 | 8 | 4,00 | 0,024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 6 | | |
| Actitis hypoleucos | 3 | 7 | 2,33 | 0,021 | | | | 4 | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus sp. | 1 | 7 | 7,00 | 0,021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melanitta nigra | 2 | 7 | 3,50 | 0,021 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax aristotelis | 1 | 6 | 6,00 | 0,018 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | 2 | 5 | 2,50 | 0,015 | | | | | | | | | | 1 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp | 2 | 5 | 2,50 | 0,015 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta alba | 1 | 5 | 5,00 | 0,015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | |
| Charadrius sp | 1 | 4 | 4,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | 4 | 4 | 1,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 |
| Numenius sp. | 1 | 4 | 4,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 1 | 3 | 3,00 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus melanocephalus | 2 | 2 | 1,00 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Limosa limosa | 1 | 2 | 2,00 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anser anser | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calonectris diomedea | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Clangula hyemalis | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cygnus olor | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Gelochelidon nilotica | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Haematopus ostralegus | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Somateria mollissima | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna hirundo | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 24 - Evolución anual de las Categorías en la Entidad BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 17 | 2548 | 149,88 | 8 | 27,18 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 3 | | 105 | 184 | 108 | 100 | 327 | 87 | 171 | 116 | 163 | 160 | 351 | 246 | 196 | 103 | 126 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 20 | 2136 | 106,80 | 3 | 22,79 | | | | | | | | | | | | | | 50 | | 5 | 4 | | | | | | 41 | 24 | 48 | 6 | 134 | 125 | 304 | 143 | 122 | 146 | 131 | 168 | 162 | 191 | 167 | 89 | 76 |
| FOCHAS | 17 | 1587 | 93,35 | 1 | 16,93 | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 5 | 16 | 7 | 22 | 48 | 204 | 127 | 108 | 137 | 170 | 170 | 120 | 268 | 87 | 72 | 19 |
| LIMÍCOLAS | 21 | 840 | 40,00 | 17 | 8,96 | | | | | | | | | | | | | | 23 | | 17 | 17 | 2 | | | | | 60 | 9 | 24 | 15 | 113 | 43 | 139 | 31 | 25 | 20 | 24 | 31 | 53 | 65 | 72 | 34 | 23 |
| ZANCUDAS | 21 | 798 | 38,00 | 3 | 8,51 | | | | | | | | | | | | | 1 | 22 | | 16 | 22 | 26 | | | | | 2 | 12 | 5 | | 6 | 8 | 253 | 14 | 40 | 6 | 61 | 52 | 72 | 83 | 83 | 6 | 8 |
| AVES DEL CARRIZO | 21 | 749 | 35,67 | 3 | 7,99 | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | | 91 | 2 | 20 | | | | | 3 | 3 | 6 | | 24 | 95 | 113 | 68 | 35 | 34 | 52 | 43 | 25 | 45 | 44 | 18 | 7 |
| AVES MARINAS | 16 | 373 | 23,31 | 2 | 3,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 58 | 5 | 15 | 28 | 25 | 2 | 4 | 31 | 3 | 16 | 1 | 46 | 63 | 43 | 12 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 15 | 327 | 21,80 | 5 | 3,49 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 8 | | 6 | 34 | 25 | | 9 | 43 | 93 | 3 | 14 | | 25 | 38 | 8 | 1 | 18 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 9 | 16 | 1,78 | 3 | 0,17 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 5 | 1 | | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |

**ANEXO 25 - Evolución anual de las Especies en la Entidad BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tachybaptus ruficollis | 20 | 1873 | 93,65 | 19,98 | | | | | | | | | | | | | | 46 | | 5 | 3 | | | | | | | 37 | 21 | 48 | 6 | 119 | 124 | 225 | 120 | 116 | 132 | 117 | 154 | 125 | 171 | 148 | 83 | 73 |
| Fulica atra | 17 | 1587 | 93,35 | 16,93 | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 5 | 16 | 7 | 22 | 48 | 204 | 127 | 108 | 137 | 170 | 170 | 120 | 268 | 87 | 72 | 19 |
| Anas platyrhynchos | 15 | 1339 | 89,27 | 14,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 102 | 39 | 157 | 83 | 87 | 27 | 61 | 70 | 204 | 152 | 140 | 93 | 121 |
| Gallinula chloropus | 18 | 671 | 37,28 | 7,16 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 88 | | 20 | | | | | | | 3 | 5 | | 21 | 93 | 109 | 65 | 34 | 33 | 31 | 39 | 25 | 37 | 41 | 16 | 7 |
| Bubulcus ibis | 16 | 582 | 36,38 | 6,21 | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | 4 | 4 | 229 | 7 | 36 | 3 | 59 | 33 | 58 | 41 | 78 | 2 | 3 |
| Anas crecca | 11 | 581 | 52,82 | 6,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 8 | 13 | | 75 | 89 | 86 | 73 | 138 | 59 | 35 | | 2 |
| Phalacrocorax carbo | 16 | 372 | 23,25 | 3,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 58 | 5 | 15 | 28 | 25 | 1 | 4 | 31 | 3 | 16 | 1 | 46 | 63 | 43 | 12 |
| Anas penelope | 5 | 321 | 64,20 | 3,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 92 | 55 | | 50 | 123 | | 1 | | | | | | | | |
| Aythya ferina | 15 | 303 | 20,20 | 3,23 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | 6 | 34 | 25 | | 7 | 39 | 90 | 2 | 13 | | 22 | 29 | 7 | 1 | 18 |
| Podiceps nigricollis | 16 | 254 | 15,88 | 2,71 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 | 2 | | | 15 | 1 | 79 | 23 | 6 | 11 | 14 | 14 | 37 | 19 | 16 | 6 | 3 |
| Vanellus vanellus | 7 | 198 | 28,29 | 2,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 15 | 97 | 18 | 47 | 1 | | 3 | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 18 | 193 | 10,72 | 2,06 | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 14 | 17 | | | | | | | | 1 | 6 | | 13 | 10 | 30 | 9 | 14 | 9 | 8 | 7 | 7 | 16 | 11 | 3 | 6 |
| Himantopus himantopus | 13 | 180 | 13,85 | 1,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | 15 | 10 | 4 | 4 | 8 | 11 | 29 | 32 | 30 | 20 | 12 |
| Ardea cinerea | 21 | 172 | 8,19 | 1,83 | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | | 5 | 17 | 16 | | | | | | 2 | 11 | 5 | | 2 | 2 | 12 | 7 | 4 | 2 | 2 | 19 | 11 | 38 | 4 | 3 | 5 |
| Anas clypeata | 9 | 113 | 12,56 | 1,21 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 56 | | | 6 | | 3 | | 13 | 3 | 3 | 26 | | 1 | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas acuta | 5 | 111 | 22,20 | 1,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 71 | 2 | 1 | 24 | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 14 | 85 | 6,07 | 0,907 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 8 | 13 | 3 | 5 | 4 | 4 | 8 | 3 | 9 | 11 | 8 | 5 |
| Gallinago gallinago | 16 | 76 | 4,75 | 0,811 | | | | | | | | | | | | | | 17 | | 3 | 2 | | | | | | | 3 | | 1 | | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 19 | 4 | | 8 | 3 | 2 | |
| Tadorna tadorna | 11 | 68 | 6,18 | 0,725 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | 2 | 4 | | 3 | 14 | 6 | 9 | 18 | 5 | 3 |
| Egretta garzetta | 12 | 44 | 3,67 | 0,469 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 11 | 3 | 2 | | | | | | | 1 | | | | 2 | 12 | | | 1 | | | 3 | 4 | 1 | 1 | |
| Tringa nebularia | 11 | 40 | 3,64 | 0,427 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 4 | 13 | 4 | 2 | | 2 | 3 | | 5 | 3 | 1 | |
| Pluvialis squatarola | 1 | 37 | 37,00 | 0,395 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 6 | 32 | 5,33 | 0,341 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 11 | 4 | | | | | 5 | 2 | 9 | | |
| Calidris alpina | 5 | 19 | 3,80 | 0,203 | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | 3 | | | | | | | | 2 | 1 | |
| Arenaria interpres | 2 | 13 | 6,50 | 0,139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 9 | | | | |
| Circus aeruginosus | 7 | 13 | 1,86 | 0,139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | | | |
| Aythya nyroca | 7 | 11 | 1,57 | 0,117 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | | | 2 | 1 | | |
| Anas platyrhynchos sp. | 4 | 10 | 2,50 | 0,107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | 3 | 4 | | |
| Charadrius alexandrinus | 2 | 10 | 5,00 | 0,107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 5 | 9 | 1,80 | 0,096 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 3 | | | | 1 | 3 | | |
| Tringa totanus | 7 | 9 | 1,29 | 0,096 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 2 | 8 | 4,00 | 0,085 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| Netta rufina ( | 2 | 8 | 4,00 | 0,085 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | | |
| Burhinus oedicnemus | 3 | 7 | 2,33 | 0,075 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| Calidris minuta | 4 | 6 | 1,50 | 0,064 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 1 | |
| Anas strepera | 2 | 3 | 1,50 | 0,032 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | | | | | | | | |
| Aythya fuligula | 2 | 3 | 1,50 | 0,032 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 1 | | |
| Alcedo atthis | 2 | 2 | 1,00 | 0,021 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | 1 | 2 | 2,00 | 0,021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| Oxyura leucocephala | 2 | 2 | 1,00 | 0,021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | |
| Anser anser | 1 | 1 | 1,00 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Cairina moschata | 1 | 1 | 1,00 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | 1 | 1 | 1,00 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melanitta fusca | 1 | 1 | 1,00 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Pandion haliaetus | 1 | 1 | 1,00 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Tringa erythropus | 1 | 1 | 1,00 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa glareola | 1 | 1 | 1,00 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |

**ANEXO 26 - Evolución anual de las Categorías en la Entidad TRAMOS DE RÍO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 20 | 2358 | 117,90 | 3 | 29,44 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | | 3 | 2 | | 39 | 114 | | 25 | 11 | 465 | 254 | 137 | 326 | 98 | 5 | 30 | 167 | 82 | 127 | 255 | 211 |
| AVES DEL CARRIZO | 24 | 2312 | 96,33 | 4 | 28,86 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 22 | 32 | 1 | 182 | 125 | 217 | 30 | 116 | | 60 | 22 | 339 | 252 | 193 | 211 | 62 | 6 | 52 | 81 | 54 | 72 | 104 | 74 |
| ZANCUDAS | 25 | 1640 | 65,60 | 6 | 20,47 | | | | | | | | | | | | | 16 | 2 | 16 | 10 | 1 | 94 | 164 | | 95 | 22 | 109 | 20 | 17 | | 712 | 7 | 44 | 9 | 16 | 221 | 1 | 23 | 21 | 1 | 3 | | 7 | 9 |
| LIMÍCOLAS | 21 | 775 | 36,90 | 12 | 9,68 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | 13 | 18 | 16 | 20 | 7 | 24 | 16 | 165 | | 2 | | 207 | 8 | 73 | | 2 | 167 | 8 | | 5 | | | 6 | 7 | 3 |
| FOCHAS | 12 | 432 | 36,00 | 1 | 5,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | 32 | 27 | 34 | 32 | 49 | | 7 | 45 | 39 | 64 | 65 | 31 |
| AVES MARINAS | 12 | 185 | 15,42 | 1 | 2,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 68 | 8 | 10 | 26 | 1 | 1 | 18 | | 1 | 6 | 25 | 12 |
| ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS | 2 | 163 | 81,50 | 1 | 2,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 111 | | | | 52 | | | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 12 | 137 | 11,42 | 2 | 1,71 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | | | | | | | | 18 | 2 | 3 | | 38 | | 36 | 4 | | 14 | 4 | | | | 4 | 7 | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 6 | 8 | 1,33 | 2 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 | 1 | | | | | 2 | | 1 |

**ANEXO 27 - Evolución anual de las Especies en la Entidad TRAMOS DE RÍO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 22 | 2206 | 100,27 | 27,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 27 | 1 | 169 | 118 | 201 | 30 | 100 | | 60 | 19 | 326 | 252 | 192 | 198 | 62 | 6 | 51 | 81 | 54 | 72 | 104 | 73 |
| Anas platyrhynchos | 19 | 1493 | 78,58 | 18,64 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | 3 | 2 | | 39 | 114 | | 5 | 11 | 378 | 68 | 87 | 205 | 61 | 5 | 30 | 71 | 29 | 119 | 156 | 104 |
| Bubulcus ibis | 15 | 1299 | 86,60 | 16,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 78 | 164 | | 10 | | 85 | 2 | 7 | | 700 | | 2 | 3 | 3 | 196 | | 22 | 21 | | | 2 | 4 |
| Anas platyrhynchos sp. | 9 | 755 | 83,89 | 9,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 186 | 50 | 119 | 37 | | | 96 | 53 | | 94 | 86 |
| Fulica atra | 12 | 432 | 36,00 | 5,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | 32 | 27 | 34 | 32 | 49 | | 7 | 45 | 39 | 64 | 65 | 31 |
| Vanellus vanellus | 6 | 273 | 45,50 | 3,41 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 3 | | | | | | 52 | | | | 180 | | 28 | | | 8 | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 18 | 234 | 13,00 | 2,92 | | | | | | | | | | | | | 16 | 2 | 16 | 10 | | 13 | | | 39 | 20 | 22 | 12 | | | 12 | 7 | 34 | 2 | 7 | 16 | | | | | 1 | | 3 | 2 |
| Phalacrocorax carbo | 12 | 185 | 15,42 | 2,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 68 | 8 | 10 | 26 | 1 | 1 | 18 | | 1 | 6 | 25 | 12 |
| Anatidae sp | 2 | 163 | 81,50 | 2,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 111 | | | | 52 | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 11 | 133 | 12,09 | 1,66 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | | | | | | | | 18 | 2 | 3 | | 38 | | 36 | | | 14 | 4 | | | | 4 | 7 | |
| Burhinus oedicnemus | 2 | 132 | 66,00 | 1,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | | | | | | | 62 | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 15 | 118 | 7,87 | 1,47 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 12 | 9 | 8 | | 13 | 2 | 12 | | 2 | | | 1 | 26 | | | 22 | | | 1 | | | 1 | 2 | 2 |
| Egretta garzetta | 16 | 103 | 6,44 | 1,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | 46 | 2 | 2 | 6 | 9 | | | | 8 | 4 | 6 | 8 | 1 | 1 | | | 1 | | 2 | 3 |
| Gallinago gallinago | 13 | 101 | 7,77 | 1,26 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 12 | 5 | | 13 | 7 | 13 | | 16 | | | 3 | 12 | | 1 | 13 | | | | | | | | 1 |
| Himantopus himantopus | 7 | 82 | 11,71 | 1,02 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 4 | | | | 15 | 5 | 2 | | | 51 | | | 3 | | | | | |
| Charadrius dubius | 13 | 75 | 5,77 | 0,94 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 7 | 3 | 1 | 6 | 3 | 8 | | | | 3 | | 3 | | | 18 | 8 | | | | 4 | 3 | |
| Cairina moschata | 2 | 51 | 25,50 | 0,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | | | | | | | | | | | 7 |
| Actitis hypoleucos | 10 | 34 | 3,40 | 0,42 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 6 | | 4 | 10 | | | | | 2 | 5 | | 2 | 1 | | | | | | 1 | 1 |
| Anser anser sp. | 4 | 33 | 8,25 | 0,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | 8 | 5 | 13 |
| Tringa nebularia | 8 | 28 | 3,50 | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | 9 | | | | | | 8 | | | 4 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| Anas crecca | 3 | 21 | 7,00 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 18 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| Calidris alpina | 3 | 17 | 5,67 | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 8 | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | 2 | 7 | 3,50 | 0,087 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 3 | 4 | 1,33 | 0,050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | 1 |
| Circus aeruginosus | 3 | 4 | 1,33 | 0,050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | 2 | | |
| Podiceps nigricollis | 1 | 4 | 4,00 | 0,050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | 2 | 4 | 2,00 | 0,050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 2 | 4 | 2,00 | 0,050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Cygnus olor | 2 | 3 | 1,50 | 0,037 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 |
| Pluvialis apricaria | 1 | 3 | 3,00 | 0,037 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 1 | 2 | 2,00 | 0,025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nycticorax nycticorax | 2 | 2 | 1,00 | 0,025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| Ardea purpurea | 1 | 1 | 1,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 1 | 1 | 1,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius sp | 1 | 1 | 1,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Ixobrychus minutus | 1 | 1 | 1,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | 1 | 1 | 1,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |

**ANEXO 28 - Evolución anual de las Categorías en la Entidad HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 17 | 2142 | 126,00 | 4 | 48,45 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 3 | | | 652 | 799 | 398 | | | 39 | 6 | 1 | 200 | 11 | 1 | | | | 2 | 1 | | 2 | 7 | 10 | 8 |
| LIMÍCOLAS | 20 | 657 | 32,85 | 18 | 14,86 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 22 | | | 139 | 32 | 16 | 5 | 55 | 21 | 3 | 36 | 94 | | | 28 | 10 | 2 | 39 | 7 | 29 | 39 | 26 | 46 |
| AVES DEL CARRIZO | 23 | 649 | 28,22 | 5 | 14,68 | | | | | | | | | | | | | 5 | | 14 | | | 39 | | | 5 | 22 | 11 | 1 | 32 | 13 | 25 | 96 | 110 | 5 | 22 | 26 | 29 | 46 | 24 | 41 | 30 | 21 | 9 | 23 |
| FOCHAS | 17 | 562 | 33,06 | 1 | 12,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | 2 | | 77 | 14 | 16 | 19 | 114 | 154 | 7 | 1 | 31 | 89 | 14 | 8 | 3 | 4 | 1 | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 17 | 251 | 14,76 | 4 | 5,68 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | 4 | 16 | 21 | | 22 | 2 | 31 | 17 | 52 | | | 7 | | 2 | 6 | 40 | 2 | 5 | 6 | 13 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 3 | 73 | 24,33 | 2 | 1,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 65 | | | | | | | | | | 7 | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 6 | 36 | 6,00 | 1 | 0,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | 1 | | | | | | 8 | | | 3 | | | | | | 10 | | | | 6 |
| AVES MARINAS | 10 | 27 | 2,70 | 4 | 0,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 5 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 11 | 4 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 10 | 24 | 2,40 | 3 | 0,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 1 | 5 | | | | 1 | 3 | | 1 | 1 | 7 | | 2 |

**ANEXO 29 - Evolución anual de las Especies en la Entidad HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 5 | 1966 | 393,20 | 44,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 648 | 786 | 350 | | | | | | 177 | | | | | | | | | | | | 5 |
| Fulica atra | 17 | 562 | 33,06 | 12,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | 2 | | 77 | 14 | 16 | 19 | 114 | 154 | 7 | 1 | 31 | 89 | 14 | 8 | 3 | 4 | 1 | |
| Gallinula chloropus | 23 | 433 | 18,83 | 9,79 | | | | | | | | | | | | | 5 | | 7 | | | 8 | | | 4 | 6 | 11 | 1 | 32 | 6 | 12 | 80 | 73 | 3 | 16 | 23 | 9 | 28 | 18 | 31 | 17 | 16 | 9 | 18 |
| Gallinago gallinago | 17 | 181 | 10,65 | 4,09 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 30 | | | 1 | 14 | | | | 7 | 13 | 16 | 27 | 2 | 4 | 1 | 20 | 18 | 6 | | 5 | 5 | | 5 |
| Anas platyrhynchos | 12 | 137 | 11,42 | 3,10 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 16 | 2 | | | | 31 | 7 | 40 | | | 5 | | | 2 | 23 | 1 | | 1 | 5 |
| Calidris minuta | 5 | 130 | 26,00 | 2,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 98 | 17 | | | 10 | 4 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 16 | 129 | 8,06 | 2,92 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 1 | | | 7 | 9 | 5 | | | 6 | 2 | 19 | 12 | | | 13 | 4 | | 8 | | 7 | 11 | 7 | 13 |
| Himantopus himantopus | 11 | 125 | 11,36 | 2,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 3 | | | | | 11 | 3 | | | | 1 | | 20 | 7 | 21 | 19 | 9 | 29 |
| Egretta garzetta | 17 | 82 | 4,82 | 1,85 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 3 | 7 | 44 | | | 2 | 1 | 1 | 5 | 3 | 1 | | | | 2 | 1 | | 2 | 3 | 3 | 2 |
| Aythya ferina | 3 | 69 | 23,00 | 1,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 65 | | | | | | | | | 3 | | | | |
| Tadorna tadorna | 10 | 58 | 5,80 | 1,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 2 | | 2 | 7 | | | 2 | | 2 | 4 | | | 5 | 4 | 8 |
| Ardea cinerea | 11 | 53 | 4,82 | 1,20 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | 1 | 6 | 4 | | | | 1 | | 18 | 8 | | | | | | | | | 4 | 7 | 1 |
| Charadrius dubius | 9 | 41 | 4,56 | 0,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 3 | 1 | | | | 1 | | 11 | | | | 2 | | 7 | | | 3 | 2 | |
| Phoenicopterus roseus | 2 | 41 | 20,50 | 0,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 6 | 36 | 6,00 | 0,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | 1 | | | | | | 8 | | | 3 | | | | | | 10 | | | | 6 |
| Calidris sp | 1 | 35 | 35,00 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 3 | 33 | 11,00 | 0,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | | | | | 2 | | | | | | | 12 | | | | |
| Calidris alpina | 3 | 30 | 10,00 | 0,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 5 | | | | | | 7 | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | 3 | 28 | 9,33 | 0,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | 1 | | | 6 | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 11 | 26 | 2,36 | 0,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 5 | 1 | 1 | 2 | | 3 | 2 | | | 4 | | | 3 | | 1 | | 3 | |
| Anas crecca | 7 | 23 | 3,29 | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 4 | | | | | | | 8 | 3 | | | | | | | 5 | 1 | | 1 | |
| Actitis hypoleucos | 8 | 21 | 2,63 | 0,48 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 2 | 1 | | | | 1 | | | 6 | | | | | 1 | | | 6 | | 1 |
| Arenaria interpres | 2 | 19 | 9,50 | 0,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 3 | 14 | 4,67 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | 2 | 14 | 7,00 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 5 | | | | |
| Charadrius hiaticula | 6 | 13 | 2,17 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 1 | 4 | | | | 1 | 1 | | | | | 3 |
| Circus aeruginosus | 6 | 13 | 2,17 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | 1 | | | 1 | | 6 | | 1 |
| Phalacrocorax carbo | 3 | 13 | 4,33 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 11 | 1 |
| Tringa totanus | 6 | 13 | 2,17 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 2 | 1 | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Gallinago sp. | 1 | 10 | 10,00 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 6 | 9 | 1,50 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | 3 | | | 1 | 1 | | 1 |
| Pluvialis apricaria | 1 | 9 | 9,00 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | 2 | 7 | 3,50 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 5 | |
| Pluvialis squatarola | 5 | 7 | 1,40 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| Rallus aquaticus | 4 | 7 | 1,75 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | 5 | 5 | 1,00 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 2 | 5 | 2,50 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | 2 | 4 | 2,00 | 0,090 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 |
| Oxyura leucocephala | 1 | 4 | 4,00 | 0,090 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| Porphyrio porphyrio | 2 | 4 | 2,00 | 0,090 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | |
| Tringa/actitis sp | 2 | 3 | 1,50 | 0,068 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| Calidris temminckii | 1 | 2 | 2,00 | 0,045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius sp | 1 | 2 | 2,00 | 0,045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| Grus grus | 1 | 2 | 2,00 | 0,045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | 1 | 2 | 2,00 | 0,045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | 1 | 1 | 1,00 | 0,023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 30 - Evolución anual de las Categorías en la Entidad ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES DEL CARRIZO | 18 | 832 | 46,22 | 2 | 28,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 23 | 15 | 140 | 56 | 38 | 37 | 14 | 113 | 30 | 3 | 71 | 83 | 101 | 23 | 35 | 22 | 16 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 18 | 752 | 41,78 | 7 | 25,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 132 | | 4 | 79 | 7 | 1 | 3 | 64 | 15 | 6 | | 16 | 13 | 8 | 41 | 84 | 91 | 61 | 47 | 80 |
| LIMÍCOLAS | 19 | 731 | 38,47 | 16 | 25,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | | 14 | 83 | 27 | 63 | 30 | 61 | 60 | 14 | 59 | 12 | 68 | 50 | 77 | 36 | 25 | 9 | 3 | 11 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 15 | 292 | 19,47 | 2 | 10,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 5 | 18 | 6 | 7 | 12 | 1 | | | | | 158 | 2 | 10 | 18 | 21 | 12 | 4 | 13 |
| FOCHAS | 9 | 147 | 16,33 | 1 | 5,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 16 | 3 | 2 | 20 | 52 | 18 | 8 | 27 |
| ZANCUDAS | 13 | 91 | 7,00 | 3 | 3,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | 1 | | 1 | | 15 | 8 | | 35 | 15 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 1 | | 1 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 5 | 30 | 6,00 | 2 | 1,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | |

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 7 | 23 | 3,29 | 1 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 14 | | 2 | | 1 | | | 2 | 1 | 1 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 4 | 4 | 1,00 | 1 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | |

**ANEXO 31 - Evolución anual de las Especies en la Entidad ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 17 | 795 | 46,76 | 27,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 23 | 15 | 135 | 50 | 38 | 37 | 14 | 113 | 30 | | 64 | 78 | 98 | 23 | 27 | 22 | 16 |
| Himantopus himantopus | 19 | 444 | 23,37 | 15,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 10 | 28 | 20 | 27 | 11 | 59 | 46 | 5 | 48 | 4 | 54 | 32 | 44 | 25 | 9 | 9 | 1 | 9 |
| Anas platyrhynchos | 10 | 421 | 42,10 | 14,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | 15 | | | 16 | | 2 | 24 | 76 | 54 | 56 | 47 | 79 |
| Tachybaptus ruficollis | 14 | 274 | 19,57 | 9,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 18 | 6 | 7 | 12 | 1 | | | | 147 | 2 | 10 | 17 | 20 | 12 | 4 | 13 |
| Anas clypeata | 5 | 172 | 34,40 | 5,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 115 | | | 16 | | | | 3 | | | | | | | | | 35 | 3 | | |
| Fulica atra | 9 | 147 | 16,33 | 5,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 16 | 3 | 2 | 20 | 52 | 18 | 8 | 27 |
| Anas crecca | 8 | 80 | 10,00 | 2,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | 58 | | | | 1 | | | | 4 | | 1 | 1 | 1 | | | 1 |
| Tadorna tadorna | 13 | 67 | 5,15 | 2,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 | 8 | | | | 9 | 6 | 16 | 7 | 1 | 2 | | |
| Calidris minuta | 5 | 63 | 12,60 | 2,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | 21 | | | | | | | | 5 | 10 | 9 | | | | | |
| Ardea cinerea | 10 | 50 | 5,00 | 1,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 5 | 6 | | 18 | 12 | | | 2 | 2 | 2 | 1 | | 1 |
| Tringa totanus | 8 | 46 | 5,75 | 1,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 1 | 12 | 2 | 10 | 12 | | 5 | | 1 | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 6 | 39 | 6,50 | 1,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 9 | 2 | | 17 | 3 | 2 | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 7 | 37 | 5,29 | 1,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | | | | | 3 | 7 | 5 | 3 | | 8 | | |
| Vanellus vanellus | 4 | 37 | 9,25 | 1,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 9 | 8 | | | 16 | | | | |
| Aythya ferina | 4 | 29 | 7,25 | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| Calidris alpina | 4 | 25 | 6,25 | 0,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 3 | | | 13 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 9 | 25 | 2,78 | 0,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 6 | 9 | | | 1 | 1 | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 7 | 23 | 3,29 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 14 | | 2 | | 1 | | | 2 | 1 | 1 |
| Actitis hypoleucos | 11 | 18 | 1,64 | 0,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | | 1 | 2 |
| Podiceps nigricollis | 4 | 18 | 4,50 | 0,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 11 | | | 1 | 1 | | | | |
| Philomachus pugnax | 3 | 15 | 5,00 | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 3 | 14 | 4,67 | 0,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 8 | | | | |
| Tringa ochropus | 8 | 13 | 1,63 | 0,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | | 1 | |
| Tringa erythropus | 4 | 12 | 3,00 | 0,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 3 | | | 1 | | | | | | 1 | | | | |
| Anas acuta | 2 | 10 | 5,00 | 0,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 6 | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 4 | 7 | 1,75 | 0,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 2 | 2 | | | | |
| Arenaria interpres | 3 | 4 | 1,33 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 4 | 4 | 1,00 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| Calidris temminckii | 1 | 3 | 3,00 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| Tringa glareola | 3 | 3 | 1,00 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | |
| Egretta garzetta | 2 | 2 | 1,00 | 0,069 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | 1 | 1 | 1,00 | 0,034 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | 1 | 1 | 1,00 | 0,034 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Charadrius sp | 1 | 1 | 1,00 | 0,034 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Marmaronetta angustirostris | 1 | 1 | 1,00 | 0,034 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Oxyura leucocephala | 1 | 1 | 1,00 | 0,034 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |

**ANEXO 32 - Evolución anual de las Categorías en la Entidad ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FOCHAS | 12 | 594 | 49,50 | 1 | 26,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 2 | | | 41 | 48 | 67 | 98 | 55 | 33 | 73 | 64 | 59 | 50 |
| AVES DEL CARRIZO | 15 | 569 | 37,93 | 1 | 25,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 2 | | 7 | | | | 3 | 5 | | 50 | 49 | 84 | 108 | 51 | 41 | 64 | 36 | 17 | 45 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 12 | 417 | 34,75 | 2 | 18,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 6 | | 31 | 53 | 75 | 68 | 40 | 17 | 25 | 26 | 26 | 39 |
| AVES MARINAS | 14 | 273 | 19,50 | 4 | 12,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | 54 | | 31 | | | | 25 | 8 | | | 10 | 10 | 2 | 1 | 39 | 28 | 2 | 14 | 6 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 13 | 256 | 19,69 | 3 | 11,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | 6 | 3 | | 8 | 10 | 9 | 10 | 15 | 3 | 28 | 48 | 60 | 49 |
| ZANCUDAS | 13 | 72 | 5,54 | 4 | 3,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | 5 | 7 | 4 | 3 | 2 | 3 | 6 | 10 | | 12 | 3 | 3 | 2 |
| LIMÍCOLAS | 11 | 37 | 3,36 | 4 | 1,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | 1 | 2 | | | 5 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | | 1 | 2 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 4 | 5 | 1,25 | 1 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | 1 | | | 1 |

**ANEXO 33 - Evolución anual de las Especies en la Entidad ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fulica atra | 12 | 594 | 49,50 | 26,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 2 | | | 41 | 48 | 67 | 98 | 55 | 33 | 73 | 64 | 59 | 50 |
| Gallinula chloropus | 15 | 569 | 37,93 | 25,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 2 | | 7 | | | | 3 | 5 | | 50 | 49 | 84 | 108 | 51 | 41 | 64 | 36 | 17 | 45 |
| Tachybaptus ruficollis | 12 | 410 | 34,17 | 18,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | | 30 | 53 | 75 | 68 | 40 | 17 | 25 | 26 | 26 | 39 |
| Anas platyrhynchos | 9 | 212 | 23,56 | 9,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 7 | 12 | 3 | 26 | 46 | 60 | 48 |
| Larus audouinii | 6 | 140 | 23,33 | 6,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 43 | | 31 | | | | 17 | 7 | | | | | | | | 2 | | | |
| Phalacrocorax carbo | 10 | 115 | 11,50 | 5,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 10 | 10 | 2 | 1 | 39 | 25 | 2 | 14 | 6 |
| Ardea cinerea | 10 | 36 | 3,60 | 1,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 5 | 4 | 1 | 1 | | 4 | 7 | | 11 | 1 | 1 | |
| Actitis hypoleucos | 10 | 22 | 2,20 | 0,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | 4 | 3 | 4 | 2 | 1 | 2 | | 1 | 2 |
| Cygnus olor | 10 | 22 | 2,20 | 0,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | | 1 | 1 | | 1 |
| Egretta garzetta | 12 | 22 | 1,83 | 0,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | 2 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Larus fuscus | 5 | 17 | 3,40 | 0,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 10 | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | 1 | | | |
| Calidris alba | 1 | 13 | 13,00 | 0,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos sp. | 6 | 12 | 2,00 | 0,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 4 | 4 | | | | | 1 | 1 | | |
| Phoenicopterus roseus | 1 | 10 | 10,00 | 0,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas acuta | 1 | 7 | 7,00 | 0,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 2 | 7 | 3,50 | 0,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 4 | 5 | 1,25 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | 1 | | | 1 |
| Bubulcus ibis | 2 | 4 | 2,00 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 1 | | | | | | |
| Aix sponsa | 1 | 2 | 2,00 | 0,090 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | 1 | 1 | 1,00 | 0,045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 1 | 1 | 1,00 | 0,045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Sterna sandvicensis | 1 | 1 | 1,00 | 0,045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tringa nebularia | 1 | 1 | 1,00 | 0,045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |

**ANEXO 34 - Evolución anual de las Categorías en la Entidad CHARCAS DE PURINES en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 15 | 735 | 49,00 | 11 | 50,65 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | 5 | 29 | 10 | 5 | | 20 | 298 | 101 | | 45 | | | | | | 46 | | | | 50 | 22 | | 56 | 23 | 16 |
| ZANCUDAS | 11 | 370 | 33,64 | 3 | 25,50 | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | 47 | 1 | 8 | | 48 | 85 | 86 | | | | | | | | 28 | | | | 15 | | | 15 | | 2 |
| AVES DEL CARRIZO | 11 | 271 | 24,64 | 2 | 18,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 44 | | 9 | 37 | 17 | | 16 | | | | | | 42 | | | | 11 | | | 10 | 17 | 18 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 5 | 73 | 14,60 | 2 | 5,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 23 | | | 8 | 21 | 12 |
| AVES MARINAS | 2 | 2 | 1,00 | 1 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |

**ANEXO 35 - Evolución anual de las Especies en la Entidad CHARCAS DE PURINES en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vanellus vanellus | 14 | 313 | 22,36 | 21,57 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | 5 | 17 | 4 | 4 | | 2 | 121 | 14 | | 35 | | | | | | 22 | | | | 30 | 22 | | 27 | | 1 |
| Bubulcus ibis | 10 | 282 | 28,20 | 19,43 | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 42 | | 6 | | 30 | 31 | 85 | | | | | | | | 26 | | | | 11 | | | 15 | | 2 |
| Gallinula chloropus | 10 | 219 | 21,90 | 15,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 44 | | | 12 | 5 | | 13 | | | | | | 42 | | | | 10 | | | 10 | 16 | 17 |
| Himantopus himantopus | 8 | 177 | 22,13 | 12,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 28 | 52 | | | | | | | | 18 | | | | 20 | | | 16 | 19 | 13 |
| Calidris minuta | 2 | 82 | 41,00 | 5,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 5 | 71 | 14,20 | 4,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 23 | | | 8 | 19 | 12 |
| Calidris alpina | 4 | 64 | 16,00 | 4,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 25 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Egretta garzetta | 9 | 64 | 7,11 | 4,41 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 5 | 1 | 2 | | 18 | 31 | 1 | | | | | | | | 2 | | | | 3 | | | | | |
| Gallinago gallinago | 7 | 52 | 7,43 | 3,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 25 | 12 | | 3 | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| Tringa ochropus | 9 | 34 | 3,78 | 2,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | 2 | 9 | 3 | | 2 | | | | | | 1 | | | | | | | 3 | 1 | 1 |
| Charadrius dubius | 4 | 27 | 6,75 | 1,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 1 |
| Ardea cinerea | 2 | 24 | 12,00 | 1,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Actitis hypoleucos | 7 | 16 | 2,29 | 1,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 4 | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | |
| Tringa nebularia | 1 | 12 | 12,00 | 0,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 2 | 6 | 3,00 | 0,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 2 | 3 | 1,50 | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 1 | 2 | 2,00 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Phalacrocorax carbo | 2 | 2 | 1,00 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| Calidris temminckii | 1 | 1 | 1,00 | 0,069 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 36 - Evolución anual de las Categorías en la Entidad TRAMOS LITORALES en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 4 | 189 | 47,25 | 4 | 65,63 | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | 12 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 155 |
| LIMÍCOLAS | 3 | 47 | 15,67 | 5 | 16,32 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 36 | 36,00 | 1 | 12,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| FOCHAS | 1 | 13 | 13,00 | 1 | 4,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| ZANCUDAS | 3 | 3 | 1,00 | 1 | 1,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 37 - Evolución anual de las Especies en la Entidad TRAMOS LITORALES en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 2 | 139 | 69,50 | 48,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 134 |
| Tadorna tadorna | 1 | 36 | 36,00 | 12,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| Larus audouinii | 2 | 23 | 11,50 | 7,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 21 |
| Charadrius alexandrinus | 2 | 21 | 10,50 | 7,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| Alca torda | 1 | 20 | 20,00 | 6,94 | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | 1 | 20 | 20,00 | 6,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 1 | 13 | 13,00 | 4,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| Sterna sandvicensis | 1 | 7 | 7,00 | 2,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 1 | 3 | 3,00 | 1,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Egretta garzetta | 3 | 3 | 1,00 | 1,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Pluvialis squatarola | 1 | 2 | 2,00 | 0,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | 1 | 1 | 1,00 | 0,35 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 38 - Evolución anual de las Categorías en la Entidad ARROZALES en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 70 | 70,00 | 1 | 94,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 2,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 1 | 2 | 2,00 | 2 | 2,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |

**ANEXO 39 - Evolución anual de las Especies en la Entidad ARROZALES en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas platyrhynchos | 1 | 70 | 70,00 | 94,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 1 | 2 | 2,00 | 2,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 1 | 1 | 1,00 | 1,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 1 | 1,00 | 1,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |

**ANEXO 40 - Evolución anual de las Categorías en la Entidad TRAMOS DE ACEQUIA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 1 | 67 | 67,00 | 2 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 41 - Evolución anual de las Especies en la Entidad TRAMOS DE ACEQUIA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 1 | 63 | 63,00 | 94,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 4 | 4,00 | 5,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 42 - Evolución anual de las Categorías en la Entidad ISLAS DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 43 - Evolución anual de las Especies en la Entidad ISLAS DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Egretta garzetta | 1 | 2 | 2,00 | 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | 1 | 2 | 2,00 | 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |

**ANEXO 44 - Evolución anual de la abundancia de los HUMEDALES en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Humedal | Años | Abund. | Media | % | Riqueza | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR | 38 | 51073 | 1344,03 | 22,85 | 67 | 656 | 817 | 422 | | 216 | 278 | | 94 | 520 | 969 | 555 | 1666 | 1621 | 2916 | 2950 | 2221 | 2401 | 429 | 518 | 404 | 633 | 801 | 1525 | 2171 | 609 | 926 | 686 | 1091 | 1033 | 1384 | 3241 | 1676 | 2267 | 1097 | 1868 | 1869 | 2555 | 2024 | 1809 | 2155 |
| LAGUNA DEL MAR MENOR | 37 | 33592 | 907,89 | 15,03 | 48 | 367 | 228 | 293 | 520 | 196 | 719 | | 107 | 304 | 333 | 333 | 424 | 653 | 511 | 768 | 965 | 1174 | 1157 | 887 | 1317 | 400 | 616 | 233 | 1196 | 342 | 664 | 1257 | 1304 | 1155 | 777 | 1853 | 816 | 2356 | | 1758 | 1601 | 2474 | 2466 | | 1068 |
| GOLA DE LA ENCAÑIZADA | 28 | 25580 | 913,57 | 11,45 | 45 | | | | | | | | 570 | | | | 67 | | | 98 | 118 | 271 | 1651 | 1741 | 2866 | 328 | 584 | 94 | 312 | 475 | 648 | 1059 | 737 | 666 | 879 | 2707 | 1452 | 1300 | 868 | 679 | 772 | 1322 | 1108 | 776 | 1432 |
| EMBALSE DE SANTOMERA | 31 | 11961 | 385,84 | 5,35 | 43 | | | 11 | | 19 | 43 | | 1 | | 177 | | | 27 | 279 | 110 | 82 | 51 | 222 | 308 | 100 | 359 | 304 | 203 | 264 | 439 | | 1478 | 412 | 743 | 792 | 764 | 850 | 915 | | 1330 | 370 | 330 | 377 | 203 | 398 |
| LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR | 10 | 11606 | 1160,6 | 5,19 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 590 | 418 | 1636 | 3691 | 222 | 2774 | 775 | 457 | 250 | 793 |
| LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA | 21 | 11429 | 544,24 | 5,11 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 283 | 630 | 7 | 2 | 120 | 14 | 1 | 5 | | | | 324 | 248 | 818 | 651 | 914 | 736 | 622 | 1012 | 813 | 1131 | 840 | 1244 | 1014 |
| EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII) | 31 | 8305 | 267,9 | 3,72 | 34 | | | 25 | | 151 | 53 | | 140 | 28 | 41 | 321 | 723 | 62 | 616 | 363 | 304 | 201 | 492 | 603 | 166 | 792 | 320 | 315 | 725 | 189 | | 483 | 213 | 124 | | 123 | | 176 | 126 | 171 | | 58 | | 152 | 49 |
| BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA | 19 | 7849 | 413,11 | 3,51 | 43 | | | | | | | | | | | | 5 | 123 | | | | | | | | | | 117 | 74 | 268 | 251 | 406 | 438 | 803 | 506 | 569 | 494 | 622 | 630 | 605 | 983 | 527 | 206 | 222 |
| AZUD DE OJÓS | 31 | 6849 | 220,94 | 3,06 | 25 | | | | | | | | 43 | | 62 | 44 | 83 | 55 | 24 | 34 | 156 | 53 | 149 | 72 | 53 | 144 | 134 | 223 | 249 | 76 | | 885 | 291 | 292 | 347 | 238 | 483 | 243 | 218 | 164 | 142 | 194 | 783 | 404 | 511 |
| SALINAS DE MARCHAMALO | 35 | 6371 | 182,03 | 2,85 | 35 | | 77 | 0 | | 0 | 0 | | 59 | | 27 | 44 | 125 | 127 | 142 | 191 | 114 | 170 | 244 | 226 | 363 | 117 | 210 | 45 | 288 | 210 | 220 | 241 | 109 | 303 | 236 | 413 | 424 | 368 | | 177 | 104 | 206 | 278 | 293 | 220 |
| EL CARMOLÍ | 21 | 5254 | 250,19 | 2,35 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 124 | 274 | 133 | | 116 | 47 | 612 | 92 | 691 | 624 | 367 | 285 | 412 | 529 | 264 | 181 | 185 | 114 | | 53 | 19 | 88 | 44 |
| EMBALSE DEL ARGOS | 27 | 3942 | 146 | 1,76 | 29 | | | 2 | | | 8 | | 10 | | 129 | | 66 | 19 | 53 | 90 | 0 | 39 | 79 | 47 | 125 | 410 | 380 | 112 | 474 | | | 592 | 188 | 161 | 187 | 164 | 104 | 121 | | | | 267 | | 62 | 53 |
| EMBALSE DE PUENTES | 33 | 3477 | 105,36 | 1,56 | 25 | | | 800 | | 8 | 7 | 16 | 11 | | 17 | | | 29 | 56 | 47 | 73 | 320 | 253 | 176 | 158 | 100 | 147 | 77 | 153 | | 1 | 111 | 10 | 15 | 227 | 30 | 9 | 30 | 29 | 21 | 99 | 143 | 101 | 144 | 59 |
| LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS | 26 | 3425 | 131,73 | 1,53 | 35 | | | | | | | | | | | | | | 76 | 44 | 17 | 7 | 153 | 155 | 106 | 114 | 125 | 130 | 133 | 57 | 77 | 269 | 100 | 93 | 146 | 251 | 253 | 173 | | 145 | 161 | 128 | 64 | 313 | 135 |
| RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN | 10 | 2806 | 280,6 | 1,26 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 434 | 410 | 173 | 326 | 252 | | | 282 | 162 | 193 | 357 | 217 |
| RÍO GUADALENTÍN | 19 | 2740 | 144,21 | 1,23 | 23 | | | | | | | | | | | | | | 12 | 6 | 3 | 8 | 90 | 185 | 0 | 47 | | 456 | 0 | | | 1043 | 29 | 221 | | | 549 | | 22 | 21 | | | 20 | 19 | 9 |
| SALINAS DEL RASALL | 32 | 2740 | 85,63 | 1,23 | 33 | | | | | 0 | 0 | | 55 | | 5 | 16 | 35 | 133 | 48 | 16 | 24 | 0 | 8 | 20 | 11 | 82 | 96 | 111 | 28 | 132 | | 200 | 77 | 169 | 60 | | 29 | 138 | 209 | 114 | 196 | 317 | 194 | 128 | 89 |
| PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) | 19 | 2261 | 119 | 1,01 | 38 | | | | | | | | | | | | | 61 | 144 | 63 | 81 | 303 | 223 | 280 | 182 | 22 | 65 | 33 | 291 | 49 | 46 | 119 | 62 | | 135 | | | 39 | | | | 63 | | | |
| E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES | 18 | 2217 | 123,17 | 0,99 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 166 | | 36 | 111 | 28 | 203 | 101 | 143 | 84 | 22 | 162 | | 168 | 126 | 193 | 220 | 197 | 127 | 58 | 72 |
| CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB" | 12 | 1944 | 162 | 0,87 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 13 | | 135 | 178 | 251 | 296 | 174 | 135 | 207 | 177 | 161 | 187 |
| RAMBLA DE AJAUQUE | 7 | 1827 | 261 | 0,82 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | 652 | 760 | 381 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 11 | 12 | |
| EMBALSE DE ALGECIRAS | 9 | 1447 | 160,78 | 0,65 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 377 | 210 | | 119 | 48 | | | 100 | 296 | 140 | 87 | | 70 |
| RÍO SEGURA: CONTRAPARADA | 15 | 1211 | 80,73 | 0,54 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 92 | 60 | | 252 | | | 341 | 127 | | 34 | 23 | 13 | 17 | 12 | 14 | 59 | 55 | 74 |
| SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN) | 13 | 1133 | 87,15 | 0,51 | 29 | | | | | | | | | | | | | | 85 | 208 | 142 | 17 | 83 | 44 | 14 | 62 | 46 | 49 | 175 | | 35 | 173 | | | | | | | | | | | | | |
| CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA | 13 | 1101 | 84,69 | 0,49 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 76 | 61 | 11 | | 54 | 204 | 204 | | 61 | | | | | | 125 | | | | 99 | | | 56 | 62 | 48 |
| RAMBLA DE EL ALBUJÓN | 19 | 1001 | 52,68 | 0,45 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 7 | 23 | 7 | 227 | 57 | 1 | 59 | 150 | 165 | 29 | 22 | 72 | 46 | 51 | | 28 | 30 | 6 | 10 |
| LO POYO | 10 | 853 | 85,3 | 0,38 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | 0 | | | | | 207 | 205 | | | 31 | | 119 | | 96 | 79 | 57 | 54 |
| EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA | 13 | 644 | 49,54 | 0,29 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 62 | 7 | 44 | 65 | 30 | 12 | 16 | 61 | | | 130 | 52 | 58 | 73 |
| EMBALSE DE LA RISCA | 8 | 635 | 79,38 | 0,28 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 32 | 27 | | 15 | | | | 246 | 213 | 34 | 54 |
| BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA | 6 | 629 | 104,83 | 0,28 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | | 365 | | | | | 205 | | 2 | 12 | 4 |
| RAMBLA SALADA DE FORTUNA | 11 | 457 | 41,55 | 0,2 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 126 | 30 | 22 | | | | 38 | 45 | | | 40 | | | 33 | | 35 | 29 | 21 | 38 |
| EMBALSE DE VALDEINFIERNO | 23 | 435 | 18,91 | 0,19 | 14 | | | | | | 28 | | | | | | 0 | | 0 | 36 | 16 | 40 | 60 | 33 | 0 | | | 16 | | 55 | 23 | 2 | 6 | 2 | | 8 | 17 | 8 | | 22 | 23 | 7 | 33 | 0 |
| BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA | 4 | 381 | 95,25 | 0,17 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | 130 | 45 | 48 | | | | | | | | | | | | 158 | | | | | | | | | |
| E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS | 14 | 381 | 27,21 | 0,17 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | 27 | 10 | | 22 | 36 | 12 | | | 95 | 9 | 25 | 41 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA | 3 | 376 | 125,33 | 0,17 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | 235 | | | | | | | | 114 | | | | |
| EMBALSE DE PLIEGO | 13 | 370 | 28,46 | 0,17 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | 40 | | | 0 | | 36 | 32 | 37 | 18 | 31 | | 44 | 40 | 33 | 15 | | 39 |
| EMBALSE DE LOS RODEOS | 5 | 350 | 70 | 0,16 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 92 | 156 | | | 72 | | | | 28 | 2 |
| RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS | 5 | 330 | 66 | 0,15 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 170 | 89 | | | 36 | | | | 27 | 8 |
| LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA | 4 | 308 | 77 | 0,14 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 97 | 146 | | 60 |
| CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN | 11 | 265 | 24,09 | 0,12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 61 | 68 | 0 | 51 | | | | 23 | 18 | 4 | | | | | | | | 26 | 1 | 8 | 5 |
| BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA | 4 | 227 | 56,75 | 0,102 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 135 | 51 | 39 |
| CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA | 4 | 207 | 51,75 | 0,093 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 | | | | | | | | | | | | | 22 | | 25 | | 0 |
| EMBALSE DEL CÁRCABO | 5 | 203 | 40,6 | 0,091 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | 57 | 36 | | 30 | | | | | 24 | | | |
| RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) | 9 | 192 | 21,33 | 0,086 | 9 | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 70 | | | | 80 | | 0 | | | 29 | | | | | 13 |
| RIBERAS DEL MAR MENOR | 4 | 182 | 45,5 | 0,081 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 0 | | 1 | | | | | | | | | | | 179 |
| RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA - AZUD OJÓS | 2 | 175 | 87,5 | 0,078 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 134 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AZUD DE EL MENJÚ | 11 | 155 | 14,09 | 0,069 | 7 | | | | | | | | | | | | | 16 | 0 | 14 | 9 | | 14 | 4 | 0 | | | | 21 | | | | 28 | 32 | 17 | | | | | | | | | | |
| EMBALSE DE LA CIERVA | 24 | 153 | 6,38 | 0,068 | 7 | | | 0 | | | | | 0 | | | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | | 4 | 5 | 4 | | | | 0 | | | 6 | 11 | 17 | 11 | | | 6 | 10 | 6 | 9 | 11 | 16 | 23 | 11 |
| RAMBLA DE EL SALAR GORDO | 7 | 150 | 21,43 | 0,067 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 61 | | | 0 | 24 | 6 | | | | 28 | | | | | | | | | | | | 12 |
| EMBALSE/RAMBLA DEL JUDÍO | 2 | 138 | 69 | 0,062 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | 120 | | | | | | | | | | | | | |
| DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA | 3 | 136 | 45,33 | 0,061 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 99 | | | 13 | 24 | | |
| E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS | 2 | 133 | 66,5 | 0,06 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 73 | | | | | | | | |
| CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA | 4 | 125 | 31,25 | 0,056 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | | 23 | 56 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA | 9 | 122 | 13,56 | 0,055 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 20 | 13 | 28 | 28 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 12 | 3 | |
| E.D.A.R. DE YECLA | 3 | 115 | 38,33 | 0,051 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 27 | 77 | |
| EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA | 4 | 115 | 28,75 | 0,051 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | 27 | 20 | 27 |
| RAMBLA DEL MIEDO | 1 | 94 | 94 | 0,042 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 94 | | | | | | | | | | | | |
| BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA | 2 | 88 | 44 | 0,039 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 74 | |
| RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO | 4 | 83 | 20,75 | 0,037 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 23 | 3 | | | | | | | | | | | |

| Humedal | Años | Abund. | Media | % | Riqueza | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARROZALES DE CALASPARRA | 2 | 74 | 37 | 0,033 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | | | | | | | 0 | | |
| EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA) | 2 | 70 | 35 | 0,031 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | 54 | | | | | | | | | | | | |
| ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN) | 1 | 67 | 67 | 0,03 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAMBLA DE LAS MORERAS | 3 | 44 | 14,67 | 0,02 | 7 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | 9 |
| BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS | 2 | 39 | 19,5 | 0,017 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 29 | | | | | | | | |
| E.D.A.R. DE ALCANTARILLA | 1 | 34 | 34 | 0,015 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | |
| BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA | 3 | 30 | 10 | 0,013 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 9 | 10 |
| RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS | 1 | 30 | 30 | 0,013 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | |
| BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA | 1 | 29 | 29 | 0,013 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | | |
| E.D.A.R. DE SAN JAVIER | 2 | 22 | 11 | 0,01 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | |
| PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO | 1 | 20 | 20 | 0,009 | 1 | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMBALSE DEL CENAJO | 1 | 17 | 17 | 0,008 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | |
| RÍO LUCHENA | 1 | 17 | 17 | 0,008 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | |
| CALA CERRADA | 1 | 15 | 15 | 0,007 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA | 3 | 14 | 4,67 | 0,006 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 11 | 2 |
| BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA | 1 | 12 | 12 | 0,005 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS | 1 | 11 | 11 | 0,005 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | |
| BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA | 3 | 11 | 3,67 | 0,005 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 6 |
| CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA | 1 | 9 | 9 | 0,004 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS | 1 | 9 | 9 | 0,004 | 1 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ | 1 | 8 | 8 | 0,004 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| LA MANGA | 1 | 6 | 6 | 0,003 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CABO COPE | 1 | 4 | 4 | 0,002 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ISLAS DEL MAR MENOR | 2 | 4 | 2 | 0,002 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO | 4 | 1 | 0,25 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | | | 1 | 0 | | | | | | | | |
| PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAHÍA DE ÁGUILAS | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CABO DE PALOS | 1 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COSTA DE ÁGUILAS | 1 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E.D.A.R. DE JUMILLA | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| ISLA DEL FRAILE | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ISLAS GROSA Y FARALLÓN | 1 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRESA DE GILICO | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAMBLA DEL CHARCO (Pº ESCOMBRERAS) | 3 | 0 | | | | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAMBLA DEL MORO | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SALINAS DE LA ROSA | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |
| SALINAS DEL SALERO DEL ÁGUILA | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | |

**ANEXO 45 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 38 | 21984 | 578,53 | 25 | 43,04 | 637 | 294 | 299 | | 169 | 248 | | 91 | 520 | 573 | 290 | 883 | 902 | 1870 | 1906 | 1302 | 1878 | 146 | 168 | 95 | 297 | 220 | 1023 | 1171 | 196 | 439 | 73 | 163 | 470 | 339 | 1729 | 354 | 792 | 400 | 546 | 396 | 220 | 351 | 342 | 192 |
| ZANCUDAS | 32 | 10669 | 333,41 | 7 | 20,89 | | | 61 | | | | | | | 45 | 155 | 313 | 180 | 634 | 624 | 571 | 223 | 109 | 155 | 85 | 172 | 360 | 271 | 727 | 170 | 221 | 332 | 205 | 26 | 357 | 362 | 237 | 339 | 242 | 292 | 599 | 668 | 513 | 454 | 967 |
| AVES MARINAS | 36 | 9059 | 251,64 | 14 | 17,74 | 15 | 523 | 61 | | 34 | 19 | | 3 | | 308 | | 18 | 231 | 104 | 204 | 145 | 202 | 110 | 64 | 142 | 87 | 118 | 156 | 112 | 90 | 75 | 95 | 230 | 269 | 239 | 368 | 403 | 480 | 114 | 646 | 456 | 874 | 852 | 799 | 413 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 31 | 4875 | 157,26 | 3 | 9,55 | | | | | | | | | | 6 | 26 | 214 | 59 | 73 | 36 | 57 | 30 | 21 | 34 | 8 | 34 | 32 | 56 | 47 | 54 | 115 | 66 | 367 | 109 | 332 | 525 | 526 | 404 | 140 | 184 | 214 | 508 | 62 | 98 | 438 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 33 | 3653 | 110,70 | 8 | 7,15 | 3 | | | | | 11 | | | | 36 | 58 | 161 | 215 | 216 | 146 | 126 | 62 | 39 | 95 | 74 | 43 | 71 | 19 | 59 | 49 | 69 | 49 | 126 | 159 | 117 | 226 | 149 | 243 | 143 | 111 | 196 | 197 | 188 | 82 | 115 |
| AVES DEL CARRIZO | 25 | 732 | 29,28 | 4 | 1,43 | 1 | | 1 | | | | | | | | 1 | 77 | 8 | 3 | 34 | 18 | 6 | 4 | 2 | | | | | 55 | 50 | 7 | 71 | | | | 30 | 6 | 6 | 56 | 88 | 6 | 87 | 56 | 32 | 27 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 4 | 56 | 14,00 | 3 | 0,11 | | | | | 13 | | | | | 1 | | | 26 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FOCHAS | 2 | 27 | 13,50 | 1 | 0,05 | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 10 | 18 | 1,80 | 2 | 0,04 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 3 |

**ANEXO 46 - Evolución anual de las Especies en el Humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phoenicopterus roseus | 30 | 8406 | 280,20 | 16,46 | | | | | | | | | | 37 | 146 | 313 | 131 | 578 | 443 | 496 | 141 | 78 | 132 | 51 | 135 | 346 | 183 | 415 | 145 | 214 | 293 | 174 | | 341 | 335 | 217 | 279 | 218 | 210 | 570 | 637 | 399 | 251 | 498 |
| Calidris alpina | 32 | 6530 | 204,06 | 12,79 | 100 | 70 | 186 | | 15 | | | | 238 | 238 | | 392 | 270 | 804 | 545 | 475 | 571 | 4 | 3 | | 66 | 10 | 198 | 386 | 26 | 164 | 12 | | 55 | 102 | 948 | 1 | 128 | 113 | 251 | 1 | 2 | | 154 | 2 |
| Podiceps nigricollis | 31 | 4854 | 156,58 | 9,50 | | | | | | | | | | 6 | 13 | 214 | 59 | 73 | 36 | 57 | 30 | 21 | 34 | 8 | 34 | 32 | 56 | 46 | 54 | 115 | 62 | 367 | 109 | 332 | 525 | 526 | 404 | 137 | 184 | 214 | 508 | 62 | 98 | 438 |
| Phalacrocorax carbo | 29 | 4158 | 143,38 | 8,14 | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | 104 | 90 | 40 | 53 | 38 | 27 | 9 | 19 | 23 | 28 | 39 | 69 | 32 | 63 | 25 | 56 | 62 | 67 | 99 | 232 | 92 | 565 | 304 | 470 | 631 | 598 | 316 |
| Tadorna tadorna | 32 | 2980 | 93,13 | 5,83 | | | | | | 11 | | | | 34 | 24 | 146 | 204 | 140 | 97 | 101 | 62 | 39 | 33 | 28 | 43 | 71 | 19 | 57 | 40 | 69 | 48 | 126 | 124 | 94 | 204 | 133 | 207 | 119 | 56 | 163 | 171 | 168 | 55 | 94 |
| Chroicocephalus genei | 26 | 2838 | 109,15 | 5,56 | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 18 | 44 | 36 | 7 | 62 | 68 | 95 | 111 | 36 | 16 | 35 | 19 | 196 | 167 | 168 | 286 | 278 | 246 | 22 | 51 | 138 | 275 | 221 | 133 | 91 |
| Tringa totanus | 38 | 2094 | 55,11 | 4,10 | 31 | 43 | 55 | | 29 | 72 | | 83 | 160 | 160 | 9 | 110 | 172 | 109 | 205 | 27 | 133 | 7 | 16 | 7 | 14 | 26 | 171 | 63 | 28 | 47 | 14 | 18 | 25 | 43 | 62 | 8 | 44 | 25 | 7 | 11 | 8 | 16 | 15 | 21 |
| Calidris minuta | 29 | 1983 | 68,38 | 3,88 | 20 | 110 | | | | | | | 25 | 25 | 7 | | | 306 | 207 | | | 6 | 37 | 13 | 16 | 55 | | 151 | 43 | 111 | 6 | 23 | 177 | 50 | 352 | 80 | 19 | 55 | 55 | 1 | 5 | 14 | 13 | 1 |
| Recurvirostra avosetta | 34 | 1705 | 50,15 | 3,34 | 125 | | | | | 22 | | | 3 | 3 | 8 | 17 | 17 | 89 | 249 | 140 | 81 | 37 | 61 | 1 | 83 | 32 | 14 | 72 | 15 | 15 | 6 | 6 | 25 | 25 | 64 | 30 | 50 | 34 | 40 | 173 | 56 | 63 | 22 | 27 |
| Charadrius alexandrinus | 33 | 1351 | 40,94 | 2,65 | 30 | 27 | 15 | | 43 | 8 | | | 13 | 13 | 15 | 53 | 76 | 114 | 163 | 104 | 149 | 28 | 30 | 24 | 75 | 21 | 98 | 106 | 5 | 39 | | 2 | 25 | 4 | 30 | 1 | 23 | 3 | 6 | 6 | | | | 2 |
| Calidris sp | 8 | 1319 | 164,88 | 2,58 | | | | | | 106 | | | | | 208 | 208 | 184 | | | 74 | 368 | | | | | | 170 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Ardea cinerea | 29 | 1198 | 41,31 | 2,35 | | | 61 | | | | | | | 3 | | | 8 | 56 | 67 | 50 | 39 | 17 | 14 | 21 | 22 | 14 | 39 | 19 | 11 | 3 | 16 | 13 | 7 | 9 | 3 | | 7 | 9 | 24 | 15 | 9 | 90 | 174 | 378 |
| Calidris alba | 29 | 992 | 34,21 | 1,94 | | 12 | | | 1 | 6 | | | 31 | 31 | 1 | 1 | 24 | 4 | 4 | | | 7 | | | | | 24 | 64 | 13 | 16 | 4 | 14 | 62 | 3 | 63 | 62 | 346 | 26 | 12 | 23 | 1 | 85 | 41 | 11 |
| Himantopus himantopus | 26 | 990 | 38,08 | 1,94 | | | | | | 3 | | 6 | | | | | | | 1 | | | 2 | 2 | 6 | 6 | 3 | 14 | 14 | 28 | 6 | 21 | 38 | 30 | 43 | 66 | 138 | 56 | 77 | 72 | 77 | 84 | 92 | 34 | 71 |
| Larus audouinii | 25 | 951 | 38,04 | 1,86 | 3 | | | | | | | 2 | | 164 | | 4 | 143 | | 86 | 73 | 89 | 34 | 22 | 65 | | | | 13 | 4 | 7 | 13 | 9 | 42 | 9 | 12 | 26 | | | 18 | 14 | 41 | | 55 | 3 |
| Limosa limosa | 32 | 854 | 26,69 | 1,67 | 23 | 8 | 8 | | 27 | | | | 2 | 2 | 1 | 5 | 49 | 40 | 151 | 27 | 46 | 8 | 3 | | | 7 | 46 | 18 | | 2 | | 58 | 30 | 39 | 31 | 9 | 14 | 31 | 11 | 50 | 11 | 38 | 31 | 28 |
| Arenaria interpres | 30 | 736 | 24,53 | 1,44 | 10 | 5 | | | | | | | 29 | 33 | 1 | 13 | 49 | 48 | 32 | 38 | 93 | 2 | | | 9 | | 48 | 49 | 10 | 14 | 3 | 1 | 5 | | 42 | 17 | 55 | 10 | 13 | 35 | 35 | 20 | 6 | 11 |
| Pluvialis squatarola | 26 | 719 | 27,65 | 1,41 | 30 | 8 | 6 | | | 1 | | | 5 | 8 | | 49 | 18 | 136 | 99 | 92 | 117 | 2 | | | 2 | 13 | 22 | 36 | 8 | 2 | | | 2 | 10 | 4 | | 26 | 4 | 16 | | | | 3 | |
| Egretta garzetta | 28 | 718 | 25,64 | 1,41 | | | | | | | | | | 5 | 9 | | 40 | | 111 | 25 | 43 | 14 | 9 | 13 | 15 | | 49 | 81 | 13 | 4 | 10 | 13 | 18 | 7 | 21 | 11 | 51 | 11 | 37 | 12 | 21 | 24 | 23 | 28 |
| Burhinus oedicnemus | 21 | 706 | 33,62 | 1,38 | 100 | | | | 28 | 29 | | | | 25 | | | 1 | 46 | 148 | 38 | 61 | 32 | 9 | 39 | | 22 | 50 | 39 | | 5 | 6 | | | | 13 | | | | 12 | | 1 | | 2 | |
| Gallinula chloropus | 18 | 569 | 31,61 | 1,11 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 10 | | 1 | 2 | | | | 54 | 49 | 7 | 71 | | | | 29 | 5 | 6 | 52 | 84 | 5 | 84 | 54 | 32 | 23 |
| Charadrius hiaticula | 26 | 523 | 20,12 | 1,02 | 11 | | 10 | | | | | | 11 | 11 | | 20 | 22 | 66 | 41 | 32 | 22 | 1 | | | 4 | 19 | 86 | 68 | 1 | 12 | | | 7 | | 42 | 2 | 11 | 3 | 16 | 1 | | | 3 | 1 |
| Larus sp. | 2 | 520 | 260,00 | 1,02 | | 460 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | 15 | 426 | 28,40 | 0,83 | 19 | 2 | | | | | | | | 8 | 21 | 6 | 10 | 10 | | 151 | 163 | | | | 7 | | 16 | 8 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 3 | | |
| Anas acuta | 13 | 310 | 23,85 | 0,61 | | | | | | | | | | | 2 | | | 68 | | | | | | | | | | | 9 | | | 35 | 23 | 17 | 16 | 26 | 24 | 46 | 25 | 18 | | | 1 |
| Numenius arquata | 17 | 293 | 17,24 | 0,57 | 16 | 8 | 5 | | 26 | | | | | 4 | 5 | 2 | 1 | 65 | 40 | 41 | 32 | | | | | 3 | 19 | 18 | | | | | | 1 | | | | 7 | | | | | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 7 | 274 | 39,14 | 0,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | 1 | 5 | 1 | | 1 | 9 | | | | | | | | 57 |
| Larus fuscus | 17 | 232 | 13,65 | 0,45 | 11 | 1 | | | 1 | 5 | | | | 10 | | 1 | 86 | | | | | 2 | 2 | | | | 10 | | 1 | 1 | | | 2 | | | | | 4 | | 88 | | 5 | 2 |
| Sterna sandvicensis | 16 | 202 | 12,63 | 0,40 | | 62 | | | 33 | 11 | | | | | | | | | 9 | 13 | 16 | | 6 | 6 | | | 7 | 17 | | | | | 2 | | 3 | | 2 | | 8 | | | | 6 | 1 |
| Tringa nebularia | 26 | 194 | 7,46 | 0,38 | 3 | | 10 | | | | | | | | 2 | 3 | 2 | 27 | 11 | 18 | 2 | 3 | 3 | | 5 | 4 | 16 | 18 | | 5 | | | 1 | 9 | | | 3 | 8 | 6 | 5 | 10 | 9 | 4 | 7 |
| Tringa erythropus | 30 | 170 | 5,67 | 0,33 | | | | | | 1 | | 2 | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 14 | 9 | 2 | 4 | 1 | 10 | 4 | 2 | 12 | 11 | | | | 20 | 11 | 3 | 2 | 11 | 3 | 15 | 1 | 4 | 13 | 2 | 3 |
| Anas crecca | 6 | 166 | 27,67 | 0,33 | | | | | | | | | | | 17 | | 7 | | 11 | 25 | | | 60 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 18 | 146 | 8,11 | 0,29 | 113 | 1 | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 3 |
| Phalacrocorax aristotelis | 1 | 134 | 134,00 | 0,26 | | | | | | | | | | 134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 9 | 92 | 10,22 | 0,18 | 3 | | | | | | | | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 9 | | 8 | 19 | 27 | 20 |
| Gallinago gallinago | 19 | 86 | 4,53 | 0,17 | 1 | | 1 | | | | | | | | | 6 | 6 | 3 | 31 | 8 | 6 | 3 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | | 4 | 4 | 1 | 3 | 2 | | 3 |
| Numenius phaeopus | 7 | 86 | 12,29 | 0,17 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 13 | 16 | 1 | | | | 1 | 29 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago sp. | 1 | 69 | 69,00 | 0,14 | | | | | | | | | | | | 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | 15 | 66 | 4,40 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 11 | 2 | | | 4 | | | | | 7 | | | 3 | 6 | | 4 | 3 | | 2 | 2 | 10 | | | 5 | 3 |
| Platalea leucorodia | 10 | 65 | 6,50 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | | | | | | | | | 12 | | | 12 | | | | 2 | | 2 | 4 | 19 | | | 6 | 4 |
| Anas clypeata | 10 | 62 | 6,20 | 0,12 | | | | | | | | | | | 11 | 12 | | | 11 | | | | 2 | | | | | 2 | | | 1 | | | | 5 | | 9 | | | 8 | | 1 | | |
| Charadrius dubius | 8 | 51 | 6,38 | 0,10 | 3 | | 4 | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 12 | 1 | | | | | | 23 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| Anas penelope | 4 | 31 | 7,75 | 0,061 | | | | | | | | | | | 1 | | 4 | 7 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | 2 | 28 | 14,00 | 0,055 | | | | | 13 | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | 2 | 27 | 13,50 | 0,053 | | | | | | | | | | | | | 26 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 2 | 27 | 13,50 | 0,053 | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| Vanellus vanellus | 7 | 25 | 3,57 | 0,049 | 1 | | | | | | | | 3 | 8 | 9 | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 3 | 20 | 6,67 | 0,039 | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 3 | | | | | | |
| Alcedo atthis | 9 | 16 | 1,78 | 0,031 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Mergus serrator | 3 | 14 | 4,67 | 0,027 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 1 | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris canutus | 7 | 13 | 1,86 | 0,025 | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 3 | | | | | | | | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | 2 | 11 | 5,50 | 0,022 | | | | | | | | | | | 3 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 7 | 10 | 1,43 | 0,020 | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 1 | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | 3 | 7 | 2,33 | 0,014 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta alba | 3 | 4 | 1,33 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | |
| Ixobrychus minutus | 3 | 3 | 1,00 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 |
| Circus aeruginosus | 2 | 2 | 1,00 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus marinus | 1 | 2 | 2,00 | 0,004 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus melanocephalus | 1 | 2 | 2,00 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Morus bassanus | 1 | 2 | 2,00 | 0,004 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anser anser | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardeida sp ( | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Aythya fuligula | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chlidonias niger | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrocoloeus minutus | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydroprogne caspia | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus canus | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis apricaria | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Tringa stagnatilis | 1 | 1 | 1,00 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 47 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal LAGUNA DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 37 | 15761 | 425,97 | 14 | 46,92 | 200 | 102 | 283 | 353 | 144 | 276 | | 102 | 180 | 259 | 290 | 282 | 322 | 173 | 420 | 305 | 200 | 463 | 492 | 368 | 241 | 364 | 192 | 577 | 117 | 218 | 587 | 286 | 397 | 383 | 1155 | 252 | 1401 | | 616 | 629 | 1611 | 1150 | | 371 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 36 | 15714 | 436,50 | 3 | 46,78 | 7 | 12 | | 142 | 5 | 264 | | 4 | 20 | 40 | 17 | 122 | 308 | 331 | 335 | 596 | 860 | 644 | 319 | 728 | 101 | 54 | 40 | 465 | 213 | 444 | 582 | 1018 | 698 | 394 | 653 | 499 | 947 | | 1129 | 869 | 860 | 1306 | | 688 |
| ZANCUDAS | 24 | 843 | 35,13 | 4 | 2,51 | 43 | 36 | | 18 | 32 | 166 | | | 73 | | 21 | 16 | 12 | 2 | 9 | 18 | 45 | 24 | 72 | 37 | 5 | 10 | 1 | 138 | | 1 | 53 | | | | | | | 10 | | | | | 1 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 26 | 739 | 28,42 | 9 | 2,20 | 77 | 78 | 10 | | 15 | | | 1 | 30 | 34 | 4 | 4 | | | 2 | 5 | | | 3 | 79 | | 60 | | 6 | 12 | | 16 | | 60 | | 45 | 65 | 8 | | 1 | 103 | 3 | 10 | | 8 |
| FOCHAS | 5 | 255 | 51,00 | 1 | 0,76 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | | | 62 | 49 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 15 | 221 | 14,73 | 13 | 0,66 | | | | 7 | | | | | | | 1 | | 11 | 5 | | 36 | 14 | 26 | 1 | 14 | 1 | 76 | | 7 | | 1 | 19 | | | | | | | 2 | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 3 | 37 | 12,33 | 1 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 29 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 2 | 14 | 7,00 | 2 | 0,04 | | | | | | 13 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS | 2 | 5 | 2,50 | 1 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 3 | 3,00 | 1 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 48 - Evolución anual de las Especies en el Humedal LAGUNA DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Podiceps nigricollis) | 34 | 11917 | 350,50 | 35,48 | 1 | | | 138 | 5 | 246 | | | 11 | 38 | 1 | 79 | 196 | 248 | 222 | 435 | 589 | 397 | 209 | 430 | 57 | 37 | 25 | 312 | 88 | 338 | 413 | 782 | 562 | 207 | 390 | 426 | 807 | | 1028 | 746 | 832 | 1048 | | 574 |
| Phalacrocorax carbo | 32 | 9851 | 307,84 | 29,33 | | | | | | 48 | | 35 | 57 | 65 | 102 | 148 | 76 | 80 | 119 | 95 | 94 | 125 | 170 | 174 | 142 | 173 | 51 | 253 | 111 | 141 | 351 | 145 | 354 | 205 | 1078 | 103 | 1314 | | 557 | 591 | 1513 | 1090 | | 291 |
| Mergus serrator | 37 | 5389 | 145,65 | 16,04 | 200 | 102 | 283 | 353 | 144 | 221 | | 67 | 87 | 194 | 188 | 130 | 244 | 91 | 299 | 195 | 105 | 312 | 321 | 194 | 96 | 183 | 140 | 295 | 5 | 77 | 186 | 120 | 16 | 168 | 65 | 112 | 65 | | 37 | 11 | 61 | 19 | | 3 |
| Podiceps cristatus | 35 | 3633 | 103,80 | 10,82 | 6 | 12 | | 4 | | 7 | | 4 | 9 | 2 | 16 | 43 | 112 | 83 | 113 | 161 | 271 | 247 | 110 | 298 | 44 | 17 | 15 | 44 | 125 | 106 | 125 | 236 | 136 | 187 | 263 | 73 | 140 | | 101 | 123 | 28 | 258 | | 114 |
| Phoenicopterus roseus | 14 | 496 | 35,43 | 1,48 | 5 | 15 | | | 11 | 150 | | | 73 | | | 1 | | | | 6 | 33 | 4 | 53 | 1 | | 1 | | 111 | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 12 | 338 | 28,17 | 1,01 | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | 41 | | | | | 5 | | 3 | | 55 | | 45 | 61 | 7 | | | 102 | | 10 | | 6 |
| Sterna sandvicensis | 23 | 314 | 13,65 | 0,93 | | | | | | | | | 2 | | | 3 | 2 | 2 | 2 | 9 | 1 | 19 | | | 3 | 2 | | 29 | | | 19 | 16 | 23 | 10 | 9 | 20 | 15 | | 19 | 17 | 29 | 19 | | 44 |
| Fulica atra | 5 | 255 | 51,00 | 0,76 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | | | 62 | 49 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 20 | 200 | 10,00 | 0,60 | 13 | 7 | | 13 | 21 | 8 | | | | | 1 | | 3 | | 2 | 7 | 7 | 17 | 16 | 28 | 3 | 6 | 1 | 24 | | 1 | 19 | | | | | | | 3 | | | | | |
| Tadorna tadorna | 17 | 190 | 11,18 | 0,57 | | | | | | | | | 30 | 12 | 4 | | | | 2 | 4 | | | 3 | 37 | | 60 | | 6 | 7 | | 9 | | 5 | | | 4 | | 1 | 1 | 3 | | 2 |
| Tachybaptus ruficollis | 3 | 164 | 54,67 | 0,49 | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 109 | | | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 20 | 142 | 7,10 | 0,42 | 25 | 14 | | 5 | | 8 | | | | | 20 | 15 | 9 | 2 | 7 | 5 | 5 | 3 | 3 | 8 | 2 | 3 | | 3 | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | 1 |
| Anas acuta | 4 | 115 | 28,75 | 0,34 | 15 | 78 | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | 10 | 96 | 9,60 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | 7 | 2 | | | 3 | 13 | 7 | | | 10 | 7 | 14 | | 27 |
| Anas penelope | 2 | 72 | 36,00 | 0,21 | 62 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | 7 | 63 | 9,00 | 0,19 | | | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 1 | 2 | | | 3 | | | 1 | | | | | 4 |
| Gallinula chloropus | 3 | 37 | 12,33 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 29 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Charadrius alexandrinus | 4 | 35 | 8,75 | 0,104 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 7 | | | | 10 | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | 1 | 34 | 34,00 | 0,101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | 11 | 34 | 3,09 | 0,101 | | | | 2 | | | | | | | | | 4 | 3 | | 10 | 8 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Limosa sp | 1 | 20 | 20,00 | 0,060 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 4 | 16 | 4,00 | 0,048 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | 7 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 1 | 15 | 15,00 | 0,045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marmaronetta angustirostris | 1 | 15 | 15,00 | 0,045 | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | 1 | 14 | 14,00 | 0,042 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 2 | 14 | 7,00 | 0,042 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | 1 | 13 | 13,00 | 0,039 | | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alca torda | 3 | 11 | 3,67 | 0,033 | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| Arenaria interpres | 3 | 10 | 3,33 | 0,030 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | 3 | 9 | 3,00 | 0,027 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 6 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melanitta fusca | 2 | 8 | 4,00 | 0,024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 6 | | |
| Actitis hypoleucos | 3 | 7 | 2,33 | 0,021 | | | | 4 | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus sp. | 1 | 7 | 7,00 | 0,021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melanitta nigra | 2 | 7 | 3,50 | 0,021 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax aristotelis | 1 | 6 | 6,00 | 0,018 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | 2 | 5 | 2,50 | 0,015 | | | | | | | | | | 1 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp | 2 | 5 | 2,50 | 0,015 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta alba | 1 | 5 | 5,00 | 0,015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | |
| Charadrius sp | 1 | 4 | 4,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | 4 | 4 | 1,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 |
| Numenius sp. | 1 | 4 | 4,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 1 | 3 | 3,00 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus melanocephalus | 2 | 2 | 1,00 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Limosa limosa | 1 | 2 | 2,00 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anser anser | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calonectris diomedea | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Clangula hyemalis | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cygnus olor | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Gelochelidon nilotica | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Haematopus ostralegus | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Somateria mollissima | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna hirundo | 1 | 1 | 1,00 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 49 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal GOLA DE LA ENCAÑIZADA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 28 | 19926 | 711,64 | 24 | 77,90 | | | | | | | | 570 | | | | | 22 | | | 89 | 112 | 183 | 1292 | 1380 | 2681 | 226 | 465 | 2 | 168 | 407 | 545 | 863 | 604 | 593 | 773 | 1811 | 1227 | 893 | 636 | 627 | 555 | 993 | 699 | 353 | 1157 |
| ZANCUDAS | 27 | 2908 | 107,70 | 6 | 11,37 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 8 | 2 | 61 | 341 | 226 | 64 | 26 | 90 | 72 | 58 | 26 | 73 | 71 | 71 | 44 | 58 | 317 | 144 | 72 | 128 | 34 | 93 | 117 | 224 | 289 | 198 |
| AVES MARINAS | 27 | 1653 | 61,22 | 8 | 6,46 | | | | | | | | | | | | | 44 | | | 1 | 4 | 27 | 18 | 117 | 119 | 74 | 29 | 20 | 81 | 33 | 30 | 47 | 62 | 29 | 48 | 145 | 57 | 323 | 73 | 18 | 47 | 68 | 40 | 77 | 22 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 15 | 669 | 44,60 | 4 | 2,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 2 | 2 | | | 2 | 8 | | 33 | | | | 67 | 23 | 10 | 31 | | 74 | 144 | 144 | 56 | 55 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 6 | 416 | 69,33 | 2 | 1,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 45 | | | | 366 | | 1 | | | | | 1 | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 6 | 8 | 1,33 | 1 | 0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 3 | | | 1 | |

**ANEXO 50 - Evolución anual de las Especies en el Humedal GOLA DE LA ENCAÑIZADA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calidris alpina | 27 | 7814 | 289,41 | 30,55 | | | | | | | | 130 | | | | 4 | | | 8 | 28 | 59 | 388 | 650 | 1151 | 29 | 96 | | 101 | 232 | 115 | 326 | 170 | 102 | 269 | 815 | 319 | 332 | 187 | 294 | 132 | 663 | 278 | 150 | 786 |
| Calidris minuta | 21 | 2502 | 119,14 | 9,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 61 | 210 | | 34 | | 6 | 24 | 82 | 68 | 152 | 238 | 199 | 259 | 297 | 179 | 194 | 54 | 72 | 56 | 103 | 36 | 78 |
| Pluvialis squatarola | 27 | 1660 | 61,48 | 6,49 | | | | | | 3 | | | | | | 3 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 229 | 219 | 18 | 11 | | 7 | 40 | 35 | 45 | 57 | 35 | 75 | 92 | 112 | 88 | 57 | 38 | 62 | 84 | 94 | 34 | 66 |
| Phoenicopterus roseus | 21 | 1497 | 71,29 | 5,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | 285 | 173 | | 7 | 56 | 60 | 40 | 15 | | 51 | 20 | | 6 | 250 | 27 | 4 | 84 | 5 | 46 | 15 | 44 | 173 | 81 |
| Charadrius hiaticula | 27 | 1451 | 53,74 | 5,67 | | | | | | | | 3 | | | | 1 | | | 2 | 17 | 5 | 86 | 12 | 121 | 30 | 35 | | 5 | 8 | 36 | 82 | 18 | 57 | 29 | 169 | 71 | 71 | 78 | 93 | 105 | 79 | 88 | 81 | 69 |
| Charadrius alexandrinus | 24 | 1370 | 57,08 | 5,36 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 4 | 3 | 192 | 55 | 254 | 8 | 46 | | 3 | 11 | 98 | 50 | 42 | 60 | 85 | 199 | 17 | 17 | 85 | 64 | 30 | 12 | 5 | | 18 |
| Arenaria interpres | 26 | 1141 | 43,88 | 4,46 | | | | | | | | | | | | 10 | | | 3 | 5 | 10 | 86 | 59 | 176 | 7 | 18 | | 5 | 22 | 31 | 57 | 79 | 22 | 37 | 78 | 181 | 22 | 11 | 21 | 101 | 28 | 62 | 5 | 5 |
| Phalacrocorax carbo | 26 | 963 | 37,04 | 3,76 | | | | | | | | | | | | 39 | | | | 4 | 18 | 18 | 46 | 19 | 26 | 21 | 13 | 16 | 14 | 3 | 38 | 38 | 10 | 10 | 15 | 27 | 318 | 59 | 4 | 37 | 62 | 39 | 60 | 9 |
| Calidris alba | 17 | 753 | 44,29 | 2,94 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | 59 | 39 | 73 | 5 | 59 | 64 | 192 | 150 | 1 | 4 | 17 | 31 | 2 | 35 | 19 | | | | | |
| Limosa limosa | 18 | 712 | 39,56 | 2,78 | | | | | | | | 100 | | | | | | | 11 | 23 | 63 | 51 | 91 | 133 | 29 | 62 | | 21 | 29 | 9 | 36 | | 9 | | 2 | | 17 | | 20 | 6 | | | | |
| Tringa totanus | 25 | 657 | 26,28 | 2,57 | | | | | | | | 7 | | | | 2 | | | 21 | 8 | 21 | 33 | 69 | 227 | 63 | 21 | | 8 | 10 | 58 | 34 | 9 | 5 | 7 | 17 | 13 | 4 | 6 | 6 | 4 | | 2 | 2 | |
| Ardea cinerea | 23 | 610 | 26,52 | 2,38 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 1 | 20 | 16 | 25 | 12 | 10 | | 8 | 3 | 19 | 4 | | 14 | 13 | 18 | 31 | 17 | 17 | 13 | 9 | 68 | 124 | 95 | 68 |
| Egretta garzetta | 27 | 557 | 20,63 | 2,18 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | 2 | 5 | 36 | 35 | 39 | 7 | 20 | 12 | 5 | 7 | 46 | 16 | 37 | 17 | 30 | 29 | 69 | 42 | 13 | 14 | 30 | 4 | 11 | 4 | 23 |
| Chroicocephalus genei | 20 | 488 | 24,40 | 1,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 65 | 12 | 46 | 8 | 4 | 17 | 14 | 26 | 9 | 24 | 17 | 38 | 129 | 22 | | 12 | 10 | 8 | | | 15 | 10 |
| Podiceps nigricollis | 5 | 408 | 81,60 | 1,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 39 | | | | 366 | | 1 | | | | | 1 | | |
| Anas platyrhynchos | 8 | 388 | 48,50 | 1,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 4 | 25 | | 59 | 138 | 64 | 28 | 47 |
| Numenius arquata | 26 | 387 | 14,88 | 1,51 | | | | | | | | 3 | | | | | | | 3 | | 1 | 45 | 40 | 45 | 9 | 62 | 2 | 7 | 2 | 6 | 1 | 2 | 34 | 9 | 15 | 14 | 9 | 9 | 16 | 11 | 8 | 16 | 2 | 16 |
| Calidris sp | 4 | 340 | 85,00 | 1,33 | | | | | | | | 320 | | | | | | | 4 | 12 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 25 | 282 | 11,28 | 1,10 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 12 | 41 | 12 | 39 | 18 | 26 | | 2 | 2 | 9 | 11 | 2 | 6 | 4 | 10 | 10 | 3 | 5 | 10 | 11 | 1 | 17 | 2 | 25 |
| Tadorna tadorna | 13 | 269 | 20,69 | 1,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 2 | | | | 2 | 8 | | 33 | | | | 67 | | 5 | 2 | | 15 | 2 | 80 | 27 | 8 |
| Platalea leucorodia | 17 | 229 | 13,47 | 0,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 4 | | 4 | | 8 | | 13 | 13 | 9 | 19 | 16 | 9 | 13 | 2 | 6 | 27 | 44 | 16 | 24 |
| Tringa erythropus | 12 | 208 | 17,33 | 0,81 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 2 | | 40 | 19 | 70 | 15 | 18 | | | 3 | | 2 | | | | | | | 2 | 3 | | | | | 14 |
| Limosa lapponica | 12 | 207 | 17,25 | 0,81 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 5 | | 16 | 43 | 36 | | | | | 18 | | | | | | 38 | | | | | 2 | 15 | 16 | 5 | 9 |
| Burhinus oedicnemus | 8 | 138 | 17,25 | 0,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 19 | | 46 | | | | | 1 | 15 | 8 | 1 | 46 |
| Charadrius dubius | 5 | 111 | 22,20 | 0,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | 9 | | | | | | | | 52 | | | | | | | | 2 | | 1 | | | |
| Sterna sandvicensis | 18 | 90 | 5,00 | 0,35 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 6 | 4 | 2 | | | 37 | 5 | 1 | | | 2 | | 1 | 8 | 5 | 2 | 4 | 2 | 6 | 1 | 2 | 1 |
| Larus audouinii | 3 | 86 | 28,67 | 0,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius phaeopus | 11 | 85 | 7,73 | 0,33 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 20 | 18 | | | 36 | | | | 2 | | 1 | | 2 | 1 | 1 | | 2 | | | | | |
| Philomachus pugnax | 3 | 55 | 18,33 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | 51 | | | | | | | | | | | | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Himantopus himantopus | 4 | 20 | 5,00 | 0,078 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | | | | 5 | | | | | | | | 8 | | |
| Mergus serrator | 2 | 17 | 8,50 | 0,066 | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta alba | 10 | 14 | 1,40 | 0,055 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| Calidris canutus | 4 | 12 | 3,00 | 0,047 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 6 |
| Recurvirostra avosetta | 4 | 12 | 3,00 | 0,047 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 7 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas acuta | 4 | 10 | 2,50 | 0,039 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | | | 4 | | 1 | |
| Alcedo atthis | 6 | 8 | 1,33 | 0,031 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 3 | | 1 | |
| Podiceps cristatus | 2 | 8 | 4,00 | 0,031 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Haematopus ostralegus | 1 | 4 | 4,00 | 0,016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax aristotelis | 1 | 4 | 4,00 | 0,016 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | 2 | 3 | 1,50 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Tringa stagnatilis | 1 | 3 | 3,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 1 | 2 | 2,00 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna hirundo | 1 | 2 | 2,00 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1,00 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 1 | 1 | 1,00 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis apricaria | 1 | 1 | 1,00 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 51 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE SANTOMERA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FOCHAS | 18 | 3330 | 185,00 | 1 | 27,84 | | | | | | | | | | | | | | 178 | 41 | | | | | 1 | | | 2 | 115 | | 252 | 109 | 293 | 361 | 292 | 259 | 553 | | 385 | 200 | 41 | 19 | 65 | 164 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 26 | 2694 | 103,62 | 3 | 22,52 | | | 3 | | | | | | | 40 | | | | 8 | 7 | 8 | 10 | 33 | 44 | | 52 | 55 | 70 | 89 | 29 | | 551 | 102 | 217 | 106 | 108 | 194 | 144 | | 410 | 59 | 84 | 56 | 48 | 167 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 22 | 2228 | 101,27 | 6 | 18,63 | | | | | | | | | | 26 | | | 24 | 33 | 49 | | | 40 | 25 | | 234 | 146 | | | 120 | | 249 | 117 | 146 | 269 | 48 | 164 | 136 | | 200 | 3 | 88 | 106 | 3 | 2 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 27 | 2058 | 76,22 | 8 | 17,21 | | | | | | | | | | 29 | | | 2 | 14 | 6 | 11 | 13 | 44 | 124 | 70 | 60 | 33 | 54 | 101 | 141 | | 234 | 53 | 33 | 18 | 66 | 210 | 56 | | 273 | 69 | 79 | 147 | 65 | 53 |
| LIMÍCOLAS | 30 | 748 | 24,93 | 16 | 6,25 | | | 8 | | 19 | 43 | | | | 79 | | | 1 | 40 | 1 | 37 | 3 | 27 | 104 | 24 | 3 | 52 | 70 | 36 | 10 | | 23 | 1 | 4 | 1 | 3 | 16 | 2 | | 56 | 19 | 33 | 9 | 18 | 6 |
| AVES MARINAS | 15 | 422 | 28,13 | 1 | 3,53 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | 2 | | | 31 | 27 | 45 | 35 | 242 | 5 | 21 | | 3 | 2 | 3 | 3 | | |
| ZANCUDAS | 18 | 253 | 14,06 | 4 | 2,12 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | 19 | 24 | 67 | 5 | 6 | 8 | 18 | 6 | 36 | 24 | | 8 | 1 | | 2 | 2 | | | | 18 | 1 | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 17 | 222 | 13,06 | 3 | 1,86 | | | | | | | | | | 3 | | | | 4 | | 3 | | 11 | 6 | | | | 1 | | | 130 | 1 | 4 | | 3 | 2 | 3 | | 3 | | 1 | 37 | 4 | 6 |
| ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS | 1 | 4 | 4,00 | 1 | 0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 2 | 2 | 1,00 | 1 | 0,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 52 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE SANTOMERA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fulica atra | 18 | 3330 | 185,00 | 27,84 | | | | | | | | | | | | | | 178 | 41 | | | | | | 1 | | | 2 | 115 | | 252 | 109 | 293 | 361 | 292 | 259 | 553 | | 385 | 200 | 41 | 19 | 65 | 164 |
| Aythya ferina | 20 | 1988 | 99,40 | 16,62 | | | | | | | | | | 25 | | | 24 | 26 | 33 | | | 36 | 19 | | 229 | 146 | | 58 | 120 | | 234 | 80 | 144 | 197 | 30 | 163 | 108 | | 200 | 1 | 88 | 85 | | |
| Tachybaptus ruficollis | 25 | 1511 | 60,44 | 12,63 | | | | | | | | | | 40 | | | | 8 | 4 | 3 | 2 | 28 | 33 | | 46 | 30 | 54 | 58 | 27 | | 472 | 59 | 86 | 81 | 65 | 144 | 103 | | 95 | 6 | 35 | 7 | 5 | 20 |
| Podiceps nigricollis | 21 | 1159 | 55,19 | 9,69 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 11 | | 6 | 25 | 16 | 30 | 2 | | 72 | 43 | 131 | 25 | 43 | 50 | 41 | | 315 | 53 | 49 | 49 | 43 | 147 |
| Anas platyrhynchos | 26 | 978 | 37,62 | 8,18 | | | | | | | | | | | | | 2 | 9 | 4 | 11 | 13 | 44 | 34 | 53 | 22 | 19 | 54 | 42 | 54 | | 71 | 45 | 33 | 18 | 50 | 114 | 37 | | 166 | 2 | 9 | 59 | 6 | 7 |
| Anas clypeata | 14 | 456 | 32,57 | 3,81 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | 67 | 15 | 34 | | | 12 | 73 | | 103 | 3 | | | | | | | 26 | 16 | | | 13 | 6 |
| Phalacrocorax carbo | 14 | 421 | 30,07 | 3,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | 2 | | | | 31 | 27 | 45 | 35 | 242 | 5 | 21 | | 3 | 2 | 3 | 3 | | |
| Tadorna tadorna | 13 | 308 | 23,69 | 2,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | 37 | 3 | | 15 | | | | 5 | 14 | 3 | | 47 | 51 | 45 | 25 | 14 | 35 |
| Anas crecca | 13 | 241 | 18,54 | 2,01 | | | | | | | | | | 24 | | | | | 2 | | | | | 1 | | | | 4 | | 35 | | | | | | 7 | | 29 | | 25 | 63 | 27 | 5 |
| Gallinula chloropus | 14 | 206 | 14,71 | 1,72 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 11 | 6 | | | | 1 | | | | 130 | 1 | 4 | | 3 | 2 | 3 | | 3 | | 1 | 36 | 4 | |
| Oxyura leucocephala | 10 | 186 | 18,60 | 1,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 37 | | 65 | 18 | 1 | 28 | | | 2 | | 21 | 3 | 2 |
| Vanellus vanellus | 6 | 158 | 26,33 | 1,32 | | | 2 | | | 43 | | | | 73 | | | | 38 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 16 | 151 | 9,44 | 1,26 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 19 | 24 | 61 | 4 | 6 | 8 | 2 | 6 | 2 | | | 8 | 1 | | 2 | 2 | | | | 1 | | | | |
| Tringa nebularia | 13 | 133 | 10,23 | 1,11 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | 9 | 19 | | | 3 | | 1 | | 2 | | 2 | | 51 | 18 | | 8 | 15 | |
| Calidris alpina | 5 | 107 | 21,40 | 0,89 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | 28 | | 14 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Tringa totanus | 4 | 100 | 25,00 | 0,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 50 | 14 | | | | | | | | 11 | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | 4 | 54 | 13,50 | 0,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 13 | 24 | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Anas penelope | 7 | 53 | 7,57 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | 4 | | | 10 | 7 | | 3 | 5 | | | | | | | | | | 1 | |
| Tringa ochropus | 18 | 49 | 2,72 | 0,41 | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 1 | 1 | 10 | | | | | 1 | | | 1 | | | | 2 | | 8 | 1 | | 1 |
| Himantopus himantopus | 5 | 44 | 8,80 | 0,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 19 | | | | | | | | | | 21 | | | 2 |
| Netta rufina | 6 | 44 | 7,33 | 0,37 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 16 | | | 4 | 6 | | | | | | | | 6 | | | 7 | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 7 | 38 | 5,43 | 0,32 | | | | | 19 | | | | | 2 | | | | 1 | | 3 | | 6 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 4 | 27 | 6,75 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 6 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | |
| Calidris minuta | 2 | 26 | 13,00 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 5 | 24 | 4,80 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 5 | 8 | | | | | | | 1 | | | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 9 | 22 | 2,44 | 0,18 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 3 | | | | 6 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 4 | | 1 | 3 |
| Bubulcus ibis | 1 | 21 | 21,00 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 5 | 21 | 4,20 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | 1 | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Calidris ferruginea | 1 | 17 | 17,00 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 4 | 15 | 3,75 | 0,13 | | | | | | | | | | 3 | | | | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| Anas strepera | 2 | 11 | 5,50 | 0,092 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | 4 | |
| Charadrius alexandrinus | 1 | 9 | 9,00 | 0,075 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya fuligula | 2 | 7 | 3,50 | 0,059 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | 1 | 7 | 7,00 | 0,059 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas acuta | 2 | 6 | 3,00 | 0,050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| Anas querquedula | 1 | 5 | 5,00 | 0,042 | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | 2 | 5 | 2,50 | 0,042 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Anatidae sp | 1 | 4 | 4,00 | 0,033 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limícola sp | 1 | 4 | 4,00 | 0,033 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| Charadrius sp | 1 | 3 | 3,00 | 0,025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | 1 | 3 | 3,00 | 0,025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| Aythya nyroca | 1 | 2 | 2,00 | 0,017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 2 | 2 | 1,00 | 0,017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| Calidris alba | 1 | 1 | 1,00 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clangula hyemalis | 1 | 1 | 1,00 | 0,008 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus sp. | 1 | 1 | 1,00 | 0,008 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rallus aquaticus | 1 | 1 | 1,00 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Tringa sp. | 1 | 1 | 1,00 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 53 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 6 | 5996 | 999,33 | 3 | 51,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 749 | 3001 | | 2086 | | 155 | 1 | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 10 | 2320 | 232,00 | 6 | 19,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 136 | 170 | 203 | 268 | 40 | 400 | 511 | 113 | 85 | 394 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 10 | 1340 | 134,00 | 4 | 11,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 185 | 72 | 277 | 119 | 35 | 136 | 132 | 32 | 82 | 270 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 10 | 827 | 82,70 | 2 | 7,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 137 | 87 | 159 | 145 | 26 | 44 | 51 | 70 | 49 | 59 |
| FOCHAS | 10 | 568 | 56,80 | 1 | 4,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | 42 | 145 | 69 | 64 | 35 | 42 | 54 | 22 | 33 |
| AVES DEL CARRIZO | 10 | 420 | 42,00 | 3 | 3,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 34 | 72 | 67 | 46 | 61 | 35 | 24 | 7 | 26 |
| LIMÍCOLAS | 10 | 83 | 8,30 | 5 | 0,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 8 | 18 | 16 | 8 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 |
| AVES MARINAS | 7 | 46 | 6,57 | 1 | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 13 | 6 | 3 | 6 | | 3 | | 5 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 5 | 6 | 1,20 | 2 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | 2 | 1 | 1 |

**ANEXO 54 - Evolución anual de las Especies en el Humedal LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 6 | 5990 | 998,33 | 51,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 749 | 3001 | | 2085 | | 153 | 1 | |
| Anas clypeata | 10 | 2161 | 216,10 | 18,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 61 | 153 | 182 | 265 | 39 | 390 | 493 | 105 | 84 | 389 |
| Oxyura leucocephala | 10 | 741 | 74,10 | 6,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 121 | 60 | 175 | 74 | 27 | 97 | 107 | 9 | 7 | 64 |
| Fulica atra | 10 | 568 | 56,80 | 4,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | 42 | 145 | 69 | 64 | 35 | 42 | 54 | 22 | 33 |
| Aythya ferina | 10 | 485 | 48,50 | 4,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | 9 | 95 | 35 | 8 | 34 | 6 | 3 | 66 | 188 |
| Tachybaptus ruficollis | 10 | 472 | 47,20 | 4,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 | 48 | 101 | 92 | 14 | 15 | 30 | 35 | 32 | 29 |
| Gallinula chloropus | 10 | 390 | 39,00 | 3,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 33 | 70 | 63 | 43 | 55 | 32 | 24 | 4 | 18 |
| Podiceps nigricollis | 10 | 355 | 35,50 | 3,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 61 | 39 | 58 | 53 | 12 | 29 | 21 | 35 | 17 | 30 |
| Anas platyrhynchos | 9 | 133 | 14,78 | 1,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | 17 | 18 | 3 | 1 | 5 | 9 | 2 | | 4 |
| Netta rufina | 9 | 97 | 10,78 | 0,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 1 | 5 | 10 | | 4 | 12 | 18 | 9 | 15 |
| Phalacrocorax carbo | 7 | 46 | 6,57 | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 13 | 6 | 3 | 6 | | 3 | | 5 |
| Actitis hypoleucos | 10 | 38 | 3,80 | 0,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 3 | 6 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 |
| Porphyrio porphyrio | 8 | 29 | 3,63 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 4 | 3 | 6 | 3 | | 2 | 8 |
| Himantopus himantopus | 3 | 21 | 7,00 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 5 | | | | | |
| Tringa ochropus | 9 | 21 | 2,33 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 6 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Aythya nyroca | 6 | 17 | 2,83 | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 1 | 7 | 2 | | 3 |
| Anas crecca | 3 | 11 | 3,67 | 0,095 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 9 | | | 1 |
| Tadorna tadorna | 4 | 8 | 2,00 | 0,069 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | 4 | 1 | |
| Anas strepera | 1 | 5 | 5,00 | 0,043 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| Ardea cinerea | 2 | 4 | 2,00 | 0,034 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 1 | | |
| Alcedo atthis | 2 | 3 | 1,50 | 0,026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | |
| Circus aeruginosus | 3 | 3 | 1,00 | 0,026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 |
| Anas penelope | 1 | 2 | 2,00 | 0,017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Charadrius hiaticula | 1 | 2 | 2,00 | 0,017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| Ixobrychus minutus | 2 | 2 | 1,00 | 0,017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | |
| Rallus aquaticus | 1 | 1 | 1,00 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Tringa nebularia | 1 | 1 | 1,00 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |

**ANEXO 55 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 15 | 6635 | 442,33 | 7 | 58,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | 198 | 454 | | | | | | | | | | | 119 | 53 | 350 | 301 | 613 | 263 | 380 | 542 | 466 | 792 | 579 | 904 | 621 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 16 | 1557 | 97,31 | 3 | 13,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 25 | 6 | | | | | | | | | | 17 | 85 | 225 | 94 | 74 | 84 | 106 | 158 | 163 | 131 | 97 | 100 | 156 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 14 | 1163 | 83,07 | 3 | 10,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 1 | 11 | 107 | 152 | 55 | 252 | 59 | 236 | 59 | 33 | 8 | 88 | 98 |
| FOCHAS | 12 | 1148 | 95,67 | 1 | 10,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 90 | 104 | 86 | 131 | 63 | 66 | 94 | 125 | 111 | 128 | 120 |
| LIMÍCOLAS | 18 | 701 | 38,94 | 12 | 6,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 41 | 1 | | 115 | 14 | | 4 | | | | | 181 | 58 | 46 | | 81 | 5 | 8 | 3 | 25 | 45 | 37 | 21 | 11 |
| ZANCUDAS | 9 | 170 | 18,89 | 4 | 1,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 106 | | 2 | 5 | | 1 | 1 | | | | | 5 | | | | 4 | | | | 2 | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 9 | 36 | 4,00 | 2 | 0,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | 1 | 6 | 7 | 4 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| AVES MARINAS | 4 | 13 | 3,25 | 3 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | 3 | | 7 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 4 | 6 | 1,50 | 1 | 0,052 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | 2 | | |

**ANEXO 56 - Evolución anual de las Especies en el Humedal LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas clypeata | 15 | 4854 | 323,60 | 42,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | 187 | 432 | | | | | | | | | | | 86 | 27 | 306 | 261 | 447 | 148 | 320 | 285 | 317 | 482 | 360 | 726 | 470 |
| Anas platyrhynchos | 13 | 1409 | 108,38 | 12,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 20 | 37 | 29 | 130 | 92 | 56 | 237 | 125 | 263 | 155 | 126 | 122 |
| Podiceps nigricollis | 13 | 1165 | 89,62 | 10,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | 65 | 170 | 74 | 42 | 62 | 73 | 119 | 123 | 104 | 84 | 91 | 122 |
| Fulica atra | 12 | 1148 | 95,67 | 10,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 90 | 104 | 86 | 131 | 63 | 66 | 94 | 125 | 111 | 128 | 120 |
| Oxyura leucocephala | 12 | 621 | 51,75 | 5,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 94 | 117 | 36 | 73 | 59 | 16 | 11 | 33 | 8 | 78 | 95 |
| Aythya ferina | 10 | 534 | 53,40 | 4,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 11 | 9 | 33 | 19 | 178 | | 220 | 47 | | | 10 | 3 |
| Tachybaptus ruficollis | 15 | 391 | 26,07 | 3,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 6 | | | | | | | | | | 16 | 20 | 55 | 20 | 32 | 22 | 33 | 39 | 40 | 27 | 13 | 9 | 34 |
| Himantopus himantopus | 11 | 225 | 20,45 | 1,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 34 | 6 | 44 | | 38 | | 3 | | 17 | 33 | 30 | 17 | 2 |
| Burhinus oedicnemus | 6 | 218 | 36,33 | 1,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | 115 | 14 | | 4 | | | | | 27 | 40 | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 9 | 182 | 20,22 | 1,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 3 | | | 13 | | 13 | 14 | 35 | 27 | 44 | 24 |
| Tadorna tadorna | 13 | 151 | 11,62 | 1,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | 7 | 6 | 4 | 7 | 34 | 10 | 4 | | 10 | 11 | 34 | 8 | 5 |
| Phoenicopterus roseus | 2 | 142 | 71,00 | 1,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | 2 | 84 | 42,00 | 0,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 79 | 5 | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | 3 | 57 | 19,00 | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 15 | | | | 35 | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 10 | 36 | 3,60 | 0,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 5 | 4 | 2 | 3 | 3 | 6 | 4 | 7 |
| Gallinula chloropus | 9 | 32 | 3,56 | 0,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | 1 | 6 | 7 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Anas penelope | 4 | 29 | 7,25 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 4 | | | 1 | | |
| Tringa ochropus | 8 | 25 | 3,13 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | | 6 | | 1 | | 4 | 4 | 1 | | 2 |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tringa totanus | 5 | 22 | 4,40 | 0,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | 16 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 6 | 21 | 3,50 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 2 | 5 | | | 1 | | | | 3 | | | | | | | | | 2 | | | |
| Tringa nebularia | 6 | 12 | 2,00 | 0,105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | |
| Calidris sp ( | 1 | 10 | 10,00 | 0,087 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | 3 | 9 | 3,00 | 0,079 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 3 | | | 2 | | |
| Aythya fuligula | 4 | 8 | 2,00 | 0,070 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | | 1 | | | 1 | | |
| Larus fuscus | 3 | 7 | 2,33 | 0,061 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 5 |
| Circus aeruginosus | 4 | 6 | 1,50 | 0,052 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | | 2 | |
| Recurvirostra avosetta | 2 | 6 | 3,00 | 0,052 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 2 | 5 | 2,50 | 0,044 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 1 | 4 | 4,00 | 0,035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| Larus audouinii | 3 | 4 | 1,33 | 0,035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | 2 |
| Philomachus pugnax | 1 | 4 | 4,00 | 0,035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | |
| Bubulcus ibis | 1 | 2 | 2,00 | 0,017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 2 | 2 | 1,00 | 0,017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | |
| Anser anser | 1 | 1 | 1,00 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Podiceps cristatus | 1 | 1 | 1,00 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | 1 | 1 | 1,00 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | 1 | 1 | 1,00 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 57 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 21 | 2375 | 113,10 | 3 | 28,60 | | | | | 4 | | | | | | 146 | 263 | 23 | 472 | 99 | 165 | 160 | 142 | 248 | | 206 | 40 | 27 | 106 | 37 | | 121 | 57 | 37 | | 14 | | 6 | | | 2 | | | |
| AVES MARINAS | 21 | 1971 | 93,86 | 1 | 23,73 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 16 | 28 | 87 | 131 | 137 | 183 | 168 | 197 | 301 | 49 | | 142 | 43 | 42 | | 10 | | 93 | 91 | 107 | | 42 | | 62 | 29 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 27 | 1197 | 44,33 | 9 | 14,41 | | | | | | 47 | | 99 | 1 | 21 | 71 | 150 | 1 | 43 | 77 | 17 | | 49 | 79 | 2 | 141 | 14 | 23 | 89 | 11 | | 57 | 6 | 18 | | 32 | | 28 | 16 | 15 | | | | 74 | 16 |
| FOCHAS | 23 | 1065 | 46,30 | 1 | 12,82 | | | | | 60 | | | | | | 41 | 228 | 27 | 65 | 47 | 58 | 10 | 144 | 87 | 10 | 125 | 31 | 8 | 26 | 27 | | 22 | | 1 | | 20 | | 2 | 3 | 11 | | 12 | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 27 | 714 | 26,44 | 3 | 8,60 | | | 25 | | 45 | | | 11 | 12 | 11 | 58 | 72 | 4 | 33 | 68 | 9 | | 11 | 5 | 9 | 69 | 40 | 12 | 113 | 15 | | 36 | 6 | 1 | | 15 | | 11 | 5 | 16 | | 2 | | | |
| ZANCUDAS | 28 | 586 | 20,93 | 5 | 7,06 | | | | | 28 | 6 | | 30 | 15 | 6 | 3 | 1 | | 1 | 24 | 28 | 3 | 50 | 51 | 5 | 55 | 26 | 36 | 40 | 15 | | 68 | 1 | 19 | | 21 | | 31 | 4 | 16 | | | 2 | 1 |
| AVES DEL CARRIZO | 19 | 203 | 10,68 | 4 | 2,44 | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | 33 | 3 | | 6 | 1 | 2 | 4 | 1 | 6 | 47 | 35 | | 37 | | 6 | | 3 | | 5 | 5 | 3 | | | | | 1 |
| ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS | 3 | 103 | 34,33 | 1 | 1,24 | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 18 | 90 | 5,00 | 7 | 1,08 | | | | | 14 | | | | | 3 | 2 | 7 | 3 | | 2 | 8 | | 3 | 1 | 1 | 9 | | 6 | 3 | | | | | | 8 | | | 2 | 2 | | | | 14 | 2 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |

**ANEXO 58 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aythya ferina | 20 | 2358 | 117,90 | 28,39 | | | | | | | | | | | 146 | 263 | 20 | 472 | 97 | 165 | 160 | 137 | 248 | | 203 | 40 | 27 | 106 | 37 | | 121 | 57 | 37 | | 14 | | 6 | | | 2 | | | |
| Phalacrocorax carbo | 21 | 1971 | 93,86 | 23,73 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 16 | 28 | 87 | 131 | 137 | 183 | 168 | 197 | 301 | 49 | | 142 | 43 | 42 | | 10 | | 93 | 91 | 107 | | 42 | | 62 | 29 |
| Fulica atra | 23 | 1065 | 46,30 | 12,82 | | | | | 60 | | | | | | 41 | 228 | 27 | 65 | 47 | 58 | 10 | 144 | 87 | 10 | 125 | 31 | 8 | 26 | 27 | | 22 | | 1 | | 20 | | 2 | 3 | 11 | | 12 | | | |
| Anas platyrhynchos | 25 | 802 | 32,08 | 9,66 | | | | | | 38 | | 67 | | 12 | 70 | 27 | 1 | 28 | 32 | | | 31 | 66 | 2 | 140 | 14 | 23 | 70 | 11 | | 46 | 5 | 18 | | 18 | | 28 | 16 | 15 | | | | 8 | 16 |
| Ardea cinerea | 27 | 452 | 16,74 | 5,44 | | | | | 21 | 6 | | 29 | 15 | 6 | 3 | 1 | | 1 | 24 | 20 | 3 | 50 | 48 | 5 | 36 | 17 | 25 | 32 | 15 | | 29 | 1 | 19 | | 15 | | 14 | 4 | 12 | | | | | 1 |
| Tachybaptus ruficollis | 24 | 366 | 15,25 | 4,41 | | | 4 | | | | | 5 | 12 | 11 | 58 | 65 | 2 | 10 | 3 | 1 | | | 2 | 6 | 45 | 23 | 7 | 38 | 7 | | 25 | | 1 | | 13 | | 10 | 1 | 15 | | 2 | | | |
| Podiceps cristatus | 22 | 281 | 12,77 | 3,38 | | | 1 | | 45 | | | 6 | | | | 3 | 1 | 23 | 65 | 8 | | 11 | 3 | 3 | 23 | 17 | 5 | 34 | 8 | | 11 | 6 | | | 2 | | 1 | 4 | 1 | | | | | |
| Gallinula chloropus | 17 | 187 | 11,00 | 2,25 | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 27 | | | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | 6 | 47 | 35 | | 37 | | 6 | | 3 | | 4 | 5 | 3 | | | | | |
| Anas clypeata | 11 | 181 | 16,45 | 2,18 | | | | | | 3 | | 15 | 1 | 8 | | 69 | | 6 | 40 | 9 | | 8 | 11 | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 11 | 151 | 13,73 | 1,82 | | | | | | 5 | | 8 | | | 1 | 17 | | 8 | 3 | | | 8 | 2 | | | | | 19 | | | | | | | 14 | | | | | | | | 66 | |
| Egretta garzetta | 11 | 119 | 10,82 | 1,43 | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 8 | | | 3 | | 19 | 9 | 11 | 8 | | | 27 | | | | 6 | | 17 | | 4 | | | | | |
| Anatidae sp | 3 | 103 | 34,33 | 1,24 | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 5 | 55 | 11,00 | 0,66 | | | 8 | | | | | | | | | 4 | 1 | | | | | | | | 1 | | | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 14 | 37 | 2,64 | 0,45 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | | 2 | 6 | | 3 | 1 | 1 | 8 | | 4 | | | | | | | | 1 | | | 1 | 2 | | | 3 | | |
| Anas acuta | 4 | 29 | 7,25 | 0,35 | | | | | | | | 1 | | | | 19 | | 1 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 2 | 13 | 6,50 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 2 |
| Tringa totanus | 3 | 13 | 4,33 | 0,16 | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 1 | 12 | 12,00 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 4 | 12 | 3,00 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Podiceps sp | 1 | 12 | 12,00 | 0,14 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | 2 | 12 | 6,00 | 0,14 | | | | | | | | | | 1 | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | 3 | 11 | 3,67 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 5 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas querquedula | 1 | 8 | 8,00 | 0,096 | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 5 | 8 | 1,60 | 0,096 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 2 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Anas strepera | 4 | 7 | 1,75 | 0,084 | | | | | | | | | | | | 3 | | | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Limosa sp | 1 | 7 | 7,00 | 0,084 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | |
| Anas penelope | 3 | 6 | 2,00 | 0,072 | | | | | | 1 | | | | | | 4 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya nyroca | 2 | 6 | 3,00 | 0,072 | | | | | 4 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 1 | 4 | 4,00 | 0,048 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 1 | 3 | 3,00 | 0,036 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | 2 | 3 | 1,50 | 0,036 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa sp. | 1 | 3 | 3,00 | 0,036 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | 1 | 2 | 2,00 | 0,024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Vanellus vanellus | 1 | 2 | 2,00 | 0,024 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anser anser | 1 | 1 | 1,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciconia ciconia | 1 | 1 | 1,00 | 0,012 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 1 | 1 | 1,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Porphyrio porphyrio | 1 | 1 | 1,00 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |

**ANEXO 59 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 17 | 2311 | 135,94 | 8 | 29,44 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 3 | | 105 | 184 | 108 | 93 | 267 | 87 | 165 | 116 | 163 | 156 | 244 | 246 | 178 | 85 | 109 |

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 18 | 1856 | 103,11 | 3 | 23,65 | | | | | | | | | | | | | | 50 | | | | | | | | | | 41 | 24 | 48 | 6 | 109 | 125 | 226 | 141 | 116 | 146 | 131 | 163 | 135 | 191 | 116 | 45 | 43 |
| FOCHAS | 17 | 1501 | 88,29 | 1 | 19,12 | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 5 | 16 | 7 | 22 | 48 | 181 | 127 | 108 | 137 | 170 | 170 | 120 | 268 | 79 | 17 | 19 |
| LIMÍCOLAS | 18 | 595 | 33,06 | 16 | 7,58 | | | | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | | | | | 60 | 9 | 24 | 15 | 108 | 43 | 42 | 27 | 19 | 20 | 24 | 29 | 12 | 65 | 47 | 17 | 11 |
| AVES DEL CARRIZO | 18 | 549 | 30,50 | 3 | 6,99 | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | | | | | | | | | | 3 | 3 | 6 | | 16 | 95 | 72 | 68 | 35 | 34 | 52 | 43 | 19 | 45 | 31 | 2 | 4 |
| ZANCUDAS | 18 | 364 | 20,22 | 3 | 4,64 | | | | | | | | | | | | | 1 | 22 | | | | | | | | | | 2 | 12 | 5 | | 3 | 7 | 5 | 10 | 29 | 6 | 61 | 52 | 51 | 83 | 5 | 4 | 6 |
| AVES MARINAS | 16 | 345 | 21,56 | 2 | 4,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 58 | 5 | 15 | 27 | 6 | 2 | 4 | 31 | 3 | 16 | 1 | 46 | 62 | 36 | 12 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 14 | 316 | 22,57 | 5 | 4,03 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | 6 | 34 | 25 | | 1 | 43 | 93 | 3 | 14 | | 23 | 38 | 8 | | 18 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 7 | 12 | 1,71 | 2 | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 1 | 4 | 1 | | 1 | 1 | | |

**ANEXO 60 - Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tachybaptus ruficollis | 18 | 1602 | 89,00 | 20,41 | | | | | | | | | | | | | | 46 | | | | | | | | | | 37 | 21 | 48 | 6 | 94 | 124 | 152 | 118 | 110 | 132 | 117 | 149 | 98 | 171 | 97 | 39 | 43 |
| Fulica atra | 17 | 1501 | 88,29 | 19,12 | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 5 | 16 | 7 | 22 | 48 | 181 | 127 | 108 | 137 | 170 | 170 | 120 | 268 | 79 | 17 | 19 |
| Anas platyrhynchos | 15 | 1125 | 75,00 | 14,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 102 | 33 | 107 | 83 | 81 | 27 | 61 | 70 | 97 | 152 | 125 | 80 | 104 |
| Anas crecca | 11 | 573 | 52,09 | 7,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 8 | 5 | | 75 | 89 | 86 | 73 | 138 | 59 | 35 | | 2 |
| Gallinula chloropus | 15 | 482 | 32,13 | 6,14 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | 5 | | 16 | 93 | 71 | 65 | 34 | 33 | 31 | 39 | 19 | 37 | 28 | | 4 |
| Phalacrocorax carbo | 16 | 344 | 21,50 | 4,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 58 | 5 | 15 | 27 | 6 | 1 | 4 | 31 | 3 | 16 | 1 | 46 | 62 | 36 | 12 |
| Anas penelope | 5 | 321 | 64,20 | 4,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 92 | 55 | | 50 | 123 | | 1 | | | | | | | | |
| Aythya ferina | 13 | 295 | 22,69 | 3,76 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | 6 | 34 | 25 | | | 39 | 90 | 2 | 13 | | 22 | 29 | 7 | | 18 |
| Podiceps nigricollis | 15 | 246 | 16,40 | 3,13 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 | 2 | | | 15 | 1 | 74 | 23 | 6 | 11 | 14 | 14 | 37 | 19 | 16 | 6 | |
| Bubulcus ibis | 14 | 230 | 16,43 | 2,93 | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 1 | 3 | 28 | 3 | 59 | 33 | 39 | 41 | 1 | 1 | 1 |
| Vanellus vanellus | 7 | 174 | 24,86 | 2,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 15 | 97 | 18 | 23 | 1 | | 3 | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 16 | 128 | 8,00 | 1,63 | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 1 | 6 | | 8 | 10 | 9 | 9 | 14 | 9 | 8 | 5 | 7 | 16 | 9 | 2 | 3 |
| Ardea cinerea | 18 | 117 | 6,50 | 1,49 | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | | 2 | 11 | 5 | | 2 | 1 | 2 | 7 | 1 | 2 | 2 | 19 | 10 | 38 | 3 | 2 | 5 |
| Anas acuta | 5 | 111 | 22,20 | 1,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 71 | 2 | 1 | 24 | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 8 | 110 | 13,75 | 1,40 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 56 | | | 4 | | 3 | | 13 | 3 | 3 | 26 | | | |
| Himantopus himantopus | 11 | 96 | 8,73 | 1,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | 10 | | 4 | 8 | 11 | 2 | 32 | 12 | 8 | 4 |
| Actitis hypoleucos | 13 | 68 | 5,23 | 0,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | 8 | 3 | 3 | 4 | 4 | 8 | 3 | 9 | 7 | 5 | 4 |
| Gallinago gallinago | 13 | 65 | 5,00 | 0,83 | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | 3 | | 1 | | | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 19 | 4 | | 8 | 3 | 2 | |
| Tadorna tadorna | 11 | 64 | 5,82 | 0,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | 2 | 4 | | 3 | 10 | 6 | 9 | 18 | 5 | 3 |
| Pluvialis squatarola | 1 | 37 | 37,00 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 10 | 27 | 2,70 | 0,34 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 4 | 2 | 4 | 2 | | 2 | 3 | | 5 | 2 | | |
| Egretta garzetta | 9 | 17 | 1,89 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | 2 | | | 1 | | | 2 | 4 | 1 | 1 | |
| Calidris alpina | 4 | 16 | 4,00 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | |
| Charadrius dubius | 3 | 12 | 4,00 | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | 9 | | |
| Circus aeruginosus | 6 | 11 | 1,83 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 1 | 4 | 1 | | 1 | | | |
| Aythya nyroca | 6 | 10 | 1,67 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 1 | 1 | | | 2 | 1 | | |
| Charadrius alexandrinus | 2 | 10 | 5,00 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 4 | 8 | 2,00 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 3 | | | | 1 | 3 | | |
| Tringa totanus | 6 | 8 | 1,33 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | 4 | 6 | 1,50 | 0,08 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 1 | |
| Netta rufina | 1 | 6 | 6,00 | 0,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| Burhinus oedicnemus | 2 | 5 | 2,50 | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 1 | 5 | 5,00 | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| Anas strepera | 2 | 3 | 1,50 | 0,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | | | | | | | | |
| Aythya fuligula | 2 | 3 | 1,50 | 0,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 1 | | | |
| Anas platyrhynchos sp. | 2 | 2 | 1,00 | 0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | 1 | 2 | 2,00 | 0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| Oxyura leucocephala | 2 | 2 | 1,00 | 0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | |
| Anser anser | 1 | 1 | 1,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Cairina moschata | 1 | 1 | 1,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | 1 | 1 | 1,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melanitta fusca | 1 | 1 | 1,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Pandion haliaetus | 1 | 1 | 1,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Tringa erythropus | 1 | 1 | 1,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa glareola | 1 | 1 | 1,00 | 0,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |

**ANEXO 61 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal AZUD DE OJÓS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 31 | 2418 | 78,00 | 3 | 35,30 | | | | | | | | 20 | | 20 | 38 | 33 | 31 | 21 | 20 | 35 | 21 | 39 | 18 | 16 | 24 | 13 | 13 | 39 | 12 | | 353 | 14 | 21 | 8 | 15 | 172 | 16 | 9 | 22 | 20 | 24 | 625 | 288 | 418 |
| AVES MARINAS | 19 | 1275 | 67,11 | 1 | 18,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 19 | 11 | 46 | 23 | | 149 | 157 | 124 | 121 | 99 | 156 | 78 | 66 | 64 | 39 | 38 | 42 | 26 | 16 |
| FOCHAS | 27 | 1169 | 43,30 | 1 | 17,07 | | | | | | | | 23 | | 30 | 1 | 25 | | 3 | | | 8 | 20 | 29 | 17 | 24 | 52 | 6 | 19 | | 92 | 42 | 40 | 86 | 67 | 69 | 104 | 84 | 40 | 33 | 91 | 75 | 49 | 40 |
| AVES DEL CARRIZO | 28 | 945 | 33,75 | 5 | 13,80 | | | | | | | | | | 10 | 5 | 11 | 12 | | 14 | 97 | | 55 | 23 | 15 | 29 | 23 | 62 | 94 | 19 | | 56 | 32 | 55 | 60 | 49 | 42 | 36 | 33 | 16 | 33 | 23 | 22 | 7 | 12 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 26 | 939 | 36,12 | 5 | 13,71 | | | | | | | | | | 2 | | 3 | | | | 10 | 24 | 35 | 2 | 4 | 66 | 24 | 130 | 49 | 22 | | 202 | 45 | 42 | 69 | 7 | 43 | 5 | 25 | 19 | 17 | 18 | 19 | 33 | 24 |
| LIMÍCOLAS | 9 | 35 | 3,89 | 6 | 0,51 | | | | | | | | | | | | 11 | | | | 14 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | 3 | | | | 1 | |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 2 | 29 | 14,50 | 1 | 0,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 8 | 19 | 2,38 | 2 | 0,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 2 | | 5 | | 5 | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS | 2 | 15 | 7,50 | 1 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 3 | 5 | 1,67 | 1 | 0,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | | |

**ANEXO 62 - Evolución anual de las Especies en el Humedal AZUD DE OJÓS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 12 | 1744 | 145,33 | 25,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | 296 | | 1 | | 4 | 158 | 1 | 1 | | 4 | 2 | 604 | 264 | 392 |
| Phalacrocorax carbo | 19 | 1275 | 67,11 | 18,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 19 | 11 | 46 | 23 | | 149 | 157 | 124 | 121 | 99 | 156 | 78 | 66 | 64 | 39 | 38 | 42 | 26 | 16 |
| Fulica atra | 27 | 1169 | 43,30 | 17,07 | | | | | | | | 23 | | 30 | 1 | 25 | | 3 | | | 8 | 20 | 29 | 17 | 24 | 52 | 6 | 19 | | 92 | 42 | 40 | 86 | 67 | 69 | 104 | 84 | 40 | 33 | 91 | 75 | 49 | 40 |
| Anas platyrhynchos | 26 | 911 | 35,04 | 13,30 | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | 10 | 22 | 35 | 2 | 4 | 66 | 24 | 130 | 49 | 22 | | 191 | 40 | 39 | 69 | 7 | 42 | 5 | 25 | 19 | 17 | 18 | 17 | 30 | 24 |
| Gallinula chloropus | 28 | 906 | 32,36 | 13,23 | | | | | | | | | | 10 | 5 | 9 | 12 | | 14 | 90 | | 45 | 23 | 15 | 29 | 23 | 62 | 94 | 19 | | 56 | 28 | 53 | 58 | 46 | 35 | 36 | 32 | 16 | 33 | 22 | 22 | 7 | 12 |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ardea cinerea | 31 | 642 | 20,71 | 9,37 | | | | | | | | 20 | | 20 | 38 | 33 | 31 | 21 | 20 | 35 | 21 | 39 | 18 | 16 | 24 | 12 | 13 | 21 | 12 | | 31 | 12 | 20 | 8 | 11 | 14 | 15 | 6 | 22 | 16 | 22 | 21 | 24 | 26 |
| Egretta garzetta | 5 | 32 | 6,40 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 26 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | |
| Aythya ferina | 2 | 29 | 14,50 | 0,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Porphyrio porphyrio | 6 | 19 | 3,17 | 0,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 2 | 3 | 7 | | 1 | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 3 | 18 | 6,00 | 0,26 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 7 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp | 2 | 15 | 7,50 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 1 | 14 | 14,00 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 2 | 13 | 6,50 | 0,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 6 | 13 | 2,17 | 0,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 2 | | | | | 5 | 1 | | | 1 | | | | | | 1 |
| Vanellus vanellus | 1 | 11 | 11,00 | 0,16 | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | 2 | 7 | 3,50 | 0,102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 2 | 6 | 3,00 | 0,088 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | 1 | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 4 | 5 | 1,25 | 0,073 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | 1 | | | 1 | | |
| Alcedo atthis | 3 | 5 | 1,67 | 0,073 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | | |
| Anser anser sp. | 1 | 3 | 3,00 | 0,044 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| Anas platyrhynchos sp. | 1 | 2 | 2,00 | 0,029 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Charadrius hiaticula | 2 | 2 | 1,00 | 0,029 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 1 | 2 | 2,00 | 0,029 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| Anas crecca | 1 | 1 | 1,00 | 0,015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Cairina moschata | 1 | 1 | 1,00 | 0,015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Calidris alpina | 1 | 1 | 1,00 | 0,015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | 1 | 1 | 1,00 | 0,015 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | 1 | 1 | 1,00 | 0,015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Tadorna tadorna | 1 | 1 | 1,00 | 0,015 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 63 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal SALINAS DE MARCHAMALO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 32 | 3961 | 123,78 | 21 | 62,17 | | 77 | 0 | | 0 | 0 | | 59 | | 26 | 43 | 119 | 68 | 44 | 33 | 43 | 83 | 129 | 154 | 326 | 48 | 172 | 24 | 172 | 107 | 143 | 84 | 52 | 192 | 121 | 223 | 242 | 288 | | 85 | 90 | 126 | 177 | 226 | 185 |
| ZANCUDAS | 30 | 1128 | 37,60 | 4 | 17,71 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | 1 | 1 | 6 | 17 | 91 | 137 | 68 | 68 | 71 | 45 | 18 | 35 | 19 | 13 | 48 | 39 | 39 | 75 | 34 | 68 | 42 | 36 | 19 | 10 | | 49 | 7 | 10 | 11 | 27 | 24 |
| AVES MARINAS | 24 | 804 | 33,50 | 6 | 12,62 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | 42 | | | 19 | | 13 | 30 | 16 | | 5 | 9 | 2 | 10 | 49 | 22 | 74 | 19 | 37 | 44 | 144 | 155 | 26 | | 15 | 4 | 8 | 48 | 6 | 7 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 26 | 478 | 18,38 | 4 | 7,50 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | 7 | 2 | 3 | 6 | 14 | 11 | 19 | 29 | 10 | 6 | 58 | 15 | 16 | 8 | 4 | 6 | 29 | 10 | 8 | 44 | | 28 | 3 | 62 | 42 | 34 | 4 |

**ANEXO 64 - Evolución anual de las Especies en el Humedal SALINAS DE MARCHAMALO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phoenicopterus roseus | 27 | 874 | 32,37 | 13,72 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | 1 | | | 12 | 90 | 135 | 53 | 57 | 60 | 35 | 13 | 29 | 16 | 11 | 37 | 28 | 29 | 56 | 25 | 58 | 15 | 30 | 8 | 3 | | 39 | 6 | 5 | 1 | 22 | |
| Recurvirostra avosetta | 30 | 777 | 25,90 | 12,20 | | | 0 | | 0 | 0 | | 23 | | | 27 | 1 | 11 | 18 | 8 | 20 | 25 | 8 | 29 | 7 | 32 | 28 | 12 | 35 | 11 | 38 | 21 | 11 | 84 | 18 | 71 | 63 | 39 | | 8 | 38 | 25 | 40 | 21 | 5 |
| Pluvialis apricaria | 9 | 737 | 81,89 | 11,57 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 62 | 126 | 82 | 170 | | 57 | | 31 | | 62 | 130 |
| Charadrius alexandrinus | 25 | 519 | 20,76 | 8,15 | | 15 | 0 | | 0 | 0 | | | | 7 | 3 | 16 | 20 | | | | 23 | 58 | 49 | 38 | 1 | 61 | | 2 | 34 | 5 | | | 46 | 5 | 4 | 25 | 8 | | 5 | 11 | 24 | 15 | 14 | 30 |
| Larus audouinii | 20 | 500 | 25,00 | 7,85 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | 32 | | 19 | | | 1 | | | | 4 | | 2 | 47 | 17 | 14 | 10 | 3 | 11 | 127 | 131 | 13 | | 12 | 3 | 2 | 43 | 2 | 7 |
| Tadorna tadorna | 24 | 464 | 19,33 | 7,28 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | 2 | 6 | 14 | 11 | 19 | 29 | 10 | 6 | 58 | 15 | 16 | 8 | 4 | 6 | 25 | 10 | 8 | 44 | | 28 | 3 | 62 | 42 | 34 | 4 |
| Calidris alpina | 23 | 395 | 17,17 | 6,20 | | | 0 | | 0 | 0 | | 1 | | 19 | 2 | 23 | 9 | | 15 | 16 | | 5 | 27 | 27 | 1 | 16 | | 46 | 32 | 18 | 23 | 28 | 1 | | | 2 | 13 | | | 2 | | 22 | 47 | |
| Tringa totanus | 29 | 301 | 10,38 | 4,72 | | 30 | 0 | | 0 | 0 | | 12 | | | 4 | 7 | 15 | 2 | 5 | 3 | 12 | 21 | 28 | 78 | 3 | 7 | 12 | 15 | | 2 | 11 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | | 2 | 1 | 6 | 2 | 6 |
| Calidris minuta | 17 | 281 | 16,53 | 4,41 | | 20 | 0 | | 0 | 0 | | 6 | | | 4 | 30 | | | 1 | | | 15 | | | 7 | 2 | | 5 | | 26 | | | 5 | | 7 | 57 | 21 | | | | 22 | 35 | 18 | |
| Himantopus himantopus | 23 | 233 | 10,13 | 3,66 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | 2 | 2 | | 6 | 6 | 7 | 20 | 2 | 8 | | 3 | 3 | 8 | 26 | 9 | 22 | 18 | 6 | 7 | 26 | | 9 | 13 | 7 | 15 | | 8 |
| Chroicocephalus genei | 21 | 230 | 10,95 | 3,61 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | 1 | | | | 6 | 7 | | | 3 | 5 | 2 | 6 | 2 | 5 | 59 | 4 | 32 | 30 | 16 | 22 | 11 | | 3 | 1 | 6 | 5 | 4 | |
| Limosa limosa | 15 | 209 | 13,93 | 3,28 | | 3 | 0 | | 0 | 0 | | | | | 1 | | | 14 | | | | 5 | 9 | 39 | | 40 | | 54 | 7 | 29 | | | | 1 | 3 | | 1 | | 2 | 1 | | | | |
| Ardea cinerea | 28 | 162 | 5,79 | 2,54 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | 14 | 7 | 6 | 6 | 3 | 4 | 2 | 1 | 6 | 7 | 5 | 7 | 6 | 7 | 3 | 5 | 6 | 5 | | 8 | | 5 | 9 | 4 | 24 |
| Burhinus oedicnemus | 6 | 126 | 21,00 | 1,98 | | | 0 | | 0 | 0 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 22 | 5 | 34 | 55 | | |
| Calidris alba | 1 | 114 | 114,00 | 1,79 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 114 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 16 | 72 | 4,50 | 1,13 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | 1 | 5 | 1 | | | | 7 | 5 | 4 | | 1 | | | 2 | 13 | 1 | | | 1 | | | 4 | | | | 9 | 8 | 5 | 5 |
| Egretta garzetta | 25 | 67 | 2,68 | 1,05 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | 4 | 5 | 12 | 1 | 3 | 1 | 1 | 5 | 2 | | 2 | 1 | | 1 | 1 | |
| Calidris sp | 6 | 53 | 8,83 | 0,83 | | | 0 | | 0 | 0 | | 2 | | | | 33 | 2 | | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 16 | 44 | 2,75 | 0,69 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | 4 | 4 | 4 | | 2 | | | | 3 | | 1 | | | | 7 | | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 | | | | 2 | 1 | 2 | |
| Sterna sandvicensis | 8 | 38 | 4,75 | 0,60 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | 9 | | | | | 7 | 12 | | | | | 2 | | | | 2 | 2 | 3 | | | 1 | | | | | | |
| Tringa erythropus | 14 | 34 | 2,43 | 0,53 | | | 0 | | 0 | 0 | | 6 | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 6 | | | 1 | 2 | | 1 | 4 | 4 | 1 | | 2 | | 1 | | | 3 | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 7 | 30 | 4,29 | 0,47 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 7 | 14 | 4 | | 2 | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 2 | 25 | 12,50 | 0,39 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 23 | | | | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | 8 | 22 | 2,75 | 0,35 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | 5 | 3 | | | 6 | | | | | 2 | | | 3 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 |
| Vanellus vanellus | 3 | 15 | 5,00 | 0,24 | | 9 | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas acuta | 2 | 11 | 5,50 | 0,17 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | 2 | 10 | 5,00 | 0,16 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | 4 | 7 | 1,75 | 0,11 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | 3 | 5 | 1,67 | 0,08 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | 1 | | | | | |
| Limícola sp | 1 | 5 | 5,00 | 0,08 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 2 | 3 | 1,50 | 0,05 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | 1 | 2 | 2,00 | 0,03 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 2 | 2 | 1,00 | 0,03 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Anas clypeata | 1 | 1 | 1,00 | 0,02 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | 1 | 1 | 1,00 | 0,02 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 1 | 1 | 1,00 | 0,02 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Sterna hirundo | 1 | 1 | 1,00 | 0,02 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 65 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EL CARMOLÍ en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FOCHAS | 14 | 2018 | 144,14 | 1 | 38,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | 118 | | 322 | 382 | 177 | 228 | 220 | 283 | 80 | 90 | 45 | 60 | | | 3 | | 3 |
| LIMÍCOLAS | 20 | 1587 | 79,35 | 19 | 30,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 89 | 51 | 86 | | 50 | | 299 | 40 | 151 | 101 | 136 | 23 | 67 | 78 | 96 | 66 | 107 | 30 | | 32 | 2 | 63 | 20 |
| ZANCUDAS | 21 | 698 | 33,24 | 6 | 13,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 2 | 3 | | 4 | 45 | 44 | 39 | 149 | 66 | 33 | 7 | 47 | 144 | 50 | 4 | 2 | 7 | | 7 | 5 | 15 | 13 |

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 16 | 476 | 29,75 | 6 | 9,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | 22 | | 50 | 2 | 71 | 10 | 42 | 56 | | 22 | 64 | 20 | 20 | 12 | 14 | 12 | | | | 4 | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 5 | 193 | 38,60 | 2 | 3,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 147 | | | 3 | | 40 | | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| AVES MARINAS | 19 | 156 | 8,21 | 8 | 2,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 11 | 19 | | 4 | | 40 | 2 | 13 | 3 | 16 | 2 | 2 | | 7 | 2 | 4 | 2 | | 12 | 5 | 5 | 3 |
| AVES DEL CARRIZO | 12 | 89 | 7,42 | 2 | 1,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 1 | 2 | | 5 | | | | 10 | 16 | 4 | | 10 | 3 | 9 | 1 | 10 | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 16 | 37 | 2,31 | 2 | 0,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | 3 | | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 6 | 3 | 1 | | 2 | 4 | 1 | 5 |

**ANEXO 66 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EL CARMOLÍ en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fulica atra | 14 | 2018 | 144,14 | 38,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | 118 | | 322 | 382 | 177 | 228 | 220 | 283 | 80 | 90 | 45 | 60 | | | 3 | | 3 |
| Phoenicopterus roseus | 10 | 534 | 53,40 | 10,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 39 | 142 | 50 | 24 | | 41 | 142 | 48 | | | | | | | 12 | 11 |
| Tadorna tadorna | 14 | 351 | 25,07 | 6,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 21 | | 49 | 2 | 66 | 10 | 38 | 52 | | 4 | 37 | 19 | 20 | 12 | 12 | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | 12 | 339 | 28,25 | 6,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 11 | 45 | | 60 | 16 | 38 | 16 | | 38 | 80 | 11 | | | | 8 | 12 |
| Arenaria interpres | 15 | 232 | 15,47 | 4,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 12 | | 43 | | 15 | 22 | 29 | | 1 | 11 | 19 | 4 | 12 | 7 | | 25 | | 23 | 6 |
| Charadrius alexandrinus | 13 | 224 | 17,23 | 4,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | 19 | 31 | | 26 | | 51 | | 17 | 5 | 2 | | 2 | 9 | 10 | 11 | 2 | | | | | | |
| Calidris alpina | 10 | 198 | 19,80 | 3,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 21 | 19 | | 3 | | 75 | | 18 | 11 | 10 | | | 6 | | | | | | | 14 | | |
| Calidris minuta | 10 | 174 | 17,40 | 3,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | 22 | 10 | 25 | 5 | | 6 | 24 | 47 | 3 | 1 | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 5 | 124 | 24,80 | 2,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 111 | | | 3 | | 7 | | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Tringa totanus | 15 | 118 | 7,87 | 2,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 9 | | 5 | | 44 | 4 | 14 | 13 | 12 | 2 | 4 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | | |
| Charadrius hiaticula | 14 | 100 | 7,14 | 1,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 14 | | | | | | 12 | 8 | 6 | 2 | 8 | 5 | 12 | 4 | 6 | 1 | | | | 9 | 1 |
| Phalacrocorax carbo | 12 | 69 | 5,75 | 1,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 9 | | 3 | | 23 | 1 | 10 | | 10 | 1 | | | | | | | 3 | | 2 | 1 |
| Podiceps nigricollis | 2 | 69 | 34,50 | 1,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 8 | 67 | 8,38 | 1,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 4 | | | | | 18 | 25 | 1 | | | 2 | 12 | | | | 4 | |
| Gallinula chloropus | 9 | 63 | 7,00 | 1,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | 1 | | | | | | 5 | 16 | 4 | | 8 | 2 | 9 | | 1 | | | | | | |
| Egretta garzetta | 19 | 62 | 3,26 | 1,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 1 | 1 | | 2 | | 8 | | 5 | 9 | 6 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 6 | 2 | 3 | 1 |
| Ardea cinerea | 16 | 50 | 3,13 | 0,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 2 | | | | 11 | | 2 | 7 | 3 | 5 | 3 | | 1 | 3 | 1 | 5 | | 1 | 1 | | 1 |
| Bubulcus ibis | 3 | 49 | 16,33 | 0,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 1 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | 1 | 46 | 46,00 | 0,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 1 | 41 | 41,00 | 0,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | 13 | 41 | 3,15 | 0,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 3 | 6 | 1 | 2 | | 7 | 1 | 3 | 1 | | 7 | 5 | 3 | |
| Pluvialis squatarola | 10 | 40 | 4,00 | 0,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | | 14 | 6 | 10 | | | | | 2 | 1 | | | | 2 | |
| Tringa nebularia | 13 | 37 | 2,85 | 0,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | 7 | | 1 | | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 1 | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 9 | 26 | 2,89 | 0,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 5 | | | | 5 | | | | 2 | 1 | | 1 | 9 | | | | | | |
| Alcedo atthis | 10 | 21 | 2,10 | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 2 | 1 | | | 4 | 2 | 1 | | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Sterna sandvicensis | 8 | 20 | 2,50 | 0,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 4 | | | | 3 | | 3 | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | 2 |
| Tringa ochropus | 11 | 18 | 1,64 | 0,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | | | | | 1 | 2 | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | | 3 | | | | 1 | | |
| Actitis hypoleucos | 8 | 17 | 2,13 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 1 | | | 2 | | | 1 | | | 3 | | | | 3 | | 4 | 1 |
| Numenius arquata | 9 | 17 | 1,89 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | 2 | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | 2 | | 5 | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 11 | 15 | 1,36 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | | | | 1 | | 3 |
| Himantopus himantopus | 9 | 12 | 1,33 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | 3 | 1 | | 2 | 1 | 1 | |
| Larus audouinii | 1 | 12 | 12,00 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 4 | 12 | 3,00 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 8 | | | | | | 2 | | | | | 1 | | | | | |
| Mergus serrator | 3 | 11 | 3,67 | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anser anser | 2 | 5 | 2,50 | 0,095 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Anas acuta | 1 | 4 | 4,00 | 0,076 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 2 | 3 | 1,50 | 0,057 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | 2 | 3 | 1,50 | 0,057 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | |
| Calidris alba | 1 | 2 | 2,00 | 0,038 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Egretta alba | 1 | 2 | 2,00 | 0,038 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Philomachus pugnax | 1 | 2 | 2,00 | 0,038 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Circus sp. | 1 | 1 | 1,00 | 0,019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Hydroprogne caspia | 1 | 1 | 1,00 | 0,019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Larus fuscus | 1 | 1 | 1,00 | 0,019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa limosa | 1 | 1 | 1,00 | 0,019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Melanitta fusca | 1 | 1 | 1,00 | 0,019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Platalea leucorodia | 1 | 1 | 1,00 | 0,019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 67 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DEL ARGOS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 17 | 804 | 47,29 | 4 | 20,40 | | | | | | | | 2 | | | | | 10 | | | 0 | | 11 | 6 | | 74 | 210 | 9 | 84 | | | 64 | 2 | 43 | 2 | 67 | 6 | 29 | | | | 179 | | 6 | |
| ZANCUDAS | 24 | 768 | 32,00 | 3 | 19,48 | | | | | | 4 | | 4 | | 8 | | 2 | 1 | 10 | 22 | 0 | 7 | 17 | 8 | 33 | 61 | 27 | 19 | 25 | | | 244 | 106 | 22 | 106 | 6 | 11 | 23 | | | | 1 | | 1 | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 23 | 734 | 31,91 | 6 | 18,62 | | | 2 | | | | | 2 | | 83 | | 64 | | 33 | 19 | 0 | 2 | 27 | | 13 | 70 | 20 | 8 | 104 | | | 75 | 36 | 33 | 36 | 27 | 28 | 8 | | | | 24 | | 11 | 9 |
| FOCHAS | 22 | 631 | 28,68 | 1 | 16,01 | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | 3 | 39 | 0 | 26 | 10 | 18 | 38 | 43 | 84 | 18 | 108 | | | 39 | 15 | 34 | 15 | 50 | 20 | 21 | | | | 16 | | 9 | 19 |
| AVES MARINAS | 13 | 562 | 43,23 | 3 | 14,26 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 13 | 137 | | 14 | 89 | | | 88 | 27 | 15 | 27 | | 30 | 31 | | | | 37 | | 31 | 23 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 18 | 257 | 14,28 | 3 | 6,52 | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | 10 | 0 | 3 | 13 | 14 | 22 | 16 | 31 | 22 | 41 | | | 46 | 1 | | 1 | 12 | 2 | 9 | | | | | | 3 | |
| AVES DEL CARRIZO | 9 | 95 | 10,56 | 1 | 2,41 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 1 | 1 | | | 22 | 14 | | | 32 | 1 | 10 | | | 5 | | | | 9 | | | |
| LIMÍCOLAS | 17 | 89 | 5,24 | 7 | 2,26 | | | | | | 4 | | 2 | | 35 | | | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 5 | 9 | 8 | 9 | | | 4 | | 3 | | 2 | 1 | | | | | 1 | | 1 | 2 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 2 | 2 | 1,00 | 1 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | |

**ANEXO 68 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL ARGOS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aythya ferina | 13 | 788 | 60,62 | 19,99 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 11 | 6 | | 74 | 210 | 9 | 84 | | | 64 | | 43 | | 67 | 6 | 29 | | | | 179 | | 6 | |
| Fulica atra | 22 | 631 | 28,68 | 16,01 | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | 3 | 39 | 0 | 26 | 10 | 18 | 38 | 43 | 84 | 18 | 108 | | | 39 | 15 | 34 | 15 | 50 | 20 | 21 | | | | 16 | | 9 | 19 |
| Phalacrocorax carbo | 13 | 513 | 39,46 | 13,01 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 13 | 137 | | 14 | 40 | | | 88 | 27 | 15 | 27 | | 30 | 31 | | | | 37 | | 31 | 23 |
| Anas platyrhynchos | 22 | 437 | 19,86 | 11,09 | | | 2 | | | | | 1 | | 22 | | 2 | | 12 | 12 | 0 | 2 | 18 | | | 6 | 70 | 20 | 8 | 97 | | | 41 | 22 | 31 | 22 | 6 | 14 | 8 | | | | 10 | | 11 | |
| Bubulcus ibis | 6 | 392 | 65,33 | 9,94 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 2 | | 3 | 7 | | | 192 | 94 | | 94 | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 22 | 314 | 14,27 | 7,97 | | | | | | 4 | | 4 | | 8 | | 2 | 1 | 10 | 22 | 0 | 3 | 16 | 8 | 33 | 59 | 12 | 16 | 4 | | | 49 | | 22 | | 6 | 10 | 23 | | | | 1 | | 1 | |
| Anas clypeata | 13 | 208 | 16,00 | 5,28 | | | | | | | | | | 40 | | 30 | | 21 | | 0 | | 7 | | 7 | | | | 1 | | | 31 | 14 | 2 | 14 | 15 | 14 | | | | | 12 | | | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Podiceps cristatus | 18 | 204 | 11,33 | 5,18 | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 8 | 0 | 3 | 13 | 13 | 22 | 15 | 10 | 18 | 38 | | | 37 | 1 | | 1 | 5 | 1 | 6 | | | | | | 3 | |
| Gallinula chloropus | 9 | 95 | 10,56 | 2,41 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 1 | 1 | | | 22 | 14 | | | 32 | 1 | 10 | | | 5 | | | | | 9 | | | |
| Egretta garzetta | 8 | 62 | 7,75 | 1,57 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 4 | 1 | | | | 15 | | 14 | | | 3 | 12 | | 12 | | 1 | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | 5 | 51 | 10,20 | 1,29 | | | | | | | | | | 21 | | | | | | 0 | | | | 4 | 9 | 8 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax aristotelis | 1 | 47 | 47,00 | 1,19 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | 47 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 6 | 46 | 7,67 | 1,17 | | | | | | | | | | 20 | | 5 | | | 7 | 0 | | 2 | | | | | | 6 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 11 | 44 | 4,00 | 1,12 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 0 | | | 1 | | 1 | 15 | 4 | 3 | | | 6 | | | 7 | 1 | 3 | | | | | | | |
| Anas strepera | 1 | 27 | 27,00 | 0,68 | | | | | | | | | | | | 27 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 12 | 20 | 1,67 | 0,51 | | | | | | | | 1 | | 6 | | | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | 2 | | | | 2 | 1 | | | | | 1 | | 1 | 2 |
| Netta rufina | 1 | 10 | 10,00 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | 10 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos sp. | 1 | 9 | 9,00 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| Podiceps nigricollis | 2 | 9 | 4,50 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 6 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 1 | 6 | 6,00 | 0,15 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anser anser | 3 | 4 | 1,33 | 0,10 | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Aythya fuligula | 2 | 4 | 2,00 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 1 | 4 | 4,00 | 0,10 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 2 | 4 | 2,00 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | 1 | 3 | 3,00 | 0,076 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 2 | 3 | 1,50 | 0,076 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 2 | 2 | 1,00 | 0,051 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | |
| Aythya nyroca | 1 | 2 | 2,00 | 0,051 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 1 | 2 | 2,00 | 0,051 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 1 | 1 | 1,00 | 0,025 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 69 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE PUENTES en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS | 3 | 804 | 268,00 | 1 | 23,12 | | | 800 | | | | | | | | | | 1 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 22 | 624 | 28,36 | 5 | 17,95 | | | | | 8 | 6 | 13 | 4 | | 13 | | | 8 | 19 | | | 43 | 40 | 37 | 72 | 48 | 110 | 44 | 56 | | | 24 | | | 62 | | 4 | 2 | | 4 | | | | 5 | 2 |
| AVES MARINAS | 22 | 454 | 20,64 | 1 | 13,06 | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 33 | 71 | 51 | 14 | 13 | | 1 | 7 | | | 4 | 9 | 10 | 42 | 20 | 1 | 5 | 5 | 5 | 3 | 15 | 63 | 26 | 30 |
| FOCHAS | 22 | 375 | 17,05 | 1 | 10,79 | | | | | | | 3 | 7 | | | | | 5 | 2 | 22 | | 8 | 22 | 8 | 7 | 3 | | 7 | 3 | | | 14 | | | 31 | | | 3 | 8 | 3 | 80 | 16 | 15 | 104 | 4 |
| ZANCUDAS | 26 | 374 | 14,38 | 3 | 10,76 | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 17 | 16 | 106 | 12 | 10 | 1 | 14 | 3 | 1 | 19 | | 1 | 8 | | 1 | 26 | 2 | 2 | 6 | 4 | 2 | 1 | 92 | 1 | 1 | 19 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 12 | 341 | 28,42 | 3 | 9,81 | | | | | | | | | | | | | 3 | 19 | 1 | | 83 | 54 | 38 | 50 | | | | 65 | | | | | | | 3 | 1 | | | | 9 | | 15 | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 23 | 293 | 12,74 | 2 | 8,43 | | | | | | | | | | | | | 6 | 12 | 5 | 28 | 36 | 29 | 31 | 7 | | | 1 | | | 34 | 1 | 4 | 24 | 5 | 1 | 12 | 12 | 4 | 6 | 18 | 6 | 7 | 4 |
| AVES DEL CARRIZO | 13 | 147 | 11,31 | 3 | 4,23 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | 2 | 3 | 3 | 21 | | 7 | 22 | 23 | 21 | | | | 6 | | | 35 | | | | 2 | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 8 | 54 | 6,75 | 5 | 1,55 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 5 | 4 | 1 | | | 11 | 3 | | | | 21 | | | 5 | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 7 | 11 | 1,57 | 2 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | 2 | | 1 | | 2 | 1 | 1 | |

**ANEXO 70 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE PUENTES en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anatidae sp | 3 | 804 | 268,00 | 23,12 | | | 800 | | | | | | | | | | 1 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 22 | 454 | 20,64 | 13,06 | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 33 | 71 | 51 | 14 | 13 | | 1 | 7 | | | 4 | 9 | 10 | 42 | 20 | 1 | 5 | 5 | 5 | 3 | 15 | 63 | 26 | 30 |
| Fulica atra | 22 | 375 | 17,05 | 10,79 | | | | | | | 3 | 7 | | | | | 5 | 2 | 22 | | 8 | 22 | 8 | 7 | 3 | | 7 | 3 | | | 14 | | | 31 | | | 3 | 8 | 3 | 80 | 16 | 15 | 104 | 4 |
| Aythya ferina | 12 | 337 | 28,08 | 9,69 | | | | | | | | | | | | | 2 | 16 | 1 | | 83 | 54 | 38 | 50 | | | | 65 | | | | | | | 3 | 1 | | | | 9 | | 15 | | |
| Anas platyrhynchos | 20 | 279 | 13,95 | 8,02 | | | | | | 6 | 7 | 4 | | 2 | | | 8 | | | | 9 | 7 | 16 | 46 | 18 | 24 | 31 | 7 | | | 19 | | | 58 | | 4 | 2 | | 4 | | | 5 | 2 |
| Ardea cinerea | 25 | 248 | 9,92 | 7,13 | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 17 | 16 | 94 | 9 | 9 | 1 | 7 | 1 | | 19 | | 1 | 6 | | 1 | 18 | 2 | 2 | 6 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 19 |
| Anas crecca | 10 | 240 | 24,00 | 6,90 | | | | | | | | | | 11 | | | | 15 | | | 34 | 27 | | 7 | 30 | 86 | 13 | 13 | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 18 | 178 | 9,89 | 5,12 | | | | | | | | | | | | | 6 | 10 | 2 | 28 | 30 | 29 | 30 | 4 | | | | | | | 3 | | 2 | 12 | 5 | 1 | 3 | 6 | | 2 | | | 4 | 1 |
| Gallinula chloropus | 12 | 128 | 10,67 | 3,68 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | 2 | 3 | | 21 | | 7 | 21 | 20 | 21 | | | | 6 | | | 23 | | | | | 2 | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 18 | 115 | 6,39 | 3,31 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | 6 | | 1 | 3 | | | | 1 | | | 31 | 1 | 2 | 12 | | | 9 | 6 | 4 | 4 | 18 | 6 | 3 | 3 |
| Bubulcus ibis | 2 | 92 | 46,00 | 2,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | 90 | | | | |
| Anas clypeata | 5 | 83 | 16,60 | 2,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 21 | 18 | | | | 33 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 8 | 34 | 4,25 | 0,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 3 | 1 | | 7 | 2 | 1 | | | | 2 | | | 6 | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 4 | 22 | 5,50 | 0,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | | | | | | | | | 10 | | | 5 | | | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | 3 | 16 | 5,33 | 0,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | |
| Anser anser | 3 | 13 | 4,33 | 0,37 | | | | | | | 6 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 2 | 12 | 6,00 | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 1 | 11 | 11,00 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 7 | 10 | 1,43 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 1 | | | 2 | | 1 | | 2 | 1 | 1 | |
| Anas acuta | 2 | 9 | 4,50 | 0,26 | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 4 | 5 | 1,25 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | 1 | 4 | 4,00 | 0,12 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 1 | 3 | 3,00 | 0,086 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | 2 | 3 | 1,50 | 0,086 | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 1 | 1 | 1,00 | 0,029 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Aythya fuligula | 1 | 1 | 1,00 | 0,029 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 71 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 25 | 1167 | 46,68 | 8 | 34,07 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 1 | 7 | 98 | 54 | 8 | 8 | 11 | 34 | 36 | 17 | 60 | 30 | 57 | 70 | 128 | 115 | 101 | | 60 | 45 | 43 | 19 | 105 | 53 |
| ZANCUDAS | 19 | 605 | 31,84 | 3 | 17,66 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 53 | 3 | | 93 | 102 | 104 | 20 | 8 | 6 | 148 | | 6 | 10 | 21 | 14 | | 1 | 1 | | 2 | 10 | 1 |
| AVES DEL CARRIZO | 24 | 539 | 22,46 | 5 | 15,74 | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 3 | | 88 | 24 | 19 | 12 | 15 | 15 | 71 | 1 | 54 | 61 | 66 | 29 | 12 | 7 | 7 | 3 | | 5 | 1 | 1 | 2 | 4 | 11 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 11 | 495 | 45,00 | 5 | 14,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 20 | 20 | 30 | 31 | | 45 | 75 | 78 | 26 | 124 | 43 |
| FOCHAS | 18 | 388 | 21,56 | 1 | 11,33 | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 2 | 6 | 3 | 22 | 30 | 1 | | | 6 | | | | | | 27 | 47 | 64 | 21 | | 25 | 32 | 4 | 11 | 50 | 23 |
| LIMÍCOLAS | 9 | 114 | 12,67 | 8 | 3,33 | | | | | | | | | | | | | | 76 | | 5 | | 2 | 8 | 2 | | | | | 12 | | | | | 4 | | | | | | | 4 | 1 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 12 | 98 | 8,17 | 2 | 2,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | 6 | 24 | 16 | 15 | | 9 | 7 | 2 | 4 | 10 | 2 |
| AVES MARINAS | 5 | 12 | 2,40 | 1 | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | 1 | | | | | | 6 | 1 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 5 | 7 | 1,40 | 2 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 3 | 1 | | | | | | | |

**ANEXO 72 - Evolución anual de las Especies en el Humedal LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas platyrhynchos | 25 | 608 | 24,32 | 17,75 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 1 | 7 | 60 | 24 | 8 | 8 | 11 | 34 | 12 | 17 | 52 | 30 | 55 | 13 | 75 | 62 | 17 | | 34 | 25 | 36 | 7 | 4 | 9 |
| Gallinula chloropus | 21 | 514 | 24,48 | 15,01 | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 2 | | 88 | 24 | 19 | 12 | 15 | 15 | 71 | | 53 | 55 | 66 | 25 | 11 | 4 | 5 | 1 | | 5 | | | 2 | 3 | 10 |
| Anas clypeata | 15 | 434 | 28,93 | 12,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 19 | | | | | 18 | | 8 | | 1 | 57 | 30 | 39 | 48 | | 19 | 13 | 4 | 11 | 101 | 43 |
| Aythya ferina | 10 | 413 | 41,30 | 12,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 19 | 13 | 13 | | 33 | 70 | 73 | 21 | 117 | 36 |
| Bubulcus ibis | 8 | 409 | 51,13 | 11,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | | | 90 | 102 | | 6 | | | 140 | | | 5 | 9 | 6 | | | | | | | |
| Fulica atra | 18 | 388 | 21,56 | 11,33 | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 2 | 6 | 3 | 22 | 30 | 1 | | | 6 | | | | | | 27 | 47 | 64 | 21 | | 25 | 32 | 4 | 11 | 50 | 23 |
| Egretta garzetta | 7 | 133 | 19,00 | 3,88 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 103 | 11 | | | | | | 1 | 5 | 3 | | | | | | 9 | |
| Tachybaptus ruficollis | 12 | 84 | 7,00 | 2,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | 3 | 18 | 11 | 15 | | 9 | 7 | 2 | 4 | 10 | 2 |
| Anas crecca | 11 | 79 | 7,18 | 2,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 10 | | | | | 6 | | | | | 5 | 3 | 21 | | | 7 | 7 | 3 | 1 | | 1 |
| Burhinus oedicnemus | 1 | 75 | 75,00 | 2,19 | | | | | | | | | | | | | | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oxyura leucocephala XXXX | 9 | 67 | 7,44 | 1,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 13 | 16 | | 11 | 4 | 3 | 4 | 7 | 7 |
| Ardea cinerea | 18 | 63 | 3,50 | 1,84 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 3 | | 3 | | 1 | 3 | 8 | 6 | 8 | | 6 | 4 | 7 | 5 | | 1 | 1 | | 2 | 1 | 1 |
| Anas acuta | 3 | 25 | 8,33 | 0,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 7 | 3 | | | | | | | |
| Anas penelope | 3 | 18 | 6,00 | 0,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 11 | | | | | | | |
| Porphyrio porphyrio | 9 | 16 | 1,78 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| Tringa totanus | 4 | 16 | 4,00 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | | | 4 | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 3 | 14 | 4,67 | 0,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 5 | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 4 | 12 | 3,00 | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | | | | 4 | 1 |
| Phalacrocorax carbo | 5 | 12 | 2,40 | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | 1 | | | | | | 6 | 1 |
| Aythya nyroca | 6 | 9 | 1,50 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 1 | 1 | 2 | 1 | | |
| Circus aeruginosus | 5 | 6 | 1,20 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | 2 | 5 | 2,50 | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 2 | 4 | 2,00 | 0,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya fuligula | 2 | 3 | 1,50 | 0,088 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 2 | 3 | 1,50 | 0,088 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 3 | 3 | 1,00 | 0,088 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Netta rufina | 1 | 3 | 3,00 | 0,088 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 1 | 2 | 2,00 | 0,058 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1,00 | 0,029 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 1 | 1 | 1,00 | 0,029 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Anas strepera | 1 | 1 | 1,00 | 0,029 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Anser anser | 1 | 1 | 1,00 | 0,029 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 1 | 1 | 1,00 | 0,029 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | 1 | 1 | 1,00 | 0,029 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | 1 | 1 | 1,00 | 0,029 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |

**ANEXO 73 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 10 | 1380 | 138,00 | 1 | 49,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 103 | 207 | 74 | 210 | 96 | | | 165 | 81 | 87 | 208 | 149 |
| AVES DEL CARRIZO | 10 | 853 | 85,30 | 1 | 30,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 196 | 171 | 65 | 88 | 51 | | | 73 | 41 | 50 | 80 | 38 |
| FOCHAS | 10 | 348 | 34,80 | 1 | 12,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 26 | 28 | 27 | 49 | | | 43 | 39 | 53 | 55 | 23 |
| ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS | 2 | 163 | 81,50 | 1 | 5,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 111 | | | | 52 | | | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 4 | 26 | 6,50 | 1 | 0,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | 4 | | | | | 1 | 4 | |
| ZANCUDAS | 8 | 26 | 3,25 | 4 | 0,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | 6 | 1 | | | | 1 | 1 | | 5 | 4 |
| AVES MARINAS | 3 | 10 | 3,33 | 1 | 0,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 3 |

**ANEXO 74 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 10 | 853 | 85,30 | 30,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 196 | 171 | 65 | 88 | 51 | | | 73 | 41 | 50 | 80 | 38 |
| Anas platyrhynchos sp. | 9 | 744 | 82,67 | 26,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 186 | 50 | 118 | 37 | | | 96 | 53 | | 94 | 76 |
| Anas platyrhynchos | 10 | 582 | 58,20 | 20,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 21 | 24 | 92 | 59 | | | 69 | 28 | 87 | 114 | 72 |
| Fulica atra | 10 | 348 | 34,80 | 12,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 26 | 28 | 27 | 49 | | | 43 | 39 | 53 | 55 | 23 |
| Anatidae sp | 2 | 163 | 81,50 | 5,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 111 | | | | 52 | | | | | | | |
| Cairina moschata | 1 | 44 | 44,00 | 1,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 4 | 26 | 6,50 | 0,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | 4 | | | | | 1 | 4 | |
| Egretta garzetta | 5 | 16 | 3,20 | 0,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 1 | | | | | | | 2 | 3 |
| Phalacrocorax carbo | 3 | 10 | 3,33 | 0,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 3 |
| Anser anser sp. | 1 | 7 | 7,00 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 2 | 4 | 2,00 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 |
| Bubulcus ibis | 2 | 4 | 2,00 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Cygnus olor | 2 | 3 | 1,50 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 |
| Nycticorax nycticorax | 2 | 2 | 1,00 | 0,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |

**ANEXO 75 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO GUADALENTÍN en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 15 | 1353 | 90,20 | 3 | 49,38 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 79 | 164 | | 15 | | 109 | | | | 712 | 2 | 8 | | | 215 | | 22 | 21 | | | | | 1 |
| LIMÍCOLAS | 11 | 625 | 56,82 | 10 | 22,81 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | 2 | 7 | 2 | | | 7 | | 163 | | | | 207 | 6 | 70 | | | 153 | | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 10 | 513 | 51,30 | 3 | 18,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 21 | | 25 | | 159 | | | | 60 | 18 | 99 | | | 110 | | | | | | 7 | 5 | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 7 | 95 | 13,57 | 3 | 3,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 3 | 19 | | | 40 | | | | | | 3 | 1 | 4 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 8 | 93 | 11,63 | 1 | 3,39 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | | | | | | | | 18 | | | | 38 | | 18 | | | 6 | | | | | | 3 | 3 | |
| AVES MARINAS | 2 | 31 | 15,50 | 1 | 1,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 25 | | | | | | | | |
| FOCHAS | 4 | 28 | 7,00 | 1 | 1,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 10 | 4 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 2 | 2 | 1,00 | 1 | 0,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 76 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO GUADALENTÍN en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 9 | 1276 | 141,78 | 46,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 77 | 164 | | 10 | | 85 | | | | 700 | | | | | 196 | | 22 | 21 | | | | | 1 |
| Gallinula chloropus | 10 | 475 | 47,50 | 17,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 21 | | 25 | | 150 | | | | 60 | 15 | 86 | | | 99 | | | | | | 7 | 5 | |
| Vanellus vanellus | 5 | 270 | 54,00 | 9,85 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 52 | | | | 180 | | 28 | | | 8 | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | 2 | 132 | 66,00 | 4,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | | | | | | | 62 | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 8 | 93 | 11,63 | 3,39 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | | | | | | | | 18 | | | | 38 | | 18 | | | 6 | | | | | | 3 | 3 | |
| Himantopus himantopus | 6 | 79 | 13,17 | 2,88 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 4 | | | | 15 | 5 | 2 | | | 51 | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 7 | 73 | 10,43 | 2,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 3 | 19 | | | 38 | | | | | | 3 | 1 | 4 |
| Tringa ochropus | 8 | 71 | 8,88 | 2,59 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 2 | | | 5 | | 12 | | | | | 1 | 25 | | | 19 | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 10 | 68 | 6,80 | 2,48 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 2 | | | 2 | | 22 | | | | 12 | 2 | 8 | | | 16 | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 5 | 34 | 6,80 | 1,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 6 | | | | | 3 | 12 | | | 11 | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 2 | 31 | 15,50 | 1,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 25 | | | | | | | | |
| Fulica atra | 4 | 28 | 7,00 | 1,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 10 | 4 |
| Tringa nebularia | 5 | 25 | 5,00 | 0,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | 9 | | | | | | 8 | | | 4 | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 4 | 23 | 5,75 | 0,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | 3 | | 3 | | | 9 | | | | | | | | |
| Anas crecca | 2 | 20 | 10,00 | 0,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 3 | 14 | 4,67 | 0,51 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 8 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 4 | 9 | 2,25 | 0,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 3 | | 2 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | 1 | 6 | 6,00 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | 2 | 4 | 2,00 | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Pluvialis apricaria | 1 | 3 | 3,00 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 1 | 2 | 2,00 | 0,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | 1 | 2 | 2,00 | 0,07 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 2 | 2 | 1,00 | 0,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 77 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal SALINAS DEL RASALL en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 21 | 1438 | 68,48 | 6 | 52,48 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | 10 | | 1 | | 0 | | | 5 | 11 | 16 | 8 | 13 | 80 | | 121 | 71 | 141 | 35 | | 28 | 122 | 77 | 25 | 111 | 267 | 170 | 46 | 80 |
| LIMÍCOLAS | 28 | 772 | 27,57 | 15 | 28,18 | | | | | 0 | 0 | | 55 | | 5 | 16 | 31 | 112 | 6 | 14 | 24 | 0 | 8 | 20 | 6 | 55 | 37 | 59 | 14 | 9 | | 65 | 3 | 1 | 9 | | | 9 | 45 | 35 | 58 | 30 | 9 | 28 | 9 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 17 | 398 | 23,41 | 4 | 14,53 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | 41 | | | 0 | | | | 16 | 39 | 39 | | 10 | | 14 | 3 | 25 | 15 | | 1 | 4 | 86 | 49 | 17 | 8 | 6 | 25 | |
| ZANCUDAS | 15 | 110 | 7,33 | 4 | 4,01 | | | | | 0 | 0 | | | | | | 4 | 7 | 1 | | | 0 | | | | | 4 | 5 | 1 | 33 | | | | 2 | 1 | | | 1 | 1 | 8 | 7 | 8 | 27 | |
| AVES DEL CARRIZO | 8 | 22 | 2,75 | 4 | 0,80 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | 4 | | 1 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 4 | 2 | 5 | 1 | 2 | |

**ANEXO 78 - Evolución anual de las Especies en el Humedal SALINAS DEL RASALL en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Larus audouinii | 21 | 1382 | 65,81 | 50,44 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | 5 | | 1 | | 0 | | | 5 | 8 | 15 | 7 | 1 | 80 | | 121 | 69 | 140 | 35 | | 28 | 122 | 63 | 25 | 108 | 266 | 165 | 38 | 80 |
| Tadorna tadorna | 14 | 245 | 17,50 | 8,94 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | | 16 | 26 | 39 | | 10 | | 14 | 3 | 25 | 15 | | 1 | 4 | 27 | 36 | 15 | | | 14 | |
| Tringa totanus | 22 | 172 | 7,82 | 6,28 | | | | | 0 | 0 | | 38 | | | 3 | 15 | 8 | 2 | 8 | 5 | 0 | 3 | 3 | | 6 | 6 | 20 | 2 | 7 | | 23 | 2 | 1 | | | | | 7 | 2 | 6 | 2 | | 3 | |
| Calidris alpina | 11 | 144 | 13,09 | 5,26 | | | | | 0 | 0 | | | | 2 | | | 63 | | | | 0 | 5 | 16 | | 31 | 3 | 1 | 7 | | | | | | | | | | 6 | 7 | 3 | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 17 | 103 | 6,06 | 3,76 | | | | | 0 | 0 | | | | 2 | 2 | 2 | 8 | | 3 | 17 | 0 | | | | | 18 | 2 | | 1 | | | | | 7 | | | | 1 | 7 | 6 | 7 | 4 | 8 | 8 |
| Calidris minuta | 14 | 88 | 6,29 | 3,21 | | | | | 0 | 0 | | | | | 3 | 12 | | 1 | | 2 | 0 | | 1 | | 4 | 5 | 18 | 1 | | | | | | | | | | 16 | 5 | 16 | 2 | | 2 | |
| Phoenicopterus roseus | 8 | 81 | 10,13 | 2,96 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | 4 | | | | 0 | | | | | 4 | 5 | | 33 | | | | | 1 | | | | | 7 | | 2 | 25 | |
| Recurvirostra avosetta | 14 | 80 | 5,71 | 2,92 | | | | | 0 | 0 | | 15 | | | 5 | | 25 | 1 | 1 | | 0 | | | | 8 | 2 | 1 | | | | 4 | | | | | | | 1 | 6 | 2 | 5 | | 4 | |
| Anas platyrhynchos | 5 | 70 | 14,00 | 2,55 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 13 | | 6 | 6 | 11 | |
| Anas acuta | 2 | 54 | 27,00 | 1,97 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | 41 | | | 0 | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 11 | 48 | 4,36 | 1,75 | | | | | 0 | 0 | | 2 | | | 2 | 2 | 4 | | | | 0 | | | | | 3 | 17 | | | | 5 | 1 | | | | | | | 2 | 8 | | 2 | |
| Tringa erythropus | 10 | 47 | 4,70 | 1,72 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | | 5 | | | 3 | 1 | | | | | | | | | 4 | 1 | 3 | 13 | 10 | 2 | 5 | |
| Tringa nebularia | 10 | 33 | 3,30 | 1,20 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | 2 | | 0 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 5 | 11 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| Anas crecca | 3 | 29 | 9,67 | 1,06 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | 2 | 2 | | | | |
| Chroicocephalus genei | 6 | 26 | 4,33 | 0,95 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 11 | | 1 | | 4 | 8 | |
| Charadrius dubius | 2 | 21 | 10,50 | 0,77 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | 19 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 5 | 18 | 3,60 | 0,66 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | 3 | | | | 0 | | | | 1 | 1 | | 12 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Egretta garzetta | 8 | 15 | 1,88 | 0,55 | | | | | 0 | 0 | | | | | | 3 | 3 | 1 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | |
| Limosa limosa | 1 | 14 | 14,00 | 0,51 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 3 | 9 | 3,00 | 0,33 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | 5 | | |
| Larus fuscus | 6 | 9 | 1,50 | 0,33 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | 2 | | | | 0 | | | | 1 | | | | | | | 2 | 1 | | | | | 2 | | 1 | | | |
| Burhinus oedicnemus | 3 | 8 | 2,67 | 0,29 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | 6 | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Gallinula chloropus | 3 | 8 | 2,67 | 0,29 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | 3 | | | | |
| Ardea cinerea | 4 | 5 | 1,25 | 0,18 | | | | | 0 | 0 | | | | | | 1 | | | | | 0 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | |
| Rallus aquaticus | 4 | 5 | 1,25 | 0,18 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | | |
| Calidris sp | 1 | 4 | 4,00 | 0,15 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | 4 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago sp. | 1 | 4 | 4,00 | 0,15 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | 4 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | 1 | 3 | 3,00 | 0,11 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | 2 | 3 | 1,50 | 0,11 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | |
| Pluvialis squatarola | 2 | 3 | 1,50 | 0,11 | | | | | 0 | 0 | | | | | 1 | | | 2 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 3 | 3 | 1,00 | 0,11 | | | | | 0 | 0 | | | | 1 | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | |
| Gallinago gallinago | 2 | 2 | 1,00 | 0,07 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | 1 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Larus canus | 2 | 2 | 1,00 | 0,07 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1,00 | 0,04 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Phalacrocorax carbo | 1 | 1 | 1,00 | 0,04 | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |

**ANEXO 79 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 17 | 899 | 52,88 | 17 | 39,76 | | | | | | | | | | | | | 59 | 120 | 36 | 41 | 180 | 55 | 68 | 20 | 6 | 26 | | 112 | | 12 | 78 | 14 | | 60 | | | 3 | | | | 9 | | | |
| FOCHAS | 17 | 879 | 51,71 | 1 | 38,88 | | | | | | | | | | | | | | 13 | 2 | | 57 | 112 | 170 | 147 | 2 | 30 | 33 | 99 | 29 | 30 | 38 | 37 | | 41 | | | 32 | | | | 7 | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 14 | 159 | 11,36 | 4 | 7,03 | | | | | | | | | | | | | 1 | 8 | 24 | 24 | 18 | 24 | 24 | 9 | 4 | | | 13 | | 1 | 2 | 6 | | | | | | | | 1 | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 9 | 86 | 9,56 | 5 | 3,80 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 11 | 19 | | 3 | 6 | | | 17 | | | | 1 | | 22 | | | | | | 5 | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 10 | 86 | 8,60 | 2 | 3,80 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 13 | 21 | | 10 | | 2 | 7 | | 3 | 4 | | | | | | | 1 | | | | 24 | | | |

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 9 | 77 | 8,56 | 4 | 3,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 6 | | | 2 | | 15 | 13 | | | 3 | | 11 | | | 1 | | | | 14 | | | |
| ZANCUDAS | 16 | 73 | 4,56 | 3 | 3,23 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 3 | 4 | 13 | 2 | 3 | 2 | | | 32 | 3 | 3 | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | | | 2 | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 2 | 2 | 1,00 | 2 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | |

**ANEXO 80 - Evolución anual de las Especies en el Humedal PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fulica atra | 17 | 879 | 51,71 | 38,88 | | | | | | | | | | | | | | 13 | 2 | | 57 | 112 | 170 | 147 | 2 | 30 | 33 | 99 | 29 | 30 | 38 | 37 | | 41 | | | 32 | | | | 7 | | | |
| Calidris minuta | 8 | 198 | 24,75 | 8,76 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 11 | | | | 40 | 7 | | | | 26 | | | 57 | 3 | | 51 | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | 9 | 193 | 21,44 | 8,54 | | | | | | | | | | | | | 12 | 16 | | 4 | 106 | | | 2 | | 4 | | 29 | | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 13 | 143 | 11,00 | 6,32 | | | | | | | | | | | | | 23 | 29 | 14 | 2 | 13 | 30 | 11 | | | 4 | | 6 | | | 2 | 6 | | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 7 | 86 | 12,29 | 3,80 | | | | | | | | | | | | | 1 | 8 | 24 | 16 | 18 | | 18 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 13 | 86 | 6,62 | 3,80 | | | | | | | | | | | | | 7 | 18 | 5 | | 6 | 2 | 7 | 4 | | 3 | | 20 | | | 2 | 4 | | 7 | | | 1 | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 9 | 69 | 7,67 | 3,05 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 20 | 6 | 9 | 4 | | | 13 | | | 2 | 6 | | | | | | | | | 1 | | | |
| Podiceps cristatus | 8 | 64 | 8,00 | 2,83 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 13 | 21 | | | | 2 | 7 | | | 4 | | | | | | | | 1 | | | | 15 | | | |
| Calidris sp | 3 | 60 | 20,00 | 2,65 | | | | | | | | | | | | | 15 | | | 32 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | 3 | 53 | 17,67 | 2,34 | | | | | | | | | | | | | | 42 | 1 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | 4 | 42 | 10,50 | 1,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 16 | | | | | | 14 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | 8 | 39 | 4,88 | 1,72 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 2 | 2 | | | | 11 | | 8 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | 9 | | | |
| Charadrius dubius | 4 | 35 | 8,75 | 1,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 6 | | | 2 | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | 2 | 28 | 14,00 | 1,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 5 | 28 | 5,60 | 1,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 1 | | | | | 12 | | | | | | 11 | | | 1 | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 2 | 27 | 13,50 | 1,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Egretta garzetta | 12 | 25 | 2,08 | 1,11 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 2 | 8 | 1 | | | | | 5 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | |
| Limosa limosa | 7 | 24 | 3,43 | 1,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mergus serrator | 4 | 22 | 5,50 | 0,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 1 | | | | | 1 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 3 | 22 | 7,33 | 0,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| Ardea cinerea | 10 | 20 | 2,00 | 0,88 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 2 | 5 | 1 | 3 | 2 | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Phalacrocorax carbo | 4 | 19 | 4,75 | 0,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| Pluvialis squatarola | 6 | 18 | 3,00 | 0,80 | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 5 | | | 1 | | 3 | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 9 | 16 | 1,78 | 0,71 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 7 | 14 | 2,00 | 0,62 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | 4 | | | | | 1 | | | | | | | |
| Anas crecca | 4 | 13 | 3,25 | 0,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 4 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | 4 | 8 | 2,00 | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | | 2 | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 6 | 6,00 | 0,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 1 | 5 | 5,00 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris temminckii | 2 | 3 | 1,50 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limosa lapponica | 2 | 3 | 1,50 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | 1 | 3 | 3,00 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 1 | 2 | 2,00 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marmaronetta angustirostris | 1 | 2 | 2,00 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | 1 | 2 | 2,00 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 1 | 1 | 1,00 | 0,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Calidris canutus | 1 | 1 | 1,00 | 0,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 1 | 1 | 1,00 | 0,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Porzana pusilla | 1 | 1 | 1,00 | 0,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 81 Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES DEL CARRIZO | 17 | 754 | 44,35 | 2 | 34,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 23 | 15 | 140 | 56 | 38 | 37 | 14 | 106 | | 2 | 70 | 80 | 100 | 23 | 29 | 5 | 4 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 16 | 545 | 34,06 | 7 | 24,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 132 | | 4 | 3 | 7 | 1 | 3 | 53 | 15 | 6 | | | 6 | 40 | 57 | 91 | 57 | 42 | 28 |
| LIMÍCOLAS | 17 | 506 | 29,76 | 13 | 22,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | | 14 | 74 | | 53 | 30 | 47 | 29 | 2 | 46 | | 31 | 44 | 58 | 23 | 7 | 9 | 1 | 9 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 15 | 247 | 16,47 | 2 | 11,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 5 | 10 | 6 | 7 | 12 | 1 | | | | 133 | 2 | 10 | 18 | 21 | 11 | 2 | 4 |
| FOCHAS | 8 | 128 | 16,00 | 1 | 5,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 3 | 2 | 20 | 52 | 18 | 7 | 25 |
| ZANCUDAS | 11 | 27 | 2,45 | 3 | 1,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 4 | 3 | | 9 | | 2 | | 1 | 2 | 2 | 1 | | 1 |
| AVES MARINAS | 4 | 5 | 1,25 | 1 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 1 | 1 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 3 | 3 | 1,00 | 2 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 2 | 2 | 1,00 | 1 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | |

**ANEXO 82 - Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 16 | 720 | 45,00 | 32,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 23 | 15 | 135 | 50 | 38 | 37 | 14 | 106 | | | 64 | 75 | 98 | 23 | 21 | 5 | 4 |
| Anas platyrhynchos | 8 | 314 | 39,25 | 14,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | 15 | | | | | 24 | 53 | 54 | 52 | 42 | 27 |
| Himantopus himantopus | 16 | 303 | 18,94 | 13,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 10 | 23 | | 20 | 11 | 45 | 25 | 2 | 42 | | 23 | 30 | 25 | 19 | 7 | 9 | | 9 |
| Tachybaptus ruficollis | 14 | 240 | 17,14 | 10,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 10 | 6 | 7 | 12 | 1 | | | | 133 | 2 | 10 | 17 | 20 | 11 | 2 | 4 |
| Anas clypeata | 4 | 156 | 39,00 | 7,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 115 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 35 | 3 | | |
| Fulica atra | 8 | 128 | 16,00 | 5,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 20 | 52 | 18 | 7 | 25 |
| Calidris minuta | 5 | 63 | 12,60 | 2,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | 21 | | | | | | | | | | 5 | 10 | 9 | | | | | |
| Tadorna tadorna | 12 | 46 | 3,83 | 2,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | | | | | | 6 | 16 | 3 | 1 | 2 | | |
| Tringa totanus | 6 | 37 | 6,17 | 1,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 1 | 12 | | 8 | 12 | | | | 1 | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 7 | 34 | 4,86 | 1,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | | | | | 2 | 6 | 5 | 2 | | 8 | | |
| Calidris alpina | 4 | 25 | 6,25 | 1,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 3 | | | 13 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | 3 | 22 | 7,33 | 0,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 2 | | | | 16 | | | | |
| Ardea cinerea | 9 | 21 | 2,33 | 0,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 3 | | 7 | | | | 1 | 2 | 2 | 1 | | 1 |
| Anas crecca | 5 | 17 | 3,40 | 0,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 |
| Tringa erythropus | 3 | 11 | 3,67 | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 3 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Actitis hypoleucos | 7 | 10 | 1,43 | 0,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 2 | 3 | 1 | | | 1 | |
| Anas acuta | 2 | 10 | 5,00 | 0,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 5 | 10 | 2,00 | 0,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | 1 | 1 | 4 | | | | | | | | | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Philomachus pugnax | 2 | 9 | 4,50 | 0,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 3 | 7 | 2,33 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| Tringa ochropus | 5 | 7 | 1,40 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 3 | 1 | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 4 | 5 | 1,25 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 1 | 1 |
| Arenaria interpres | 3 | 4 | 1,33 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 2 | 4 | 2,00 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 3 | 4 | 1,33 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 1 | | | |
| Aythya ferina | 2 | 2 | 1,00 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Circus aeruginosus | 2 | 2 | 1,00 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | |
| Egretta garzetta | 2 | 2 | 1,00 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | 1 | 1 | 1,00 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 1 | 1 | 1,00 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Marmaronetta angustirostris | 1 | 1 | 1,00 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oxyura leucocephala | 1 | 1 | 1,00 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |

**ANEXO 83 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB" en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FOCHAS | 11 | 590 | 53,64 | 1 | 30,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 41 | 48 | 67 | 98 | 55 | 33 | 73 | 64 | 59 | 50 |
| AVES DEL CARRIZO | 10 | 518 | 51,80 | 1 | 26,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 49 | 84 | 108 | 51 | 41 | 51 | 35 | 9 | 40 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 12 | 416 | 34,67 | 2 | 21,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 6 | | 31 | 53 | 75 | 68 | 40 | 17 | 25 | 26 | 25 | 39 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 12 | 237 | 19,75 | 2 | 12,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 3 | | 8 | 10 | 9 | 10 | 15 | 3 | 28 | 48 | 50 | 47 |
| AVES MARINAS | 10 | 114 | 11,40 | 1 | 5,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 10 | 10 | 2 | 1 | 39 | 25 | 2 | 14 | 6 |
| ZANCUDAS | 11 | 40 | 3,64 | 3 | 2,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | | 3 | 2 | 3 | 6 | 10 | | 2 | 2 | 3 | 2 |
| LIMÍCOLAS | 10 | 24 | 2,40 | 3 | 1,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | 5 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | | 1 | 2 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 4 | 5 | 1,25 | 1 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | 1 | | | 1 |

**ANEXO 84 - Evolución anual de las Especies en el Humedal CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB" en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fulica atra | 11 | 590 | 53,64 | 30,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 41 | 48 | 67 | 98 | 55 | 33 | 73 | 64 | 59 | 50 |
| Gallinula chloropus | 10 | 518 | 51,80 | 26,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 49 | 84 | 108 | 51 | 41 | 51 | 35 | 9 | 40 |
| Tachybaptus ruficollis | 12 | 409 | 34,08 | 21,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | | 30 | 53 | 75 | 68 | 40 | 17 | 25 | 26 | 25 | 39 |
| Anas platyrhynchos | 9 | 200 | 22,22 | 10,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 7 | 12 | 3 | 26 | 46 | 50 | 46 |
| Phalacrocorax carbo | 10 | 114 | 11,40 | 5,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 10 | 10 | 2 | 1 | 39 | 25 | 2 | 14 | 6 |
| Actitis hypoleucos | 10 | 22 | 2,20 | 1,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | 4 | 3 | 4 | 2 | 1 | 2 | | 1 | 2 |
| Cygnus olor | 10 | 22 | 2,20 | 1,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | | 1 | 1 | | 1 |
| Egretta garzetta | 11 | 21 | 1,91 | 1,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Ardea cinerea | 6 | 15 | 2,50 | 0,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 4 | 7 | | 1 | | 1 | |
| Anas platyrhynchos sp. | 6 | 12 | 2,00 | 0,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 4 | 4 | | | | | 1 | 1 | | |
| Podiceps nigricollis | 2 | 7 | 3,50 | 0,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 4 | 5 | 1,25 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | 1 | | | 1 |
| Bubulcus ibis | 2 | 4 | 2,00 | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 1 | | | | | | | |
| Aix sponsa | 1 | 2 | 2,00 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | 1 | 1 | 1,00 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 1 | 1 | 1,00 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Tringa nebularia | 1 | 1 | 1,00 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |

**ANEXO 85 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE AJAUQUE en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 4 | 1789 | 447,25 | 3 | 97,92 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 652 | 759 | 376 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 5 | 20 | 4,00 | 5 | 1,09 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 1 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 10 | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 2 | 9 | 4,50 | 2 | 0,49 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 3 | 7 | 2,33 | 2 | 0,38 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |

**ANEXO 86 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE AJAUQUE en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 3 | 1757 | 585,67 | 96,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 648 | 759 | 350 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 3 | 29 | 9,67 | 1,59 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 | | 25 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 2 | 8 | 4,00 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 2 | 7 | 3,50 | 0,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | |
| Tringa ochropus | 4 | 6 | 1,50 | 0,33 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 1 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | |
| Burhinus oedicnemus | 1 | 5 | 5,00 | 0,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Gallinula chloropus | 2 | 5 | 2,50 | 0,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | |
| Ardea cinerea | 3 | 3 | 1,00 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 1 | 2 | 2,00 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Gallinago gallinago | 1 | 2 | 2,00 | 0,11 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1,00 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 1 | 1 | 1,00 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 1 | 1 | 1,00 | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |

**ANEXO 87 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE ALGECIRAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 9 | 669 | 74,33 | 1 | 46,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 350 | 189 | | 60 | 24 | | | 16 | 11 | 6 | 6 | | 7 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 9 | 566 | 62,89 | 3 | 39,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 7 | | 39 | 21 | | | 58 | 232 | 98 | 47 | | 59 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 7 | 88 | 12,57 | 2 | 6,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 4 | | | | 14 | 33 | 19 | 12 | | 1 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 6 | 55 | 9,17 | 1 | 3,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 7 | | | | | 10 | 13 | 21 | | 2 |

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 8 | 32 | 4,00 | 2 | 2,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 7 | | 8 | 3 | | | 2 | | 4 | 1 | | 1 |
| LIMÍCOLAS | 3 | 20 | 6,67 | 3 | 1,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 10 | 9 | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 1 | 16 | 16,00 | 1 | 1,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 0,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |

**ANEXO 88 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE ALGECIRAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 9 | 669 | 74,33 | 46,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 350 | 189 | | 60 | 24 | | | 16 | 11 | 6 | 6 | | 7 |
| Anas platyrhynchos | 9 | 484 | 53,78 | 33,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 7 | | 39 | 21 | | | 51 | 185 | 71 | 46 | | 59 |
| Anas clypeata | 4 | 79 | 19,75 | 5,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 47 | 27 | 1 | | |
| Aythya ferina | 6 | 55 | 9,17 | 3,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 7 | | | | | 10 | 13 | 21 | | 2 |
| Podiceps cristatus | 4 | 48 | 12,00 | 3,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 18 | 13 | 8 | | |
| Tachybaptus ruficollis | 7 | 40 | 5,71 | 2,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 4 | | | | 5 | 15 | 6 | 4 | | 1 |
| Ardea cinerea | 8 | 30 | 3,75 | 2,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 7 | | 8 | 1 | | | 2 | | 4 | 1 | | 1 |
| Gallinula chloropus | 1 | 16 | 16,00 | 1,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 2 | 10 | 5,00 | 0,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | |
| Tringa ochropus | 2 | 7 | 3,50 | 0,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | | | | |
| Anas crecca | 1 | 3 | 3,00 | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| Tringa nebularia | 2 | 3 | 1,50 | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 2 | 2,00 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 1 | 1 | 1,00 | 0,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |

**ANEXO 89 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: CONTRAPARADA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 12 | 607 | 50,58 | 1 | 50,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 114 | | | | 304 | 43 | | 8 | 2 | 5 | 6 | 2 | 1 | 37 | 37 | 48 |
| AVES DEL CARRIZO | 15 | 497 | 33,13 | 3 | 41,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 80 | 58 | | 116 | | | | 30 | 78 | | 12 | 11 | 6 | 8 | 8 | 12 | 14 | 16 | 22 |
| LIMÍCOLAS | 7 | 48 | 6,86 | 5 | 3,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 12 | 2 | | 2 | | | | 2 | | | 14 | 8 | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 7 | 27 | 3,86 | 3 | 2,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 17 | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | 2 | |
| FOCHAS | 6 | 18 | 3,00 | 1 | 1,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | | | | 3 | 2 | | 4 | | 4 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 3 | 8 | 2,67 | 2 | 0,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | | |
| AVES MARINAS | 3 | 6 | 2,00 | 1 | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 4 | | |

**ANEXO 90 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: CONTRAPARADA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas platyrhynchos | 12 | 578 | 48,17 | 47,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 114 | | | | 304 | 43 | | 7 | 2 | 5 | 6 | 2 | 1 | 29 | 37 | 28 |
| Gallinula chloropus | 15 | 452 | 30,13 | 37,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 73 | 51 | | 100 | | | | 30 | 78 | | 11 | 11 | 6 | 7 | 8 | 12 | 14 | 16 | 22 |
| Gallinago gallinago | 5 | 44 | 8,80 | 3,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 7 | 7 | | 16 | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 4 | 26 | 6,50 | 2,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 3 | | | | | | | | | | 9 | 8 | | | | | | | |
| Anser anser sp. | 2 | 21 | 10,50 | 1,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 13 |
| Fulica atra | 6 | 18 | 3,00 | 1,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | | | | 3 | 2 | | 4 | | 4 |
| Egretta garzetta | 5 | 16 | 3,20 | 1,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 9 | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | |
| Bubulcus ibis | 3 | 10 | 3,33 | 0,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | |
| Tringa ochropus | 4 | 9 | 2,25 | 0,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| Cairina moschata | 1 | 7 | 7,00 | 0,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| Calidris alpina | 1 | 7 | 7,00 | 0,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 3 | 6 | 2,00 | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 4 | | |
| Actitis hypoleucos | 3 | 4 | 1,33 | 0,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 1 | 4 | 4,00 | 0,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 2 | 4 | 2,00 | 0,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos sp. | 1 | 1 | 1,00 | 0,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Ardea purpurea | 1 | 1 | 1,00 | 0,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius sp | 1 | 1 | 1,00 | 0,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | 1 | 1 | 1,00 | 0,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Tringa totanus | 1 | 1 | 1,00 | 0,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |

**ANEXO 91 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 12 | 503 | 41,92 | 6 | 44,40 | | | | | | | | | | | | | | 55 | 32 | 72 | 8 | 61 | 14 | | 56 | 10 | 17 | 112 | | 12 | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 13 | 248 | 19,08 | 13 | 21,89 | | | | | | | | | | | | | | 28 | 23 | 57 | 8 | 15 | 25 | 14 | 4 | 21 | 12 | 20 | | 8 | 13 | | | | | | | | | | | | | |
| FOCHAS | 4 | 157 | 39,25 | 1 | 13,86 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 139 | | | | | | | | | 10 | | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 7 | 126 | 18,00 | 4 | 11,12 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 7 | 5 | | | 1 | | | | | 2 | | 4 | 106 | | | | | | | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 7 | 89 | 12,71 | 2 | 7,86 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 7 | 4 | | | 15 | 20 | 31 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 5 | 5,00 | 1 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS | 2 | 3 | 1,50 | 1 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AVES MARINAS | 1 | 2 | 2,00 | 2 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 92 - Evolución anual de las Especies en el Humedal SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas clypeata | 9 | 190 | 21,11 | 16,77 | | | | | | | | | | | | | | 7 | 26 | 54 | | 37 | | | 16 | 6 | | 36 | | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 4 | 157 | 39,25 | 13,86 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 139 | | | | | | | | | 10 | | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 11 | 155 | 14,09 | 13,68 | | | | | | | | | | | | | | 42 | 6 | 12 | 7 | 2 | 14 | | | 4 | 1 | 47 | | 9 | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 8 | 152 | 19,00 | 13,42 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 5 | 1 | 22 | | | 40 | | 16 | 29 | | | 38 | | | | | | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 2 | 105 | 52,50 | 9,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 104 | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 7 | 87 | 12,43 | 7,68 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 5 | 4 | | | 15 | 20 | 31 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 13 | 76 | 5,85 | 6,71 | | | | | | | | | | | | | | 7 | 11 | 13 | 2 | 3 | 5 | 3 | 4 | 2 | 10 | 6 | | 7 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 8 | 69 | 8,63 | 6,09 | | | | | | | | | | | | | | 16 | 2 | 15 | 6 | 9 | 6 | 8 | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Himantopus himantopus | 6 | 33 | 5,50 | 2,91 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 4 | | | | | | 8 | 2 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 5 | 20 | 4,00 | 1,77 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | | | | 6 | | | 5 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | 1 | 10 | 10,00 | 0,88 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris sp | 1 | 10 | 10,00 | 0,88 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | 2 | 8 | 4,00 | 0,71 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 3 | 7 | 2,33 | 0,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 5 | 7 | 1,40 | 0,62 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 4 | 6 | 1,50 | 0,53 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 1 | 6 | 6,00 | 0,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris minuta | 1 | 5 | 5,00 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 5 | 5,00 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anatidae sp | 2 | 3 | 1,50 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Philomachus pugnax | 2 | 3 | 1,50 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | 1 | 3 | 3,00 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 2 | 3 | 1,50 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | 2 | 3 | 1,50 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas acuta | 1 | 2 | 2,00 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 1 | 2 | 2,00 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 1 | 2 | 2,00 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1,00 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas strepera | 1 | 1 | 1,00 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | 1 | 1 | 1,00 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus fuscus | 1 | 1 | 1,00 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 93 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 13 | 520 | 40,00 | 10 | 47,23 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 29 | 10 | 4 | | 9 | 158 | 101 | | 45 | | | | | | 46 | | | | 50 | | | 24 | 23 | 16 |
| ZANCUDAS | 11 | 313 | 28,45 | 3 | 28,43 | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | 47 | 1 | 7 | | 40 | 37 | 86 | | | | | | | | 28 | | | | 15 | | | 15 | | 2 |
| AVES DEL CARRIZO | 10 | 193 | 19,30 | 2 | 17,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | | | 5 | 9 | 17 | | 16 | | | | | | 42 | | | | 11 | | | 8 | 17 | 18 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 5 | 73 | 14,60 | 2 | 6,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 23 | | | 8 | 21 | 12 |
| AVES MARINAS | 2 | 2 | 1,00 | 1 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |

**ANEXO 94 - Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 10 | 277 | 27,70 | 25,16 | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 42 | | 6 | | 30 | 26 | 85 | | | | | | | | 26 | | | | 11 | | | 15 | | 2 |
| Himantopus himantopus | 8 | 170 | 21,25 | 15,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 28 | 52 | | | | | | | | 18 | | | | 20 | | | 13 | 19 | 13 |
| Vanellus vanellus | 12 | 169 | 14,08 | 15,35 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 17 | 4 | 3 | | 2 | 32 | 14 | | 35 | | | | | | 22 | | | | 30 | | | 4 | | 1 |
| Gallinula chloropus | 8 | 161 | 20,13 | 14,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | | | | | 5 | | 13 | | | | | | 42 | | | | 10 | | | 8 | 16 | 17 |
| Calidris minuta | 2 | 82 | 41,00 | 7,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 5 | 71 | 14,20 | 6,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 23 | | | 8 | 19 | 12 |
| Calidris alpina | 4 | 46 | 11,50 | 4,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 25 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Egretta garzetta | 9 | 34 | 3,78 | 3,09 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 5 | 1 | 1 | | 10 | 10 | 1 | | | | | | | | 2 | | | | 3 | | | | | |
| Gallinago gallinago | 7 | 32 | 4,57 | 2,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 9 | 12 | | 3 | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| Tringa ochropus | 7 | 22 | 3,14 | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | 3 | | 2 | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | 1 | 1 |
| Charadrius dubius | 4 | 12 | 3,00 | 1,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 1 |
| Actitis hypoleucos | 6 | 10 | 1,67 | 0,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| Charadrius alexandrinus | 2 | 6 | 3,00 | 0,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 1 | 2 | 2,00 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Ardea cinerea | 2 | 2 | 1,00 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 2 | 2 | 1,00 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| Tringa totanus | 1 | 2 | 2,00 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris temminckii | 1 | 1 | 1,00 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 95 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE EL ALBUJÓN en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FOCHAS | 12 | 438 | 36,50 | 1 | 43,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 77 | 14 | | 19 | 114 | 154 | 7 | 1 | 31 | | 14 | | | 4 | 1 | |
| AVES DEL CARRIZO | 16 | 288 | 18,00 | 5 | 28,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 32 | 13 | 1 | 33 | 27 | 5 | 22 | 18 | 29 | 46 | 19 | | 23 | 12 | 3 | 4 |
| LIMÍCOLAS | 15 | 147 | 9,80 | 16 | 14,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 2 | 2 | 5 | 55 | 21 | | 4 | 6 | | | 3 | 10 | | 17 | | 1 | 10 | 1 | 3 |
| ZANCUDAS | 10 | 61 | 6,10 | 3 | 6,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 39 | 6 | | 3 | 2 | 1 | | | | | 1 | | 2 | 2 | 1 | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 5 | 50 | 10,00 | 4 | 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 19 | | 22 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| AVES MARINAS | 6 | 10 | 1,67 | 3 | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | 5 | | | 1 | | | 1 | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 5 | 7 | 1,40 | 2 | 0,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 | | | |

**ANEXO 96 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE EL ALBUJÓN en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fulica atra | 12 | 438 | 36,50 | 43,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 77 | 14 | | 19 | 114 | 154 | 7 | 1 | 31 | | 14 | | | 4 | 1 | |
| Gallinula chloropus | 15 | 206 | 13,73 | 20,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 32 | 6 | | 29 | 25 | 3 | 16 | 15 | 9 | 28 | 13 | | 16 | 8 | 3 | 2 |
| Gallinago gallinago | 13 | 74 | 5,69 | 7,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 | 20 | 18 | 6 | | 3 | 4 | | 2 |
| Phoenicopterus roseus | 2 | 41 | 20,50 | 4,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | 2 | 24 | 12,00 | 2,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | 2 | 23 | 11,50 | 2,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 8 | 22 | 2,75 | 2,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 3 | | | | 1 | 4 | | 3 | | | 3 | 1 | 1 |
| Himantopus himantopus | 4 | 20 | 5,00 | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 12 | | | 5 | | 2 |
| Anas clypeata | 1 | 19 | 19,00 | 1,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | 2 | 17 | 8,50 | 1,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 10 | 16 | 1,60 | 1,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 2 | 1 | | 1 | 2 | 1 | | | | | 1 | | 2 | 1 | 1 | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calidris minuta | 3 | 15 | 5,00 | 1,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 4 | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 6 | 13 | 2,17 | 1,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 2 | 1 | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 6 | 7 | 1,17 | 0,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Actitis hypoleucos | 4 | 6 | 1,50 | 0,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | | | | | | 1 | | | 1 | | |
| Pluvialis squatarola | 4 | 6 | 1,50 | 0,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 2 | 5 | 2,50 | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 3 | 4 | 1,33 | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Anas crecca | 1 | 4 | 4,00 | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 3 | 4 | 1,33 | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | |
| Charadrius dubius | 3 | 4 | 1,33 | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 1 | | |
| Charadrius hiaticula | 2 | 4 | 2,00 | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | 4 | 4 | 1,00 | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| Rallus aquaticus | 2 | 4 | 2,00 | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 1 | 3 | 3,00 | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Circus aeruginosus | 2 | 3 | 1,50 | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | |
| Lymnocryptes minimus | 1 | 3 | 3,00 | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Calidris temminckii | 1 | 2 | 2,00 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius alexandrinus | 2 | 2 | 1,00 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius sp | 1 | 2 | 2,00 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| Limosa limosa | 1 | 2 | 2,00 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | 1 | 1 | 1,00 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Numenius phaeopus | 1 | 1 | 1,00 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Porphyrio porphyrio | 1 | 1 | 1,00 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Vanellus vanellus | 1 | 1 | 1,00 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 97 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal LO POYO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 5 | 387 | 77,40 | 4 | 45,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 186 | 115 | | | | | 35 | | 26 | 25 | | |
| LIMÍCOLAS | 8 | 308 | 38,50 | 14 | 36,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 2 | 66 | | | 25 | | 64 | | 44 | 29 | 39 | 39 |
| AVES MARINAS | 9 | 84 | 9,33 | 3 | 9,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 0 | | | | | | 10 | 8 | | | 1 | | 11 | | 16 | 12 | 12 | 12 |
| ZANCUDAS | 9 | 62 | 6,89 | 4 | 7,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 0 | | | | | | 8 | 13 | | | 5 | | 6 | | 9 | 12 | 4 | 2 |
| FOCHAS | 2 | 4 | 2,00 | 1 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | 3 | | 1 | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 3 | 4 | 1,33 | 1 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 2 | |
| AVES DEL CARRIZO | 1 | 3 | 3,00 | 1 | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 0,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 98 - Evolución anual de las Especies en el Humedal LO POYO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas platyrhynchos | 5 | 372 | 74,40 | 43,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 186 | 106 | | | | | 35 | | 26 | 19 | | |
| Charadrius hiaticula | 7 | 116 | 16,57 | 13,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 4 | | | 15 | | 18 | | 25 | 18 | 12 | 24 |
| Calidris alpina | 5 | 59 | 11,80 | 6,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | 9 | | 25 | | 3 | | 19 | 3 |
| Chroicocephalus genei | 8 | 57 | 7,13 | 6,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 0 | | | | | | 6 | 3 | | | | | 9 | | 10 | 12 | 8 | 8 |
| Charadrius alexandrinus | 4 | 28 | 7,00 | 3,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 14 | | | | | 7 | | 6 | | 1 | |
| Ardea cinerea | 7 | 27 | 3,86 | 3,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 5 | 6 | | | 2 | | | | 4 | 7 | 2 | 1 |
| Egretta garzetta | 8 | 25 | 3,13 | 2,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 0 | | | | | | 3 | 4 | | | 3 | | 4 | | 2 | 5 | 1 | |
| Tringa totanus | 3 | 24 | 8,00 | 2,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 18 | | | | | 5 | | | | | 1 |
| Pluvialis squatarola | 7 | 23 | 3,29 | 2,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 1 | | | 1 | | 2 | | 5 | 2 | 4 | 8 |
| Tringa nebularia | 6 | 20 | 3,33 | 2,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 1 | 4 | | | | | 3 | | 4 | 6 | | 2 |
| Calidris minuta | 2 | 19 | 9,50 | 2,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 1 | 18 | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 7 | 18 | 2,57 | 2,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 0 | | | | | | | 2 | | | 1 | | 2 | | 6 | | 4 | 2 |
| Phalacrocorax carbo | 3 | 9 | 3,00 | 1,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 4 | 3 | | | | | | | | | | 2 |
| Tadorna tadorna | 2 | 8 | 4,00 | 0,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 6 | |
| Calidris alba | 2 | 6 | 3,00 | 0,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| Phoenicopterus roseus | 3 | 6 | 2,00 | 0,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 3 | | | | | | | | 2 | | 1 | |
| Anas crecca | 1 | 4 | 4,00 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 3 | 4 | 1,33 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 2 | |
| Egretta alba | 3 | 4 | 1,33 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | | 1 |
| Fulica atra | 2 | 4 | 2,00 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | 3 | | 1 | | | |
| Anas clypeata | 1 | 3 | 3,00 | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | 3 | 3 | 1,00 | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | | | |
| Gallinago gallinago | 1 | 3 | 3,00 | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Numenius arquata | 1 | 3 | 3,00 | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| Recurvirostra avosetta | 1 | 3 | 3,00 | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | 1 | 2 | 2,00 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Pluvialis apricaria | 1 | 1 | 1,00 | 0,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 1 | 1,00 | 0,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Tringa ochropus | 1 | 1 | 1,00 | 0,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 99 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 13 | 419 | 32,23 | 1 | 65,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 58 | 1 | 37 | 40 | 12 | 4 | 4 | 17 | | | | 104 | 31 | 46 | 44 |
| ZANCUDAS | 12 | 147 | 12,25 | 3 | 22,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 4 | 6 | 7 | 16 | 17 | 8 | 12 | 14 | | | | 26 | 14 | | 11 |
| LIMÍCOLAS | 5 | 37 | 7,40 | 3 | 5,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 4 | 1 | | | 30 | | | | | | 1 | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 3 | 36 | 12,00 | 2 | 5,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 11 | 18 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 5 | 5,00 | 2 | 0,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 100 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 13 | 419 | 32,23 | 65,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 58 | 1 | 37 | 40 | 12 | 4 | 4 | 17 | | | | 104 | 31 | 46 | 44 |
| Ardea cinerea | 12 | 128 | 10,67 | 19,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 4 | 6 | 7 | 16 | 17 | 8 | 12 | 14 | | | | 17 | 11 | | 5 |
| Anas platyrhynchos | 3 | 35 | 11,67 | 5,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 11 | 17 |
| Himantopus himantopus | 2 | 31 | 15,50 | 4,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 30 | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 3 | 13 | 4,33 | 2,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 6 | | | 6 |
| Bubulcus ibis | 2 | 6 | 3,00 | 0,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| Charadrius alexandrinus | 1 | 4 | 4,00 | 0,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 3 | 3,00 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 2 | 2 | 1,00 | 0,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| Podiceps cristatus | 1 | 2 | 2,00 | 0,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Anas penelope | 1 | 1 | 1,00 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 101 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE LA RISCA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 8 | 189 | 23,63 | 4 | 29,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 3 | 5 | | 2 | | | | 30 | 109 | 20 | 10 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 4 | 179 | 44,75 | 1 | 28,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 79 | 91 | | 8 |
| FOCHAS | 5 | 97 | 19,40 | 1 | 15,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | | | | 87 | | 1 | 1 |
| AVES DEL CARRIZO | 7 | 72 | 10,29 | 2 | 11,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 17 | 12 | | 6 | | | | 18 | | 8 | 8 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 7 | 63 | 9,00 | 1 | 9,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 5 | | 2 | | | | 32 | 8 | 5 | 2 |
| AVES MARINAS | 1 | 21 | 21,00 | 1 | 3,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 |
| LIMÍCOLAS | 3 | 8 | 2,67 | 1 | 1,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | 5 | | |
| ZANCUDAS | 1 | 3 | 3,00 | 1 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 3 | 3 | 1,00 | 1 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 102 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LA RISCA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas platyrhynchos | 8 | 179 | 22,38 | 28,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | 5 | | 2 | | | | 30 | 107 | 17 | 8 |
| Aythya ferina | 4 | 179 | 44,75 | 28,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 79 | 91 | | 8 |
| Fulica atra | 5 | 97 | 19,40 | 15,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | | | | 87 | | 1 | 1 |
| Gallinula chloropus | 6 | 69 | 11,50 | 10,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 12 | | 6 | | | | 18 | | 8 | 8 |
| Tachybaptus ruficollis | 7 | 63 | 9,00 | 9,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 5 | | 2 | | | | 32 | 8 | 5 | 2 |
| Phalacrocorax carbo | 1 | 21 | 21,00 | 3,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 |
| Tringa ochropus | 3 | 8 | 2,67 | 1,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | 5 | | |
| Anser anser sp. | 2 | 5 | 2,50 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 |
| Alcedo atthis | 3 | 3 | 1,00 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Ardea cinerea | 1 | 3 | 3,00 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Gallinago gallinago | 1 | 3 | 3,00 | 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Anas acuta | 1 | 2 | 2,00 | 0,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Anas clypeata | 1 | 2 | 2,00 | 0,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 1 | 1 | 1,00 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 103 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 2 | 155 | 77,50 | 3 | 24,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | 107 | | | | |
| ZANCUDAS | 3 | 154 | 51,33 | 3 | 24,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 130 | | | | | | 21 | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 6 | 129 | 21,50 | 2 | 20,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 60 | | | | | | 27 | | 2 | 11 | 4 |
| LIMÍCOLAS | 3 | 121 | 40,33 | 10 | 19,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 75 | | | | | | 41 | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 4 | 40 | 10,00 | 2 | 6,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 25 | | | | | | 6 | | | 1 | |
| FOCHAS | 1 | 16 | 16,00 | 1 | 2,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 2 | 8 | 4,00 | 3 | 1,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | 2 | | | | |
| AVES MARINAS | 1 | 3 | 3,00 | 1 | 0,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 2 | 3 | 1,50 | 2 | 0,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 1 | | | | |

**ANEXO 104 - Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas platyrhynchos | 2 | 148 | 74,00 | 23,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | | | | | | 107 | | | | |
| Bubulcus ibis | 3 | 147 | 49,00 | 23,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 125 | | | | | | 19 | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 6 | 127 | 21,17 | 20,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 58 | | | | | | 27 | | 2 | 11 | 4 |
| Himantopus himantopus | 2 | 39 | 19,50 | 6,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | 27 | | | | |
| Gallinula chloropus | 4 | 37 | 9,25 | 5,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 25 | | | | | | 6 | | | 1 | |
| Tringa ochropus | 2 | 24 | 12,00 | 3,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 19 | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 2 | 16 | 8,00 | 2,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | 5 | | | | |
| Fulica atra | 1 | 16 | 16,00 | 2,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | 1 | 14 | 14,00 | 2,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | 1 | 9 | 9,00 | 1,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | |
| Tringa nebularia | 1 | 8 | 8,00 | 1,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 5 | 5,00 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 1 | 5 | 5,00 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | 1 | 5 | 5,00 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 2 | 4 | 2,00 | 0,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 1 | | | | |
| Ardea cinerea | 2 | 3 | 1,50 | 0,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 1 | | | | |
| Calidris alpina | 1 | 3 | 3,00 | 0,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 1 | 3 | 3,00 | 0,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 1 | 3 | 3,00 | 0,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 1 | 2 | 2,00 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Burhinus oedicnemus | 1 | 2 | 2,00 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 2 | 2 | 1,00 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | |
| Netta rufina | 1 | 2 | 2,00 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| Podiceps nigricollis | 1 | 2 | 2,00 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 1 | 1 | 1,00 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Aythya nyroca | 1 | 1 | 1,00 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 1 | 1 | 1,00 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 105 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA SALADA DE FORTUNA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 11 | 320 | 29,09 | 9 | 70,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 122 | 20 | 13 | | | | | 21 | 8 | | | 25 | | | 22 | | 28 | 22 | 15 | 24 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 10 | 74 | 7,40 | 4 | 16,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | | | | | 13 | 17 | | | 7 | | | 6 | | 2 | 5 | 6 | 8 |
| AVES DEL CARRIZO | 10 | 59 | 5,90 | 3 | 12,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 6 | | | | | 4 | 18 | | | 8 | | | 5 | | 5 | 1 | | 6 |
| ZANCUDAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |

**ANEXO 106 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA SALADA DE FORTUNA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calidris minuta | 2 | 115 | 57,50 | 25,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 98 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 8 | 77 | 9,63 | 16,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 7 | 3 | | | | | | 8 | | 21 | 9 | 7 | 19 |
| Tringa ochropus | 11 | 64 | 5,82 | 14,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 4 | | | | | 12 | 3 | | | 12 | | | 5 | | 7 | 7 | 4 | 5 |
| Gallinula chloropus | 9 | 50 | 5,56 | 10,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 6 | | | | | 4 | 14 | | | 8 | | | 5 | | 1 | | | 6 |
| Anas platyrhynchos | 8 | 34 | 4,25 | 7,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | | | | | 3 | 12 | | | 5 | | | 2 | | 1 | | 1 | |
| Tadorna tadorna | 6 | 25 | 4,17 | 5,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | 4 | | | 5 | 4 | 8 |
| Charadrius dubius | 5 | 21 | 4,20 | 4,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 1 | | | | | | | | | | | | 6 | | | 2 | 2 | |
| Tringa nebularia | 6 | 18 | 3,00 | 3,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | 2 | 2 | | | 4 | | | 3 | | | | 2 | |
| Anas crecca | 4 | 13 | 3,25 | 2,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 3 | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| Charadrius alexandrinus | 1 | 12 | 12,00 | 2,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | 1 | 7 | 7,00 | 1,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 3 | 7 | 2,33 | 1,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 2 | 1 | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 4 | 4,00 | 0,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| Anas clypeata | 1 | 2 | 2,00 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 1 | 2 | 2,00 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | 1 | 2 | 2,00 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| Lymnocryptes minimus | 1 | 2 | 2,00 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| Aythya ferina | 1 | 1 | 1,00 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 1 | 1 | 1,00 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |

**ANEXO 107 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE VALDEINFIERNO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 15 | 221 | 14,73 | 2 | 50,80 | | | | | | 28 | | | | | | | 0 | | 0 | 16 | | 3 | 10 | | | | | 15 | | 51 | 23 | 2 | 5 | | | 7 | 16 | 7 | | 4 | | 5 | 29 | |
| ZANCUDAS | 6 | 55 | 9,17 | 2 | 12,64 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 4 | 9 | 2 | 14 | 25 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AVES MARINAS | 5 | 44 | 8,80 | 1 | 10,11 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | 3 | 14 | 17 | 8 | 0 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 0 |
| FOCHAS | 4 | 34 | 8,50 | 1 | 7,82 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 18 | 14 | | | 0 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 2 | 28 | 14,00 | 1 | 6,44 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | | 14 | 14 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 3 | 24 | 8,00 | 1 | 5,52 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 13 | 4 | 7 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| AVES DEL CARRIZO | 4 | 17 | 4,25 | 1 | 3,91 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 3 | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | 4 | 0 |
| LIMÍCOLAS | 3 | 7 | 2,33 | 3 | 1,61 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | | | 5 | | 0 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | 0 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 2 | 5 | 2,50 | 2 | 1,15 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | | | | 4 | | | | | | | | | 1 | | | 0 |

**ANEXO 108 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE VALDEINFIERNO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas platyrhynchos | 15 | 218 | 14,53 | 50,11 | | | | | | 28 | | | | | | | 0 | | 0 | 16 | | 3 | 7 | | 0 | | | 15 | | 51 | 23 | 2 | 5 | | | 7 | 16 | 7 | | 4 | | 5 | 29 | 0 |
| Ardea cinerea | 6 | 53 | 8,83 | 12,18 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 4 | 9 | 2 | 12 | 25 | 0 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Phalacrocorax carbo | 5 | 44 | 8,80 | 10,11 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | 3 | 14 | 17 | 8 | 0 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 0 |
| Fulica atra | 4 | 34 | 8,50 | 7,82 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 18 | 14 | | | 0 |
| Aythya ferina | 2 | 28 | 14,00 | 6,44 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | | 14 | 14 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Podiceps cristatus | 3 | 24 | 8,00 | 5,52 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 13 | 4 | 7 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Gallinula chloropus | 4 | 17 | 4,25 | 3,91 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 3 | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | 4 | 0 |
| Recurvirostra avosetta | 1 | 5 | 5,00 | 1,15 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | | | 5 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Grus grus | 1 | 4 | 4,00 | 0,92 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Tadorna tadorna | 1 | 3 | 3,00 | 0,69 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | | | 3 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Egretta garzetta | 1 | 2 | 2,00 | 0,46 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | | | 2 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1,00 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 0 |
| Circus aeruginosus | 1 | 1 | 1,00 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 0 |
| Himantopus himantopus | 1 | 1 | 1,00 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 0 |

**ANEXO 109 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 4 | 139 | 34,75 | 3 | 36,48 | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 22 | 26 | | | | | | | | | | | | | 75 | | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 4 | 126 | 31,50 | 2 | 33,07 | | | | | | | | | | | | | | | | 91 | 2 | 20 | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 4 | 55 | 13,75 | 7 | 14,44 | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 17 | 2 | | | | | | | | | | | | | 19 | | | | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 3 | 27 | 9,00 | 3 | 7,09 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | |
| AVES MARINAS | 1 | 16 | 16,00 | 1 | 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 8 | 8,00 | 2 | 2,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | |

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FOCHAS | 1 | 7 | 7,00 | 1 | 1,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 110 - Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 3 | 118 | 39,33 | 30,97 | | | | | | | | | | | | | | | | 88 | | 20 | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 3 | 78 | 26,00 | 20,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | | | | | | | | | | | | 68 | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 4 | 45 | 11,25 | 11,81 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 17 | 16 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 2 | 31 | 15,50 | 8,14 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 3 | 23 | 7,67 | 6,04 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 3 | 16 | 5,33 | 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 1 | 16 | 16,00 | 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | 1 | 10 | 10,00 | 2,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 3 | 8 | 2,67 | 2,10 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 1 | 7 | 7,00 | 1,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 1 | 5 | 5,00 | 1,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | 1 | 4 | 4,00 | 1,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 1 | 3 | 3,00 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 1 | 3 | 3,00 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 1 | 3 | 3,00 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 1 | 3 | 3,00 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 2 | 2,00 | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | 1 | 2 | 2,00 | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 1 | 2 | 2,00 | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 1 | 1 | 1,00 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 1 | 1 | 1,00 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 111 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 11 | 196 | 17,82 | 12 | 51,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 27 | 10 | | 14 | 31 | 12 | | | 37 | 6 | 19 | 13 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 6 | 125 | 20,83 | 4 | 32,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 | | | | 6 | | | | | 13 | 2 | 1 | 27 | | 0 | 0 | 0 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 25 | 25,00 | 2 | 6,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | | 0 | 0 | 0 |
| FOCHAS | 1 | 16 | 16,00 | 1 | 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ZANCUDAS | 2 | 6 | 3,00 | 2 | 1,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | 1 | | | 0 | 0 | 0 |
| AVES DEL CARRIZO | 4 | 6 | 1,50 | 2 | 1,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | 1 | | 0 | 0 | 0 |
| AVES MARINAS | 2 | 4 | 2,00 | 1 | 1,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 0 | 0 | 0 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 2 | 2 | 1,00 | 1 | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 0 | 0 | 0 |

**ANEXO 112 - Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Himantopus himantopus | 11 | 130 | 11,82 | 34,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 20 | 7 | | 14 | 21 | 3 | | | 31 | 2 | 19 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Anas crecca | 3 | 63 | 21,00 | 16,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | | | | | | | | | 4 | | 1 | | | 0 | 0 | 0 |
| Anas platyrhynchos | 2 | 25 | 12,50 | 6,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 23 | | | 0 | 0 | 0 |
| Tadorna tadorna | 4 | 21 | 5,25 | 5,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 6 | | | | | 9 | | | 4 | | 0 | 0 | 0 |
| Anas clypeata | 1 | 16 | 16,00 | 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| Fulica atra | 1 | 16 | 16,00 | 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | 0 | 0 | 0 |
| Tringa nebularia | 6 | 15 | 2,50 | 3,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | 9 | | | 1 | 1 | | | | 0 | 0 | 0 |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 14 | 14,00 | 3,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | 0 | 0 | 0 |
| Charadrius dubius | 3 | 13 | 4,33 | 3,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Podiceps nigricollis | 1 | 11 | 11,00 | 2,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | 0 | 0 | 0 |
| Tringa totanus | 3 | 9 | 3,00 | 2,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 5 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| Actitis hypoleucos | 5 | 6 | 1,20 | 1,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | 1 | 1 | | | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Philomachus pugnax | 2 | 6 | 3,00 | 1,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| Tringa ochropus | 4 | 5 | 1,25 | 1,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | 1 | | | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Ardea cinerea | 2 | 4 | 2,00 | 1,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 1 | | | 0 | 0 | 0 |
| Phalacrocorax carbo | 2 | 4 | 2,00 | 1,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 0 | 0 | 0 |
| Calidris temminckii | 1 | 3 | 3,00 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Charadrius hiaticula | 2 | 3 | 1,50 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Gallinago gallinago | 3 | 3 | 1,00 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | 0 | 0 | 0 |
| Gallinula chloropus | 1 | 3 | 3,00 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 0 | 0 | 0 |
| Tringa glareola | 3 | 3 | 1,00 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Bubulcus ibis | 1 | 2 | 2,00 | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| Circus aeruginosus | 2 | 2 | 1,00 | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | 0 | 0 | 0 |
| Aythya ferina | 1 | 1 | 1,00 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 0 | 0 | 0 |
| Calidris alba | 1 | 1 | 1,00 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 0 | 0 | 0 |
| Charadrius sp | 1 | 1 | 1,00 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 0 | 0 | 0 |
| Tringa erythropus | 1 | 1 | 1,00 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |

**ANEXO 113 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 2 | 214 | 107,00 | 3 | 56,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | 196 | | | | | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 3 | 75 | 25,00 | 4 | 19,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 31 | | | | | | | | 41 | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 2 | 44 | 22,00 | 3 | 11,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 40 | | | |
| LIMÍCOLAS | 3 | 17 | 5,67 | 2 | 4,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 8 | | | | | | | | 7 | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 10 | 10,00 | 1 | 2,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | |

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FOCHAS | 1 | 8 | 8,00 | 1 | 2,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 1 | 7 | 7,00 | 2 | 1,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 0,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |

**ANEXO 114 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 1 | 177 | 177,00 | 47,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 177 | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 2 | 54 | 27,00 | 14,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | | | 31 | | | | |
| Anas platyrhynchos | 2 | 27 | 13,50 | 7,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 23 | | | | |
| Egretta garzetta | 2 | 19 | 9,50 | 5,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 2 | 18 | 9,00 | 4,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 1 | 12 | 12,00 | 3,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | |
| Gallinago gallinago | 2 | 11 | 5,50 | 2,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 2 | 11 | 5,50 | 2,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 7 | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 10 | 10,00 | 2,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | |
| Lymnocryptes minimus | 1 | 9 | 9,00 | 2,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | |
| Fulica atra | 1 | 8 | 8,00 | 2,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | |
| Tringa ochropus | 2 | 6 | 3,00 | 1,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Anas crecca | 1 | 5 | 5,00 | 1,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| Oxyura leucocephala | 1 | 4 | 4,00 | 1,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| Aythya ferina | 1 | 3 | 3,00 | 0,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| Circus aeruginosus | 1 | 1 | 1,00 | 0,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Porphyrio porphyrio | 1 | 1 | 1,00 | 0,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |

**ANEXO 115 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE PLIEGO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 10 | 171 | 17,10 | 1 | 46,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 20 | 25 | 26 | 10 | 7 | | 20 | 15 | 12 | 9 | | 27 |
| AVES DEL CARRIZO | 10 | 92 | 9,20 | 1 | 24,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | 19 | | | 0 | | | 2 | | 3 | 11 | | 21 | 17 | 12 | 1 | | 1 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 7 | 54 | 7,71 | 1 | 14,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 0 | | 14 | | 6 | | 12 | | | 5 | 7 | | | 4 |
| ZANCUDAS | 8 | 25 | 3,13 | 3 | 6,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 0 | | 1 | 5 | 5 | 5 | 1 | | | | | 1 | | 3 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 7 | 20 | 2,86 | 3 | 5,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | 0 | | 1 | | | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | | 3 |
| FOCHAS | 4 | 8 | 2,00 | 1 | 2,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | 2 | 2 | | 3 | | 1 |

**ANEXO 116 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE PLIEGO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 10 | 171 | 17,10 | 46,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 20 | 25 | 26 | 10 | 7 | | 20 | 15 | 12 | 9 | | 27 |
| Gallinula chloropus | 10 | 92 | 9,20 | 24,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | 19 | | | 0 | | | 2 | | 3 | 11 | | 21 | 17 | 12 | 1 | | 1 |
| Anas platyrhynchos | 7 | 54 | 7,71 | 14,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 0 | | 14 | | 6 | | 12 | | | 5 | 7 | | | 4 |
| Tachybaptus ruficollis | 7 | 18 | 2,57 | 4,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | 0 | | 1 | | | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | | 1 |
| Ardea cinerea | 8 | 15 | 1,88 | 4,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 0 | | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | | | | | 1 | | 3 |
| Fulica atra | 4 | 8 | 2,00 | 2,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | 2 | 2 | | 3 | | 1 |
| Bubulcus ibis | 2 | 5 | 2,50 | 1,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 2 | 5 | 2,50 | 1,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 0 | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 1 | 1 | 1,00 | 0,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Podiceps nigricollis | 1 | 1 | 1,00 | 0,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 117 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE LOS RODEOS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES DEL CARRIZO | 5 | 138 | 27,60 | 2 | 39,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 73 | | | 8 | | | | 10 | 2 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 3 | 129 | 43,00 | 3 | 36,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | 67 | | | 33 | | | | | |
| FOCHAS | 4 | 40 | 10,00 | 1 | 11,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 27 | | | | 9 | |
| LIMÍCOLAS | 3 | 30 | 10,00 | 4 | 8,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 10 | | | | | | | 6 | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 3 | 11 | 3,67 | 1 | 3,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 4 | | | | 3 | |
| ZANCUDAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 0,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |

**ANEXO 118 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LOS RODEOS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 5 | 135 | 27,00 | 38,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 70 | | | 8 | | | | 10 | 2 |
| Anas platyrhynchos | 3 | 83 | 27,67 | 23,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 48 | | | 31 | | | | | |
| Anas crecca | 2 | 44 | 22,00 | 12,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 19 | | | | | | | | |
| Fulica atra | 4 | 40 | 10,00 | 11,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 27 | | | | 9 | |
| Himantopus himantopus | 3 | 22 | 7,33 | 6,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 6 | | | | | | | 5 | |
| Tachybaptus ruficollis | 3 | 11 | 3,67 | 3,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 4 | | | | 3 | |
| Actitis hypoleucos | 2 | 5 | 2,50 | 1,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 1 | 3 | 3,00 | 0,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| Anas clypeata | 1 | 2 | 2,00 | 0,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Bubulcus ibis | 1 | 2 | 2,00 | 0,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Burhinus oedicnemus | 1 | 2 | 2,00 | 0,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 1 | 1 | 1,00 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |

**ANEXO 119 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES DEL CARRIZO | 5 | 154 | 30,80 | 2 | 46,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 121 | 1 | | | 24 | | | | 3 | 5 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 4 | 121 | 30,25 | 1 | 36,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 68 | | | 8 | | | | 5 | |
| AVES MARINAS | 3 | 23 | 7,67 | 1 | 6,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 19 | 3 |

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FOCHAS | 3 | 15 | 5,00 | 1 | 4,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | | | 4 | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 8 | 8,00 | 1 | 2,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 2 | 8 | 4,00 | 3 | 2,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 5 | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |

**ANEXO 120 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 4 | 152 | 38,00 | 46,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | | | | 24 | | | | 3 | 5 |
| Anas platyrhynchos | 3 | 116 | 38,67 | 35,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 68 | | | 8 | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 3 | 23 | 7,67 | 6,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 19 | 3 |
| Fulica atra | 3 | 15 | 5,00 | 4,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | | | 4 | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 8 | 8,00 | 2,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | |
| Anser anser sp. | 1 | 5 | 5,00 | 1,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Egretta garzetta | 1 | 4 | 4,00 | 1,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 1 | 3 | 3,00 | 0,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 2 | 2 | 1,00 | 0,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 1 | 1 | 1,00 | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Ixobrychus minutus | 1 | 1 | 1,00 | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |

**ANEXO 121 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 3 | 103 | 34,33 | 3 | 33,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 67 | | 2 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 3 | 55 | 18,33 | 2 | 17,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 25 | | 15 |
| AVES DEL CARRIZO | 3 | 48 | 16,00 | 3 | 15,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 9 | | 22 |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 2 | 34 | 17,00 | 2 | 11,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 31 | | |
| FOCHAS | 3 | 29 | 9,67 | 1 | 9,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 8 | | 16 |
| LIMÍCOLAS | 4 | 21 | 5,25 | 4 | 6,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 5 | | 4 |
| ZANCUDAS | 2 | 17 | 8,50 | 2 | 5,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | 1 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |

**ANEXO 122 - Evolución anual de las Especies en el Humedal LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas clypeata | 2 | 63 | 31,50 | 20,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 53 | | |
| Tachybaptus ruficollis | 3 | 53 | 17,67 | 17,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 23 | | 15 |
| Gallinula chloropus | 3 | 40 | 13,33 | 12,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 7 | | 21 |
| Anas platyrhynchos | 3 | 38 | 12,67 | 12,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 12 | | 2 |
| Fulica atra | 3 | 29 | 9,67 | 9,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 8 | | 16 |
| Aythya ferina | 1 | 23 | 23,00 | 7,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | |
| Bubulcus ibis | 1 | 16 | 16,00 | 5,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | |
| Himantopus himantopus | 3 | 12 | 4,00 | 3,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | 2 |
| Oxyura leucocephala | 2 | 11 | 5,50 | 3,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 8 | | |
| Porphyrio porphyrio | 2 | 5 | 2,50 | 1,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | |
| Tringa ochropus | 3 | 4 | 1,33 | 1,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| Actitis hypoleucos | 2 | 3 | 1,50 | 0,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Lymnocryptes minimus | 2 | 3 | 1,50 | 0,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 |
| Anas strepera | 1 | 2 | 2,00 | 0,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Charadrius dubius | 1 | 2 | 2,00 | 0,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podiceps nigricollis | 1 | 2 | 2,00 | 0,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Circus aeruginosus | 1 | 1 | 1,00 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Phoenicopterus roseus | 1 | 1 | 1,00 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 123 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 6 | 159 | 26,50 | 4 | 60,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | 54 | 0 | 31 | | | | 20 | 8 | | | | | | | 3 | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 7 | 42 | 6,00 | 1 | 15,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 2 | 0 | 7 | | | | 3 | 5 | | | | | | | 13 | | | 5 |
| ZANCUDAS | 5 | 32 | 6,40 | 3 | 12,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 | | | | | | 5 | 4 | | | | | | 10 | 1 | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 2 | 15 | 7,50 | 2 | 5,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| LIMÍCOLAS | 1 | 13 | 13,00 | 1 | 4,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FOCHAS | 1 | 4 | 4,00 | 1 | 1,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 124 - Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Larus audouinii | 6 | 140 | 23,33 | 52,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 43 | 0 | 31 | | | | 17 | 7 | | | | | | | 2 | | | |
| Gallinula chloropus | 7 | 42 | 6,00 | 15,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 2 | 0 | 7 | | | | 3 | 5 | | | | | | | 13 | | | 5 |
| Ardea cinerea | 5 | 21 | 4,20 | 7,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | | | | | | 5 | 4 | | | | | | 10 | 1 | | |
| Larus fuscus | 5 | 17 | 3,40 | 6,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 10 | 0 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| Calidris alba | 1 | 13 | 13,00 | 4,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phoenicopterus roseus | 1 | 10 | 10,00 | 3,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 1 | 8 | 8,00 | 3,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| Anas acuta | 1 | 7 | 7,00 | 2,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 1 | 4 | 4,00 | 1,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 1 | 1,00 | 0,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 1 | 1 | 1,00 | 0,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 1 | 1 | 1,00 | 0,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 125 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 4 | 80 | 20,00 | 2 | 35,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 76 | 1 | 2 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 3 | 52 | 17,33 | 1 | 22,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 16 | 13 |
| LIMÍCOLAS | 3 | 41 | 13,67 | 4 | 18,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 14 | 8 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 3 | 28 | 9,33 | 1 | 12,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 8 | 13 |
| AVES DEL CARRIZO | 3 | 15 | 5,00 | 1 | 6,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 5 | 3 |
| AVES MARINAS | 3 | 9 | 3,00 | 1 | 3,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 7 | |
| FOCHAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 0,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |

**ANEXO 126 - Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 3 | 79 | 26,33 | 34,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 | 1 | 2 |
| Tachybaptus ruficollis | 3 | 52 | 17,33 | 22,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 16 | 13 |
| Himantopus himantopus | 3 | 35 | 11,67 | 15,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 11 | 6 |
| Anas platyrhynchos | 3 | 21 | 7,00 | 9,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 13 |
| Gallinula chloropus | 3 | 15 | 5,00 | 6,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 5 | 3 |
| Phalacrocorax carbo | 3 | 9 | 3,00 | 3,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 7 | |
| Anas platyrhynchos sp. | 2 | 7 | 3,50 | 3,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | |
| Tringa ochropus | 3 | 4 | 1,33 | 1,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| Fulica atra | 1 | 2 | 2,00 | 0,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1,00 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Ardea cinerea | 1 | 1 | 1,00 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 1 | 1 | 1,00 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |

**ANEXO 127 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 3 | 166 | 55,33 | 6 | 80,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 119 | | | | | | | | | | | | | | 22 | | 25 | | 0 |
| ZANCUDAS | 1 | 30 | 30,00 | 2 | 14,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| AVES DEL CARRIZO | 1 | 11 | 11,00 | 1 | 5,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |

**ANEXO 128 - Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vanellus vanellus | 3 | 134 | 44,67 | 64,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 89 | | | | | | | | | | | | | | | 22 | | 23 | | 0 |
| Ardea cinerea | 1 | 22 | 22,00 | 10,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Tringa nebularia | 1 | 12 | 12,00 | 5,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Gallinago gallinago | 1 | 11 | 11,00 | 5,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Charadrius dubius | 1 | 9 | 9,00 | 4,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Egretta garzetta | 1 | 8 | 8,00 | 3,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Tringa ochropus | 1 | 5 | 5,00 | 2,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Calidris alpina | 1 | 4 | 4,00 | 1,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Actitis hypoleucos | 1 | 2 | 2,00 | 0,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 0 |

**ANEXO 129 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DEL CÁRCABO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FOCHAS | 5 | 98 | 19,60 | 1 | 48,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 24 | 30 | | 14 | | | | 15 | | | |
| AVES MARINAS | 4 | 64 | 16,00 | 1 | 31,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 4 | | 10 | | | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 3 | 17 | 5,67 | 3 | 8,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 3 | 16 | 5,33 | 2 | 7,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 4 | | | | 7 | | | |
| ZANCUDAS | 3 | 4 | 1,33 | 2 | 1,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 2 | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 2 | 2 | 1,00 | 2 | 0,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 0,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 0,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |

**ANEXO 130 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL CÁRCABO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fulica atra | 5 | 98 | 19,60 | 48,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 24 | 30 | | 14 | | | | 15 | | | |
| Phalacrocorax carbo | 4 | 64 | 16,00 | 31,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 4 | | 10 | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 3 | 15 | 5,00 | 7,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 4 | | | | 6 | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 2 | 11 | 5,50 | 5,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | 1 | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 2 | 4 | 2,00 | 1,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 2 | 2 | 1,00 | 0,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 2 | 2,00 | 0,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| Podiceps nigricollis | 1 | 2 | 2,00 | 0,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 1 | 1 | 1,00 | 0,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Anas crecca | 1 | 1 | 1,00 | 0,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 1 | 1 | 1,00 | 0,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | 1 | 1 | 1,00 | 0,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | 1 | 1 | 1,00 | 0,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |

**ANEXO 131 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 4 | 63 | 15,75 | 1 | 32,81 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 39 | | | | | | 10 | | 0 | | | | 7 | | | | 7 |
| AVES MARINAS | 3 | 53 | 17,67 | 1 | 27,60 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | 33 | | 0 | | | | 18 | | | | 2 |
| ZANCUDAS | 2 | 33 | 16,50 | 2 | 17,19 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 18 | | | | | 15 | | 0 | | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 4 | 24 | 6,00 | 2 | 12,50 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 11 | | | | | 6 | | 0 | | | | 4 | | | | 3 |

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FOCHAS | 1 | 16 | 16,00 | 1 | 8,33 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 0 | | | | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 1,04 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 0 | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 0,52 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 132 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas platyrhynchos | 3 | 56 | 18,67 | 29,17 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 39 | | | | | 10 | | 0 | | | | 7 | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 3 | 53 | 17,67 | 27,60 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | 33 | | 0 | | | | 18 | | | | 2 |
| Ardea cinerea | 2 | 27 | 13,50 | 14,06 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 12 | | | | | 15 | | 0 | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 4 | 23 | 5,75 | 11,98 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 11 | | | | | 6 | | 0 | | | | 4 | | | | 2 |
| Fulica atra | 1 | 16 | 16,00 | 8,33 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 0 | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos sp. | 1 | 7 | 7,00 | 3,65 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | 7 |
| Egretta garzetta | 1 | 6 | 6,00 | 3,13 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 6 | | | | | | | 0 | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 2 | 2,00 | 1,04 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 0 | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 1 | 1 | 1,00 | 0,52 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | 1 |
| Gallinago gallinago | 1 | 1 | 1,00 | 0,52 | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 133 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RIBERAS DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 2 | 132 | 66,00 | 2 | 72,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | 130 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 36 | 36,00 | 1 | 19,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| FOCHAS | 1 | 13 | 13,00 | 1 | 7,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| ZANCUDAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 0,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 1 | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 134 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RIBERAS DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 1 | 130 | 130,00 | 71,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | 130 |
| Tadorna tadorna | 1 | 36 | 36,00 | 19,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| Fulica atra | 1 | 13 | 13,00 | 7,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| Larus audouinii | 1 | 2 | 2,00 | 1,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 1 | 1,00 | 0,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 1 | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 135 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: PUENTE DE ARCHENA - AZUD DE OJÓS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES DEL CARRIZO | 2 | 85 | 42,50 | 1 | 48,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 2 | 72 | 36,00 | 2 | 41,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 2 | 13 | 6,50 | 3 | 7,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 2 | 5 | 2,50 | 1 | 2,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 136 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: PUENTE DE ARCHENA - AZUD DE OJÓS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 2 | 85 | 42,50 | 48,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 2 | 41 | 20,50 | 23,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 2 | 31 | 15,50 | 17,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 1 | 6 | 6,00 | 3,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 2 | 5 | 2,50 | 2,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 4 | 4,00 | 2,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 1 | 3 | 3,00 | 1,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 137 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal AZUD DE EL MENJÚ en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 8 | 72 | 9,00 | 3 | 46,45 | | | | | | | | | | | | | 16 | 0 | 14 | 9 | | 11 | | 0 | | | | 2 | | | | 5 | 13 | 2 | | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 6 | 40 | 6,67 | 1 | 25,81 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 3 | 4 | 0 | | | | 19 | | | | 4 | 7 | 3 | | | | | | | | |
| AVES MARINAS | 3 | 29 | 9,67 | 1 | 18,71 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | 9 | 12 | 8 | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 2 | 12 | 6,00 | 1 | 7,74 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | 8 | | 4 | | | | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 1,29 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 138 - Evolución anual de las Especies en el Humedal AZUD DE EL MENJÚ en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ardea cinerea | 7 | 62 | 8,86 | 40,00 | | | | | | | | | | | | | 16 | 0 | 14 | 9 | | 11 | | 0 | | | | | | | | 5 | 5 | 2 | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 6 | 40 | 6,67 | 25,81 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 3 | 4 | 0 | | | | 19 | | | | 4 | 7 | 3 | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 3 | 29 | 9,67 | 18,71 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | 9 | 12 | 8 | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 2 | 12 | 6,00 | 7,74 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | 8 | | 4 | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 8 | 8,00 | 5,16 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 2 | 2,00 | 1,29 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 1 | 2 | 2,00 | 1,29 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 0 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 139 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE LA CIERVA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 12 | 100 | 8,33 | 1 | 65,36 | | | 0 | | | | | 0 | | | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 | | | 6 | 9 | 13 | | | 2 | 8 | 3 | 8 | 9 | 13 | 17 | 9 |
| ZANCUDAS | 9 | 23 | 2,56 | 1 | 15,03 | | | 0 | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 4 | 5 | 4 | | | | 0 | | | | 2 | | 2 | | | 1 | | 1 | 1 | 3 | |
| AVES DEL CARRIZO | 5 | 11 | 2,20 | 1 | 7,19 | | | 0 | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | 4 | 1 | 3 | | 1 | 2 | | |
| LIMÍCOLAS | 2 | 8 | 4,00 | 2 | 5,23 | | | 0 | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | |

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 3 | 6 | 2,00 | 1 | 3,92 | | | 0 | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | 2 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 5 | 5,00 | 1 | 3,27 | | | 0 | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | 5 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 140 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LA CIERVA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 12 | 100 | 8,33 | 65,36 | | | 0 | | | | | 0 | | | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 | | | 6 | 9 | 13 | | | | 2 | 8 | 3 | 8 | 9 | 13 | 17 | 9 |
| Ardea cinerea | 9 | 23 | 2,56 | 15,03 | | | 0 | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 4 | 5 | 4 | | | | 0 | | | | 2 | | 2 | | | | 1 | | | 1 | 1 | 3 | |
| Gallinula chloropus | 5 | 11 | 2,20 | 7,19 | | | 0 | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | 4 | 1 | 3 | | 1 | 2 | | |
| Tachybaptus ruficollis | 3 | 6 | 2,00 | 3,92 | | | 0 | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | 2 |
| Anas platyrhynchos | 1 | 5 | 5,00 | 3,27 | | | 0 | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 4 | 4,00 | 2,61 | | | 0 | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 1 | 4 | 4,00 | 2,61 | | | 0 | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 141 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE EL SALAR GORDO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES DEL CARRIZO | 5 | 77 | 15,40 | 3 | 51,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | | | | 17 | 5 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | 4 |
| LIMÍCOLAS | 5 | 35 | 7,00 | 3 | 23,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | | | | 7 | 1 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 2 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 12 | 12,00 | 1 | 8,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 3 | 9 | 3,00 | 3 | 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 5 |
| FOCHAS | 1 | 8 | 8,00 | 1 | 5,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 8 | 8,00 | 1 | 5,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 0,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 142 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE EL SALAR GORDO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinago gallinago | 3 | 53 | 17,67 | 35,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | 11 | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 4 | 21 | 5,25 | 14,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Vanellus vanellus | 1 | 21 | 21,00 | 14,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 1 | 12 | 12,00 | 8,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 5 | 10 | 2,00 | 6,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 4 | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| Fulica atra | 1 | 8 | 8,00 | 5,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 8 | 8,00 | 5,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 1 | 5 | 5,00 | 3,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Charadrius dubius | 2 | 4 | 2,00 | 2,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Rallus aquaticus | 2 | 3 | 1,50 | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 1 | 2 | 2,00 | 1,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 2 | 2 | 1,00 | 1,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 1 | 1 | 1,00 | 0,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 143 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE/RAMBLA DEL JUDÍO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 1 | 65 | 65,00 | 1 | 47,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | | | | | | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 2 | 24 | 12,00 | 2 | 17,39 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 19 | 19,00 | 1 | 13,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | | | | | | | | | | | |
| FOCHAS | 1 | 16 | 16,00 | 1 | 11,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 8 | 8,00 | 1 | 5,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 1 | 6 | 6,00 | 2 | 4,35 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 144 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE/RAMBLA DEL JUDÍO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aythya ferina | 1 | 65 | 65,00 | 47,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 1 | 19 | 19,00 | 13,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 2 | 19 | 9,50 | 13,77 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 1 | 16 | 16,00 | 11,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 8 | 8,00 | 5,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 1 | 5 | 5,00 | 3,62 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 3 | 3,00 | 2,17 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 1 | 3 | 3,00 | 2,17 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 145 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FOCHAS | 1 | 89 | 89,00 | 1 | 65,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 89 | | | | | | |
| ZANCUDAS | 3 | 16 | 5,33 | 2 | 11,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 5 | 9 | |
| AVES MARINAS | 3 | 13 | 4,33 | 2 | 9,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 11 | |
| AVES DEL CARRIZO | 2 | 9 | 4,50 | 1 | 6,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 2 | 4 | 2,00 | 1 | 2,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 1 | | |
| LIMÍCOLAS | 2 | 3 | 1,50 | 3 | 2,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 1 | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 1,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |

**ANEXO 146 - Evolución anual de las Especies en el Humedal DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fulica atra | 1 | 89 | 89,00 | 65,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 89 | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 2 | 12 | 6,00 | 8,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 11 | |
| Ardea cinerea | 2 | 10 | 5,00 | 7,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 7 | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 2 | 9 | 4,50 | 6,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | |
| Egretta garzetta | 3 | 6 | 2,00 | 4,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | 2 | |
| Alcedo atthis | 2 | 4 | 2,00 | 2,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 1 | | |
| Tadorna tadorna | 1 | 2 | 2,00 | 1,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1,00 | 0,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Charadrius hiaticula | 1 | 1 | 1,00 | 0,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Chroicocephalus genei | 1 | 1 | 1,00 | 0,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Pluvialis squatarola | 1 | 1 | 1,00 | 0,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |

**ANEXO 147 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 2 | 41 | 20,50 | 2 | 30,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 15 | | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 2 | 37 | 18,50 | 1 | 27,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 30 | | | | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 2 | 25 | 12,50 | 2 | 18,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 12 | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 16 | 16,00 | 1 | 12,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | |
| AVES MARINAS | 1 | 14 | 14,00 | 1 | 10,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | |

**ANEXO 148 - Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 2 | 37 | 18,50 | 27,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 30 | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 2 | 23 | 11,50 | 17,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 12 | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 2 | 18 | 9,00 | 13,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 3 | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 1 | 16 | 16,00 | 12,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | 2 | 15 | 7,50 | 11,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 8 | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 1 | 14 | 14,00 | 10,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 2 | 10 | 5,00 | 7,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | |

**ANEXO 149 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES DEL CARRIZO | 3 | 65 | 21,67 | 2 | 52,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | | 4 | 17 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 3 | 33 | 11,00 | 7 | 26,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 11 | 21 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 3 | 27 | 9,00 | 2 | 21,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 8 | 18 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 150 - Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 2 | 56 | 28,00 | 44,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | | | 12 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 3 | 22 | 7,33 | 17,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 8 | 13 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidris alpina | 1 | 14 | 14,00 | 11,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 2 | 9 | 4,50 | 7,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 2 | 6 | 3,00 | 4,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 1 | 5 | 5,00 | 4,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 4 | 4,00 | 3,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 1 | 4 | 4,00 | 3,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 1 | 3 | 3,00 | 2,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa totanus | 1 | 1 | 1,00 | 0,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | 1 | 1 | 1,00 | 0,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 151 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 8 | 78 | 9,75 | 8 | 63,93 | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 | 14 | 20 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 7 | 2 |
| AVES DEL CARRIZO | 6 | 24 | 4,00 | 2 | 19,67 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 10 | 7 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 3 | 11 | 3,67 | 2 | 9,02 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| ZANCUDAS | 2 | 5 | 2,50 | 3 | 4,10 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 1,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| AVES MARINAS | 2 | 2 | 1,00 | 1 | 1,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

**ANEXO 152 - Evolución anual de las Especies en el Humedal PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tringa ochropus | 7 | 30 | 4,29 | 24,59 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 7 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 |
| Charadrius dubius | 6 | 26 | 4,33 | 21,31 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 7 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | |
| Gallinago gallinago | 4 | 20 | 5,00 | 16,39 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 10 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 2 | 10 | 5,00 | 8,20 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| Calidris alpina | 1 | 8 | 8,00 | 6,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 2 | 7 | 3,50 | 5,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Gallinula chloropus | 3 | 4 | 1,33 | 3,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Egretta garzetta | 1 | 3 | 3,00 | 2,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | 1 | 3 | 3,00 | 2,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 1 | 2 | 2,00 | 1,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Phalacrocorax carbo | 2 | 2 | 1,00 | 1,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Tringa nebularia | 2 | 2 | 1,00 | 1,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Anas crecca | 1 | 1 | 1,00 | 0,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 1 | 1 | 1,00 | 0,82 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bubulcus ibis | 1 | 1 | 1,00 | 0,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 1 | 1 | 1,00 | 0,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa erythropus | 1 | 1 | 1,00 | 0,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 153 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE YECLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 3 | 61 | 20,33 | 1 | 53,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 52 |
| AVES DEL CARRIZO | 3 | 35 | 11,67 | 1 | 30,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 17 | 12 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 3 | 12 | 4,00 | 1 | 10,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 9 |
| LIMÍCOLAS | 2 | 4 | 2,00 | 3 | 3,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| FOCHAS | 2 | 3 | 1,50 | 1 | 2,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |

**ANEXO 154 - Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE YECLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas platyrhynchos | 3 | 61 | 20,33 | 53,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 52 |
| Gallinula chloropus | 3 | 35 | 11,67 | 30,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 17 | 12 |
| Tachybaptus ruficollis | 3 | 12 | 4,00 | 10,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 9 |
| Fulica atra | 2 | 3 | 1,50 | 2,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| Actitis hypoleucos | 1 | 2 | 2,00 | 1,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Himantopus himantopus | 1 | 1 | 1,00 | 0,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Tringa ochropus | 1 | 1 | 1,00 | 0,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |

**ANEXO 155 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 4 | 104 | 26,00 | 1 | 90,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 23 | 17 | 26 |
| ZANCUDAS | 4 | 11 | 2,75 | 2 | 9,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 3 | 1 |

**ANEXO 156 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 4 | 104 | 26,00 | 90,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 23 | 17 | 26 |
| Ardea cinerea | 3 | 7 | 2,33 | 6,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 1 |
| Bubulcus ibis | 1 | 4 | 4,00 | 3,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | |

**ANEXO 157 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DEL MIEDO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 1 | 69 | 69,00 | 6 | 73,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 | | | | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 1 | 21 | 21,00 | 1 | 22,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 1 | 3 | 3,00 | 1 | 3,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 1,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 158 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DEL MIEDO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calidris sp | 1 | 35 | 35,00 | 37,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 1 | 21 | 21,00 | 22,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | | |
| Pluvialis apricaria | 1 | 9 | 9,00 | 9,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 1 | 9 | 9,00 | 9,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | |
| Vanellus vanellus | 1 | 6 | 6,00 | 6,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | |
| Charadrius hiaticula | 1 | 4 | 4,00 | 4,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 3 | 3,00 | 3,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 1 | 3 | 3,00 | 3,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 1 | 3 | 3,00 | 3,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 1 | 1 | 1,00 | 1,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 159 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FOCHAS | 2 | 61 | 30,50 | 1 | 69,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 55 | |
| AVES DEL CARRIZO | 2 | 12 | 6,00 | 1 | 13,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 8 | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 8 | 8,00 | 1 | 9,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 2 | 7 | 3,50 | 1 | 7,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | |

**ANEXO 160 - Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fulica atra | 2 | 61 | 30,50 | 69,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 55 | |
| Gallinula chloropus | 2 | 12 | 6,00 | 13,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 8 | |
| Anas platyrhynchos | 1 | 8 | 8,00 | 9,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| Tachybaptus ruficollis | 2 | 7 | 3,50 | 7,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | |

**ANEXO 161 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES DEL CARRIZO | 3 | 39 | 13,00 | 2 | 46,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 12 | | | | | | | | | | 9 |
| LIMÍCOLAS | 3 | 30 | 10,00 | 6 | 36,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 11 | | | | | | | | | | 16 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 2 | 9 | 4,50 | 1 | 10,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 6 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 2 | 4 | 2,00 | 1 | 4,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| ZANCUDAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 1,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 162 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 3 | 22 | 7,33 | 26,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 2 | | | | | | | | | | | 6 |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinago sp. | 1 | 10 | 10,00 | 12,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 2 | 9 | 4,50 | 10,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 6 |
| Charadrius dubius | 1 | 8 | 8,00 | 9,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 1 | 8 | 8,00 | 9,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| Gallinago gallinago | 2 | 7 | 3,50 | 8,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 3 |
| Tringa ochropus | 1 | 5 | 5,00 | 6,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Anas platyrhynchos | 2 | 4 | 2,00 | 4,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| Charadrius hiaticula | 2 | 3 | 1,50 | 3,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 |
| Tringa/actitis sp | 2 | 3 | 1,50 | 3,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| Arenaria interpres | 1 | 2 | 2,00 | 2,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1,00 | 1,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Ardea cinerea | 1 | 1 | 1,00 | 1,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 163 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal ARROZALES DE CALASPARRA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 70 | 70,00 | 1 | 94,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | | | | | | 0 | | |
| AVES DEL CARRIZO | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 2,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 0 | | |
| ZANCUDAS | 1 | 2 | 2,00 | 2 | 2,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 0 | | |

**ANEXO 164 - Evolución anual de las Especies en el Humedal ARROZALES DE CALASPARRA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas platyrhynchos | 1 | 70 | 70,00 | 94,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | | | | | | 0 | | |
| Gallinula chloropus | 1 | 2 | 2,00 | 2,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 0 | | |
| Ardea cinerea | 1 | 1 | 1,00 | 1,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 0 | | |
| Egretta garzetta | 1 | 1 | 1,00 | 1,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 0 | | |

**ANEXO 165 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 2 | 31 | 15,50 | 1 | 44,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 28 | | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 2 | 14 | 7,00 | 1 | 20,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 12 | | | | | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 2 | 12 | 6,00 | 2 | 17,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 11 | | | | | | | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 2 | 7 | 3,50 | 1 | 10,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 1 | 6 | 6,00 | 1 | 8,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 166 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 2 | 31 | 15,50 | 44,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 28 | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 2 | 14 | 7,00 | 20,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 12 | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 2 | 9 | 4,50 | 12,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 2 | 7 | 3,50 | 10,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Aythya ferina | 1 | 6 | 6,00 | 8,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 3 | 3,00 | 4,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 167 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 1 | 67 | 67,00 | 2 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 168 - Evolución anual de las Especies en el Humedal ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN)en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 1 | 63 | 63,00 | 94,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 4 | 4,00 | 5,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 169 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE MIRANDA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 2 | 37 | 18,50 | 2 | 57,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 35 | | | | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 3 | 14 | 4,67 | 2 | 21,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 3 | 6 | 2,00 | 2 | 9,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 1 | | |
| ZANCUDAS | 1 | 4 | 4,00 | 2 | 6,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| FOCHAS | 1 | 3 | 3,00 | 1 | 4,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |

**ANEXO 170 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE MIRANDA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas platyrhynchos | 2 | 30 | 15,00 | 46,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 28 | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 2 | 12 | 6,00 | 18,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 2 | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | 1 | 7 | 7,00 | 10,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | |
| Circus aeruginosus | 3 | 4 | 1,33 | 6,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | 1 | |
| Ardea cinerea | 1 | 3 | 3,00 | 4,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Fulica atra | 1 | 3 | 3,00 | 4,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Grus grus | 1 | 2 | 2,00 | 3,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Porphyrio porphyrio | 1 | 2 | 2,00 | 3,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 1 | 1,00 | 1,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 171 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES DEL CARRIZO | 1 | 64 | 64,00 | 1 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 172 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 1 | 64 | 64,00 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 173 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 29 | 29,00 | 1 | 45,31 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | | 0 | | | | | | | | | |
| AVES MARINAS | 2 | 18 | 9,00 | 1 | 28,13 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | 0 | | | | | 1 | | | | |
| FOCHAS | 1 | 7 | 7,00 | 1 | 10,94 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 0 | | | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 2 | 7 | 3,50 | 1 | 10,94 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 0 | | | | | 1 | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 2 | 2 | 1,00 | 1 | 3,13 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 0 | | | | | 1 | | | | |
| LIMÍCOLAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 1,56 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 0 | | | | | | | | | |

**ANEXO 174 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas platyrhynchos | 1 | 29 | 29,00 | 45,31 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | | 0 | | | | | | | | | |
| Phalacrocorax carbo | 2 | 18 | 9,00 | 28,13 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | 0 | | | | | | 1 | | | |
| Ardea cinerea | 2 | 7 | 3,50 | 10,94 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 0 | | | | | | 1 | | | |
| Fulica atra | 1 | 7 | 7,00 | 10,94 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 0 | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 2 | 2 | 1,00 | 3,13 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 0 | | | | | | 1 | | | |
| Tringa ochropus | 1 | 1 | 1,00 | 1,56 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 0 | | | | | | | | | |

**ANEXO 175 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DEL MAYÉS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 7 | 37 | 5,29 | 1 | 58,73 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | | | | 2 | 8 | 5 | 12 | | 2 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 7 | 7,00 | 1 | 11,11 | | | | | | | | 7 | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 2 | 6 | 3,00 | 1 | 9,52 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | 2 | | 4 |
| AVES DEL CARRIZO | 2 | 6 | 3,00 | 1 | 9,52 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 4 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 4 | 5 | 1,25 | 2 | 7,94 | | | | | | | | 1 | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 1 | | | | | | 1 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | 2 | | |
| LIMÍCOLAS | 2 | 2 | 1,00 | 2 | 3,17 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | 1 | | 1 | | |

**ANEXO 176 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL MAYÉS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 7 | 37 | 5,29 | 58,73 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | | | | 2 | 8 | 5 | 12 | | 2 |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 7 | 7,00 | 11,11 | | | | | | | | 7 | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 2 | 6 | 3,00 | 9,52 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | 2 | | 4 |
| Gallinula chloropus | 2 | 6 | 3,00 | 9,52 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 4 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 4 | 4 | 1,00 | 6,35 | | | | | | | | 1 | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 1 | | | | | | 1 | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | 1 | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1,00 | 1,59 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | 1 |
| Egretta garzetta | 1 | 1 | 1,00 | 1,59 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | 1 | | |
| Tringa ochropus | 1 | 1 | 1,00 | 1,59 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | 1 | | |

**ANEXO 177 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 1 | 43 | 43,00 | 3 | 71,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 2 | 11 | 5,50 | 1 | 18,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 4 | | | | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 1 | 3 | 3,00 | 1 | 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 1 | 3 | 3,00 | 2 | 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 178 - Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 1 | 35 | 35,00 | 58,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 2 | 10 | 5,00 | 16,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 7 | 7,00 | 11,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 1 | 3 | 3,00 | 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 1 | 2 | 2,00 | 3,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos sp. | 1 | 1 | 1,00 | 1,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 1 | 1 | 1,00 | 1,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Tringa nebularia | 1 | 1 | 1,00 | 1,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 179 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal MARINA DE COPE (COSTA) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 2 | 34 | 17,00 | 4 | 56,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| AVES MARINAS | 1 | 25 | 25,00 | 2 | 41,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| ZANCUDAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 1,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 180 - Evolución anual de las Especies en el Humedal MARINA DE COPE (COSTA) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Larus audouinii | 1 | 21 | 21,00 | 35,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 |
| Burhinus oedicnemus | 1 | 20 | 20,00 | 33,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Charadrius alexandrinus | 2 | 9 | 4,50 | 15,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| Phalacrocorax carbo | 1 | 4 | 4,00 | 6,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Charadrius hiaticula | 1 | 3 | 3,00 | 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Pluvialis squatarola | 1 | 2 | 2,00 | 3,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 1 | 1,00 | 1,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 181 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: MENJÚ - CARRAILA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES DEL CARRIZO | 2 | 27 | 13,50 | 1 | 50,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 2 | 26 | 13,00 | 1 | 49,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 182 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: MENJÚ - CARRAILA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 2 | 27 | 13,50 | 50,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 2 | 26 | 13,00 | 49,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 183 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA SALADA DE MURCIA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 1 | 40 | 40,00 | 3 | 78,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 1 | 9 | 9,00 | 4 | 17,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 1,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 1,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 184 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA SALADA DE MURCIA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 1 | 27 | 27,00 | 52,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 7 | 7,00 | 13,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 1 | 6 | 6,00 | 11,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 1 | 4 | 4,00 | 7,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 2 | 2,00 | 3,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 1 | 2 | 2,00 | 3,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 1 | 1 | 1,00 | 1,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallinago gallinago | 1 | 1 | 1,00 | 1,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 1 | 1,00 | 1,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 185 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 2 | 22 | 11,00 | 1 | 43,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | 0 | | | | | | | 3 |
| AVES DEL CARRIZO | 2 | 9 | 4,50 | 1 | 17,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 0 | | | | | | | 6 |
| ZANCUDAS | 2 | 9 | 4,50 | 2 | 17,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 0 | | | | | | | 4 |
| AVES MARINAS | 2 | 8 | 4,00 | 1 | 15,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 0 | | | | | | | 3 |
| LIMÍCOLAS | 2 | 3 | 1,50 | 1 | 5,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 0 | | | | | | | 1 |

**ANEXO 186 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO) en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anas platyrhynchos | 1 | 19 | 19,00 | 37,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | 0 | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 2 | 9 | 4,50 | 17,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 0 | | | | | | | 6 |
| Phalacrocorax carbo | 2 | 8 | 4,00 | 15,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 0 | | | | | | | 3 |
| Ardea cinerea | 2 | 6 | 3,00 | 11,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 0 | | | | | | | 1 |
| Actitis hypoleucos | 2 | 3 | 1,50 | 5,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 0 | | | | | | | 1 |
| Anas platyrhynchos sp. | 1 | 3 | 3,00 | 5,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 3 |
| Bubulcus ibis | 1 | 3 | 3,00 | 5,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | 3 |

**ANEXO 187 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE LAS MORERAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES DEL CARRIZO | 2 | 35 | 17,50 | 1 | 79,55 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | |
| AVES MARINAS | 1 | 4 | 4,00 | 2 | 9,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| ZANCUDAS | 1 | 3 | 3,00 | 2 | 6,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| LIMÍCOLAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 2,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 2,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 188 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE LAS MORERAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 2 | 35 | 17,50 | 79,55 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | |
| Larus audouinii | 1 | 3 | 3,00 | 6,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Egretta garzetta | 1 | 2 | 2,00 | 4,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Alcedo atthis | 1 | 1 | 1,00 | 2,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Ardea cinerea | 1 | 1 | 1,00 | 2,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Charadrius hiaticula | 1 | 1 | 1,00 | 2,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Phalacrocorax carbo | 1 | 1 | 1,00 | 2,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 189 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 2 | 15 | 7,50 | 2 | 38,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 11 | | | | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 2 | 10 | 5,00 | 3 | 25,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | | | | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 2 | 8 | 4,00 | 1 | 20,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 6 | 6,00 | 1 | 15,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | |

**ANEXO 190 - Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 2 | 12 | 6,00 | 30,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 8 | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 2 | 8 | 4,00 | 20,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 1 | 6 | 6,00 | 15,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | |
| Charadrius dubius | 1 | 4 | 4,00 | 10,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| Himantopus himantopus | 1 | 4 | 4,00 | 10,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 1 | 3 | 3,00 | 7,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 2 | 2,00 | 5,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |

**ANEXO 191 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE ALCANTARILLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 1 | 26 | 26,00 | 1 | 76,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 8 | 8,00 | 1 | 23,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 192 - Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE ALCANTARILLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aythya ferina | 1 | 26 | 26,00 | 76,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 8 | 8,00 | 23,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 193 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 3 | 22 | 7,33 | 1 | 73,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 8 | 9 |
| LIMÍCOLAS | 2 | 3 | 1,50 | 2 | 10,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 |
| ZANCUDAS | 2 | 3 | 1,50 | 2 | 10,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 6,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |

**ANEXO 194 - Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tachybaptus ruficollis | 3 | 22 | 7,33 | 73,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 8 | 9 |
| Actitis hypoleucos | 1 | 2 | 2,00 | 6,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Anas platyrhynchos | 1 | 2 | 2,00 | 6,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Ardea cinerea | 2 | 2 | 1,00 | 6,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| Bubulcus ibis | 1 | 1 | 1,00 | 3,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Tringa ochropus | 1 | 1 | 1,00 | 3,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 195 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES DEL CARRIZO | 1 | 16 | 16,00 | 1 | 53,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 9 | 9,00 | 1 | 30,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 1 | 5 | 5,00 | 3 | 16,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | |

**ANEXO 196 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 1 | 16 | 16,00 | 53,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 1 | 9 | 9,00 | 30,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | |
| Himantopus himantopus | 1 | 3 | 3,00 | 10,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| Tringa nebularia | 1 | 1 | 1,00 | 3,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Tringa ochropus | 1 | 1 | 1,00 | 3,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |

**ANEXO 197 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 14 | 14,00 | 1 | 48,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 9 | 9,00 | 1 | 31,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| LIMÍCOLAS | 1 | 4 | 4,00 | 3 | 13,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| AVES DEL CARRIZO | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 6,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |

**ANEXO 198 - Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 14 | 14,00 | 48,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | |
| Anas platyrhynchos | 1 | 9 | 9,00 | 31,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 2 | 2,00 | 6,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Gallinula chloropus | 1 | 2 | 2,00 | 6,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Tringa nebularia | 1 | 1 | 1,00 | 3,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Tringa ochropus | 1 | 1 | 1,00 | 3,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |

**ANEXO 199 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE SAN JAVIER en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZANCUDAS | 2 | 17 | 8,50 | 2 | 77,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 5 | 5,00 | 1 | 22,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 200 - Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE SAN JAVIER en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bubulcus ibis | 2 | 15 | 7,50 | 68,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 1 | 5 | 5,00 | 22,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 1 | 2 | 2,00 | 9,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 201 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 1 | 20 | 20,00 | 1 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 202 - Evolución anual de las Especies en el Humedal PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alca torda | 1 | 20 | 20,00 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 203 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DEL CENAJO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 1 | 10 | 10,00 | 1 | 58,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 5 | 5,00 | 2 | 29,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 11,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 204 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL CENAJO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 1 | 10 | 10,00 | 58,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| Podiceps cristatus | 1 | 3 | 3,00 | 17,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 1 | 2 | 2,00 | 11,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 2 | 2,00 | 11,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 205 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO LUCHENA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 1 | 5 | 5,00 | 1 | 29,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 4 | 4,00 | 1 | 23,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| AVES DEL CARRIZO | 1 | 4 | 4,00 | 1 | 23,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| OTRAS ACUÁTICAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 11,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 11,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 206 - Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO LUCHENA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 1 | 5 | 5,00 | 29,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| Anas platyrhynchos | 1 | 4 | 4,00 | 23,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Gallinula chloropus | 1 | 4 | 4,00 | 23,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Alcedo atthis | 1 | 2 | 2,00 | 11,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Ardea cinerea | 1 | 2 | 2,00 | 11,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 207 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal CALA CERRADA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 1 | 12 | 12,00 | 1 | 80,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AVES MARINAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 13,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 6,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 208 - Evolución anual de las Especies en el Humedal CALA CERRADA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Charadrius alexandrinus | 1 | 12 | 12,00 | 80,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 1 | 2 | 2,00 | 13,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egretta garzetta | 1 | 1 | 1,00 | 6,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 209 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCA DE LA CELADILLA - YECLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES DEL CARRIZO | 2 | 9 | 4,50 | 1 | 64,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 8 | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 2 | 4 | 2,00 | 1 | 28,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 7,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |

**ANEXO 210 - Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCA DE LA CELADILLA - YECLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 2 | 9 | 4,50 | 64,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 8 | |
| Anas platyrhynchos | 2 | 4 | 2,00 | 28,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 1 | 1,00 | 7,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |

**ANEXO 211 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 6 | 6,00 | 1 | 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| AVES DEL CARRIZO | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 16,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| LIMÍCOLAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 16,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| ANÁTIDAS BUCEADORAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 8,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 8,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 6 | 6,00 | 1 | 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |

**ANEXO 212 - Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 6 | 6,00 | 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| Actitis hypoleucos | 1 | 2 | 2,00 | 16,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Gallinula chloropus | 1 | 2 | 2,00 | 16,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Anas clypeata | 1 | 1 | 1,00 | 8,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Aythya ferina | 1 | 1 | 1,00 | 8,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |

**ANEXO 213 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 5 | 5,00 | 1 | 45,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 4 | 4,00 | 1 | 36,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIMÍCOLAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 18,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 214 - Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 5 | 5,00 | 45,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | 1 | 4 | 4,00 | 36,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tringa ochropus | 1 | 2 | 2,00 | 18,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 215 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 2 | 6 | 3,00 | 1 | 54,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 2 | 3 | 1,50 | 1 | 27,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| LIMÍCOLAS | 2 | 2 | 1,00 | 2 | 18,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

**ANEXO 216 - Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tachybaptus ruficollis | 2 | 6 | 3,00 | 54,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| Anas platyrhynchos | 2 | 3 | 1,50 | 27,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| Actitis hypoleucos | 1 | 1 | 1,00 | 9,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Himantopus himantopus | 1 | 1 | 1,00 | 9,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |

**ANEXO 217 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 1 | 7 | 7,00 | 3 | 77,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |
| AVES DEL CARRIZO | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 22,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |

**ANEXO 218 - Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Charadrius dubius | 1 | 3 | 3,00 | 33,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Himantopus himantopus | 1 | 3 | 3,00 | 33,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Gallinula chloropus | 1 | 2 | 2,00 | 22,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Tringa ochropus | 1 | 1 | 1,00 | 11,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |

**ANEXO 219 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 1 | 9 | 9,00 | 1 | 100,00 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 220 - Evolución anual de las Especies en el Humedal LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vanellus vanellus | 1 | 9 | 9,00 | 100,00 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 221 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS | 1 | 4 | 4,00 | 2 | 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 25,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| LIMÍCOLAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 25,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |

**ANEXO 222 - Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Podiceps nigricollis | 1 | 3 | 3,00 | 37,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Anas platyrhynchos | 1 | 2 | 2,00 | 25,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Himantopus himantopus | 1 | 2 | 2,00 | 25,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Tachybaptus ruficollis | 1 | 1 | 1,00 | 12,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

**ANEXO 223 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal LA MANGA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 1 | 6 | 6,00 | 2 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 224 - Evolución anual de las Especies en el Humedal LA MANGA en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phalacrocorax carbo | 1 | 5 | 5,00 | 83,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sterna sandvicensis | 1 | 1 | 1,00 | 16,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 225 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal CABO COPE en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES MARINAS | 1 | 4 | 4,00 | 1 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 226 - Evolución anual de las Especies en el Humedal CABO COPE en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sterna sandvicensis | 1 | 4 | 4,00 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 227 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal ISLAS DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANÁTIDAS NADADORAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| ZANCUDAS | 1 | 2 | 2,00 | 1 | 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |

**ANEXO 228 - Evolución anual de las Especies en el Humedal ISLAS DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Egretta garzetta | 1 | 2 | 2,00 | 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Tadorna tadorna | 1 | 2 | 2,00 | 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |

**ANEXO 229 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVES DEL CARRIZO | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | | 1 | 0 | | | | | | | | | |

**ANEXO 230 - Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinula chloropus | 1 | 1 | 1,00 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | | 1 | 0 | | | | | | | | | |

**ANEXO 231 - Evolución anual de las Categorías en el Humedal PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Categoría | Años | Abund | Media | Riqu. | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIMÍCOLAS | 1 | 1 | 1,00 | 1 | 100,00 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ANEXO 232 - Evolución anual de las Especies en el Humedal PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia.**

| Especie | Años | Abund. | Media | % | 1972 | 1973 | 1975 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Arenaria interpres | 1 | 1 | 1 | 100,00 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**AGRADECIMIENTOS**.

Al igual que en el mismo apartado del Documento Resultados, el autor del presente trabajo sobre la ***Revisión histórica del Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 1972-2015***, desea mostrar su agradecimiento a todas las personas que a lo largo de estos cuarenta años han colaborado en los censos, sin cuyo esfuerzo no hubiese sido posible la realización de los mismos.

También, expresar reconocimiento al Centro de Alto Rendimiento Deportivo "Infanta Cristina", de Los Alcázares, por todas las facilidades que siempre ha brindado para la utilización de sus instalaciones para la realización de los censos de la Laguna del Mar Menor.

Y, por último, a todos cuantos han facilitado información, datos y material que han hecho posible la realización de este estudio: Juan Manuel Ibáñez González, Antonio Jesús Hernández Navarro, ANSE, Vicente Hernández Gil, Francisco Robledano Aymerich, Blas Molina (SEO), Mª. José Linares (SEO), Ángel Guardiola Gómez (A.O.R.M.), Emilio Díez de Revenga Martínez (depositario del legado bibliográfico de Miguel Ángel Sánchez, http://www.naturalistas.es/masanchez/), Marcos Ferrández Sempere y Gonzalo González Barberá.

Gracias

Forma recomendada de citar este documento:
Fernández-Caro Gómez, A. (2015). Revisión história del Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 1972- 2015. Documento Apéndices.