

**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 RESULTADOS

Antonio Fernández-Caro Gómez

ÍNDICE DE CONTENIDOS:

1. RESUMEN.	8
2. INTRODUCCIÓN.	9
3. CENSADORES.	9
4. OBJETIVOS.	9
5. METODOLOGÍA.	9
6. RESULTADOS.	13
6. 1. RESULTADOS GLOBALES.	13
6. 2. RESULTADOS REFERIDOS A LAS ESPECIES.	16
6. 2. 1. RESULTADOS POR CATEGORÍA.	16
6. 2. 1. 1. INTRODUCCIÓN CATEGORÍAS.	16
6. 2. 1. 2. DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN.	20
6. 2. 1. 3. DATOS DE LAS CATEGORÍAS.	
LIMÍCOLAS.	21
AVES MARINAS.	25
ZANCUDAS.	28
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS.	31
ANÁTIDAS NADADORAS.	34
FOCHAS.	38
ANÁTIDAS BUCEADORAS.	40
AVES DEL CARRIZO.	43
ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS.	46
OTRAS ACUÁTICAS.	47
6. 2. 2. RESULTADOS POR ESPECIE.	50
6. 2. 2. 1. DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN.	50
6. 2. 2. 2. DATOS DE LAS ESPECIES:	
Anser anser (<i>Ánsar común</i>).	51
Tadorna tadorna (<i>Tarro blanco</i>).	52
Anas penelope (<i>Silbón europeo</i>).	53
Anas strepera (<i>Ánade friso</i>).	54
Anas crecca (<i>Cerceta común</i>).	55
Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>).	57
Anas acuta (<i>Ánade rabudo</i>).	59
Anas querquedula (<i>Cerceta carretona</i>).	60
Anas clypeata (<i>Cuchara común</i>).	61
Marmaronetta angustirostris (<i>Cerceta pardilla</i>).	62
Netta rufina (<i>Pato colorado</i>).	63
Aythya ferina (<i>Porrón europeo</i>).	64
Aythya nyroca (<i>Porrón pardo</i>).	65
Aythya fuligula (<i>Porrón moñudo</i>).	66
Somateria mollissima (<i>Eider común</i>).	66
Clangula hyemalis (<i>Pato havelda</i>).	67
Melanitta nigra (<i>Negrón común</i>).	67
Melanitta fusca (<i>Negrón espejado</i>).	67
Mergus serrator (<i>Serreta mediana</i>).	68
Oxyura leucocephala (<i>Malvasía cabeciblanca</i>).	69
Tachybaptus ruficollis (<i>Zampullín común</i>).	70
Podiceps cristatus (<i>Somormujo lavanco</i>).	71
Podiceps nigricollis (<i>Zampullín cuellinegro</i>).	73
Calonectris diomedea (<i>Pardela cenicienta</i>).	74
Morus bassanus (<i>Alcatraz atlántico</i>).	74
Phalacrocorax carbo (<i>Cormorán grande</i>).	75
Phalacrocorax aristotelis (<i>Cormorán moñudo</i>).	76
Ixobrychus minutus (<i>Avetorillo común</i>).	77
Nycticorax nycticorax (<i>Martinete común</i>).	77
Bubulcus ibis (<i>Garcilla bueyera</i>).	78

<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>).	80
<i>Egretta alba</i> (<i>Garceta grande</i>).	81
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>).	82
<i>Ardea purpurea</i> (<i>Garza imperial</i>).	84
<i>Ciconia ciconia</i> (<i>Cigüeña blanca</i>).	84
<i>Platalea leucorodia</i> (<i>Espátula común</i>).	85
<i>Phoenicopterus roseus</i> (<i>Flamenco común</i>).	86
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>).	87
<i>Pandion haliaetus</i> (<i>Águila pescadora</i>).	88
<i>Rallus aquaticus</i> (<i>Rascón europeo</i>).	89
<i>Porzana pusilla</i> (<i>Polluela chica</i>).	90
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>).	90
<i>Porphyrio porphyrio</i> (<i>Calamón común</i>).	92
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>).	93
<i>Grus grus</i> (<i>Grulla común</i>).	95
<i>Haematopus ostralegus</i> (<i>Ostrero euroasiático</i>).	95
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>).	96
<i>Recurvirostra avosetta</i> (<i>Avoceta común</i>).	98
<i>Burhinus oedicephalus</i> (<i>Alcaraván común</i>).	99
<i>Charadrius dubius</i> (<i>Chorlitejo chico</i>).	100
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>).	101
<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlitejo patinegro</i>).	103
<i>Pluvialis apricaria</i> (<i>Chorlito dorado europeo</i>).	104
<i>Pluvialis squatarola</i> (<i>Chorlito gris</i>).	105
<i>Vanellus vanellus</i> (<i>Avefría europea</i>).	106
<i>Calidris canutus</i> (<i>Correlimos gordo</i>).	107
<i>Calidris alba</i> (<i>Correlimos tridáctilo</i>).	108
<i>Calidris minuta</i> (<i>Correlimos menudo</i>).	109
<i>Calidris temminckii</i> (<i>Correlimos de Temminck</i>).	110
<i>Calidris ferruginea</i> (<i>Correlimos zarapitín</i>).	110
<i>Calidris alpina</i> (<i>Correlimos común</i>).	111
<i>Philomachus pugnax</i> (<i>Combatiente</i>).	113
<i>Lymnocyptes minimus</i> (<i>Agachadiza chica</i>).	114
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>).	115
<i>Limosa limosa</i> (<i>Aguja colinegra</i>).	117
<i>Limosa lapponica</i> (<i>Aguja colipinta</i>).	118
<i>Numenius phaeopus</i> (<i>Zarapito trinador</i>).	119
<i>Numenius arquata</i> (<i>Zarapito real</i>).	120
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>).	121
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>).	123
<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>).	125
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>).	126
<i>Tringa stagnatilis</i> (<i>Archibebe fino</i>).	127
<i>Tringa glareola</i> (<i>Andarríos bastardo</i>).	128
<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>).	128
<i>Arenaria interpres</i> (<i>Vuelvepiedras común</i>).	129
<i>Chroicocephalus genei</i> (<i>Gaviota picofina</i>).	131
<i>Larus melanocephalus</i> (<i>Gaviota cabecinegra</i>).	132
<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>).	132
<i>Larus canus</i> (<i>Gaviota cana</i>).	133
<i>Larus fuscus</i> (<i>Gaviota sombría</i>).	134
<i>Larus marinus</i> (<i>Gavión atlántico</i>).	135
<i>Hydrocoloeus minutus</i> (<i>Gaviota enana</i>).	135
<i>Gelochelidon nilotica</i> (<i>Pagaza piconegra</i>).	135
<i>Hydroprogne caspia</i> (<i>Pagaza piquirroja</i>).	136
<i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>).	136
<i>Sterna hirundo</i> (<i>Charrán común</i>).	137
<i>Chlidonias niger</i> (<i>Fumarel común</i>).	138
<i>Alca torda</i> (<i>Alca común</i>).	138
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>).	139
<i>Cygnus olor</i> (<i>Cisne vulgar</i>).	140

<i>Anser anser</i> sp (<i>Ánsar doméstico</i>).	141
<i>Anas platyrhynchos</i> sp (<i>Ánade azulón doméstico</i>).	141
<i>Cairina moschata</i> (<i>Pato criollo</i>).	142
<i>Aix sponsa</i> (<i>Pato joyuyo</i>).	142
Anatidae sp (<i>Anátida</i> sp).	142
<i>Podiceps</i> sp (<i>Zampullín/Somormujo</i> sp.).	143
<i>Ardeida</i> sp (<i>Ardeida</i> sp).	143
<i>Circus</i> sp (<i>Aguilucho</i> sp).	143
<i>Limicola</i> sp (<i>Limicola</i> sp).	144
<i>Charadrius</i> sp (<i>Chorlitejo</i> sp).	144
<i>Calidris</i> sp (<i>Correlimos</i> sp).	144
<i>Gallinago</i> sp (<i>Agachadiza</i> sp).	145
<i>Limosa</i> sp (<i>Aguja</i> sp).	145
<i>Numenius</i> sp (<i>Zarapito</i> sp).	146
<i>Tringa/Actitis</i> sp (<i>Andarrios</i> sp).	146
<i>Tringa</i> sp (<i>Archibebe</i> sp).	146
<i>Larus</i> sp (<i>Gaviota</i> sp).	147
<i>Larus michahellis</i> (<i>Gaviota patiamarilla</i>).	147
<i>Chroicocephalus ridibundus</i> (<i>Gaviota reidora</i>).	149
6. 3. RESULTADOS REFERIDOS A LOS HUMEDALES.	151
6. 3. 1. RESULTADOS POR ENTIDAD.	151
6. 3. 1. 1. INTRODUCCIÓN ENTIDADES.	151
6. 3. 1. 2. DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN.	153
6. 3. 1. 3. DATOS DE LAS ENTIDADES.	
GRANDES EMBALSES.	154
SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.	159
HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR.	163
LAGUNA DEL MAR MENOR.	167
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO.	171
TRAMOS DE RÍOS.	175
HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA.	179
ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE.	183
ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES).	187
CHARCAS DE PURINES.	190
TRAMOS LITORALES.	193
ARROZALES.	195
TRAMOS DE ACEQUIAS.	196
ISLAS DEL MAR MENOR.	197
6. 3. 2. RESULTADOS POR HUMEDAL.	199
6. 3. 2. 1. INTRODUCCIÓN HUMEDALES.	199
6. 3. 2. 2. DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN.	201
6. 3. 2. 3. DATOS DE LOS HUMEDALES.	
Salinas de San Pedro del Pinatar.	204
Laguna del Mar Menor.	208
Gola de la Encañizada.	211
Embalse de Santomera.	214
Lagunas de Campotéjar.	217
Lagunas del Cabezo Beaza.	220
Embalse del Quípar (o de Alfonso XIII).	223
Balsas artificiales de regadío del Campo de Cartagena.	226
Azud de Ojós.	229
Salinas de Marchamalo.	232
El Carmolí.	235
Embalse del Argos.	238
Embalse de Puentes.	241
Lagunas de Rambla de las Moreras.	244
Río Segura: Auditorio - Paseo Malecón.	247

Río Guadalentín.	249
Salinas del Rasall.	251
Playa de la Hita-Punta Galera (antiguas Salinas de los Narejos).	254
E.D.A.R. de Los Alcázares.	257
Campo de golf “La Manga Club”.	258
Rambla de Ajauque.	261
Embalse de Algeciras.	262
Río Segura: Contraparada.	264
Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen).	266
Charcas de purines en Granja Muñoces - Abanilla.	268
Rambla de El Albujón.	270
Lo Poyo.	272
Embalse fin trasvase en La Guía.....	274
Embalse de la Risca.	275
Balsas artificiales de regadío de Alhama de Murcia.	277
Rambla Salada de Fortuna.	278
Embalse de Valdeinfierno.	280
Balsas artificiales de regadío de Alcantarilla.	282
E.D.A.R. de El Algar – Los Urrutias.	283
Rambla de las Salinas de Alhama.	285
Embalse de Pliego.	287
Embalse de Los Rodeos.	288
Río Segura: Desembocadura Río Mula – Rambla Salada de Torres de Cotillas.	289
Lagunas de las Salinas en Alhama.	291
Charcones de la Bahía de Portmán.	292
Balsas artificiales de regadío de Murcia.	294
Charcas de purines en Los Santeros - Alhama.	295
Embalse del Cárcabo.	296
Río Segura: Cañaverosa (reserva natural).	298
Riberas del Mar Menor.	299
Río Segura: puente de Archena – Azud de Ojós.	300
Azud de El Menjú.	301
Embalse de La Cierva.	303
Rambla de El Salar Gordo.	305
Embalse y Rambla del Judío.	306
Desembocadura Rambla de Benipila.	307
E.D.A.R. de Las Torres de Cotillas.	309
Charcas de purines de Casa Cabezo Pernard – Fortuna (balsas Ajauque).	310
Presa del Chícamo - Canal de Abanilla.	311
E.D.A.R. de Yecla.	313
Embalse regulador de Contraparada.	314
Rambla del Miedo.	315
Balsas artificiales de regadío de Mula.	316
Rambla del Canal - Saladillo.	317
Arrozales de Calasparra.	319
Embalse de Librilla (o de José Bautista).	320
Acequia de Beniaján (Los Garres-Beniaján).	321
Rambla de Miranda.	322
Río Segura: Javalí Viejo - Ribera de Molina.	323
Río Segura: Presa de Almadenes (La Mulata).	324
Embalse del Mayés.	326
Balsas artificiales de regadío de Fortuna.	328
Marina de Cope (costa).	329
Río Segura: Menjú - Carraila.	330
Rambla Salada de Murcia.	331
Río Segura: Cañaverosa (zona Santuario).	332
Rambla de Las Moreras.	334
Balsas artificiales de regadío de Las Torres de Cotillas.	335
E.D.A.R. de Alcantarilla.	336
Balsas artificiales de regadío de Librilla.	337
Río Mula: Embalse de Los Rodeos - Torres de Cotillas.	338

Balsas artificiales de regadío de Abanilla.	339
E.D.A.R. de San Javier.	341
Playa de Bolnuevo - Mediterráneo.	342
Embalse del Cenajo.	343
Río Luchena.	344
Cala Cerrada - Águilas.	345
Charca de La Celadilla - Yecla.	346
Balsas artificiales de regadío de Molina de Segura.	347
Balsas artificiales de regadío de Alguazas.	348
Balsas artificiales de regadío de Yecla.	349
Charcas de purines de Casa Cabrera - Abanilla.	350
Los Meroños de Camacho - Balsicas.	351
Balsas artificiales de regadío de Lorquí.	352
La Manga.	353
Cabo Cope.	354
Islas del Mar Menor.	355
Embalse de la Rambla del Moro.	356
Puerto de San Pedro del Pinatar.	357
Bahía de Águilas.	358
Cabo de Palos.	358
Costa de Águilas.	358
E.D.A.R. de Jumilla.	359
Isla del Fraile - Águilas.	359
Islas Grosa - Farallón.	359
Presa de Gilico.	359
Rambla del Charco (Pº. Escombreras).	359
Rambla del Moro.	360
Salinas de la Rosa.	360
Salinas del Salero del Águila.	360
7. CONCLUSIONES.	361
7. 1. CONCLUSIONES SOBRE LAS CATEGORÍAS.	361
7. 2. CONCLUSIONES SOBRE LAS ESPECIES.	361
7. 3. CONCLUSIONES SOBRE LAS ENTIDADES.	363
7. 4. CONCLUSIONES SOBRE LOS HUMEDALES.	364
7. 5. CONCLUSIONES GENERALES.	
7.5.1. SOBRE LAS CATEGORÍAS Y LAS ESPECIES.	366
7.5.2. SOBRE LAS ENTIDADES Y LOS HUMEDALES.	366
7.5.3. PROPUESTAS DE DISCUSIÓN.	366
8. CENSADORES PERÍODO 1972-2015.	368
9. AGRADECIMIENTOS.	371
10. BIBLIOGRAFÍA.	372

PRÓLOGO/PRESENTACIÓN

Prologar un trabajo como el que ahora mismo tienes en tus manos, “*Revisión histórica del Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia, 1972-2015*”, es para nosotros un orgullo y una gran responsabilidad. Nuestra vinculación a esta faceta del estudio de la fauna nos obliga a ser exigentes, pero el extraordinario trabajo presentado por Antonio Fernández-Caro hace que, en justicia, sólo podamos descubrirnos ante el autor y elogiar su perseverancia y capacidad.

Desde mucho antes de terminar la licenciatura en Ciencias Biológicas en la Universidad de Murcia, allá por el 1985 del siglo pasado, hemos participado, en mayor o menor medida, en estos tradicionales censos que congregaban a unas cuantas decenas de pajareros a disfrutar de una jornada ornitológica, así como de la posterior puesta en común, permitiéndonos aprender a los novatos de los mayores. Muchos habíamos asistido con anterioridad al Curso de Ornitología, que año tras año sumaba participantes y entusiastas socios, a ANSE, que tradicionalmente se ha encargado de realizarlos. También participamos, con mayor o menor grado de responsabilidad, en la coordinación, recopilando datos y poniéndolos negro sobre blanco, durante muchos años. Esta aportación culminó con el trabajo titulado “*Censos Invernales de Aves Acuáticas en la Región de Murcia, SE de España (1972-1990)*” que publicamos en 1991 el número 17 de la revista de nuestra facultad, *Anales de Biología*. Hubo que rebuscar para ello en los archivos desordenados de ANSE y de particulares, e indagar en las escasas publicaciones y documentos que entonces había. Lo mismo –nos consta– que ha debido hacer el compilador de esta gran obra, pese (y gracias) a los medios actuales. Con una dedicación y meticulosidad que nos da la medida del auténtico valor de cada dato individual, y de la aptitud y el empeño del autor para apreciar y transmitir su importancia.

Aquéllos inicios eran tiempos pioneros para el estudio de los vertebrados terrestres, y se desconocía casi todo de ellos en la Región de Murcia: desde qué especies vivían en ella hasta su distribución y abundancia. Y no sólo referido a las conspicuas aves, de las que en esos años estudiamos grupos y ecosistemas diferentes, desde el Mar Menor hasta las estepas, islotes marinos o sistemas forestales..., sino al resto de grupos: anfibios y reptiles, peces continentales y mamíferos, estableciendo el primer “*Catálogo de Vertebrados Terrestres (excepto peces) de la Región de Murcia (1986)*”, al que siguieron otros dos trabajos equivalentes, uno por década: la “*Lista Roja de los Vertebrados de la Región de Murcia*” que publicó ANSE (1996) y el “*Libro Rojo de los Vertebrados de la Región de Murcia*” (2006) finalmente publicado por la Comunidad Autónoma. Cada uno de estos hitos ha incorporado nuevos avances en el conocimiento de los grupos menos “populares” (quirópteros, cetáceos, peces...), poco atendidos por particulares, asociaciones y departamentos. Aún así, hoy día y pese a los esfuerzos aplicados, el conocimiento de muchos otros (micromamíferos, carnívoros...) sigue siendo limitado, persistiendo amplias lagunas, que se ven incrementadas con la irrupción de nuevas especies en este mundo cambiante en el que se mueven la taxonomía, la ecología y la biogeografía. Por cierto, ya han pasado los años suficientes y se han producido cambios tales en muchas de ellas, que se hace necesaria la publicación de un nuevo catálogo u obra similar.

Los vaivenes de la vida han hecho que uno de nosotros se aleje del mundo que le proporcionó tantas satisfacciones, el de la investigación de campo de la biología y la ecología de las especies de nuestra fauna, en el que sigue bregando el otro desde el ámbito académico. Pero ambos hemos contribuido a sentar las bases del conocimiento de muchos espacios y especies de esta Región, lo que permitió en su día su inclusión en listas, decretos y órdenes para su protección y conservación, y que así otros pudieran recoger el testigo y continuaran esta ardua tarea. Desde asociaciones como ANSE y desde instituciones como la Universidad de Murcia, tradicionalmente vinculadas en el impulso al conocimiento de la avifauna regional, siempre hemos procurado alentar la formación y participación en esta materia. La mecha de la ciencia ciudadana ha prendido con vigor en nuestro tejido naturalista, con el apoyo de la Universidad y el buen hacer de expertos censadores, anilladores y voluntarios, titulados o no.

Pero ni esa base de voluntarios que alimentan de datos los seguimientos, ni los intentos de sistematización y análisis científico que se han realizado en el ámbito académico y asociativo, llegarían a ninguna parte sin el esfuerzo discreto, pero incansable, de coordinadores entusiastas como el autor de esta recopilación. Dar continuidad y coherencia, hasta hoy, a un seguimiento ya con más de cuatro décadas de antigüedad, es una tarea al alcance de muy pocos. Por lo que atestiguan de la creación de un sólido plantel de naturalistas, profesionales y científicos comprometidos con el seguimiento de la biodiversidad, obras como ésta deberían ser consideradas por la administración como un ejemplo del potencial de la ciencia ciudadana para dar soporte a la conservación y gestión del patrimonio natural.

Basta con haber asistido al “V Congreso de Naturaleza de la Región de Murcia” organizado por ANSE en fechas recientes -o en su defecto, hojear su apretado programa-, o pasar las hojas de este titánico estudio de la invernada de las aves acuáticas en Murcia, para darse cuenta de que aquel trabajo pionero y todos los esfuerzos posteriores han dado su fruto, superando con creces las expectativas depositadas en ellos. Nuestra más sincera enhorabuena.

Vicente Hernández Gil
Francisco Robledano Aymerich
Doctores en Ciencias Biológicas

1.- RESUMEN.

Este trabajo pretende hacer una revisión histórica de los resultados del Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia, realizado durante el mes de enero del período comprendido entre los años 1972 y 2015, al objeto de obtener una aproximación a la compilación y unificación de datos y humedales. Para ello, se describe la evolución de los resultados de la invernada de las aves acuáticas (y su distribución geográfica) en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia en ese período. Así, un equipo de **al menos 351 personas** y Grupos Naturalistas, con un esfuerzo total en horas de censo de imposible cuantificación -dado que durante muchos años éste no fue un dato relevante, al igual como lo sucedido con los participantes-, censó en esos años **105 humedales** distintos (11 de ellos con censos negativos), contabilizándose un total **223476 aves** acuáticas (310097 con gaviotas patiamarilla y reidora), pertenecientes a **90 especies** diferentes (sin tener en cuenta a Gaviotas patiamarilla y reidora, las especies no identificadas con seguridad, ni las consideradas como domésticas). La información analizada se ha estructurado en cuatro apartados para su exposición: **1) Estudio de las Categorías** (anátidas buceadoras, anátidas nadadoras, aves del carrizo, aves marinas, fochas, limícolas, otras acuáticas, zampullines y somormujos, y zancudas); **2) Estudio de las Especies**; **3) Estudio de las Entidades** (tipos de humedal) y **4) Estudio de los Humedales**.

De las **Categorías** se ofrece información sobre el número de años de presencia, su abundancia y riqueza, tendencia, evolución anual de la abundancia por Entidad y por Humedal, y de las especies de la Categoría. La más abundante ha sido la de LIMÍCOLAS, con 55775 ejemplares, seguida de AVES MARINAS y ZANCUDAS, siendo la Entidad SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (26965 aves / 25 especies) la más importante para LIMÍCOLAS, y la especie *Calidris alpina* (*Correlimos común*) la más abundante, con 15704 aves.

De las **Especies**, ordenadas taxonómicamente, se ofrece información sobre el número de años de presencia, de su abundancia, evolución anual y tendencia, así como los datos de cada especie según la Entidad y el Humedal. La especie más abundante ha sido *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*), con una media de 656,26 aves/año; seguida de *Podiceps nigricollis* (*Zampullín cuellinegro*); *Calidris alpina* (*Correlimos común*) y *Fulica atra* (*Focha común*). Se destaca el alarmante descenso de la población de *Mergus serrator* (*Serreta mediana*), cuyos efectivos han acusado una brusca disminución a lo largo del período de estudio, debido al declive en las capturas de peces que componen su dieta, deterioro del hábitat y a la presión de las embarcaciones a motor en la Laguna del Mar Menor, único humedal que la alberga.

De las **Entidades**, se ofrece información sobre el número de años de presencia, su abundancia y riqueza, tendencia, y características de las Categorías y de las Especies. La Entidad GRANDES EMBALSES es la que ha albergado la mayor abundancia de aves (65805 ex / 56 sp), seguida de SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (61317 ex / 68 sp), de HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (33948 ex / 60 sp) y de LAGUNA DEL MAR MENOR (33592 ex / 48 sp).

De los **Humedales** se ofrece información sobre el número de años de presencia, su abundancia y riqueza, tendencia, evolución anual, y características de las Categorías y de las Especies. El Humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (51073 aves, 22,85 %, 67 especies) es el que ha albergado la mayor abundancia, seguido de LAGUNA DEL MAR MENOR (33592 ex, 15,03 %, 48 sp), de GOLA DE LA ENCAÑIZADA (25580 ex, 11,45 %, 45 sp), EMBALSE DE SANTOMERA (11961 ex, 5,35 %, 43 sp) y de LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (11606 aves, 5,19 %, 27 sp).

Por último, se presentan unas propuestas de discusión sobre la incorporación de nuevos Humedales y la eliminación de la Entidad ISLAS.

2.- INTRODUCCIÓN.

En España, los censos de aves acuáticas invernantes constituyen uno de los programas de seguimiento de avifauna que se desarrollan regularmente, y el más antiguo. Su inicio se remonta a la década de los años sesenta, cuando la Sociedad Española de Ornitología (SEO) comenzó a implantar aquí los, ya por entonces tradicionales en otros países, censos de invierno y estableció la coordinación nacional de los mismos. Desde 1989, con el traspaso de competencias en esta materia, las Comunidades Autónomas pasan a coordinar los censos, unas con mejor acierto que otras. Esta información acumulada a lo largo de los años ha sido recopilada y analizada, a escala nacional, por Bernís, 1972; Carbonell y Muñoz-Cobo, 1980; Alberto y Purroy, 1981 o Troya y Bernués, 1990 (Martí, 2002).

En Murcia la información que se dispone hasta el año 2003 es muy dispersa (siendo uno de los objetivos del presente trabajo la compilación y unificación de datos). Esta carencia dificultaba una valoración histórica de la evolución de las poblaciones para muchas especies y humedales, que se pretende subsanar ahora. Sin embargo, esta circunstancia no le quita el valor de ser la información más importante y completa que se dispone en nuestra Comunidad Autónoma relativa a la evolución poblacional de vertebrados silvestres.

3.- CENSADORES.

El equipo de censadores que durante cuarenta años ha hecho posible este trabajo, se muestra en el apartado 8 de este Documento, página 368.

4.- OBJETIVOS.

Como ya se ha mencionado anteriormente, este trabajo pretende hacer una revisión histórica de los resultados del Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia, realizado durante el mes de enero del período comprendido entre los años 1972 y 2015, al objeto de obtener una aproximación a la compilación y unificación de datos y humedales. Para ello, se describe la evolución de los resultados de la invernada de las aves acuáticas (y su distribución geográfica) en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia en ese período.

La información se analiza con el objetivo principal de conocer la cuantía e importancia de sus efectivos poblacionales y localización geográfica durante el citado período, haciendo posible reconocer el valor de conservación de cada humedal para cada una de las especies censadas, así como para aquellas otras que, aún no estando presentes en el censo, sí que puede resultar trascendente el potencial valor del mismo.

5.- METODOLOGÍA.

Las “**aves objetivo**” de este trabajo fueron las aves acuáticas que se observaron en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (en adelante CARM) durante la realización de los censos, efectuados en los meses de enero de los años 1972 a 2015, considerándose como tales aquellas “**aves que dependen ecológicamente de los humedales**”, según definición de la Convención de Ramsar, lo que se ajusta a los objetivos del presente estudio.

Considerando ésta definición y según las especies invernantes en la CARM, la lista se abre a otros grupos, como *FALCONIFORMES* (*Circus aeruginosus*-Aguilucho lagunero occidental y *Pandion haliaetus*-Águila pescadora), *CORACIIFORMES* (*Alcedo atthis*-Martín pescador) y *PASERIFORMES* (*Motacilla cinerea*-

Lavandera Cascadeña, *Cinclus cinclus*-Mirlo Acuático, *Luscinia svecica*-Ruiseñor Pechiazul, *Cettia cetti*-Ruiseñor Bastardo, *Remiz pendulinus*-Pájaro Moscón y *Emberiza schoeniclus*-Escribano Palustre).

Por necesidades de planificación, este amplio grupo de aves acuáticas quedó reducido al descartar a todos los Paseriformes, pues necesitarían de un método y estrategia de censo diferente al que se utilizó. Sin embargo, sí se aconsejó su registro en la ficha de toma de datos, así como una estima de su abundancia en términos cualitativos (abundante, común o escaso), al menos desde el año 2003. No obstante, durante los primeros años tan sólo se censaban Anátidas y Fochas, descartando otros grupos de aves.

La clasificación de las especies en los diferentes grupos (denominados en lo sucesivo como **CATEGORÍAS**), ha sido realizada atendiendo a la combinación de dos criterios: uso del espacio y categoría taxonómica, quedando de la siguiente forma:

AVES MARINAS: cormoranes, serretas, negrones, gaviotas y charranes.

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS: zampullines y somormujos.

ZANCUDAS: garzas y flamencos.

LIMÍCOLAS: Charadriiformes.

FOCHAS: fochas.

ANÁTIDAS NADADORAS: patos, cercetas, tarros y cisnes.

ANÁTIDAS BUCEADORAS: porrones, Eider, Havelda, y Malvasía.

AVES DEL CARRIZO: rálidos y agachadizas.

OTRAS ACUÁTICAS: Martín Pescador, Aguilucho Lagunero Occidental, Grulla Común y Águila Pescadora.

Desde el año 2003 se utilizó una ficha tipo para cada humedal (ver modelo actual en Ficha de censo, página 370) anotándose todas las aves identificadas tanto visual como auditivamente, sin utilizar reclamos. Debido a las características en el uso de hábitat de este grupo de aves, no se consideró útil aumentar la dificultad del trabajo de campo limitando el horario del censo, realizándose éste tanto por la mañana (preferiblemente) como la tarde.

La norma básica siempre fue molestar lo menos posible a las aves.

La clasificación de los humedales censados en el período 1972-2015 atendió a criterios de estructura y funcionamiento actual, quedando las diferentes "**ENTIDADES**" de la siguiente manera (con inclusión de los correspondientes Humedales):

ARROZALES: Arrozales de Calasparra.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO: balsas artificiales de regadío de Abanilla, Alcantarilla, Alguazas, Alhama de Murcia, Fortuna, Las Torres de Cotillas, Librilla, Lorquí, Molina de Segura, Mula, Murcia, Yecla, del Campo de Cartagena

CHARCAS DE PURINES: Charcas de purines en Casa Cabezo Pernad (Fortuna-Balsas Ajauque), Charcas de purines en Casa Cabrera (Abanilla), Charcas de purines en Granja Muñoces (Abanilla), Charcas de Purines en Los Santeros (Alhama) y Los Meroños de Camacho-Balsicas.

ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES): Campo de Golf "La Manga Club", Charca de La Celadilla de Yecla y Charcones de la Bahía de Portman.

ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE: EDAR de Alcantarilla, EDAR de El Algar-Los Urrutias (ya no existe), EDAR de Jumilla, EDAR de Las Torres de Cotillas, EDAR de Los Alcázares, EDAR de San Javier y EDAR de Yecla.

GRANDES EMBALSES: Azud de Ojós, Embalses de Algeciras, de La Cierva, de La Rambla del Moro, de La Risca, de Librilla (o de José Bautista), de Los Rodeos, de Pliego, de Puentes, de Santomera, de Valdeinfierno, del Argos, del Cárcabo, del Cenajo, del Mayés, del Quípar (o de Alfonso XIII), Embalse Fin Travase en La Guía, Embalse Regulador de Contraparada, Lagunas de Campotéjar, Lagunas de Las Salinas en Alhama, Lagunas de Rambla de las Moreras y Lagunas del Cabezo Beaza.

HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA: Desembocadura de Rambla de Benipila, Embalse y Rambla del Judío, Rambla de Ajauque, Rambla de El Albujón, Rambla de El Salar Gordo, Rambla de Las Moreras, Rambla de Las Salinas de Alhama, Rambla de Miranda, Rambla del Canal-Saladillo, Rambla del Charco (Pº. Escombreras), Rambla del Miedo, Rambla del Moro. Rambla Salada de Fortuna y Rambla Salada de Murcia.

HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR: El Carmolí, Gola de la Encañizada, Lo Poyo, Playa de La Hita-Punta Galera (antiguas Salinas de Los Narejos).

ISLAS DEL MAR MENOR: Islas del Mar Menor.

LAGUNA DEL MAR MENOR: Laguna del Mar Menor.

SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS: Salinas de La Rosa, Salinas de Marchamalo, Salinas de Mazarrón (ya no existen), Salinas de San Pedro del Pinatar, Salinas del Salero del Águila y Salinas del Rasall.

TRAMOS DE ACEQUIAS: Acequia de Beniaján (Los Garres-Beniaján).

TRAMOS DE RÍOS : Azud de El Menjú, Presa de Gilico, Presa del Chícamo-Canal de Abanilla, Río Guadalentín, Río Luchena, Río Mula (Embalse de Los Rodeos – Torres de Cotillas), Río Segura (Auditorio-Paseo Malecón), Río Segura (Cañaverosa: Reserva Natural), Río Segura (Cañaverosa: zona Santuario), Río Segura (Contraparada), Río Segura (Desembocadura Río Mula-Rambla Salada de Torres de Cotillas), Río Segura (Javalí Viejo – Ribera de Molina), Río Segura (Menjú – Carraila), Río Segura (Presa de Almadenes-La Mulata) y Río Segura (Puente de Archena – Azud de Ojós).

TRAMOS LITORALES: Bahía de Águilas, Cabo Cope, Cabo de Palos, Cala Cerrada -Águilas, Costa de Águilas, Isla del Fraile - Águilas, Islas Grosa y Farallón, La Manga, Marina de Cope (costa), Playa de Bolnuevo – Mediterráneo, Puerto de San Pedro del Pinatar y Riberas del Mar Menor.

Como ya se ha mencionado anteriormente, en la anterior relación de humedales censados en el período 1972-2015, no figuran algunos que, a raíz de la modificación de humedales a censar propuesta en 2012, fueron anulados por haber desaparecido como tales, por alteración del hábitat o por haberse integrado en otro de mayor entidad. Los datos de estos humedales o bien se han recuperado o bien pasaron a sumarse a los del nuevo humedal asignado (ej. EDAR de Mazarrón).

El plano con la situación de los humedales censados y el listado de los mismos se encuentra en el apartado 6. 3. 2. RESULTADOS POR HUMEDAL (página 202).

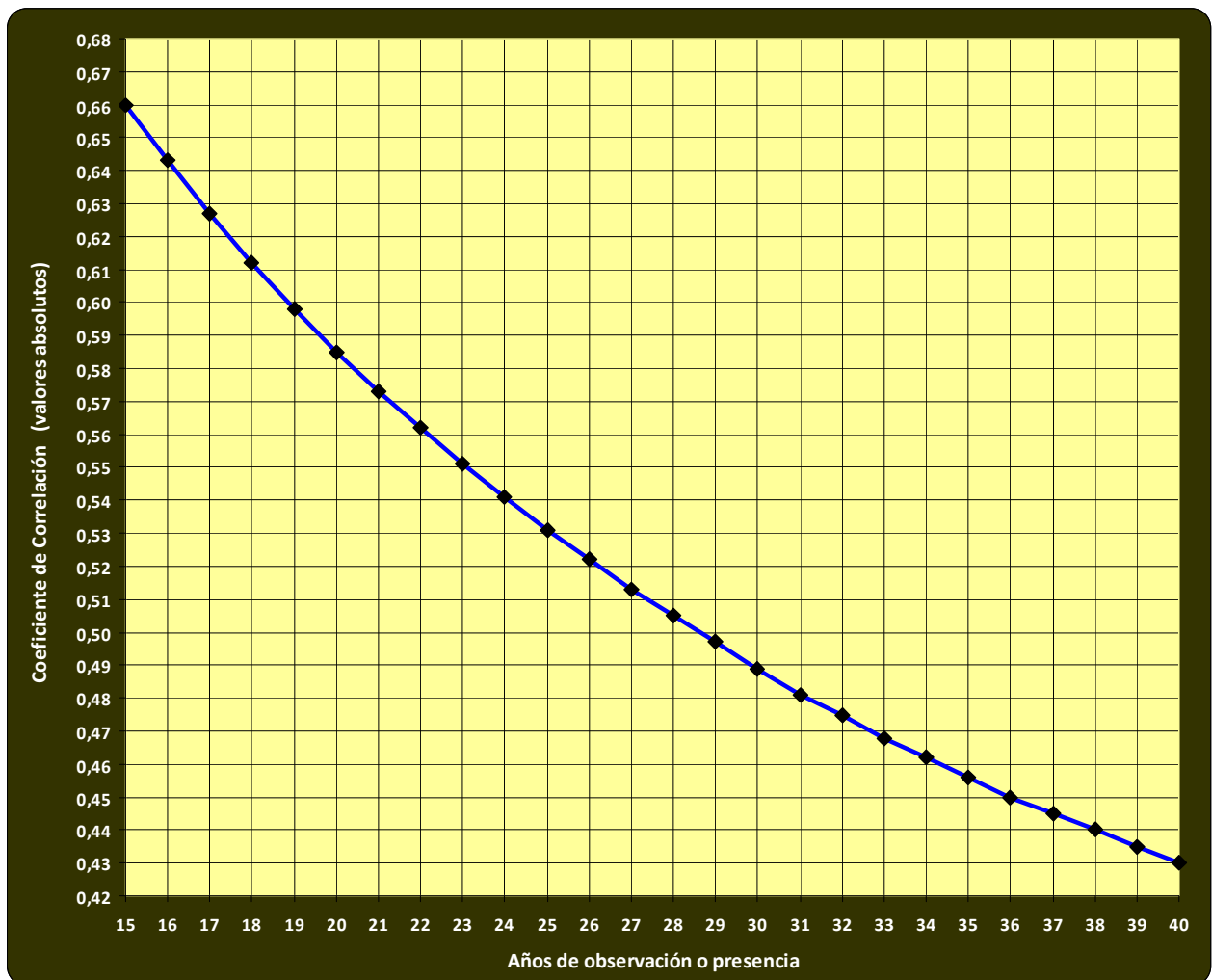
En la determinación de la tendencia para cada uno de los cuatro apartados objeto de estudio (Categorías, Especies, Entidades y Humedales), se muestran los resultados obtenidos mediante dos técnicas diferentes.

En primer lugar se testó la hipótesis de que existía una tendencia lineal en el tiempo. Es decir, que el número de aves censadas en la Región de Murcia, en un grupo de especies (Categoría), en un tipo de humedales (Entidad) o en un Humedal, ha crecido o decrecido linealmente a lo largo de los 40 años de estudio. Para ello se calculó el coeficiente de correlación de Pearson entre la abundancia en cada apartado y los años de censo. Para una serie de 40 años, el valor umbral del coeficiente de correlación estadísticamente significativo ($P < 0.05$), es 0,430 para una tendencia lineal positiva, y -0,430 para una tendencia lineal negativa. Asimismo, para cada Categoría, Especie, Entidad y Humedal se proporciona el valor de la tendencia, cuya interpretación es el porcentaje de variación de la abundancia que es atribuible a la tendencia lineal creciente o decreciente.

Por tanto, aquellos coeficientes de correlación cuyos valores fueron $>0,430$ o $<-0,430$, se consideraron con tendencia creciente o decreciente significativas, respectivamente. El resto de coeficientes que se encontraron entre ése umbral ($>-0,43$ y $<0,43$), se consideraron que no eran estadísticamente significativos y se entenderá que la tendencia es estable.

Así, no habiéndose censado todos los años cada uno de los cuatro apartados, el valor umbral del coeficiente de correlación que lo hace significativo varía, siendo estos valores los ofrecidos en el gráfico

siguiente según el número de años de observación o presencia. Se ha establecido como valor inicial el correspondiente a un número mínimo de años de observación o presencia, concretado en 15. Para un número menor de años, no se determina la tendencia.



La segunda técnica para mostrar las tendencias fue la *regresión local* (LOESS, su acrónimo en inglés); es más flexible, ya que nos permite delinear variaciones en el tiempo, no estrictamente lineales. LOESS es básicamente una técnica de *suavizado*. En las gráficas sin suavizar mostramos el número de aves contadas cada año. De año en año las variaciones pueden ser bruscas pero a lo largo de los 40 años puede haber una tendencia consistente a crecer o decrecer, que es de lo que nos informa el coeficiente de correlación de Pearson.

Para cada apartado, una aproximación intermedia consiste en calcular una estimación suavizada del número de aves contadas en un año determinado, no como el número de aves realmente contado, sino como un valor que tiene en cuenta también el número de aves contados en los años anteriores y posteriores, dando más peso a cada uno de esos años anteriores y posteriores en función de lo cerca o lejos que se encuentren del año objetivo. Si se da mucho peso a los años cercanos y poco a los lejanos se obtiene una curva de suavizado que sigue más de cerca las variaciones interanuales. Si se reparte mejor el peso, el suavizado es más grosero y hace más énfasis en las variaciones a largo plazo. El suavizado se controla mediante el parámetro alfa, que en este trabajo se ha aplicado con valor 0.75. Las tendencias mostradas por la regresión local deben tomarse con precaución y deben considerarse sobre todo una ayuda a la visualización de las variaciones temporales.

6.- RESULTADOS.

Los resultados de abundancia y riqueza muestran, por especies y humedales, las cifras obtenidas sin tener en cuenta a *Larus michahellis* (Gaviota patiamarilla) y a *Chroicocephalus ridibundus* (Gaviota reidora), cuya abundancia y particular utilización de los humedales complicaría tanto la interpretación de los resultados como las conclusiones. Para obtener una idea de estas dos poblaciones, al igual que hemos comentado anteriormente para los Paseriformes, sería preciso seguir otra metodología en los censos. No obstante al final del apartado 6. 2. 2. RESULTADOS POR ESPECIE (páginas 147 y 149) se describe también la evolución de ambas especies, aunque con la debida reserva, ya que es necesario señalar que durante bastantes de los primeros años de censos no se tuvieron en cuenta sus efectivos.

A pesar de que pueda interpretarse que existe en la exposición de los resultados alguna repetición de los mismos datos en diferentes tablas, si bien ordenados de manera diferente, se ha considerado conveniente mantenerla, con el objetivo de conseguir una mayor facilidad en la lectura e interpretación de dichos resultados.

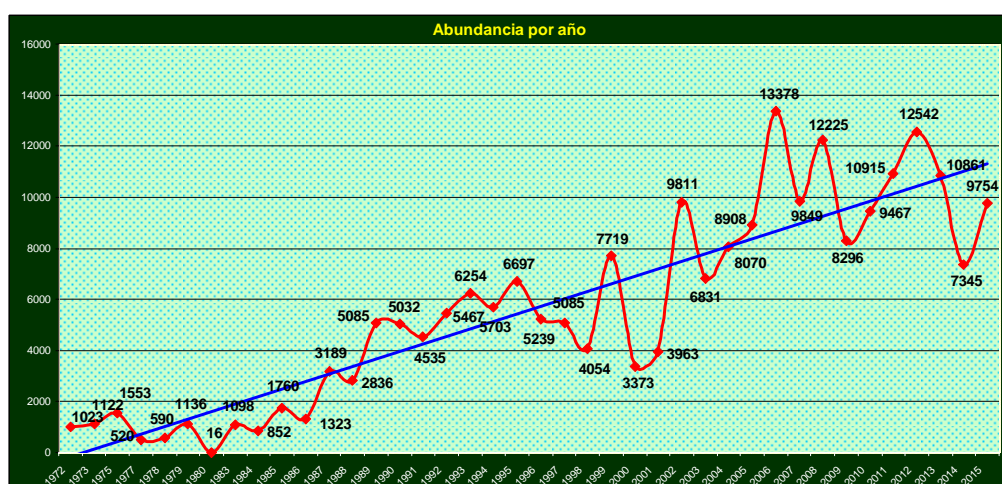
6.1.- RESULTADOS GLOBALES

Un equipo de al menos 351 personas y Grupos Naturalistas, con un esfuerzo total en horas de censo de imposible cuantificación -dado que durante muchos años éste no fue un dato relevante, al igual como lo sucedido con los participantes-, permitió que durante el mes de enero, entre los años 1972 a 2015, se censaran 105 humedales (11 de ellos con censos negativos) y contabilizasen 223476 aves acuáticas, pertenecientes a 90 especies diferentes. Esta abundancia total, como ya se ha mencionado, no ha tenido en cuenta a *Larus michahellis* ni a *Chroicocephalus ridibundus*. Sin embargo, sí que figuran en la misma las especies no identificadas con seguridad o las consideradas como domésticas.

Si se considerasen las Gaviotas patiamarilla y reidora, la abundancia total sería de 310097 aves.

En el análisis de riqueza no se han tenido en cuenta los siguientes ejemplares considerados como domésticos o no identificados con seguridad:

Gallinago sp (*Agachadiza sp*), Circus sp (*Aguilucho sp*), Limosa sp (*Aguja sp*), Anas platyrhynchos sp (*Ánade azulón doméstico*), Anatidae sp (*Anátida sp*), Tringa/Actitis sp (*Andarrios sp*), Anser anser sp (*Ánsar doméstico*), Tringa sp (*Archibebe sp*), Ardeida sp (*Ardeida sp*), Charadrius sp (*Chorlitejo sp*), Cygnus olor (*Cisne vulgar*), Calidris sp (*Correlimos sp*), Larus sp (*Gaviota sp*), Limicola sp (*Limícola sp*), Cairina moschata (*Pato criollo*), Aix sponsa (*Pato joyuyo*), Podiceps sp (*Zampullín-Somormujo sp*) y Numenius sp (*Zarapito sp*).



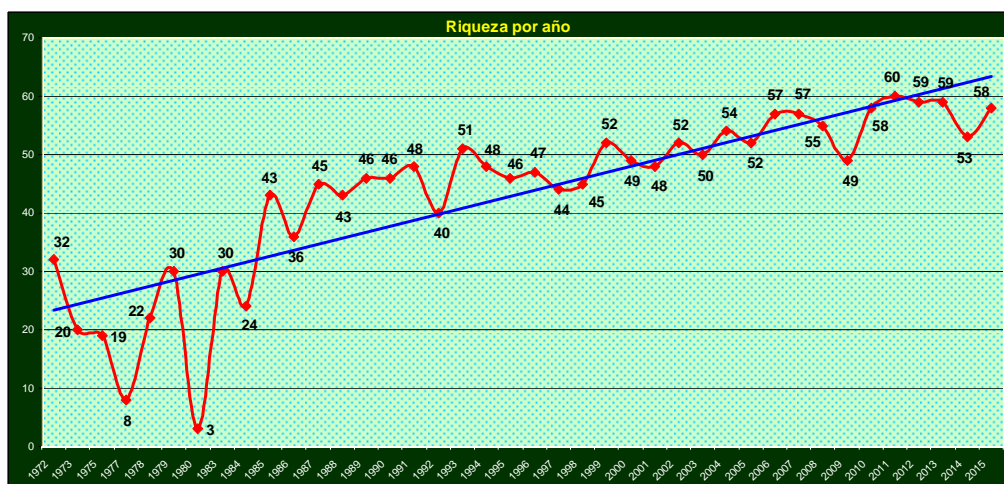
En este primer gráfico se muestran los **datos de abundancia por año** en el período 1972-2015. Al

respecto, se hace notar lo siguiente:

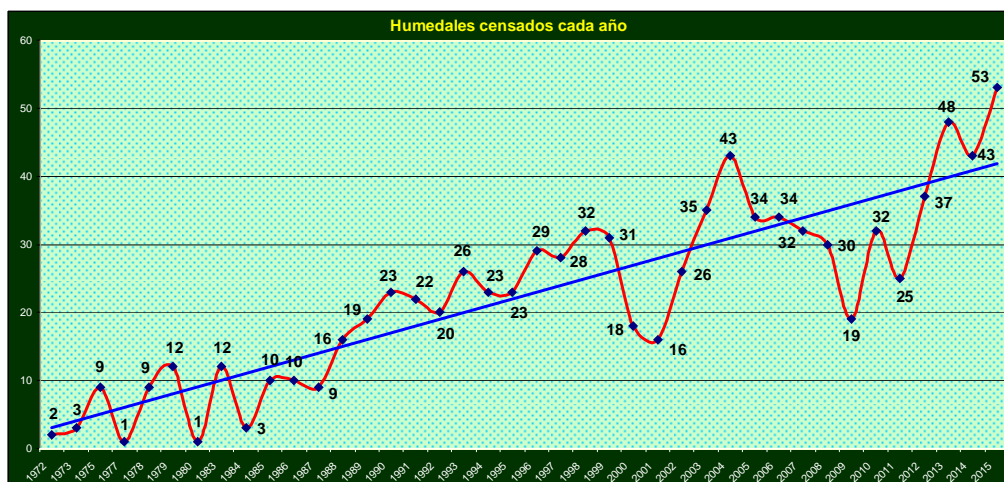
- Año 2009. La abundancia era de 8287 ex según la información de que se disponía en aquel momento, dado que no se remitieron en su día los datos correspondientes a la EDAR de El Algar- Los Urrutias. La abundancia actual es de 8296 ex.
- Año 2012. La abundancia era de 12543 ex, dado que, erróneamente, se había incluido un ejemplar de más de *Tringa glareola* (*Andarrios bastardo*).

En el siguiente gráfico se muestran los **datos de riqueza por año** en el período 1972-2015. Al respecto, se hace notar lo siguiente:

- Año 2003. La riqueza era de 51 ex, pues se tuvo en cuenta a *Circus sp* (*Aguilicho sp.*).
- Año 2004. La riqueza era de 55 ex, pues se tuvo en cuenta a *Cairina moschata* (*Pato criollo*).
- Año 2005. La riqueza era de 53 ex, pues se tuvo en cuenta a *Anas platyrhynchos sp* (*Ánade azulón doméstico*).
- Año 2007. La riqueza era de 58 ex, pues se tuvo en cuenta a *Cygnus olor* (Cisne vulgar) o a *Cairina moschata* (*Pato criollo*), sin que sea posible especificar.



Por último, en el gráfico que sigue se muestra el **número de humedales censados cada año**, según el criterio que hoy se sigue para la denominación de los mismos.



En el total de los años 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 y 2012 existen diferencias respecto de las Memorias publicadas en su día, por cuanto se hizo en 2012 una primera unificación de humedales. En la relación que sigue se especifican los cambios producidos:

- Año 2001. Se incluyeron EDAR Mazarrón y Rambla de El Albujión, tramo final.

- Año 2002. Se incluyó EDAR Mazarrón.
- Año 2003. Se incluyeron Humedal del Rame y Rambla de El Albuñón, tramo final.
- Año 2004. Se incluyeron Humedal del Rame, Otros - Varios - No incluidos (ZEPA y Saladares Río Guadalentín), Rambla de El Albuñón, tramo final y Rambla de las Moreras, tramo Norte.
- Año 2005. Se incluyó Humedal del Rame.
- Año 2006. Se incluyeron Humedal del Rame y Rambla de El Albuñón, tramo final.
- Año 2007. Se incluyeron Humedal del Rame, Humedales varios del Guadalentín y Rambla de El Albuñón, tramo final.
- Año 2008. Se incluyeron Humedal del Rame y Rambla de El Albuñón, tramo final.
- Año 2009. Se incluyó Humedal del Rame.
- Año 2010. Se incluyeron Humedal del Rame y Rambla de El Albuñón, tramo final.
- Año 2012. Se incluyeron Humedal del Rame y Rambla de El Albuñón, tramo final.

6. 2. RESULTADOS REFERIDOS A LAS ESPECIES.

6. 2. 1. RESULTADOS POR CATEGORÍA.

6.2.1.1. INTRODUCCIÓN CATEGORÍAS.

En una primera tabla se ofrecen los totales obtenidos por Categoría en el Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia (CIAARM), durante el período 1972-2015. Así, se indica el número de años que la Categoría ha tenido presencia en el período y se muestran los datos referidos a su abundancia, porcentaje de abundancia respecto del total de aves (223476), abundancia media, riqueza, porcentaje de riqueza respecto del total de especies observadas (90) y riqueza media.

Totales por CATEGORÍA del CIAARM 1972-2015.

Categoría	Años presenc.	Abundancia	% Abund	Media Abund.	Riqueza	% Riqueza	Media Riqu
LIMÍCOLAS	39	55775	24,96	1430,13	29	32,22	19,08
AVES MARINAS	39	36531	16,35	936,69	20	22,22	5,64
ZANCUDAS	39	33310	14,91	854,10	10	11,11	4,56
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	39	31075	13,91	796,79	3	3,33	2,85
ANÁTIDAS NADADORAS	39	30736	13,75	788,10	11	12,22	5,59
FOCHAS	35	15655	7,00	447,29	1	1,11	1,00
ANÁTIDAS BUCEADORAS	35	9578	4,29	273,66	6	6,67	2,57
AVES DEL CARRIZO	34	9539	4,27	280,56	6	6,67	3,03
ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS	10	1097	0,49	109,70	---	---	---
OTRAS ACUÁTICAS	21	180	0,08	8,57	4	4,44	1,86

La Categoría más abundante ha sido la de **LIMÍCOLAS**, con **55775** aves (**24,96 %** del total), seguida de **AVES MARINAS** con 36531 aves (16,35 %), **ZANCUDAS**, con 33310 aves (14,91 %), **ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**, con 31075 aves (13,91 %) y **ANÁTIDAS NADADORAS**, con 30736 aves (13,75 %).

En términos de riqueza, la Categoría con mayor diversidad ha sido también la de **LIMÍCOLAS**, con **29 especies** distintas, seguida de **AVES MARINAS** (20), **ANÁTIDAS NADADORAS** (11) y **ZANCUDAS** (10).

En esta segunda tabla se ofrecen los resultados obtenidos, en cuanto a abundancia y riqueza, de cada Categoría por año, así como sus totales, completándose al final de la misma con los totales de abundancia y riqueza de cada Categoría.

Evolución anual de la abundancia y riqueza por Categoría y año del CIAARM 1972-2015.

CATEG.	AN. BUC.	AN. NAD.	A. NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	Total Ab/Riq.
Año	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	
1972		80		1	215	40	637		7	43	1023
		3		1	4	1	18		2	3	32
1973		78			625		371		12	36	1122
		1			3		12		1	3	20
1975		12	800	1	344		307		28	61	1553
		2	--	1	2		10		3	1	19
1977					353		7		142	18	520
					1		3		2	2	8
1978	17	23			178	60	202		50	60	590
	2	2			3	1	9		2	3	22
1979	13	92		1	295		295		264	176	1136
	1	5		1	7		10		3	3	30
1980		13				3					16
		2				1					3
1983	2	106			106	30	777		22	55	1098
	1	6			4	1	14		2	2	30

Revisión histórica del Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 1972- 2015. RESULTADOS

CATEG.	AN. BUC.	AN. NAD.	A. NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	Total Ab/Riq.
Año	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	
1984	1	31			180		520		32	88	852
	1	2			5		11		3	2	24
1985	27	218		13	567	33	725		97	80	1760
	3	7		2	5	1	19		3	3	43
1986	146	133		6	290	67	362		101	218	1323
	1	7		1	2	1	18		3	3	36
1987	263	382		90	344	253	1073		408	376	3189
	1	7		3	8	1	19		3	3	45
1988	86	226	14	38	628	35	1156		382	271	2836
	2	4	--	3	7	1	19		3	4	43
1989	542	432	2	32	277	272	2219		517	792	5085
	3	8	--	1	3	1	23		3	4	46
1990	149	291	2	150	660	304	2114		470	892	5032
	3	7	--	3	6	1	19		3	4	46
1991	165	271	4	261	496	60	1714	3	729	832	4535
	1	7	--	2	6	1	22	2	3	4	48
1992	243	368	4	31	519	178	2424		1012	688	5467
	1	4	--	1	5	1	21		3	4	40
1993	265	792		370	799	311	1888	1	783	1045	6254
	2	6		5	7	1	22	1	3	4	51
1994	331	547		162	905	341	2012		610	795	5703
	2	5		2	6	1	24		3	5	48
1995	50	414		85	826	311	3281	1	775	954	6697
	1	6		3	6	1	21	1	3	4	46
1996	514	691	5	274	795	252	986		280	1442	5239
	3	7	--	3	6	1	20		3	4	47
1997	396	467		271	784	246	1503		225	1193	5085
	1	6		3	6	1	19		3	5	44
1998	37	378		404	615	82	1531	1	223	783	4054
	1	4		3	7	1	21	1	3	4	45
1999	295	902		412	1328	391	2176	7	881	1327	7719
	1	7		2	6	1	25	2	3	5	52
2000	157	457		287	498	253	920	3	349	449	3373
	1	6		2	7	1	21	2	3	6	49
2001	7	315		235	474	389	1407	8	615	513	3963
	1	5		3	6	1	22	2	3	5	48
2002	561	1160		552	1381	862	1599	1	1432	2263	9811
	3	8		4	5	1	22	1	3	5	52
2003	205	636	100	309	1399	423	1374	5	1658	722	6831
	4	7	--	3	7	1	18	1	3	6	50
2004	240	1367	114	704	1523	835	1629	14	1317	327	8070
	2	7	--	4	7	1	22	3	3	5	54
2005	408	1563		528	1098	1280	1649	10	1410	962	8908
	5	7		4	5	1	20	2	3	5	52
2006	539	1456		690	2322	1170	4020	11	2122	1048	13378
	5	7		4	6	1	23	2	3	6	57
2007	421	2076		532	1173	811	2277	12	1592	955	9849
	5	6		4	7	1	22	2	3	7	57
2008	735	1253	52	367	2679	1421	2240	21	2174	1283	12225
	5	6	--	4	7	1	22	2	3	5	55
2009	193	1158		461	451	633	1294	12	610	3484	8296
	4	5		4	5	1	19	2	3	6	49

CATEG.	AN. BUC.	AN. NAD.	A. NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	Total Ab/Riq.
Año	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	
2010	517	1555		470	1592	934	1675	6	2175	543	9467
	3	7		4	8	1	23	2	3	7	58
2011	324	2276		413	1381	722	1278	7	1604	2910	10915
	5	6		5	7	1	23	2	3	8	60
2012	646	2530		444	3255	911	1665	12	1985	1094	12542
	5	6		5	6	1	23	2	3	8	59
2013	338	1974		379	2560	536	1510	21	1857	1686	10861
	4	7		4	9	1	21	3	3	7	59
2014	304	2035		266	1271	642	1214	10	452	1151	7345
	3	7		4	6	1	21	2	3	6	53
2015	441	1978		300	1345	564	1744	14	1673	1695	9754
	4	6		5	7	1	23	2	3	7	58
ABUND	9578	30736	1097	9539	36531	15655	55775	180	31075	33310	223476
RIQUEZA	6	11	---	6	20	1	29	4	3	10	90

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; A. NO ID.: ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM.: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS

Los valores de *Evolución anual de la abundancia de las Categorías en el CIAARM 1972-2015* se encuentran en el ANEXO 1, página 182 del documento APÉNDICES.

Los valores de *Evolución anual de la riqueza de las Categorías en el CIAARM 1972-2015* se encuentran en el ANEXO 2, página 182 del documento APÉNDICES.

Si los datos obtenidos, en cuanto a abundancia y riqueza de cada Categoría, los trasladamos a cada tipo de humedal (Entidad), se obtendrían los resultados que se muestran en la tabla siguiente.

Abundancia y Riqueza de las CATEGORÍAS de aves por tipo de humedales (ENTIDADES) del CIAARM 1972-2015.

Entidad	ACEQ	ARROZ	BALSA	EDAR	ENCHA	GREMB	HUMLT	HUMRB	ISLAS	LITOR	MMEN	PURIN	RÍOS	SALIN	Total
Categoría	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq	Ab./Riq
LIMÍCOLAS			840	731	37	2047	22720	657		47	221	735	775	26965	55775
			17	16	4	18	26	18		5	13	11	12	25	29
AVES MARINAS			373	23	273	6425	1970	27		189	15761	2	185	11303	36531
			2	1	4	5	10	4		4	14	1	1	15	20
ZANCUDAS	67	2	798	91	72	11506	3741	2142	2	3	843	370	1640	12033	33310
	2	2	3	3	4	6	6	4	1	1	4	3	6	7	10
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS			2136	292	417	6767	696	36			15714		137	4880	31075
			3	2	2	3	3	1			3		2	3	3
ANÁTIDAS NADADORAS		70	2548	752	256	17001	1618	251	2	36	739	73	2358	5032	30736
		1	8	7	3	9	8	4	1	1	9	2	3	8	11
FOCHAS			1587	147	594	8980	2901	562		13	255		432	184	15655
			1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1
ANÁTIDAS BUCEADORAS			327	30		9078		73			14			56	9578
			5	2		6		2			2			3	6
AVES DEL CARRIZO		2	749	832	569	3024	251	649			37	271	2312	843	9539
		1	3	2	1	5	4	5			1	2	4	4	6
ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS						926					5		163	3	1097
						--					--		--	--	--
OTRAS ACUÁTICAS			16	4	5	51	51	24			3		8	18	180
			3	1	1	3	2	3			1		2	2	4

ACEQ: TRAMOS DE ACEQUIAS; ARROZ: ARROZALES; BALSA: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO; EDAR: ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE; ENCHA: ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES); GREMB: GRANDES EMBALSES; HUMLT: HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR; HUMRB: HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA; ISLAS: ISLAS DEL MAR MENOR; LITOR: TRAMOS LITORALES; MMEN: LAGUNA DEL MAR MENOR; PURIN: CHARCAS DE PURINES; RÍOS: TRAMOS DE RÍOS; SALIN: SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

La tabla anterior, a modo de resumen en cuanto a la **abundancia**, se puede concretar así:

CATEGORÍA	ENTIDADES CON MAYOR ABUNDANCIA
LIMÍCOLAS:	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (26965)
	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (22720).
AVES MARINAS:	LAGUNA DEL MAR MENOR (15761)
	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (11303)
ZANCUDAS:	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (12033)
	GRANDES EMBALSES (11506).
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS:	LAGUNA DEL MAR MENOR (15714)
	GRANDES EMBALSES (6767)
ANÁTIDAS NADADORAS:	GRANDES EMBALSES (17001)
	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (5032)
FOCHAS:	GRANDES EMBALSES (8980)
	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (2901).
ANÁTIDAS BUCEADORAS:	GRANDES EMBALSES (9078)
	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (327)
AVES DEL CARRIZO:	GRANDES EMBALSES (3024)
	TRAMOS DE RÍOS (2312)
ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS:	GRANDES EMBALSES (926)
	TRAMOS DE RÍOS (163)
OTRAS ACUÁTICAS:	GRANDES EMBALSES (51)
	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (51).

La misma tabla, a modo de resumen en cuanto a la **riqueza**, se puede concretar así:

CATEGORÍA	ENTIDADES CON MAYOR RIQUEZA
LIMÍCOLAS:	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (26)
	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (25)
AVES MARINAS:	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (15)
	LAGUNA DEL MAR MENOR (14)
ANÁTIDAS NADADORAS	GRANDES EMBALSES (9)
	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (8)
	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (8)
	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (8)
ZANCUDAS	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (7)
	TRAMOS DE RÍOS (6)
	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (6)
	GRANDES EMBALSES (6)
ANÁTIDAS BUCEADORAS	GRANDES EMBALSES (6)
	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (5)
AVES DEL CARRIZO	GRANDES EMBALSES (5)
	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA (5)
OTRAS ACUÁTICAS	GRANDES EMBALSES (3)
	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (3)
	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA (3)
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	GRANDES EMBALSES (3)
	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (3)
	LAGUNA DEL MAR MENOR (3)
	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (3)
	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (3)
FOCHAS	VARIAS ENTIDADES (1)
ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS	-----

6.2.1.2. DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN:

En un primer cuadro se ofrece información de cada CATEGORÍA entre los años 1972 y 2015, relativa al número de años que la Categoría ha tenido presencia en los censos, la abundancia total, abundancia media, abundancia mínima y máxima, porcentaje respecto a la abundancia total (223476 aves), riqueza, riqueza media, riqueza mínima y máxima, porcentaje respecto a la riqueza total (90 sp), tendencia de la abundancia en la Categoría y las especies más abundantes, con indicación del número de aves. Se exceptúa el caso de la Categoría ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS, que por su escasa incidencia no contiene todos los valores antes mencionados.

Le sigue un primer gráfico, donde se recoge la evolución anual de abundancia y de tendencia de la Categoría y una tabla con los valores por año; un segundo gráfico donde se muestra la abundancia en la Categoría de cada Entidad; un tercer gráfico donde se muestra la riqueza en la Categoría de cada Entidad; una tabla donde se exponen los resultados de abundancia y riqueza de los Humedales en los que está presente la Categoría; y, finalmente, una última tabla donde se recogen las características de las especies de la Categoría: abundancia, años de presencia de la especie, media (referida al número real de años en que la especie ha sido censada) y porcentaje respecto al total de la Categoría en el período 1972-2015.

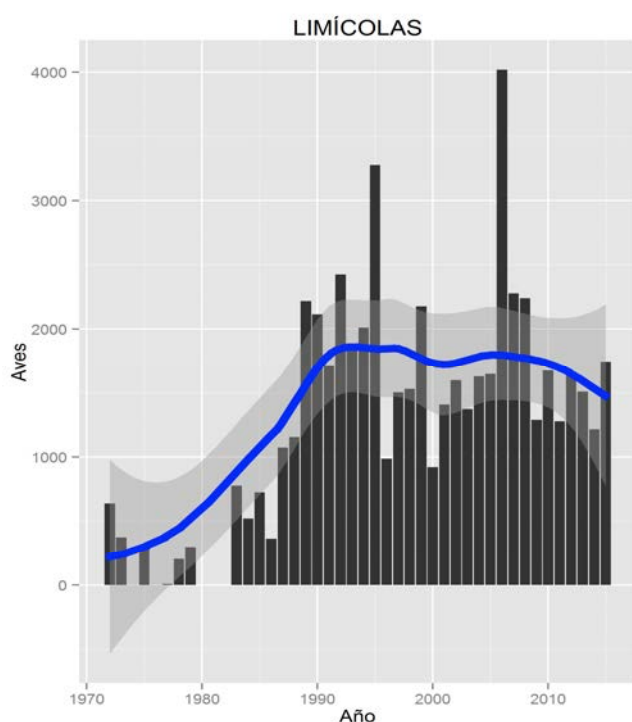
LIMÍCOLAS

Nº años presencia	39
Abundancia	55775
Abundancia media (nº aves/año)	1430,19
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 4020
Porcentaje (respecto a la abund. total)	24,96
Riqueza	29
Riqueza media (nº sp./año)	19,08
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 25
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	32,22
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,570 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Calidris alpina (15704), Calidris minuta (5614), Charadrius alexandrinus (3908), Tringa totanus (3802)

En el período 1972-2015 se censó un total de **55775 aves** de la Categoría LIMÍCOLAS, de **29 especies** distintas, siendo *Calidris alpina*, con 15704 aves, la más abundante, seguida de *Calidris minuta* (5614), *Charadrius alexandrinus* (3908) y *Tringa totanus* (3802).

Del total de años censados (40), la Categoría ha estado presente en 39 (no se observó en el año 1980).

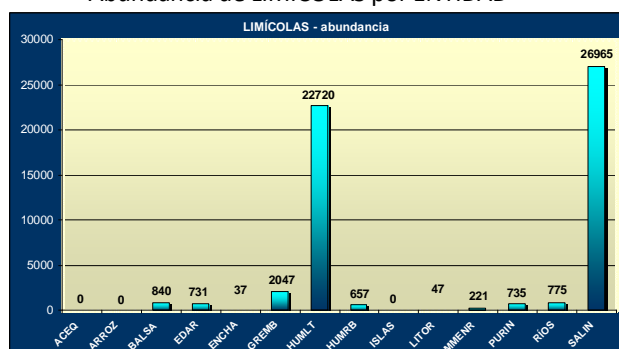
Evolución anual de abundancia y tendencia de la Categoría



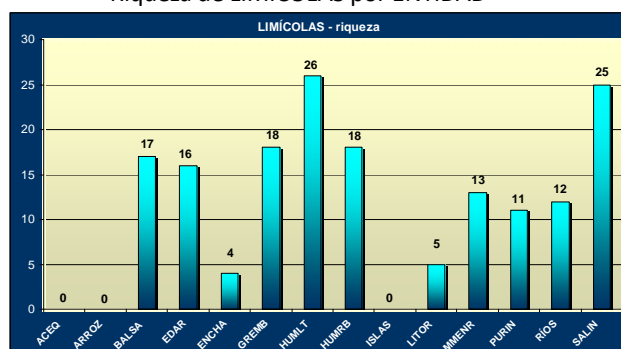
1972	637
1973	371
1975	307
1977	7
1978	202
1979	295
1980	0
1983	777
1984	520
1985	725
1986	362
1987	1073
1988	1156
1989	2219
1990	2114
1991	1714
1992	2424
1993	1888
1994	2012
1995	3281

1996	986
1997	1503
1998	1531
1999	2176
2000	920
2001	1407
2002	1599
2003	1374
2004	1629
2005	1649
2006	4020
2007	2277
2008	2240
2009	1294
2010	1675
2011	1278
2012	1665
2013	1510
2014	1214
2015	1744

Abundancia de LIMÍCOLAS por ENTIDAD



Riqueza de LIMÍCOLAS por ENTIDAD



ACEQ: TRAMOS DE ACEQUIAS; ARROZ: ARROZALES; BALSA: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO; EDAR: ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE;

ENCHA: ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES); GREMB: GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE; HUMLT: HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR; HUMRB: HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA; ISLAS: ISLAS DEL MAR MENOR; LITOR: TRAMOS LITORALES; MMEN: LAGUNA DEL MAR MENOR; PURIN: CHARCAS DE PURINES; RÍOS: TRAMOS DE RÍOS; SALIN: SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (26965 aves / 25 especies) y HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (22720 aves / 26 especies), han sido los tipos de humedal más sobresalientes para la Categoría LIMÍCOLAS en el período 1972-2015.

Abundancia y Riqueza de los Humedales para la Categoría LIMÍCOLAS en el período 1972-2015

Humedal	Abundancia	Riqueza
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	21984	25
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	19926	24
SALINAS DE MARCHAMALO	3961	21
EL CARMOLÍ	1587	19
PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)	899	17
SALINAS DEL RASALL	772	15
EMBALSE DE SANTOMERA	748	16
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	701	12
RÍO GUADALENTÍN	625	10
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	595	16
CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCS - ABANILLA	520	10
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	506	13
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	320	9
LO POYO	308	14
SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)	248	13
LAGUNA DEL MAR MENOR	221	13
E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	196	12
CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA	166	6
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	147	16
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	121	10
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	114	8
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)	90	7
EMBALSE DEL ARGOS	89	7
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	83	5
PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA	78	8
RAMBLA DEL MIEDO	69	6
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA	55	7
EMBALSE DE PUENTES	54	5
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	48	5
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	41	4
EMBALSE FIN TRAVASE EN LA GUÍA	37	3
AZUD DE OJÓS	35	6
RAMBLA DE EL SALAR GORDO	35	3
MARINA DE COPE (COSTA)	34	4
CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)	33	7
EMBALSE DE LOS RODEOS	30	4
RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO	30	6
E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS	25	2
CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"	24	3
LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA	21	4
RAMBLA DE AJAUQUE	20	5
EMBALSE DE ALGECIRAS	20	3
RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA	17	2
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN	13	1
RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA - AZUD OJÓS	13	3
CALA CERRADA - ÁGUILAS	12	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS	10	3
LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS	9	1
RAMBLA SALADA DE MURCIA	9	4
EMBALSE DE LA RISCA	8	1
EMBALSE DE LA CIERVA	8	2

Humedal	Abundancia	Riqueza
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	7	3
CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA	7	3
EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO	6	2
RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS	5	3
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA	4	3
E.D.A.R. DE YECLA	4	3
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA	3	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA	3	2
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)	3	1
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA	3	3
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA	2	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ	2	1
AZUD DE EL MENJÚ	2	1
EMBALSE DEL MAYÉS	2	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA	2	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS	2	1
RAMBLA DE LAS MORERAS	1	1
RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)	1	1
PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR	1	1

Los Humedales con mayor implantación de la Categoría LIMÍCOLAS han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (21984 aves / 25 especies), GOLA DE LA ENCAÑIZADA (19926 aves / 24 especies) y SALINAS DE MARCHAMALO (3961 aves / 21 especies).

Características de las Especies de LIMÍCOLAS en el período 1972-2015

Especie	Abundancia	Años pres.	Media	% Abund.
<i>Calidris alpina</i> (<i>Correlimos común</i>)	15704	37	424,43	28,16
<i>Calidris minuta</i> (<i>Correlimos menudo</i>)	5614	33	170,12	10,07
<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlítejo patinegro</i>)	3908	38	102,84	7,01
<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>)	3802	38	100,05	6,82
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	2740	32	85,63	4,91
<i>Recurvirostra avosetta</i> (<i>Avoceta común</i>)	2651	37	71,65	4,75
<i>Pluvialis squatarola</i> (<i>Chorlito gris</i>)	2540	37	68,65	4,55
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlítejo grande</i>)	2346	36	65,17	4,21
<i>Arenaria interpres</i> (<i>Vuelvepedras común</i>)	2196	34	64,59	3,94
<i>Calidris alba</i> (<i>Correlimos tridáctilo</i>)	1882	31	60,71	3,37
<i>Calidris sp</i> (<i>Correlimos sp</i>)	1865	14	133,21	3,34
<i>Burhinus oedicnemus</i> (<i>Alcaraván común</i>)	1839	33	55,73	3,30
<i>Limosa limosa</i> (<i>Aguja colinegra</i>)	1819	37	49,16	3,26
<i>Vanellus vanellus</i> (<i>Avefría europea</i>)	1119	31	36,10	2,01
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	929	33	28,15	1,67
<i>Pluvialis apricaria</i> (<i>Chorlito dorado europeo</i>)	752	12	62,67	1,35
<i>Numenius arquata</i> (<i>Zarapito real</i>)	750	37	20,27	1,34
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarrios grande</i>)	677	31	21,84	1,21
<i>Limosa lapponica</i> (<i>Aguja colipinta</i>)	636	24	26,50	1,14
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarrios chico</i>)	568	35	16,23	1,02
<i>Charadrius dubius</i> (<i>Chorlítejo chico</i>)	497	28	17,75	0,89
<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>)	488	32	15,25	0,87
<i>Numenius phaeopus</i> (<i>Zarapito trinador</i>)	172	16	10,75	0,31
<i>Philomachus pugnax</i> (<i>Combatiente</i>)	158	20	7,90	0,28
<i>Limosa sp</i> (<i>Aguja sp</i>)	27	2	13,50	0,05
<i>Calidris canutus</i> (<i>Correlimos gordo</i>)	26	11	2,36	0,05
<i>Calidris ferruginea</i> (<i>Correlimos zarapitín</i>)	17	1	17,00	0,03
<i>Charadrius sp</i> (<i>Chorlítejo sp</i>)	11	4	2,75	0,02
<i>Calidris temminckii</i> (<i>Correlimos de Temminck</i>)	9	3	3,00	0,016
<i>Limicola sp</i> (<i>Limicola sp</i>)	9	2	4,50	0,016
<i>Haematopus ostralegus</i> (<i>Ostrero euroasiático</i>)	5	2	2,50	0,009
<i>Tringa glareola</i> (<i>Andarrios bastardo</i>)	4	1	4,00	0,007
<i>Tringa sp</i> (<i>Archibebe sp</i>)	4	4	1,00	0,007

Especie	Abundancia	Años pres.	Media	% Abund.
<i>Tringa stagnatilis (Archibebe fino)</i>	4	2	2,00	0,007
<i>Numenius sp (Zarapito sp)</i>	4	1	4,00	0,007
<i>Tringa/actitis sp (Andarríos sp)</i>	3	2	1,50	0,005

En el anterior listado de abundancia de especie se incluyen aquéllas no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría LIMÍCOLAS en el CIAARM 1972-2015* se encuentran en el ANEXO 3, página 182 del documento APÉNDICES.

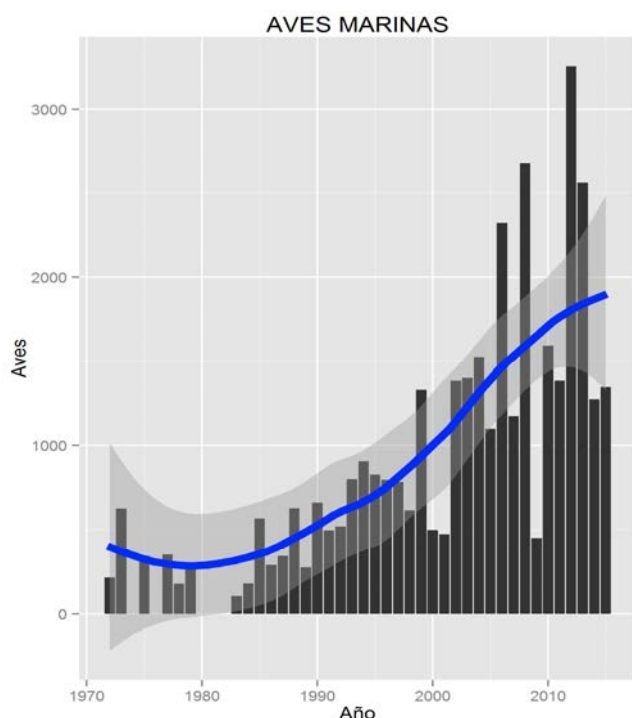
AVES MARINAS

Nº años presencia	39
Abundancia	36531
Abundancia media (nº aves/año)	936,69
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 3255
Porcentaje (respecto a la abund. total)	16,35
Riqueza	20
Riqueza media (nº sp./año)	5,64
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 9
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	22,22
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,740 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Phalacrocorax carbo (22313), Mergus serrator (5453), Chroicocephalus genei (3789), Larus audouinii (3166)

En el período 1972-2015 se censó un total de **36531 aves** de la Categoría AVES MARINAS, de **20** especies distintas, siendo *Phalacrocorax carbo*, con 22313 aves, la más abundante, seguida de *Mergus serrator* (5453), *Chroicocephalus genei* (3789) y *Larus audouinii* (3166).

Del total de años censados (40), la Categoría ha estado presente en 39 (no se observó en el año 1980).

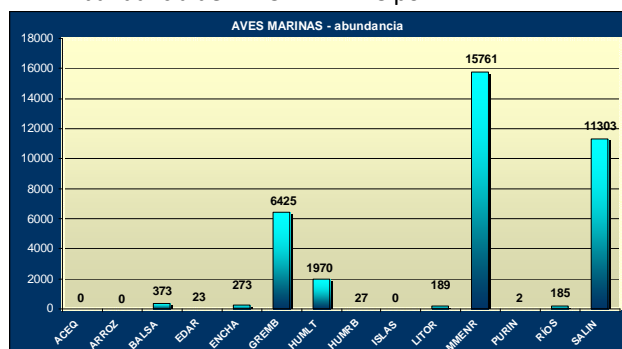
Evolución anual de abundancia y tendencia de la Categoría



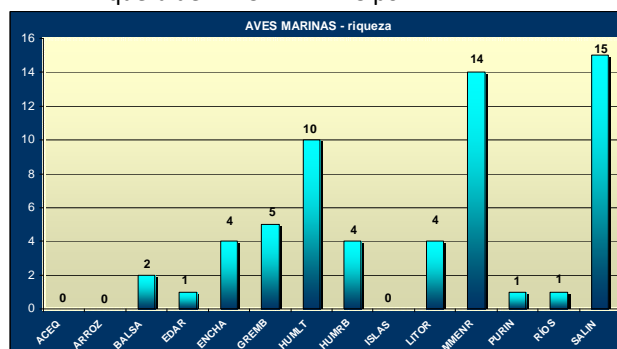
1972	215
1973	625
1975	344
1977	353
1978	178
1979	295
1980	0
1983	106
1984	180
1985	567
1986	290
1987	344
1988	628
1989	277
1990	660
1991	496
1992	519
1993	799
1994	905
1995	826

1996	795
1997	784
1998	615
1999	1328
2000	498
2001	474
2002	1381
2003	1399
2004	1523
2005	1098
2006	2322
2007	1173
2008	2679
2009	451
2010	1592
2011	1381
2012	3255
2013	2560
2014	1271
2015	1345

Abundancia de AVES MARINAS por ENTIDAD



Riqueza de AVES MARINAS por ENTIDAD



ACEQ: TRAMOS DE ACEQUIAS; ARROZ: ARROZALES; BALSA: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO; EDAR: ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE;

ENCHA: ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES); **GREMB:** GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE; **HUMLT:** HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR; **HUMRB:** HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA; **ISLAS:** ISLAS DEL MAR MENOR; **LITOR:** TRAMOS LITORALES; **MMEN:** LAGUNA DEL MAR MENOR; **PURIN:** CHARCAS DE PURINES; **RÍOS:** TRAMOS DE RÍOS; **SALIN:** SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades LAGUNA DEL MAR MENOR (15761 aves), SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (11303) y GRANDES EMBALSES (6425), han sido los tipos de humedal de mayor abundancia para la Categoría AVES MARINAS en el período 1972-2015.

En cuanto a la riqueza, las Entidades SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (15 especies), LAGUNA DEL MAR MENOR (14) y HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (10), han sido los más sobresalientes.

Abundancia y Riqueza de los Humedales para la Categoría AVES MARINAS en el período 1972-2015

Humedal	Abundancia	Riqueza
LAGUNA DEL MAR MENOR	15761	14
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	9059	14
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)	1971	1
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	1653	8
SALINAS DEL RASALL	1438	6
AZUD DE OJÓS	1275	1
SALINAS DE MARCHAMALO	804	6
EMBALSE DE ALGECIRAS	669	1
EMBALSE DEL ARGOS	562	3
EMBALSE DE PUENTES	454	1
EMBALSE DE SANTOMERA	422	1
EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA	419	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	345	2
EMBALSE DE PLIEGO	171	1
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN	159	4
EL CARMOLÍ	156	8
RIBERAS DEL MAR MENOR	132	2
CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"	114	1
EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA	104	1
EMBALSE DE LA CIERVA	100	1
LO POYO	84	3
PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)	77	4
EMBALSE DEL CÁRCABO	64	1
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)	53	1
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	46	1
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	44	1
EMBALSE DEL MAYÉS	37	1
RÍO GUADALENTÍN	31	1
EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)	31	1
AZUD DE EL MENJÚ	29	1
MARINA DE COPE (COSTA)	25	2
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	23	1
EMBALSE DE LA RISCA	21	1
PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO	20	1
RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)	18	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA	16	1
E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS	14	1
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	13	3
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA	13	2
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	12	1
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	10	3
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	10	1
EMBALSE DEL CENAJÓ	10	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	9	1
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)	8	1
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	6	1
LA MANGA	6	2

Humedal	Abundancia	Riqueza
RÍO LUCHENA	5	1
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	5	1
CABO COPE	4	1
E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	4	1
RAMBLA DE LAS MORERAS	4	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	3	1
PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA	2	1
CALA CERRADA - ÁGUILAS	2	1
CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA	2	1
SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)	2	2

Los Humedales con mayor abundancia para la Categoría AVES MARINAS han sido: LAGUNA DEL MAR MENOR (15761 aves), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (9059) y EMBALSE DEL QUÍPAR (1971).

En cuanto a la riqueza, los Humedales LAGUNA DEL MAR MENOR y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (14 especies), GOLA DE LA ENCAÑIZADA y EL CARMOLÍ (8 especies), han sido los más sobresalientes.

Características de las Especies de AVES MARINAS en el período 1972-2015

Especie	Abundancia	Años pres.	Media	% Abund.
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormorán grande)	22313	34	656,26	61,08
<i>Mergus serrator</i> (Serreta mediana)	5453	37	147,38	14,93
<i>Chroicocephalus genei</i> (Gaviota picofina)	3789	27	140,33	10,37
<i>Larus audouinii</i> (Gaviota de Audouin)	3166	32	98,94	8,67
<i>Sterna sandvicensis</i> (Charrán patinegro)	743	33	22,52	2,03
<i>Larus sp</i> (Gaviota sp)	528	4	132,00	1,45
<i>Larus fuscus</i> (Gaviota sombría)	279	27	10,33	0,76
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Cormorán moñudo)	191	4	47,75	0,52
<i>Alca torda</i> (Alca común)	31	4	7,75	0,08
<i>Melanitta fusca</i> (Negrón espejado)	10	4	2,50	0,03
<i>Melanitta nigra</i> (Negrón común)	7	2	3,50	0,02
<i>Larus melanocephalus</i> (Gaviota cabecinegra)	4	3	1,33	0,01
<i>Sterna hirundo</i> (Charrán común)	4	2	2,00	0,01
<i>Larus canus</i> (Gaviota cana)	3	3	1,00	0,008
<i>Morus bassanus</i> (Alcatraz atlántico)	2	2	1,00	0,005
<i>Sterna caspia</i> (Pagaza piquirroja)	2	1	2,00	0,005
<i>Larus marinus</i> (Gavión atlántico)	2	1	2,00	0,005
<i>Hydrocoloeus minutus</i> (Gaviota enana)	1	1	1,00	0,002
<i>Gelochelidon nilotica</i> (Pagaza piconegra)	1	1	1,00	0,002
<i>Chlidonias niger</i> (Fumarel común)	1	1	1,00	0,002
<i>Calonectris diomedea</i> (Pardela cenicienta)	1	1	1,00	0,002

En el anterior listado de abundancia de especie se incluye aquella no identificada con seguridad, necesaria para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría AVES MARINAS en el CIAARM 1972-2015* se encuentran en el ANEXO 4, página 182 del documento APÉNDICES.

Es de destacar que en el trabajo de Hernández y Robledano “Censos Invernales de Aves Acuáticas en la Región de Murcia, SE de España (1972-1990)”, el grupo LARIDAE no fue incluido en el análisis de resultados, bien porque los censos se orientaron hacia otros grupos, no se censaron todas las especies de un grupo o se censaron todas las aves presentes, pero no se comunicaron los resultados de todos los grupos o especies.

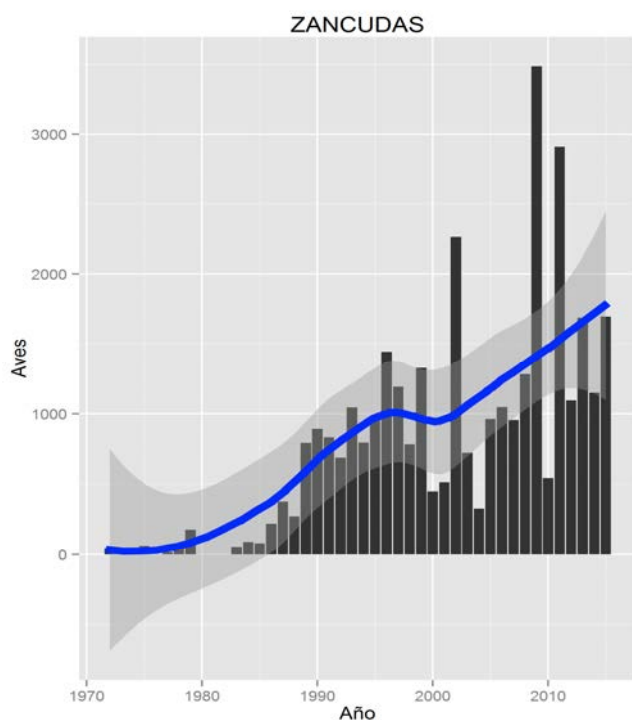
ZANCUDAS

Nº años presencia	39
Abundancia	33310
Abundancia media (nº aves/año)	854,10
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 3484
Porcentaje (respecto a la abund. total)	14,91
Riqueza	10
Riqueza media (nº sp./año)	4,56
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 8
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	11,11
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,700 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Bubulcus ibis (13393), Phoenicopterus roseus (12180), Ardea cinerea (4959), Egretta garzetta (2443)

En el período 1972-2015 se censó un total de **33310 aves** de la Categoría ZANCUDAS, de **10 especies** distintas, siendo *Bubulcus ibis*, con 13393 aves, la más abundante, seguida de *Phoenicopterus roseus* (12180), *Ardea cinerea* (4959) y *Egretta garzetta* (2443).

Del total de años censados (40), la Categoría ha estado presente en 39 (no se observó en el año 1980).

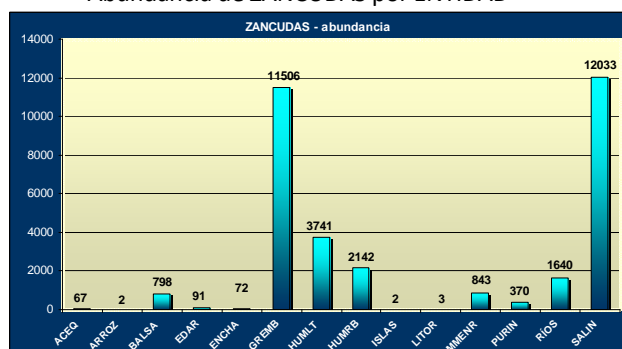
Evolución anual de abundancia y tendencia de la Categoría



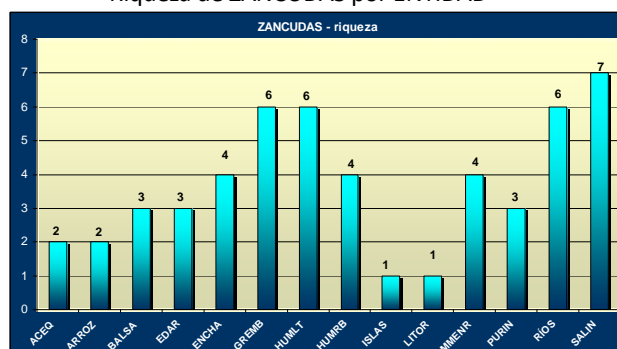
1972	43
1973	36
1975	61
1977	18
1978	60
1979	176
1980	0
1983	55
1984	88
1985	80
1986	218
1987	376
1988	271
1989	792
1990	892
1991	832
1992	688
1993	1045
1994	795
1995	954

1996	1442
1997	1193
1998	783
1999	1327
2000	449
2001	513
2002	2263
2003	722
2004	327
2005	962
2006	1048
2007	955
2008	1283
2009	3484
2010	543
2011	2910
2012	1094
2013	1686
2014	1151
2015	1695

Abundancia de ZANCUDAS por ENTIDAD



Riqueza de ZANCUDAS por ENTIDAD



ACEQ: TRAMOS DE ACEQUIAS; ARROZ: ARROZALES; Balsa: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO; EDAR: ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE; ENCHA: ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES); GREMB: GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE; HUMLT: HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR; HUMRB: HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA; ISLAS: ISLAS DEL MAR MENOR; LITOR: TRAMOS LITORALES; MMEN: LAGUNA DEL MAR MENOR; PURIN: CHARCAS DE PURINES; RÍOS: TRAMOS DE RÍOS; SALIN: SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (12033 aves / 7 especies), GRANDES EMBALSES (11506 aves / 6 especies) y HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (3741 aves / 6 especies), han sido los tipos de humedal más sobresalientes para la Categoría ZANCUDAS en el período 1972-2015.

Abundancia y Riqueza de los Humedales para la Categoría ZANCUDAS en el período 1972-2015

Humedal	Abundancia	Riqueza
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	10669	7
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	5996	3
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	2908	6
AZUD DE OJÓS	2418	3
RAMBLA DE AJAUQUE	1789	3
RÍO GUADALENTÍN	1353	3
SALINAS DE MARCHAMALO	1128	4
LAGUNA DEL MAR MENOR	843	4
EMBALSE DEL ARGOS	768	3
EL CARMOLÍ	698	6
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	605	3
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)	586	5
EMBALSE DE PUENTES	374	3
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	364	3
CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA	313	3
EMBALSE DE SANTOMERA	253	4
RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA	214	3
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	170	4
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	154	3
EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA	147	3
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA	139	3
SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)	126	4
SALINAS DEL RASALL	110	4
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	80	2
PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)	73	3
RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA - AZUD OJÓS	72	2
AZUD DE EL MENJÚ	72	3
ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN)	67	2
LO POYO	62	4
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	61	3
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	55	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA	43	3
E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS	41	2
CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"	40	3
RAMBLA SALADA DE MURCIA	40	3
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)	33	2
EMBALSE DE ALGECIRAS	32	2
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN	32	3
CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA	30	2
CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)	27	2
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	27	3
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	27	3
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	26	4
RÍO SEGURA: MENJÚ - CARRAILA	26	1
EMBALSE DE PLIEGO	25	3
EMBALSE DE LA CIERVA	23	1
E.D.A.R. DE SAN JAVIER	17	2
LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA	17	2
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA	16	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS	15	2

Humedal	Abundancia	Riqueza
EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)	12	2
EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA	11	2
RAMBLA DE EL SALAR GORDO	9	3
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)	9	2
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	8	3
RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)	7	1
E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	6	2
EMBALSE DEL MAYÉS	5	2
PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA	5	3
RAMBLA DE MIRANDA	4	2
EMBALSE DEL CÁRCABO	4	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA	3	2
EMBALSE DE LA RISCA	3	1
RAMBLA DEL MIEDO	3	1
RAMBLA DE LAS MORERAS	3	2
RÍO LUCHENA	2	1
ISLAS DEL MAR MENOR	2	1
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	2	1
ARROZALES DE CALASPARRA	2	2
EMBALSE DE LOS RODEOS	2	1
CALA CERRADA - ÁGUILAS	1	1
RIBERAS DEL MAR MENOR	1	1
MARINA DE COPE (COSTA)	1	1
RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO	1	1

Los Humedales con mayor abundancia de la Categoría ZANCUDAS han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (10669 aves), LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (5996) y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (2908).

En cuanto a la riqueza, los Humedales SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (7 especies), GOLA DE LA ENCAÑIZADA y EL CARMOLÍ (6 especies), han sido los más sobresalientes.

Características de las Especies de ZANCUDAS en el período 1972-2015

Especie	Abundancia	Años pres.	Media	% Abund.
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	13393	26	515,12	40,21
<i>Phoenicopterus roseus</i> (<i>Flamenco común</i>)	12180	36	338,33	36,57
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	4959	39	127,15	14,89
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	2443	36	67,86	7,33
<i>Platalea leucorodia</i> (<i>Espátula común</i>)	295	20	14,75	0,89
<i>Egretta alba</i> (<i>Garceta grande</i>)	29	11	2,64	0,09
<i>Ixobrychus minutus</i> (<i>Avetorillo común</i>)	6	6	1,00	0,02
<i>Nycticorax nycticorax</i> (<i>Martinete común</i>)	2	2	1,00	0,006
<i>Ardea purpurea</i> (<i>Garza imperial</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Ciconia ciconia</i> (<i>Cigüeña blanca</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Ardeida sp</i> (<i>Ardeida sp</i>)	1	1	1,00	0,003

En el anterior listado de abundancia de especie se incluye aquella no identificada con seguridad, necesaria para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría ZANCUDAS en el CIAARM 1972-2015* se encuentran en el ANEXO 5, página 183 del documento APÉNDICES.

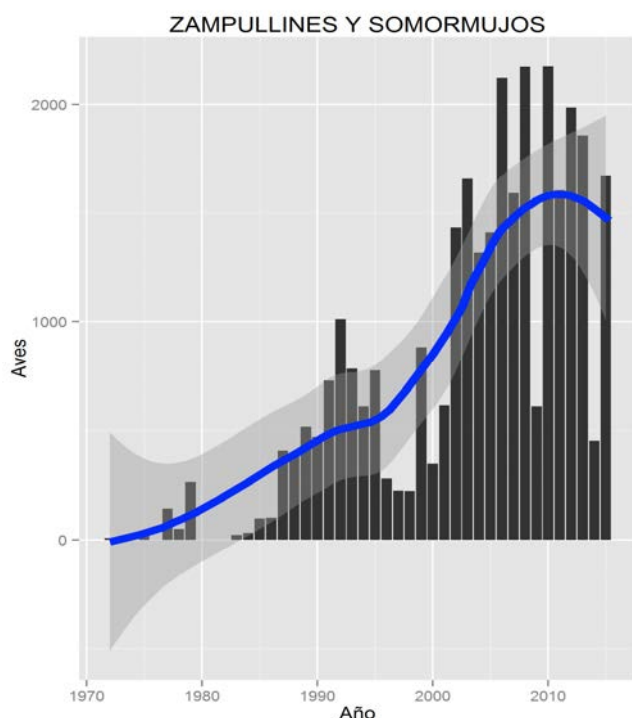
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS

Nº años presencia	39
Abundancia	31075
Abundancia media (nº aves/año)	796,79
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 2175
Porcentaje (respecto a la abund. total)	13,91
Riqueza	3
Riqueza media (nº sp./año)	2,85
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 3
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	3,33
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,797 / Creciente.
Especies censadas (nº aves/año)	Podiceps nigricollis (20315), Tachybaptus ruficollis (6133) y Podiceps cristatus (4615)

En el período 1972-2015 se censó un total de **31075 aves** de la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS, de **3 especies** distintas, siendo *Podiceps nigricollis*, con 20315 aves, la más abundante, seguida de *Tachybaptus ruficollis* (6133) y *Podiceps cristatus* (4615).

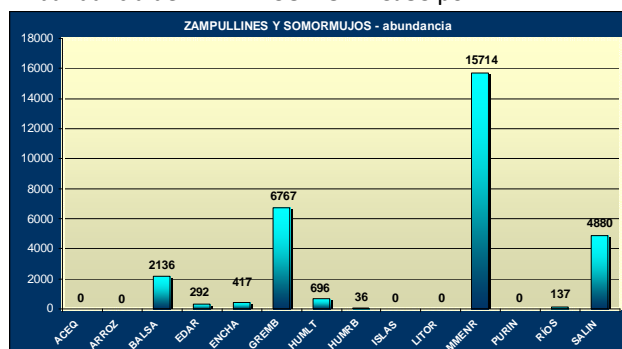
Del total de años censados (40), la Categoría ha estado presente en 39 (no se observó en el año 1980).

Evolución anual de abundancia y tendencia de la Categoría

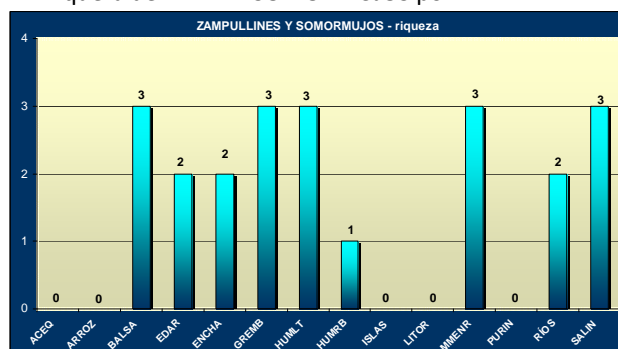


1972	7
1973	12
1975	28
1977	142
1978	50
1979	264
1980	0
1983	22
1984	32
1985	97
1986	101
1987	408
1988	382
1989	517
1990	470
1991	729
1992	1012
1993	783
1994	610
1995	775
1996	280
1997	225
1998	223
1999	881
2000	349
2001	615
2002	1432
2003	1658
2004	1317
2005	1410
2006	2122
2007	1592
2008	2174
2009	610
2010	2175
2011	1604
2012	1985
2013	1857
2014	452
2015	1673

Abundancia de ZAMP. Y SOMORMUJOS por ENTIDAD



Riqueza de ZAMP. Y SOMORMUJOS por ENTIDAD



ACEQ: TRAMOS DE ACEQUIAS; ARROZ: ARROZALES; Balsa: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO; EDAR: ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE; ENCHA: ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES); GREMB: GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE; HUMLT: HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR; HUMRB: HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA; ISLAS: ISLAS DEL MAR MENOR; LITOR: TRAMOS LITORALES; MMEN: LAGUNA DEL MAR MENOR; PURIN: CHARCAS DE PURINES; RÍOS: TRAMOS DE RÍOS; SALIN: SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades MAR MENOR (15714 aves / 3 especies), GRANDES EMBALSES (6767 aves / 3 especies) y SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (4880 aves / 3 especies), han sido los tipos de humedal más sobresalientes para la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS en el período 1972-2015.

Abundancia y Riqueza de los Humedales para la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS en el período 1972-2015

Humedal	Abundancia	Riqueza
LAGUNA DEL MAR MENOR	15714	3
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	4875	3
EMBALSE DE SANTOMERA	2694	3
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	1856	3
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	1557	3
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	827	2
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)	714	3
CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"	416	2
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	416	2
EMBALSE DE PUENTES	293	2
EMBALSE DEL ARGOS	257	3
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	247	2
EL CARMOLÍ	193	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	129	2
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	98	2
RÍO GUADALENTÍN	93	1
EMBALSE DE ALGECIRAS	88	2
PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)	86	2
EMBALSE DE LA RISCA	63	1
LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA	55	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	52	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA	27	3
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	26	1
E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	25	2
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	24	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA	22	1
EMBALSE DE PLIEGO	20	3
AZUD DE OJÓS	19	2
EMBALSE DEL CÁRCABO	17	3
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA	14	1
E.D.A.R. DE YECLA	12	1
EMBALSE DE LOS RODEOS	11	1
RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA	10	1
RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO	9	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS	8	1
EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO	8	1
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	8	1
E.D.A.R. DE ALCANTARILLA	8	1
RAMBLA DE EL SALAR GORDO	8	1
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	8	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA	7	1
EMBALSE DEL MAYÉS	7	1
EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)	7	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA	6	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA	6	1
EMBALSE DE LA CIERVA	6	1
EMBALSE DEL CENAJO	5	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS	5	1
SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)	5	1
EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA	5	2

Humedal	Abundancia	Riqueza
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ	4	2
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)	2	1
RAMBLA SALADA DE MURCIA	1	1
CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA	1	1
LO POYO	1	1

Los Humedales con mayor implantación de la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS han sido: LAGUNA DEL MAR MENOR (15714 aves / 3 especies), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (4875 aves / 3 especies), EMBALSE DE SANTOMERA (2694 aves / 3 especies) y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (1856 aves / 3 especies).

Características de las Especies de ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS en el período 1972-2015

Especie	Abundancia	Años pres.	Media	% Abund.
<i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	20315	37	549,05	65,37
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	6133	35	175,23	19,74
<i>Podiceps cristatus</i> (<i>Somormujo lavanco</i>)	4615	39	118,33	14,85
<i>Podiceps</i> sp (<i>Zampullín-somormujo</i> sp)	12	1	12,00	0,04

En el anterior listado de abundancia de especie se incluye aquella no identificada con seguridad, necesaria para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS en el CIAARM 1972-2015*, se encuentran en el ANEXO 6, página 183 del documento APÉNDICES.

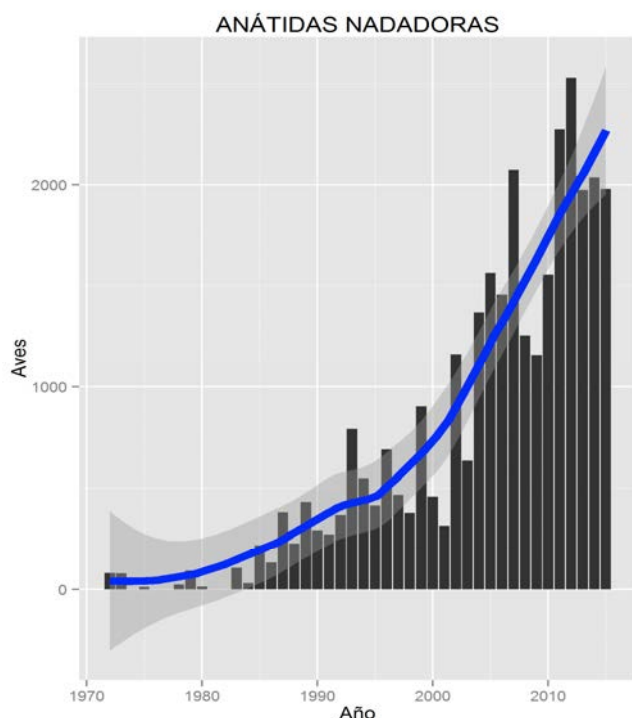
ANÁTIDAS NADADORAS

Nº años presencia	39
Abundancia	30736
Abundancia media (nº aves/año)	788,10
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 2530
Porcentaje (respecto a la abund. total)	13,75
Riqueza	11
Riqueza media (nº sp./año)	5,59
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 8
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	12,22
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,879 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Anas platyrhynchos (11928), Anas clypeata (9120), Tadorna tadorna (5267), Anas crecca (2071)

En el período 1972-2015 se censó un total de **30736 aves** de la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS, de **11 especies** distintas, siendo *Anas platyrhynchos*, con 11928 aves, la más abundante, seguida de *Anas clypeata* (9120), *Tadorna tadorna* (5267) y *Anas crecca* (2071).

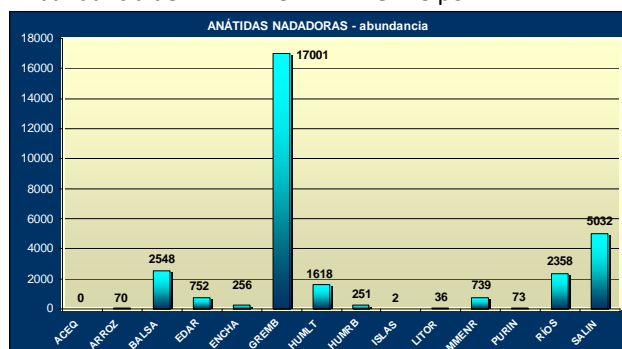
Del total de años censados (40), la Categoría ha estado presente en 39 (no se observó en el año 1977).

Evolución anual de abundancia y tendencia de la Categoría

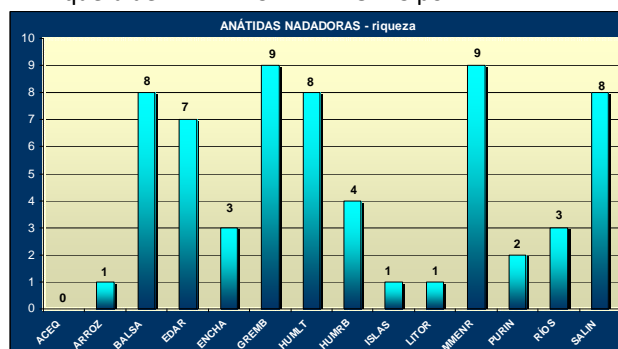


1972	80	1996	691
1973	78	1997	467
1975	12	1998	378
1977	0	1999	902
1978	23	2000	457
1979	92	2001	315
1980	13	2002	1160
1983	106	2003	636
1984	31	2004	1367
1985	218	2005	1563
1986	133	2006	1456
1987	382	2007	2076
1988	226	2008	1253
1989	432	2009	1158
1990	291	2010	1555
1991	271	2011	2276
1992	368	2012	2530
1993	792	2013	1974
1994	547	2014	2035
1995	414	2015	1978

Abundancia de ANÁTIDAS NADADORAS por ENTIDAD



Riqueza de ANÁTIDAS NADADORAS por ENTIDAD



ACEQ: TRAMOS DE ACEQUIAS; ARROZ: ARROZALES; Balsa: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO; EDAR: ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE; ENCHA: ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES); GREMB: GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE; HUMLT: HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR; HUMRB: HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA; ISLAS: ISLAS DEL MAR MENOR; LITOR: TRAMOS LITORALES; MMEN: LAGUNA DEL MAR MENOR; PURIN: CHARCAS DE PURINES; RÍOS: TRAMOS DE RÍOS; SALIN: SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades con mayor abundancia para la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS han sido: GRANDES EMBALSES (17001 aves), SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (5032) y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (2548).

En cuanto a la riqueza, las Entidades GRANDES EMBALSES y LAGUNA DEL MAR MENOR (9 especies), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO, HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR y SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (8 especies), han sido las más sobresalientes.

Abundancia y Riqueza de los Humedales para la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS en el período 1972-2015

Humedal	Abundancia	Riqueza
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	6635	7
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	3653	8
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	2320	6
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	2311	8
EMBALSE DE SANTOMERA	2058	8
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	1380	1
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)	1197	9
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	1167	8
AZUD DE OJÓS	939	5
LAGUNA DEL MAR MENOR	739	9
EMBALSE DEL ARGOS	734	6
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	669	4
EMBALSE DE PUENTES	624	5
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	607	1
EMBALSE DE ALGECIRAS	566	3
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	545	7
SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)	503	6
SALINAS DE MARCHAMALO	478	4
EL CARMOLÍ	476	6
SALINAS DEL RASALL	398	4
LO POYO	387	4
CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"	237	2
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	221	2
EMBALSE DE LA RISCA	189	4
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	155	3
EMBALSE DE LOS RODEOS	129	3
E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	125	4
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	121	1
LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA	103	3
RÍO GUADALENTÍN	95	3
PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)	86	5
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	74	4
CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA	73	2
ARROZALES DE CALASPARRA	70	1
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)	63	1
E.D.A.R. DE YECLA	61	1
EMBALSE DE PLIEGO	54	1
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	50	4
RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA	44	3
RAMBLA DE MIRANDA	37	2
RIBERAS DEL MAR MENOR	36	1
EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA	36	2
RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)	29	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	28	1
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)	22	1

Humedal	Abundancia	Riqueza
EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO	19	1
E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS	16	1
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN	15	2
EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)	14	1
RAMBLA DE EL SALAR GORDO	12	1
AZUD DE EL MENJÚ	12	1
PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA	11	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA	11	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA	9	1
RAMBLA DE AJAUQUE	9	2
RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS	9	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA	8	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA	8	1
EMBALSE DEL MAYÉS	6	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS	6	1
EMBALSE DE LA CIERVA	5	1
E.D.A.R. DE SAN JAVIER	5	1
RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA - AZUD OJÓS	5	1
RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO	4	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS	4	1
RÍO LUCHENA	4	1
CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA	4	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA	3	1
ISLAS DEL MAR MENOR	2	1
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPIILA	2	1
EMBALSE DEL CÁRCABO	2	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ	2	1
EMBALSE DEL CENAJO	2	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA	2	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA	1	1

Los Humedales con mayor abundancia para la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS han sido: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (6635 aves), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (3653 aves), LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (2320 aves) y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (2311 aves).

En cuanto a la riqueza, los Humedales LAGUNA DEL MAR MENOR (9 especies), EMBALSE DEL QUÍPAR (9 especies), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (8 especies), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (8 especies), EMBALSE DE SANTOMERA (8 especies) y LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS (8 especies), han sido los más sobresalientes.

Características de las Especies de ANÁTIDAS NADADORAS en el período 1972-2015

Especie	Abundancia	Años pres.	Media	% Abund.
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	11928	36	331,33	38,81
<i>Anas clypeata</i> (Cuchara común)	9120	33	276,36	29,67
<i>Tadorna tadorna</i> (Tarro blanco)	5267	33	159,61	17,14
<i>Anas crecca</i> (Cerceta común)	2071	32	64,72	6,74
<i>Anas platyrhynchos</i> sp (Ánade azulón doméstico)	788	11	71,64	2,56
<i>Anas acuta</i> (Ánade rabudo)	705	28	25,18	2,29
<i>Anas penelope</i> (Silbón europeo)	586	25	23,44	1,91
<i>Anas strepera</i> (Ánade friso)	89	14	6,36	0,29
<i>Cairina moschata</i> (Pato criollo)	53	4	13,25	0,17
<i>Anser anser</i> sp (Ánsar doméstico)	41	4	10,25	0,13
<i>Anser anser</i> (Ánsar común)	28	11	2,55	0,09
<i>Cygnus olor</i> (Cisne vulgar)	26	10	2,60	0,08
<i>Marmaronetta angustirostris</i> (Cerceta pardilla)	18	3	6,00	0,06
<i>Anas querquedula</i> (Cerceta carretona)	13	2	6,50	0,04
<i>Aix sponsa</i> (Pato joyuyo)	2	1	2,00	0,006
<i>Somateria mollissima</i> (Eider común)	1	1	1,00	0,003

En el anterior listado de abundancia de especie se incluyen aquéllas consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS en el CIAARM 1972-2015*, se encuentran en el ANEXO 7, página 183 del documento APÉNDICES.

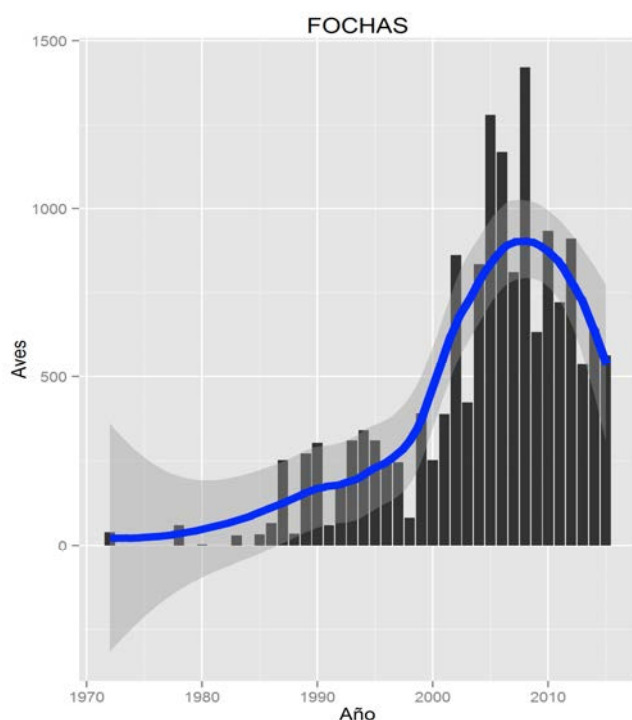
FOCHAS

Nº años presencia	35
Abundancia	15655
Abundancia media (nº aves/año)	447,29
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 1421
Porcentaje (respecto a la abund. total)	7,00
Riqueza	1
Riqueza media (nº sp./año)	1,00
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 1
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	1,11
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,791 / Creciente.
Especie censada (nº aves)	Fulica atra (15655)

En el período 1972-2015 se censó un total de **15655 aves** de la Categoría FOCHAS, de la especie *Fulica atra*, con una media de 447,29 aves/año.

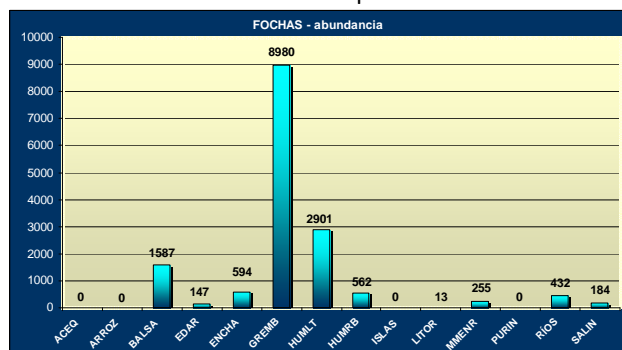
Del total de años censados (40), la Categoría ha estado presente en 35 (no se observó en los años 1973, 1975, 1977, 1979 y 1984).

Evolución anual de abundancia y tendencia de la Categoría

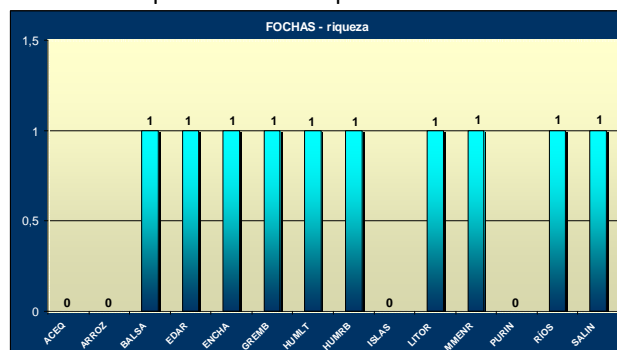


1972	40	1996	252
1973	0	1997	246
1975	0	1998	82
1977	0	1999	391
1978	60	2000	253
1979	0	2001	389
1980	3	2002	862
1983	30	2003	423
1984	0	2004	835
1985	33	2005	1280
1986	67	2006	1170
1987	253	2007	811
1988	35	2008	1421
1989	272	2009	633
1990	304	2010	934
1991	60	2011	722
1992	178	2012	911
1993	311	2013	536
1994	341	2014	642
1995	311	2015	564

Abundancia de FOCHAS por ENTIDAD



Riqueza de FOCHAS por ENTIDAD



ACEQ: TRAMOS DE ACEQUIAS; ARROZ: ARROZALES; Balsa: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO; EDAR: ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE; ENCHA: ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES); GREMB: GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE; HUMLT: HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR; HUMRB: HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA; ISLAS: ISLAS DEL MAR MENOR; LITOR: TRAMOS LITORALES; MMEN: LAGUNA DEL MAR MENOR; PURIN: CHARCAS DE PURINES; RÍOS: TRAMOS DE RÍOS; SALIN: SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades GRANDES EMBALSES (8980 aves), HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (2901) y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (1587), han sido los tipos de humedal más sobresalientes para la Categoría FOCHAS en el período 1972-2015.

Abundancia y Riqueza de los Humedales para la Categoría FOCHAS en el período 1972-2015

Humedal	Abundancia	Riqueza
EMBALSE DE SANTOMERA	3330	1
EL CARMOLÍ	2018	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	1501	1
AZUD DE OJÓS	1169	1
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	1148	1
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)	1065	1
PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)	879	1
EMBALSE DEL ARGOS	631	1
CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"	590	1
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	568	1
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	438	1
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	388	1
EMBALSE DE PUENTES	375	1
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	348	1
LAGUNA DEL MAR MENOR	255	1
SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)	157	1
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	128	1
EMBALSE DEL CÁRCABO	98	1
EMBALSE DE LA RISCA	97	1
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA	89	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA	61	1
EMBALSE DE LOS RODEOS	40	1
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	34	1
LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA	29	1
RÍO GUADALENTÍN	28	1
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	27	1
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	18	1
E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	16	1
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)	16	1
EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO	16	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	16	1
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	15	1
RIBERAS DEL MAR MENOR	13	1
RAMBLA DE EL SALAR GORDO	8	1
RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA	8	1
EMBALSE DE PLIEGO	8	1
RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)	7	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA	7	1
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN	4	1
LO POYO	4	1
RAMBLA DE MIRANDA	3	1
E.D.A.R. DE YECLA	3	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	2	1

Los Humedales con mayor implantación de la Categoría FOCHAS han sido: EMBALSE DE SANTOMERA (3330 aves), EL CARMOLÍ (2018), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (1501) y AZUD DE OJÓS (1169).

Características de las Especies de FOCHAS en el período 1972-2015

Especie	Abundancia	Años pres.	Media	% Abund.
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	15655	35	447,29	100

Los valores de *Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría FOCHAS en el CIAARM 1972-2015*, se encuentran en el ANEXO 8, página 183 del documento APÉNDICES.

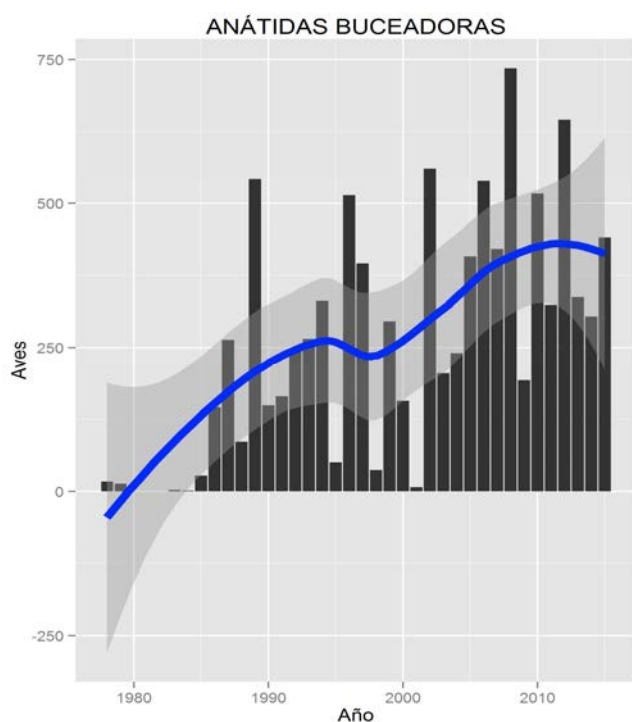
ANÁTIDAS BUCEADORAS

Nº años presencia	35
Abundancia	9578
Abundancia media (nº aves/año)	273,66
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 735
Porcentaje (respecto a la abund. total)	4,29
Riqueza	6
Riqueza media (nº sp./año)	2,57
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 5
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	6,66
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,701 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	<i>Aythya ferina</i> (7652), <i>Oxyura leucocephala</i> (1633), <i>Netta rufina</i> (217)

En el período 1972-2015 se censó un total de **9578 aves** de la Categoría ANÁTIDAS BUCEADORAS, de **6 especies** distintas, siendo *Aythya ferina*, con 7652 aves, la más abundante, seguida de *Oxyura leucocephala* (1633) y *Netta rufina* (217).

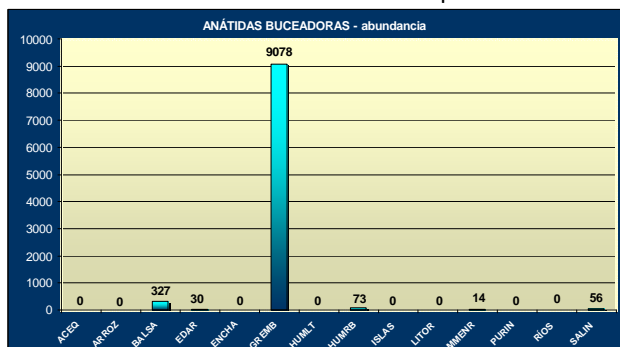
Del total de años censados (40), la Categoría ha estado presente en 35 (no se observó en los años 1972, 1973, 1975, 1977 y 1980).

Evolución anual de abundancia y tendencia de la Categoría

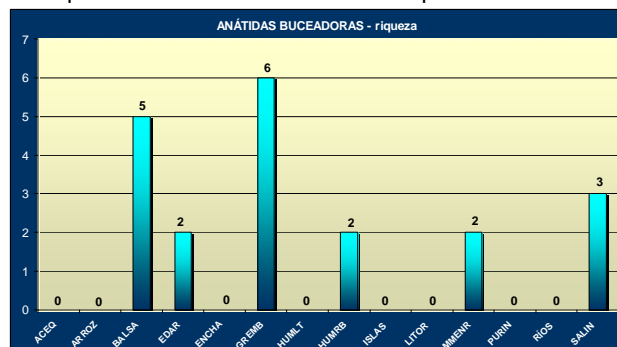


1972	0	1996	514
1973	0	1997	396
1975	0	1998	37
1977	0	1999	295
1978	17	2000	157
1979	13	2001	7
1980	0	2002	561
1983	2	2003	205
1984	1	2004	240
1985	27	2005	408
1986	146	2006	539
1987	263	2007	421
1988	86	2008	735
1989	542	2009	193
1990	149	2010	517
1991	165	2011	324
1992	243	2012	646
1993	265	2013	338
1994	331	2014	304
1995	50	2015	441

Abundancia de ANÁTIDAS BUCEADORAS por ENTIDAD



Riqueza de ANÁTIDAS BUCEADORAS por ENTIDAD



ACEQ: TRAMOS DE ACEQUIAS; ARROZ: ARROZALES; BALSA: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO; EDAR: ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE; ENCHA: ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES); GREMB: GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE; HUMLT: HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR; HUMRB: HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA; ISLAS: ISLAS DEL MAR MENOR; LITOR: TRAMOS LITORALES; MMEN: LAGUNA DEL MAR MENOR; PURIN: CHARCAS DE PURINES; RÍOS: TRAMOS DE RÍOS; SALIN: SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades con mayor abundancia para la Categoría ANÁTIDAS BUCEADORAS han sido: GRANDES EMBALSES (9078 aves), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (327) y HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA (73).

En cuanto a la riqueza, las Entidades GRANDES EMBALSES (6 especies), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (5) y SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (3), han sido las más sobresalientes.

Abundancia y Riqueza de los Humedales para la Categoría ANÁTIDAS BUCEADORAS en el período 1972-2015

Humedal	Abundancia	Riqueza
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)	2375	3
EMBALSE DE SANTOMERA	2228	6
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	1340	4
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	1163	3
EMBALSE DEL ARGOS	804	4
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	495	5
EMBALSE DE PUENTES	341	3
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	316	5
EMBALSE DE LA RISCA	179	1
EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO	65	1
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	56	3
EMBALSE DE ALGECIRAS	55	1
LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA	34	2
AZUD DE OJÓS	29	1
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	28	1
E.D.A.R. DE ALCANTARILLA	26	1
LAGUNA DEL MAR MENOR	14	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	8	3
RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA	7	2
EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)	6	1
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	3	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA	2	1
E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	1	1
EMBALSE DEL CÁRCABO	1	1
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	1	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA	1	1

Los Humedales con mayor abundancia para la Categoría ANÁTIDAS BUCEADORAS han sido: EMBALSE DEL QUÍPAR (2375 aves), EMBALSE DE SANTOMERA (2228 aves), LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (1340 aves) y LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (1163 aves).

En cuanto a la riqueza, los Humedales EMBALSE DE SANTOMERA (6 especies), LAGUNAS DE

RAMBLA DE LAS MORERAS y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (5 especies), han sido los más sobresalientes.

Características de las Especies de ANÁTIDAS BUCEADORAS en el período 1972-2015

Especie	Abundancia	Años pres.	Media	% Abund.
<i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	7652	31	246,84	79,89
<i>Oxyura leucocephala</i> (<i>Malvasía cabeciblanca</i>)	1633	13	125,62	17,05
<i>Netta rufina</i> (<i>Pato colorado</i>)	217	20	10,85	2,27
<i>Aythya nyroca</i> (<i>Porrón pardo</i>)	47	14	3,36	0,49
<i>Aythya fuligula</i> (<i>Porrón moñudo</i>)	27	10	2,70	0,28
<i>Clangula hyemalis</i> (<i>Pato havelda</i>)	2	2	1,00	0,02

Los valores de *Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría ANÁTIDAS BUCEADORAS en el CIAARM 1972-2015*, se encuentran en el ANEXO 9, página 183 del documento APÉNDICES.

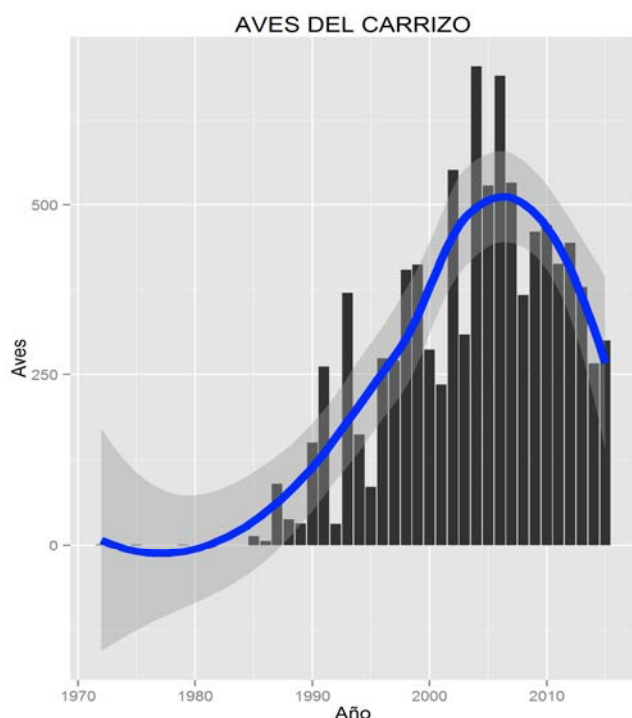
AVES DEL CARRIZO

Nº años presencia	34
Abundancia	9539
Abundancia media (nº aves/año)	280,56
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 704
Porcentaje (respecto a la abund. total)	4,27
Riqueza	6
Riqueza media (nº sp./año)	3,03
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 5
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	6,66
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,811 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Gallinula chloropus (8588), Gallinago gallinago (713), Gallinago sp (83), Porphyrio porphyrio (74)

En el período 1972-2015 se censó un total de **9539 aves** de la Categoría AVES DEL CARRIZO, de **6 especies** distintas, siendo *Gallinula chloropus*, con 8588 aves, la más abundante, seguida de *Gallinago gallinago* (713), *Gallinago sp* (83) y *Porphyrio porphyrio* (74).

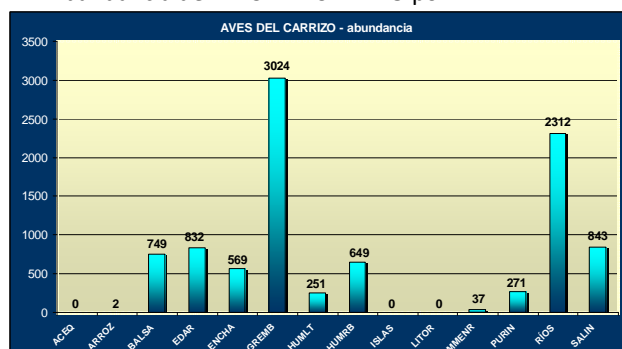
Del total de años censados (40), la Categoría ha estado presente en 34 (no se observó en los años 1973, 1977, 1978, 1980, 1983 Y 1984).

Evolución anual de abundancia y tendencia de la Categoría

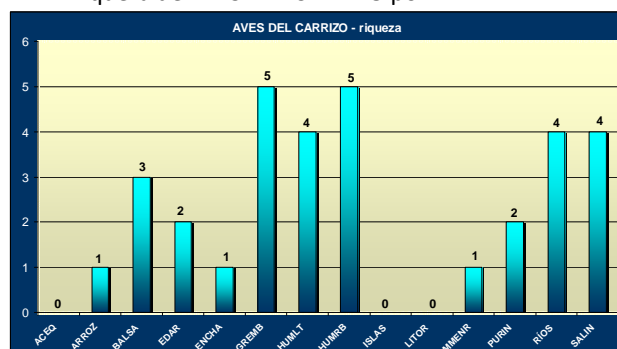


1972	1	1996	274
1973	0	1997	271
1975	1	1998	404
1977	0	1999	412
1978	0	2000	287
1979	1	2001	235
1980	0	2002	552
1983	0	2003	309
1984	0	2004	704
1985	13	2005	528
1986	6	2006	690
1987	90	2007	532
1988	38	2008	367
1989	32	2009	461
1990	150	2010	470
1991	261	2011	413
1992	31	2012	444
1993	370	2013	379
1994	162	2014	266
1995	85	2015	300

Abundancia de AVES DEL CARRIZO por ENTIDAD



Riqueza de AVES DEL CARRIZO por ENTIDAD



ACEQ: TRAMOS DE ACEQUIAS; ARROZ: ARROZALES; Balsa: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO; EDAR: ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE; ENCHA: ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES); GREMB: GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE; HUMLT: HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR; HUMRB: HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA; ISLAS: ISLAS DEL MAR MENOR; LITOR: TRAMOS LITORALES; MMEN: LAGUNA DEL MAR MENOR; PURIN: CHARCAS DE PURINES; RÍOS: TRAMOS DE RÍOS; SALIN: SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades con mayor abundancia para la Categoría AVES DEL CARRIZO han sido: GRANDES EMBALSES (3024 aves), TRAMOS DE RÍOS (2312) y ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE (832).

En cuanto a la riqueza, las Entidades GRANDES EMBALSES y HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA (5 especies), HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR, TRAMOS DE RÍOS y SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (4 especies), han sido las más sobresalientes.

Abundancia y Riqueza de los Humedales para la Categoría AVES DEL CARRIZO en el período 1972-2015

Humedal	Abundancia	Riqueza
AZUD DE OJÓS	945	5
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	853	1
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	754	2
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	732	4
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	549	3
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	539	5
CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"	518	1
RÍO GUADALENTÍN	513	3
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	497	3
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	420	3
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	288	5
EMBALSE DE SANTOMERA	222	3
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)	203	4
CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCE - ABANILLA	193	2
PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)	159	4
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	154	2
EMBALSE DE PUENTES	147	3
EMBALSE DE LOS RODEOS	138	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA	126	2
EMBALSE DEL ARGOS	95	1
EMBALSE DE PLIEGO	92	1
SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)	89	2
EL CARMOLÍ	89	2
RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA - AZUD OJÓS	85	1
RAMBLA DE EL SALAR GORDO	77	3
RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA	75	4
EMBALSE DE LA RISCA	72	2
CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)	65	2
RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA	64	1
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	59	3
LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA	48	3
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN	42	1
AZUD DE EL MENJÚ	40	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	40	2
RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO	39	2
E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS	37	1
LAGUNA DEL MAR MENOR	37	1
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	36	2
RAMBLA DE LAS MORERAS	35	1
E.D.A.R. DE YECLA	35	1
RÍO SEGURA: MENJÚ - CARRAILA	27	1
EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO	24	2
PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA	24	2
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)	24	2
SALINAS DEL RASALL	22	4

Humedal	Abundancia	Riqueza
RAMBLA DEL MIEDO	21	1
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	17	1
EMBALSE DE ALGECIRAS	16	1
RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS	16	1
EMBALSE DEL CÁRCABO	16	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	15	1
RAMBLA DE MIRANDA	14	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA	12	1
CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA	11	1
EMBALSE DE LA CIERVA	11	1
RÍO SEGURA: CAÑAVEROZA (ZONA SANTUARIO)	9	1
CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA	9	1
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA	9	1
RAMBLA DE AJAUQUE	7	2
EMBALSE DEL MAYÉS	6	1
E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	6	2
RÍO LUCHENA	4	1
LO POYO	3	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA	3	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA	2	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA	2	1
CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA	2	1
ARROZALES DE CALASPARRA	2	1
RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)	2	1
EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO	1	1
RAMBLA SALADA DE MURCIA	1	1

Los Humedales con mayor abundancia para la Categoría AVES DEL CARRIZO han sido: AZUD DE OJÓS (945 aves), RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN (853), E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES (754) y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (732).

En cuanto a la riqueza, los Humedales AZUD DE OJÓS, LAGUNAS DE LAS MORERAS y RAMBLA DE EL ALBUJÓN (con 5 especies cada uno), han sido los más sobresalientes.

Características de las Especies de AVES DEL CARRIZO en el período 1972-2015

Especie	Abundancia	Años pres.	Media	% Abund.
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	8588	30	286,27	90,03
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	713	32	22,28	7,47
<i>Gallinago sp</i> (<i>Agachadiza sp</i>)	83	3	27,67	0,87
<i>Porphyrio porphyrio</i> (<i>Calamón común</i>)	74	13	5,69	0,78
<i>Rallus aquaticus</i> (<i>Rascón europeo</i>)	42	15	2,80	0,44
<i>Lymnocyrtus minimus</i> (<i>Agachadiza chica</i>)	38	12	3,17	0,40
<i>Porzana pusilla</i> (<i>Polluela chica</i>)	1	1	1,00	0,01

En el anterior listado de abundancia de especie se incluye aquella no identificada con seguridad, necesaria para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

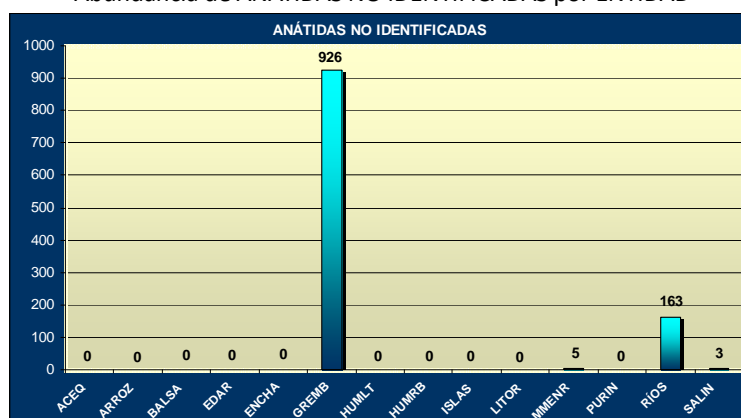
Los valores de *Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría AVES DEL CARRIZO en el CIAARM 1972-2015*, se encuentran en el ANEXO 10, página 183 del documento APÉNDICES.

ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS

Nº años presencia	10
Abundancia	1097
Abundancia media (nº aves/año)	109,7
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 800 (máx. año 1975)
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,49

En el período 1972-2015 se censó un total de **1097 aves** de la Categoría ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS, principalmente en la Entidad GRANDES EMBALSES.

Abundancia de ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS por ENTIDAD



ACEQ: TRAMOS DE ACEQUIAS; **ARROZ:** ARROZALES; **BALSA:** BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO; **EDAR:** ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE; **ENCHA:** ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES); **GREMB:** GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE; **HUMLT:** HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR; **HUMRB:** HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA; **ISLAS:** ISLAS DEL MAR MENOR; **LITOR:** TRAMOS LITORALES; **MMEN:** LAGUNA DEL MAR MENOR; **PURIN:** CHARCAS DE PURINES; **RÍOS:** TRAMOS DE RÍOS; **SALIN:** SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Abundancia de los Humedales para la Categoría ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS en el período 1972-2015

Humedal	Abundancia
EMBALSE DE PUENTES	804
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	163
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)	103
AZUD DE OJÓS	15
LAGUNA DEL MAR MENOR	5
EMBALSE DE SANTOMERA	4
SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)	3

Los Humedales más importantes para la especie han sido: EMBALSE DE PUENTES (804 aves), RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO DEL MALECÓN (163) y EMBALSE DEL QUÍPAR (103).

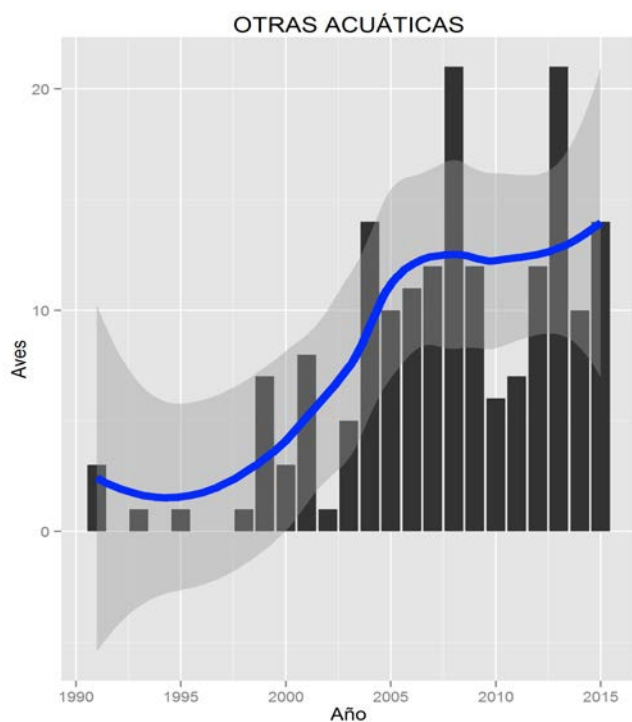
OTRAS ACUÁTICAS

Nº años presencia	21
Abundancia	180
Abundancia media (nº aves/año)	8,57
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 21
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,09
Riqueza	4
Riqueza media (nº sp./año)	1,86
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 3
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	4,44
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,778 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Circus aeruginosus (90), Alcedo atthis (82)

En el período 1972-2015 se censó un total de **180 aves** de la Categoría OTRAS ACUÁTICAS, de **4 especies** distintas, siendo *Circus aeruginosus*, con 90 aves, la más abundante, seguida de *Alcedo atthis* (82).

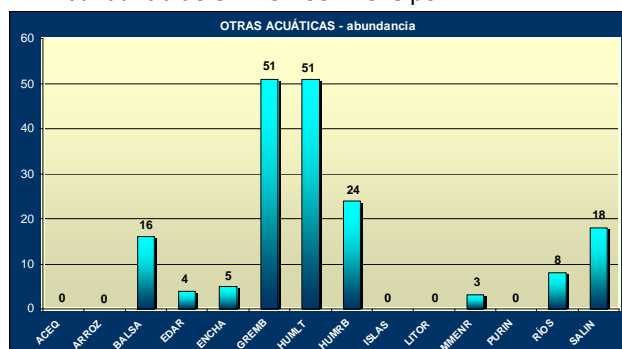
Del total de años censados (40), la Categoría ha estado presente en 21. Ver nota al final de la Categoría (*)

Evolución anual de abundancia y tendencia de la Categoría

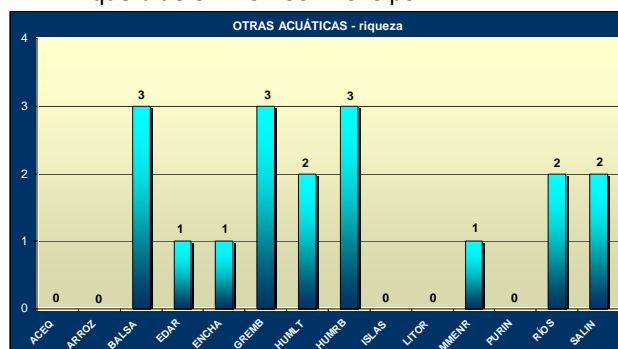


1972	0	1996	0
1973	0	1997	0
1975	0	1998	1
1977	0	1999	7
1978	0	2000	3
1979	0	2001	8
1980	0	2002	1
1983	0	2003	5
1984	0	2004	14
1985	0	2005	10
1986	0	2006	11
1987	0	2007	12
1988	0	2008	21
1989	0	2009	12
1990	0	2010	6
1991	3	2011	7
1992	0	2012	12
1993	1	2013	21
1994	0	2014	10
1995	1	2015	14

Abundancia de OTRAS ACUÁTICAS por ENTIDAD



Riqueza de OTRAS ACUÁTICAS por ENTIDAD



ACEQ: TRAMOS DE ACEQUIAS; ARROZ: ARROZALES; BALSA: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO; EDAR: ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE; ENCHA: ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES); GREMB: GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE; HUMLT: HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR; HUMRB: HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA; ISLAS: ISLAS DEL MAR MENOR; LITOR: TRAMOS LITORALES; MMEN: LAGUNA DEL MAR MENOR; PURIN: CHARCAS DE PURINES; RÍOS: TRAMOS DE RÍOS; SALIN: SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades con mayor abundancia para la Categoría OTRAS ACUÁTICAS han sido: GRANDES EMBALSES y HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (51 aves) y HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA (24).

En cuanto a la riqueza, las Entidades BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO, GRANDES EMBALSES y HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA (con 3 especies cada uno), han sido las más sobresalientes.

Abundancia y Riqueza de los Humedales para la Categoría OTRAS ACUÁTICAS en el período 1972-2015

Humedal	Abundancia	Riqueza
EL CARMOLÍ	37	2
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	18	2
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	12	2
EMBALSE DE PUENTES	11	2
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	8	1
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	7	2
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	7	2
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	6	1
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	6	2
RAMBLA DE MIRANDA	6	2
AZUD DE OJÓS	5	1
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	5	2
CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"	5	1
LO POYO	4	1
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA	4	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	3	2
LAGUNA DEL MAR MENOR	3	1
EMBALSE DE LA RISCA	3	1
EMBALSE DE SANTOMERA	2	1
EMBALSE DEL ARGOS	2	1
RÍO LUCHENA	2	1
E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	2	1
PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)	2	2
PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA	2	1
RAMBLA DE AJAUQUE	2	1
RÍO GUADALENTÍN	2	1
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	2	1
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)	1	1
RAMBLA DEL MIEDO	1	1
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	1	1
RAMBLA DE LAS MORERAS	1	1
RAMBLA DE EL SALAR GORDO	1	1
LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA	1	1
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)	1	1
EMBALSE DEL CÁRCABO	1	1
EMBALSE DE ALGECIRAS	1	1
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA	1	1
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	1	1
RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA	1	1

Los Humedales con mayor implantación de la Categoría OTRAS ACUÁTICAS han sido: EL CARMOLÍ (37 aves / 2 especies), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (18 aves / 2 especies), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (12 aves / 2 especies) y EMBALSE DE PUENTES (11 aves / 2 especies).

Características de las Especies de OTRAS ACUÁTICAS en el período 1972-2015

Especie	Abundancia	Años pres.	Media	% Abund.
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	90	19	4,74	50,00
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	82	17	4,82	45,56
<i>Grus grus</i> (<i>Grulla común</i>)	6	2	3,00	3,33
<i>Circus sp</i> (<i>Aguilucho sp</i>)	1	1	1,00	0,56
<i>Pandion haliaetus</i> (<i>Águila pescadora</i>)	1	1	1,00	0,56

En el anterior listado de abundancia de especie se incluye aquella no identificada con seguridad, necesaria para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

*Nota: Hay que reseñar que en el período 1972-1990 esta Categoría estaba formada por las especies *Tachybaptus ruficollis*, *Podiceps cristatus*, *Podiceps nigricollis*, *Phalacrocorax carbo*, *Ardea cinerea*, *Egretta garzetta*, *Bubulcus ibis*, *Platalea leucorodia* y *Phoenicopterus ruber* (hoy *Ph. roseus*), que en la actualidad están integradas en las Categorías ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS, AVES MARINAS y ZANCUDAS, no considerándose entonces otras especies del grupo de OTRAS ACUÁTICAS por su ausencia o desigual representación en los censos.

Los valores de *Evolución anual de la abundancia de Especies de la Categoría OTRAS ACUÁTICAS en el CIAARM 1972-2015*, se encuentran en el ANEXO 11, página 184 del documento APÉNDICES.

6. 2. RESULTADOS REFERIDOS A LAS ESPECIES.

6. 2. 2. RESULTADOS POR ESPECIE.

6.2.2.1. DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN:

Se ofrece información de cada Especie por orden taxonómico, censada entre los años 1972 y 2015, relativa al número de años de presencia, abundancia, abundancia media, abundancia mínima y máxima, porcentaje respecto a la abundancia total (223476 aves), así como el Coeficiente de Correlación y la Tendencia poblacional en el período 1972-2015 en aquellas especies con un número mínimo de años de presencia, establecido en 15.

Le sigue un gráfico donde se recoge la evolución anual de abundancia y tendencia de la Especie (cuando el número de años de presencia así lo permite) y una tabla con los valores por año; una segunda tabla donde se muestran los datos de la especie según la Entidad (con indicación del total, porcentaje y media), una tercera tabla donde se muestran los datos de la Especie según el Humedal (con indicación del total, porcentaje y media); por último, se describe la especie según el orden de magnitud de individuos censados, así como otras observaciones relativas a su distribución geográfica y selección del tipo de hábitat.

Los órdenes de magnitud que se utilizan para el período 1972-2015 son los siguientes:

Ocasional: especie que se cita muy irregularmente, una o dos veces.

Raro: 0-10 individuos censados.

Escaso: 11-100 individuos censados.

Moderado: 1001-1000 individuos censados.

Común: 1001-10000 individuos censados.

Abundante: más de 10000 individuos censados.

Igualmente, se ofrece información de las especies consideradas como domésticas o no identificadas con seguridad, si bien éstas no se tienen en cuenta para el cómputo general de la riqueza.

Finalmente, y a modo meramente informativo, se incluyen también las fichas de las especies *Larus michahellis* (*Gaviota patiamarilla*) y *Chroicocephalus ridibundus* (*Gaviota reidora*), que, como ya se ha advertido con anterioridad, no se han tenido en cuenta para la valoración de los resultados.

Los valores de *Evolución anual de la abundancia de las Especies en el CIAARM 1972-2015, por orden taxonómico*, se encuentran en el ANEXO 12, página 184 del documento APÉNDICES.

Los valores de *Evolución anual de la abundancia de las Especies en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia*, se encuentran en el ANEXO 13, página 185 del documento APÉNDICES.

ANSER ANSER (*Ánsar común*)

Nº años presencia	11
Abundancia	28
Media (nº. aves/año)	2,55
Mínimo/Máximo período	0 / 6
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,013

Evolución anual de abundancia

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
0	0	0	0	0	0	6	1	0	2	0	0	0	5	1	0	0	0	0	1

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0	1	0	3	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
20	71,43	1,82	GRANDES EMBALSES
5	17,86	0,45	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
1	3,57	0,09	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
1	3,57	0,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
1	3,57	0,09	LAGUNA DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

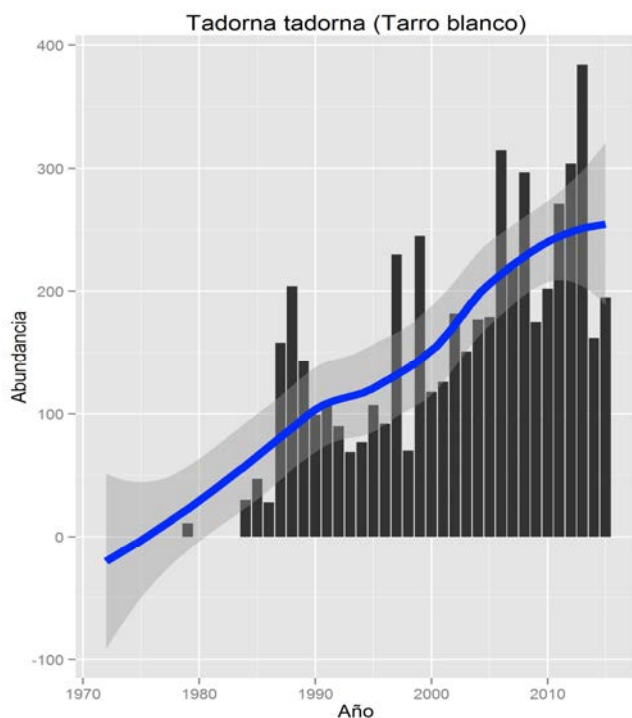
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
13	46,43	1,18	EMBALSE DE PUENTES
5	17,86	0,45	EL CARMOLÍ
4	14,29	0,36	EMBALSE DEL ARGOS
1	3,57	0,09	LAGUNA DEL MAR MENOR
1	3,57	0,09	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
1	3,57	0,09	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
1	3,57	0,09	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
1	3,57	0,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
1	3,57	0,09	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)

Especie de presencia escasa, principalmente observada en GRANDES EMBALSES (EMBALSE DE PUENTES) y en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (EL CARMOLÍ)

TADORNA TADORNA (*Tarro blanco*)

Nº años presencia	33
Abundancia	5267
Media (nº. aves/año)	159,61
Mínimo/Máximo período	0 / 384
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	2,36
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,835 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	0
1975	0
1977	0
1978	0
1979	11
1980	0
1983	0
1984	30
1985	47
1986	28
1987	158
1988	204
1989	143
1990	99
1991	107
1992	90
1993	69
1994	77
1995	107

1996	92
1997	230
1998	70
1999	245
2000	118
2001	126
2002	182
2003	151
2004	177
2005	179
2006	315
2007	222
2008	297
2009	175
2010	202
2011	271
2012	304
2013	384
2014	162
2015	195

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3692	70,10	111,88	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
670	12,72	20,30	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
484	9,19	14,67	GRANDES EMBALSES
190	3,61	5,76	LAGUNA DEL MAR MENOR
68	1,29	2,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
67	1,27	2,03	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
58	1,10	1,76	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
36	0,68	1,09	TRAMOS LITORALES
2	0,04	0,06	ISLAS DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
2980	56,58	90,30	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
464	8,81	14,06	SALINAS DE MARCHAMALO
351	6,66	10,64	EL CARMOLÍ
308	5,85	9,33	EMBALSE DE SANTOMERA
269	5,11	8,15	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
245	4,65	7,42	SALINAS DEL RASALL
190	3,61	5,76	LAGUNA DEL MAR MENOR
151	2,87	4,58	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
64	1,22	1,94	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
46	0,87	1,39	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
42	0,80	1,27	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
36	0,68	1,09	RIBERAS DEL MAR MENOR
25	0,47	0,76	RAMBLA SALADA DE FORTUNA

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
24	0,46	0,73	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
21	0,40	0,64	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
12	0,23	0,36	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
8	0,15	0,24	LO POYO
8	0,15	0,24	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
7	0,13	0,21	RAMBLA DE MIRANDA
4	0,08	0,12	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS
3	0,06	0,09	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
3	0,06	0,09	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
2	0,04	0,06	ISLAS DEL MAR MENOR
2	0,04	0,06	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
1	0,02	0,03	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
1	0,02	0,03	AZUD DE OJÓS

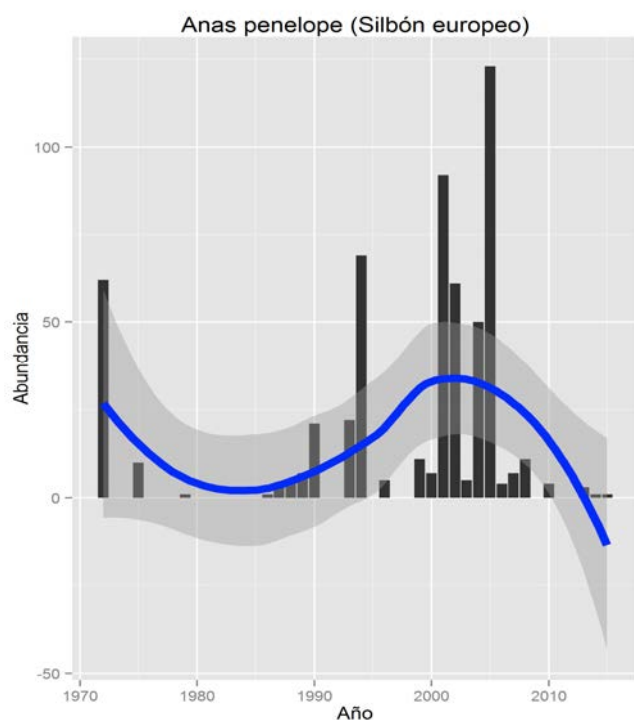
Especie común, preferentemente en humedales de agua salada del litoral, siendo menos abundante en humedales de agua dulce del interior, con abundancia máxima en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (111,88 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (90,30 aves/año), SALINAS DE MARCHAMALO (14,06 aves/año), EL CARMOLÍ (10,64 aves/año) y EMBALSE DE SANTOMERA (9,33 aves/año), que conjuntamente albergan el 77,90 % del total.

ANAS PENELOPE (*Silbón europeo*)

Nº años presencia	25
Abundancia	586
Media (nº. aves/año)	23,44
Mínimo/Máximo período	0 / 123
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,262
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,089/ Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	62	1996	5
1973	0	1997	0
1975	10	1998	0
1977	0	1999	11
1978	0	2000	7
1979	1	2001	92
1980	0	2002	61
1983	0	2003	5
1984	0	2004	50
1985	0	2005	123
1986	1	2006	4
1987	4	2007	7
1988	4	2008	11
1989	7	2009	0
1990	21	2010	4
1991	0	2011	0
1992	0	2012	0
1993	22	2013	3
1994	69	2014	1
1995	0	2015	1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
321	54,78	12,84	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
112	19,11	4,48	GRANDES EMBALSES
72	12,29	2,88	LAGUNA DEL MAR MENOR
46	7,85	1,84	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
33	5,63	1,32	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
1	0,17	0,04	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
1	0,17	0,04	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
321	54,78	12,84	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
72	12,29	2,88	LAGUNA DEL MAR MENOR
53	9,04	2,12	EMBALSE DE SANTOMERA
46	7,85	1,84	EL CARMOLÍ
31	5,29	1,24	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
29	4,95	1,16	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
18	3,07	0,72	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
6	1,02	0,24	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
3	0,51	0,12	EMBALSE DEL ARGOS
2	0,34	0,08	SALINAS DE MARCHAMALO
2	0,34	0,08	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
1	0,17	0,04	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
1	0,17	0,04	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
1	0,17	0,04	EMBALSE FIN TRAVASE EN LA GUÍA

Especie de presencia moderada, en humedales de agua dulce/salobre/salada, con abundancia máxima en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (12,84 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (12,84 aves/año), LAGUNA DEL MAR MENOR (2,88 aves/año), y EMBALSE DE SANTOMERA (2,12 aves/año), que conjuntamente albergan el 76,11 % del total.

ANAS STREPERA (*Ánade friso*)

Nº años presencia	14
Abundancia	89
Media (nº. aves/año)	6,36
Mínimo/Máximo período	0 / 34
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,04
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,039 / Estable.

Evolución anual de abundancia

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	34	0	0	9	1	0	2	0	0

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0	0	0	0	0	0	7	7	3	0	6	0	0	0	3	5	0	4	4	0

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
69	77,53	4,93	GRANDES EMBALSES
12	13,48	0,86	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
5	5,62	0,36	LAGUNA DEL MAR MENOR
3	3,37	0,21	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
27	30,34	1,93	EMBALSE DEL ARGOS
11	12,36	0,79	EMBALSE DE SANTOMERA
11	12,36	0,79	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
9	10,11	0,64	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
7	7,87	0,50	AZUD DE OJÓS
7	7,87	0,50	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
5	5,62	0,36	LAGUNA DEL MAR MENOR
5	5,62	0,36	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
3	3,37	0,21	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
2	2,25	0,14	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
1	1,12	0,07	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
1	1,12	0,07	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS

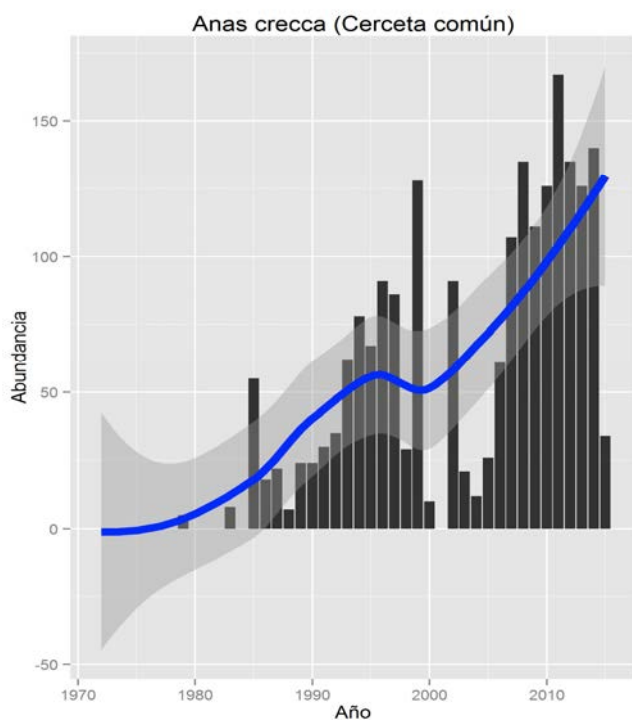
Especie de presencia escasa, presente en humedales de agua dulce del interior y salinas, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (4,93 aves/año), con el 77,53 % del total.

Los Humedales más importantes para la especie han sido: EMBALSE DEL ARGOS (1,93 aves año), EMBALSE DE SANTOMERA y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (0,79 aves/año cada uno), que conjuntamente albergan el 55,06 % del total.

ANAS CRECCA (*Cerceta común*)

Nº años presencia	32
Abundancia	2071
Media (nº. aves/año)	64,72
Mínimo/Máximo período	0 / 167
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,93
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,727 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	0
1975	0
1977	0
1978	0
1979	5
1980	0
1983	8
1984	0
1985	55
1986	18
1987	22
1988	7
1989	24
1990	24
1991	30
1992	35
1993	62
1994	78
1995	67

1996	91
1997	86
1998	29
1999	128
2000	10
2001	0
2002	91
2003	21
2004	12
2005	26
2006	61
2007	107
2008	135
2009	111
2010	126
2011	167
2012	135
2013	126
2014	140
2015	34

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1000	48,29	31,25	GRANDES EMBALSES
581	28,05	18,16	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
347	16,76	10,84	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
80	3,86	2,50	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
23	1,11	0,72	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
21	1,01	0,66	TRAMOS DE RÍOS
17	0,82	0,53	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
2	0,10	0,06	CHARCAS DE PURINES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
573	27,67	17,91	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
241	11,64	7,53	EMBALSE DE SANTOMERA
240	11,59	7,50	EMBALSE DE PUENTES
182	8,79	5,69	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
166	8,02	5,19	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
152	7,34	4,75	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
151	7,29	4,72	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
79	3,81	2,47	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
63	3,04	1,97	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
46	2,22	1,44	EMBALSE DEL ARGOS
44	2,12	1,38	EMBALSE DE LOS RODEOS
29	1,40	0,91	SALINAS DEL RASALL
20	0,97	0,63	RÍO GUADALENTÍN
17	0,82	0,53	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
13	0,63	0,41	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
13	0,63	0,41	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
11	0,53	0,34	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
5	0,24	0,16	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
5	0,24	0,16	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
4	0,19	0,13	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
4	0,19	0,13	LO POYO
3	0,14	0,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
3	0,14	0,09	EMBALSE DE ALGECIRAS
2	0,10	0,06	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA
1	0,05	0,03	EMBALSE DE LA RISCA
1	0,05	0,03	RAMBLA DE AJAUQUE
1	0,05	0,03	EMBALSE DEL CÁRCABO
1	0,05	0,03	AZUD DE OJÓS
1	0,05	0,03	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA

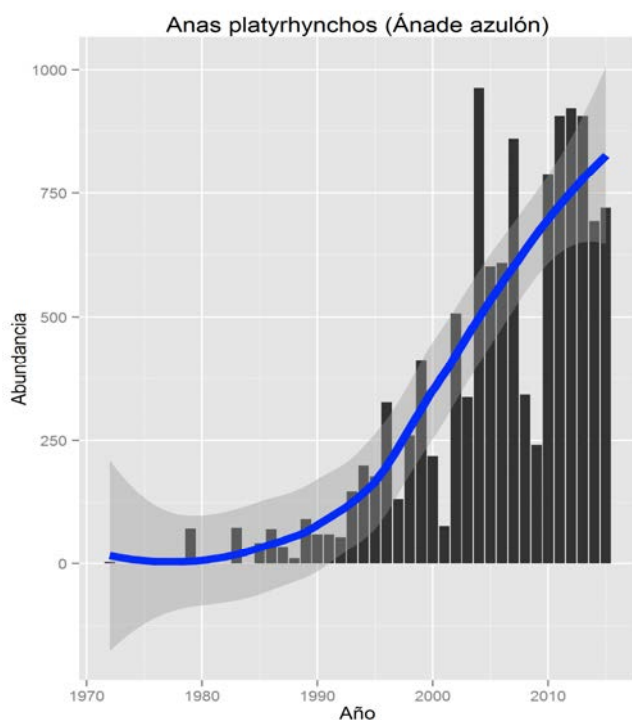
Especie de presencia común distribuida por toda la Región, principalmente en humedales de agua dulce, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (31,25 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (17,91 aves/año), EMBALSE DE SANTOMERA (7,53 aves/año), y EMBALSE DE PUENTES (7,50 aves/año), que conjuntamente albergan el 50,90 % del total.

ANAS PLATYRHYNCHOS (Ánade azulón)

Nº años presencia	36
Abundancia	11928
Media (nº. aves/año)	331,33
Mínimo/Máximo período	0 / 963
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	5,34
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,836 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	3	1996	327
1973	0	1997	131
1975	2	1998	260
1977	0	1999	413
1978	0	2000	218
1979	72	2001	77
1980	7	2002	507
1983	73	2003	338
1984	0	2004	963
1985	42	2005	602
1986	70	2006	609
1987	34	2007	860
1988	11	2008	343
1989	91	2009	243
1990	60	2010	788
1991	60	2011	906
1992	54	2012	922
1993	147	2013	906
1994	199	2014	693
1995	177	2015	720

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
6676	55,97	185,44	GRANDES EMBALSES
1493	12,52	41,47	TRAMOS DE RÍOS
1339	11,23	37,19	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
854	7,16	23,72	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
421	3,53	11,69	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
338	2,83	9,39	LAGUNA DEL MAR MENOR
317	2,66	8,81	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
212	1,78	5,89	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
137	1,15	3,81	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
71	0,60	1,97	CHARCAS DE PURINES
70	0,59	1,94	ARROZALES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1409	11,81	39,14	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
1125	9,43	31,25	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
978	8,20	27,17	EMBALSE DE SANTOMERA
911	7,64	25,31	AZUD DE OJÓS
802	6,72	22,28	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
608	5,10	16,89	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
582	4,88	16,17	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
578	4,85	16,06	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
484	4,06	13,44	EMBALSE DE ALGECIRAS
437	3,66	12,14	EMBALSE DEL ARGOS
388	3,25	10,78	GOLA DE LA ENCAÑIZADA

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
372	3,12	10,33	LO POYO
338	2,83	9,39	LAGUNA DEL MAR MENOR
314	2,63	8,72	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
279	2,34	7,75	EMBALSE DE PUENTES
218	1,83	6,06	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
200	1,68	5,56	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
179	1,50	4,97	EMBALSE DE LA RISCA
155	1,30	4,31	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
148	1,24	4,11	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
133	1,12	3,69	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
116	0,97	3,22	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
92	0,77	2,56	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
83	0,70	2,31	EMBALSE DE LOS RODEOS
73	0,61	2,03	RÍO GUADALENTÍN
71	0,60	1,97	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA
70	0,59	1,94	SALINAS DEL RASALL
70	0,59	1,94	ARROZALES DE CALASPARRA
67	0,56	1,86	EL CARMOLÍ
61	0,51	1,69	E.D.A.R. DE YECLA
56	0,47	1,56	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
54	0,45	1,50	EMBALSE DE PLIEGO
38	0,32	1,06	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
35	0,29	0,97	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
34	0,29	0,94	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
30	0,25	0,83	RAMBLA DE MIRANDA
29	0,24	0,81	RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)
27	0,23	0,75	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
27	0,23	0,75	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
25	0,21	0,69	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
21	0,18	0,58	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
19	0,16	0,53	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)
19	0,16	0,53	EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO
16	0,13	0,44	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
14	0,12	0,39	EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)
12	0,10	0,33	AZUD DE EL MENJÚ
12	0,10	0,33	RAMBLA DE EL SALAR GORDO
10	0,08	0,28	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA
10	0,08	0,28	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
9	0,08	0,25	RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS
9	0,08	0,25	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA
8	0,07	0,22	RAMBLA DE AJAUQUE
8	0,07	0,22	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN
8	0,07	0,22	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA
6	0,05	0,17	EMBALSE DEL MAYÉS
6	0,05	0,17	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
5	0,04	0,14	RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA - AZUD OJÓS
5	0,04	0,14	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
5	0,04	0,14	E.D.A.R. DE SAN JAVIER
5	0,04	0,14	EMBALSE DE LA CIERVA
4	0,03	0,11	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
4	0,03	0,11	CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA
4	0,03	0,11	RÍO LUCHENA
3	0,03	0,08	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
3	0,03	0,08	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA
2	0,02	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ
2	0,02	0,06	EMBALSE DEL CENAJO
2	0,02	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA
1	0,01	0,03	EMBALSE DEL CÁRCABO

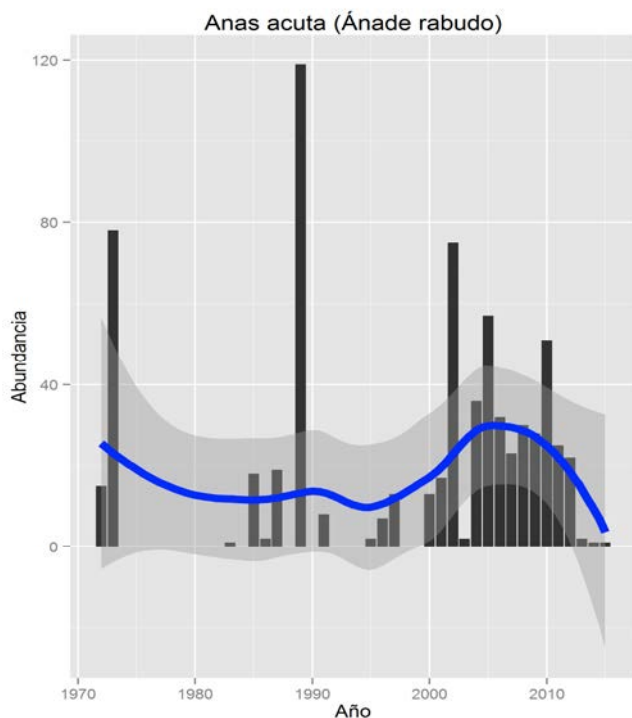
Especie abundante y ampliamente distribuida en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (185,44 aves/año), con el 55,97 % del total.

Los Humedales más importantes para la especie han sido: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (39,14 aves/año), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (31,25 aves/año), EMBALSE DE SANTOMERA (27,17 aves/año) y AZUD DE OJÓS (25,31 aves/año), que conjuntamente albergan el 37,08 % del total.

ANAS ACUTA (*Ánade rabudo*)

Nº años presencia	28
Abundancia	705
Media (nº. aves/año)	25,18
Mínimo/Máximo período	0 / 119
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,32
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,105 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	15	1996	7
1973	78	1997	13
1975	0	1998	0
1977	0	1999	0
1978	8	2000	13
1979	0	2001	17
1980	0	2002	75
1983	1	2003	2
1984	0	2004	36
1985	18	2005	57
1986	2	2006	32
1987	19	2007	23
1988	0	2008	30
1989	119	2009	28
1990	0	2010	51
1991	8	2011	25
1992	0	2012	22
1993	0	2013	2
1994	0	2014	1
1995	2	2015	1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
377	53,48	13,46	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
115	16,31	4,11	LAGUNA DEL MAR MENOR
111	15,74	3,96	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
71	10,07	2,54	GRANDES EMBALSES
14	1,99	0,50	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
10	1,42	0,36	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
7	0,99	0,25	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
310	43,97	11,07	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
115	16,31	4,11	LAGUNA DEL MAR MENOR
111	15,74	3,96	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
54	7,66	1,93	SALINAS DEL RASALL
29	4,11	1,04	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
25	3,55	0,89	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
11	1,56	0,39	SALINAS DE MARCHAMALO
10	1,42	0,36	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
10	1,42	0,36	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
9	1,28	0,32	EMBALSE DE PUENTES
7	0,99	0,25	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN
6	0,85	0,21	EMBALSE DE SANTOMERA
4	0,57	0,14	EL CARMOLÍ
2	0,28	0,07	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
2	0,28	0,07	EMBALSE DE LA RISCA

Especie de presencia moderada, mayoritariamente presente en humedales cercanos al litoral, con abundancia máxima en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (13,46 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (11,07 aves/año), LAGUNA DEL MAR MENOR (4,11 aves/año) y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (3,96 aves/año), que conjuntamente albergan el 76,02 % del total.

Su población real debe ser algo superior, dado que tienden a ocupar pequeñas zonas húmedas.

ANAS QUERQUEDULA (*Cerceta carretona*)

Nº años presencia	2 (1983, 1989)
Abundancia	13
Media (nº. aves/año)	6,50
Mínimo/Máximo período	0 / 8 (año 1983)
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,006

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
13	100,00	6,50	GRANDES EMBALSES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

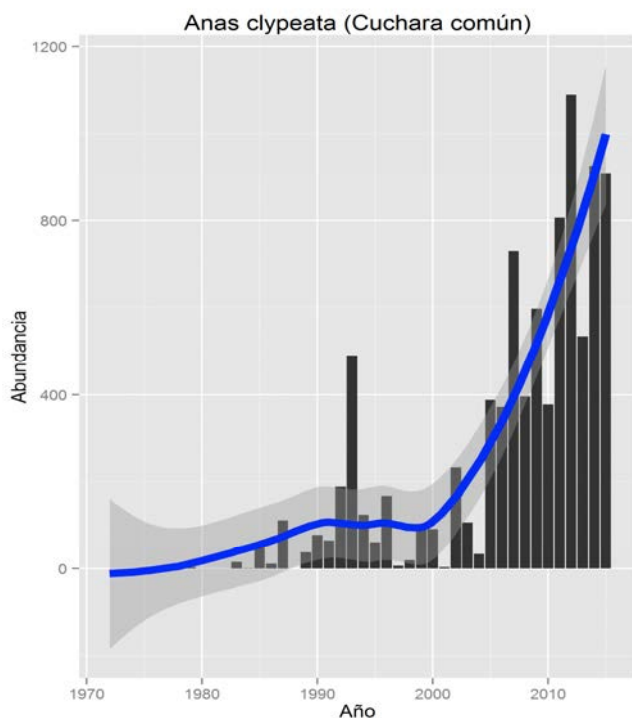
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
8	61,54	4,00	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
5	38,46	2,50	EMBALSE DE SANTOMERA

Especie de presencia escasa, exclusivamente censada en GRANDES EMBALSES.

ANAS CLYPEATA (*Cuchara común*)

Nº años presencia	33
Abundancia	9120
Media (nº. aves/año)	276,36
Mínimo/Máximo período	0 / 1089
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	4,08
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,757 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	0
1975	0
1977	0
1978	0
1979	3
1980	0
1983	15
1984	1
1985	53
1986	11
1987	111
1988	0
1989	38
1990	77
1991	64
1992	189
1993	490
1994	124
1995	60
1996	167
1997	6
1998	19
1999	101
2000	91
2001	3
2002	233
2003	106
2004	34
2005	388
2006	372
2007	730
2008	396
2009	598
2010	378
2011	806
2012	1089
2013	534
2014	925
2015	908

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
8536	93,60	258,67	GRANDES EMBALSES
253	2,77	7,67	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
172	1,89	5,21	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
113	1,24	3,42	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
33	0,36	1,00	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
10	0,11	0,30	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
2	0,02	0,06	TRAMOS DE RÍOS
1	0,01	0,03	LAGUNA DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
4854	53,22	147,09	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
2161	23,70	65,48	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
456	5,00	13,82	EMBALSE DE SANTOMERA
434	4,76	13,15	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
208	2,28	6,30	EMBALSE DEL ARGOS
190	2,08	5,76	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
181	1,98	5,48	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
156	1,71	4,73	E. D. A. R. DE LOS ALCÁZARES
110	1,21	3,33	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
83	0,91	2,52	EMBALSE DE PUENTES
79	0,87	2,39	EMBALSE DE ALGECIRAS
63	0,69	1,91	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
62	0,68	1,88	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
19	0,21	0,58	RAMBLA DE EL ALBUJÓN

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
16	0,18	0,48	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
13	0,14	0,39	AZUD DE OJÓS
12	0,13	0,36	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
3	0,03	0,09	EL CARMOLÍ
3	0,03	0,09	LO POYO
2	0,02	0,06	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
2	0,02	0,06	EMBALSE DE LOS RODEOS
2	0,02	0,06	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
2	0,02	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
2	0,02	0,06	EMBALSE DE LA RISCA
2	0,02	0,06	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
2	0,02	0,06	RÍO GUADALENTÍN
1	0,01	0,03	LAGUNA DEL MAR MENOR
1	0,01	0,03	SALINAS DE MARCHAMALO
1	0,01	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA

Especie de presencia común distribuida por toda la Región, principalmente en humedales de agua dulce, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (258,67 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (147,09 aves/año), LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (65,48 aves/año), EMBALSE DE SANTOMERA (13,82 aves/año) y LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS (13,15 aves/año), que conjuntamente albergan el 86,68 % del total.

MARMARONETTA ANGUSTIROSTRIS (*Cerceta pardilla*)

Nº años presencia	3 (1978, 1996, 1999)
Abundancia	18
Media (nº. aves/año)	6,00
Mínimo/Máximo período	0 / 15 (año 1978).
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,008

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
15	83,33	5,00	LAGUNA DEL MAR MENOR
2	11,11	0,67	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
1	5,56	0,33	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

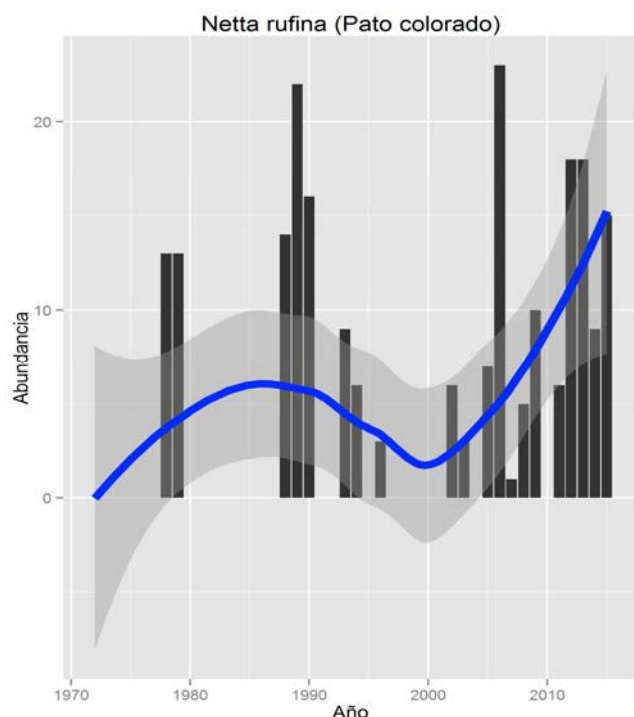
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
15	83,33	5,00	LAGUNA DEL MAR MENOR
2	11,11	0,67	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
1	5,56	0,33	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES

Especie de presencia escasa, asociada a humedales del Mar Menor y su entorno.

NETTA RUFINA (*Pato colorado*)

Nº años presencia	20
Abundancia	217
Media (nº. aves/año)	10,85
Mínimo/Máximo período	0 / 23
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,10
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,302 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0	1996	3
1973	0	1997	0
1975	0	1998	0
1977	0	1999	0
1978	13	2000	0
1979	13	2001	0
1980	0	2002	6
1983	0	2003	3
1984	0	2004	0
1985	0	2005	7
1986	0	2006	23
1987	0	2007	1
1988	14	2008	5
1989	22	2009	10
1990	16	2010	0
1991	0	2011	6
1992	0	2012	18
1993	9	2013	18
1994	6	2014	9
1995	0	2015	15

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
168	77,42	8,40	GRANDES EMBALSES
28	12,90	1,40	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
13	5,99	0,65	LAGUNA DEL MAR MENOR
8	3,69	0,40	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
97	44,70	4,85	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
44	20,28	2,20	EMBALSE DE SANTOMERA
28	12,90	1,40	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
13	5,99	0,65	LAGUNA DEL MAR MENOR
11	5,07	0,55	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
10	4,61	0,50	EMBALSE DEL ARGOS
6	2,76	0,30	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
3	1,38	0,15	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
3	1,38	0,15	EMBALSE DE PUENTES
2	0,92	0,10	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA

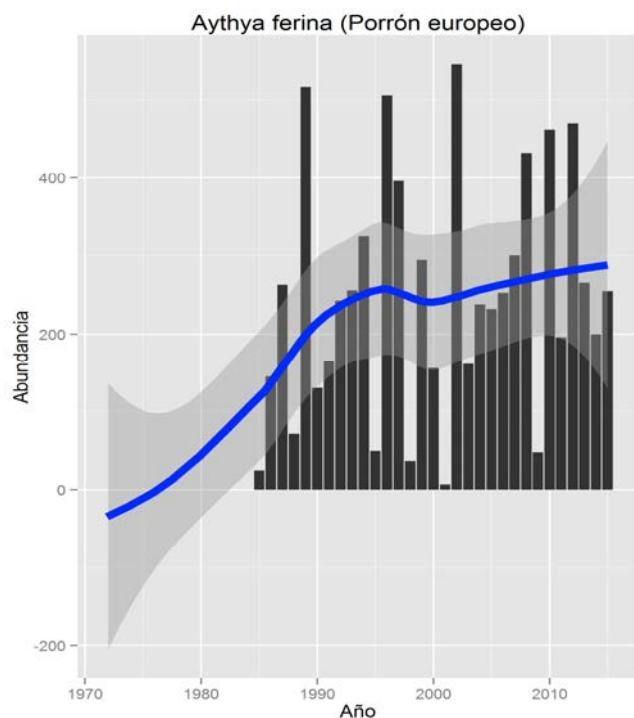
Especie de presencia moderada, censado en humedales de agua dulce o salada/salobre, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (8,40 aves/año y 77,42 % del total).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (4,85 aves/año), EMBALSE DE SANTOMERA (2,20 aves/año) y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (1,40 aves/año), que conjuntamente albergan el 77,88 % del total.

AYTHYA FERINA (*Porrón europeo*)

Nº años presencia	31
Abundancia	7652
Media (nº. aves/año)	246,84
Mínimo/Máximo período	0 / 546
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	3,42
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,571 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	0
1975	0
1977	0
1978	0
1979	0
1980	0
1983	0
1984	0
1985	25
1986	146
1987	263
1988	72
1989	517
1990	131
1991	165
1992	243
1993	256
1994	325
1995	50

1996	506
1997	396
1998	37
1999	295
2000	157
2001	7
2002	546
2003	162
2004	238
2005	232
2006	253
2007	301
2008	432
2009	48
2010	462
2011	196
2012	470
2013	266
2014	200
2015	255

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
7224	94,41	233,03	GRANDES EMBALSES
303	3,96	9,77	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
69	0,90	2,23	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
29	0,38	0,94	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
27	0,35	0,87	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
2358	30,82	76,06	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
1988	25,98	64,13	EMBALSE DE SANTOMERA
788	10,30	25,42	EMBALSE DEL ARGOS
534	6,98	17,23	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
485	6,34	15,65	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
413	5,40	13,32	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
337	4,40	10,87	EMBALSE DE PUENTES
295	3,86	9,52	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
179	2,34	5,77	EMBALSE DE LA RISCA
65	0,85	2,10	EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO
55	0,72	1,77	EMBALSE DE ALGECIRAS
29	0,38	0,94	AZUD DE OJÓS
28	0,37	0,90	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
27	0,35	0,87	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
26	0,34	0,84	E.D.A.R. DE ALCANTARILLA
23	0,30	0,74	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
6	0,08	0,19	EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
5	0,07	0,16	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
3	0,04	0,10	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
2	0,03	0,06	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
2	0,03	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
1	0,01	0,03	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
1	0,01	0,03	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
1	0,01	0,03	EMBALSE DEL CÁRCABO
1	0,01	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA

Especie común, ampliamente distribuida por la Región, censada casi exclusivamente en humedales de agua dulce (o salobre), con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (233,03 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: EMBALSE DEL QUÍPAR (76,06 aves/año), EMBALSE DE SANTOMERA (64,13 aves/año), y EMBALSE DEL ARGOS (25,42 aves/año), que conjuntamente albergan el 67,10 % del total.

AYTHYA NYROCA (*Porrón pardo*)

Nº años presencia	14
Abundancia	47
Media (nº. aves/año)	3,36
Mínimo/Máximo período	0 / 11 (año 2012)
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,021

Evolución anual de abundancia

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	7	5	1	1	2	11	4	0	3

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
36	76,60	2,57	GRANDES EMBALSES
11	23,40	0,79	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
17	36,17	1,21	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
10	21,28	0,71	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
9	19,15	0,64	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
6	12,77	0,43	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
2	4,26	0,14	EMBALSE DE SANTOMERA
2	4,26	0,14	EMBALSE DEL ARGOS
1	2,13	0,07	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA

Especie de presencia escasa, censada sólo en humedales de agua dulce o salobre, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (2,57 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (1,21 aves/año), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (0,71 aves/año), y LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS (0,64 aves/año), que conjuntamente albergan el 76,60 % del total.

AYTHYA FULIGULA (*Porrón moñado*)

Nº años presencia	10
Abundancia	27
Media (nº. aves/año)	2,70
Mínimo/Máximo período	0 / 6 (año 2005)
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,012

Evolución anual de abundancia

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
5	0	0	0	0	0	0	2	0	6	5	2	1	0	0	1	1	0	0	0

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
23	85,19	2,30	GRANDES EMBALSES
3	11,11	0,30	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
1	3,70	0,10	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
8	29,63	0,80	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
7	25,93	0,70	EMBALSE DE SANTOMERA
4	14,81	0,40	EMBALSE DEL ARGOS
3	11,11	0,30	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
3	11,11	0,30	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
1	3,70	0,10	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
1	3,70	0,10	EMBALSE DE PUENTES

Especie de presencia escasa, censada casi exclusivamente en humedales del interior, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (2,30 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (0,80 aves/año), EMBALSE DE SANTOMERA (0,70 aves/año) y EMBALSE DEL ARGOS (0,40 aves/año), que conjuntamente albergan el 70,37 % del total.

SOMATERIA MOLLISSIMA (*Eider común*)

Nº años presencia	1 (1991)
Abundancia	1
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD Y HUMEDAL:

Total sp	%	Media	Entidad/Humedal
1	100,00	1,00	LAGUNA DEL MAR MENOR

Especie de presencia ocasional en la Región.

CLANGULA HYEMALIS (*Pato havelda*)

Nº años presencia	2 (1984, 1985)
Abundancia	2
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1	50,00	0,50	GRANDES EMBALSES
1	50,00	0,50	LAGUNA DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1	50,00	0,50	EMBALSE DE SANTOMERA
1	50,00	0,50	LAGUNA DEL MAR MENOR

Especie de presencia ocasional en la Región.

MELANITTA NIGRA (*Negrón común*)

Nº años presencia	2 (1987, 1991)
Abundancia	7
Media (nº. aves/año)	3,50
Mínimo/Máximo período	0 / 6 (año 1991)

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD Y HUMEDAL:

Total sp	%	Media	Entidad/Humedal
7	100,00	3,50	LAGUNA DEL MAR MENOR

Especie de presencia rara. No obstante los datos anteriores, es necesario hacer constar que si bien en el listado general de especies censadas sólo figuran 7 ex, se tiene constancia de la existencia de hasta 9 ejemplares durante el período de censo invernal de los años 2010 y 2013.

MELANITA FUSCA (*Negrón especulado*)

Nº años presencia	4 (2003, 2006, 2008, 2013)
Abundancia	10
Media (nº. aves/año)	2,50
Mínimo/Máximo período	0 / 6 (año 2013)

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
8	80,00	2,00	LAGUNA DEL MAR MENOR
1	10,00	0,25	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
1	10,00	0,25	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

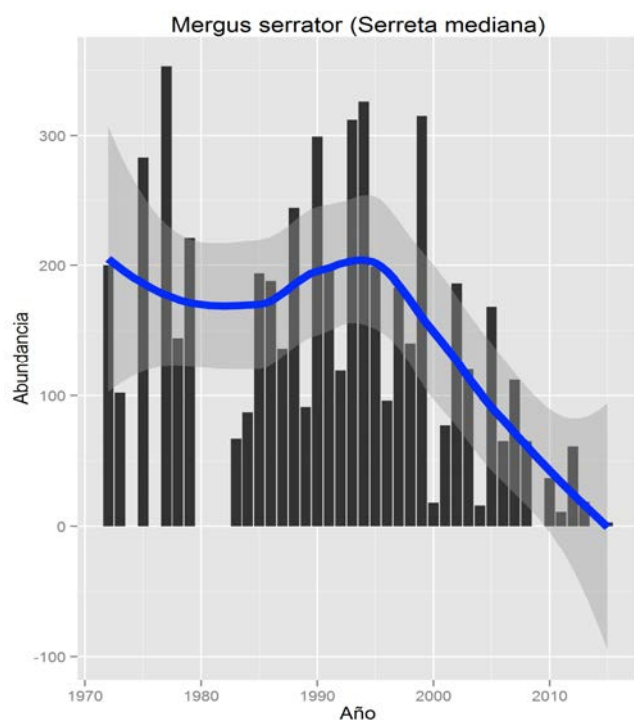
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
8	80,00	2,00	LAGUNA DEL MAR MENOR
1	10,00	0,25	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
1	10,00	0,25	EL CARMOLÍ

Especie de presencia rara, censada exclusivamente en LAGUNA DEL MAR MENOR y Humedales del entorno o cercanos.

MERGUS SERRATOR (*Serreta mediana*)

Nº años presencia	37
Abundancia	5453
Media (nº. aves/año)	147,38
Mínimo/Máximo período	0 / 353
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	2,44
Coefficiente de correlación / Tendencia	-0,512 / Decreciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	200	1996	96
1973	102	1997	183
1975	283	1998	140
1977	353	1999	315
1978	144	2000	18
1979	221	2001	77
1980	0	2002	186
1983	67	2003	120
1984	87	2004	16
1985	194	2005	168
1986	188	2006	65
1987	136	2007	112
1988	244	2008	65
1989	91	2009	0
1990	299	2010	37
1991	196	2011	11
1992	119	2012	61
1993	312	2013	19
1994	326	2014	0
1995	199	2015	3

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
5389	98,83	145,65	LAGUNA DEL MAR MENOR
50	0,92	1,35	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
14	0,26	0,38	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

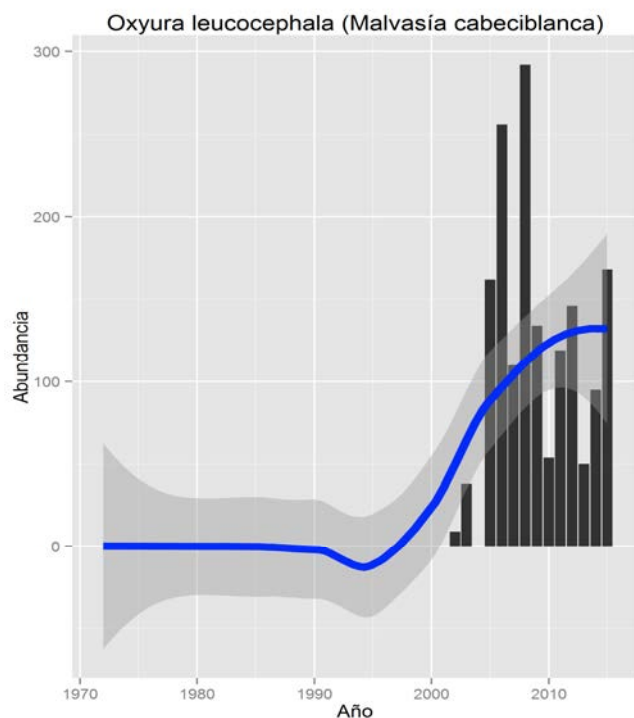
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
5389	98,83	145,65	LAGUNA DEL MAR MENOR
22	0,40	0,59	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
17	0,31	0,46	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
14	0,26	0,38	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
11	0,20	0,30	EL CARMOLÍ

Especie de presencia común (aunque con efectivos claramente descendentes), exclusivamente en LAGUNA DEL MAR MENOR y Humedales del entorno.

OXYURA LEUCOCEPHALA (*Malvasía cabeciblanca*)

Nº años presencia	13
Abundancia	1633
Media (nº. aves/año)	125,62
Mínimo/Máximo período	0 / 292
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,73
Coeficiente de correlación / Tendencia	0,632 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0	1996	0
1973	0	1997	0
1975	0	1998	0
1977	0	1999	0
1978	0	2000	0
1979	0	2001	0
1980	0	2002	9
1983	0	2003	38
1984	0	2004	0
1985	0	2005	162
1986	0	2006	256
1987	0	2007	110
1988	0	2008	292
1989	0	2009	134
1990	0	2010	54
1991	0	2011	119
1992	0	2012	146
1993	0	2013	50
1994	0	2014	95
1995	0	2015	168

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1626	99,57	125,08	GRANDES EMBALSES
4	0,24	0,31	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
2	0,12	0,15	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
1	0,06	0,08	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
741	45,38	57,00	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
621	38,03	47,77	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
186	11,39	14,31	EMBALSE DE SANTOMERA
67	4,10	5,15	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
11	0,67	0,85	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
4	0,24	0,31	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
2	0,12	0,15	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
1	0,06	0,08	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES

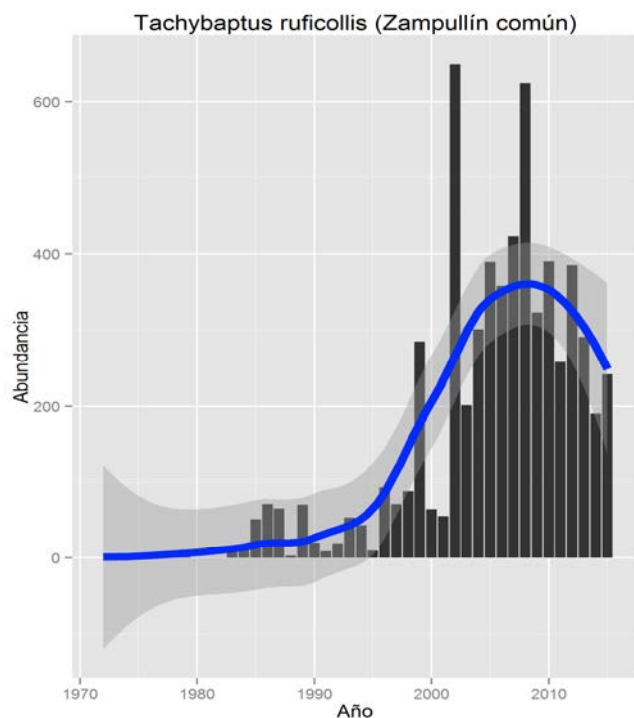
Especie común -aunque de reciente implantación-, censada casi exclusivamente en humedales de agua dulce (o salobre), con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (125,08 aves/año, 99,57 % del total).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (57,00 aves/año), LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (47,77 aves/año), y EMBALSE DE SANTOMERA (14,31 aves/año), que conjuntamente albergan el 94,80 % del total.

TACHYBAPTUS RUFICOLLIS (*Zampullín común*)

Nº años presencia	35
Abundancia	6133
Media (nº. aves/año)	175,23
Mínimo/Máximo período	0 / 649
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	2,74
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,737 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	0
1975	4
1977	0
1978	0
1979	11
1980	0
1983	12
1984	12
1985	51
1986	71
1987	65
1988	3
1989	70
1990	20
1991	9
1992	19
1993	53
1994	43
1995	10

1996	93
1997	71
1998	88
1999	285
2000	64
2001	55
2002	649
2003	201
2004	301
2005	389
2006	358
2007	423
2008	624
2009	323
2010	390
2011	258
2012	385
2013	291
2014	190
2015	242

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3217	52,45	91,91	GRANDES EMBALSES
1873	30,54	53,51	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
410	6,69	11,71	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
274	4,47	7,83	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
164	2,67	4,69	LAGUNA DEL MAR MENOR
133	2,17	3,80	TRAMOS DE RÍOS
36	0,59	1,03	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
25	0,41	0,71	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
1	0,02	0,03	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1602	26,12	45,77	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
1511	24,64	43,17	EMBALSE DE SANTOMERA
472	7,70	13,49	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
409	6,67	11,69	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
391	6,38	11,17	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
366	5,97	10,46	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
240	3,91	6,86	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
164	2,67	4,69	LAGUNA DEL MAR MENOR
127	2,07	3,63	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
115	1,88	3,29	EMBALSE DE PUENTES
93	1,52	2,66	RÍO GUADALENTÍN
84	1,37	2,40	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
63	1,03	1,80	EMBALSE DE LA RISCA
53	0,86	1,51	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
52	0,85	1,49	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
44	0,72	1,26	EMBALSE DEL ARGOS
40	0,65	1,14	EMBALSE DE ALGECIRAS
26	0,42	0,74	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
23	0,38	0,66	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
22	0,36	0,63	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA
20	0,33	0,57	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
18	0,29	0,51	EMBALSE DE PLIEGO
14	0,23	0,40	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
14	0,23	0,40	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA
13	0,21	0,37	AZUD DE OJÓS
12	0,20	0,34	E.D.A.R. DE YECLA
11	0,18	0,31	EMBALSE DE LOS RODEOS
11	0,18	0,31	EMBALSE DEL CÁRCABO
10	0,16	0,29	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
9	0,15	0,26	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
8	0,13	0,23	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
8	0,13	0,23	E.D.A.R. DE ALCANTARILLA
8	0,13	0,23	RAMBLA DE EL SALAR GORDO
8	0,13	0,23	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
8	0,13	0,23	EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO
7	0,11	0,20	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA
7	0,11	0,20	EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)
7	0,11	0,20	EMBALSE DEL MAYÉS
6	0,10	0,17	EMBALSE DE LA CIERVA
6	0,10	0,17	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA
6	0,10	0,17	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA
5	0,08	0,14	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS
5	0,08	0,14	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
4	0,07	0,11	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
3	0,05	0,09	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
2	0,03	0,06	EMBALSE DEL CENAJO
2	0,03	0,06	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
1	0,02	0,03	RAMBLA SALADA DE MURCIA
1	0,02	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ
1	0,02	0,03	CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA
1	0,02	0,03	LO POYO

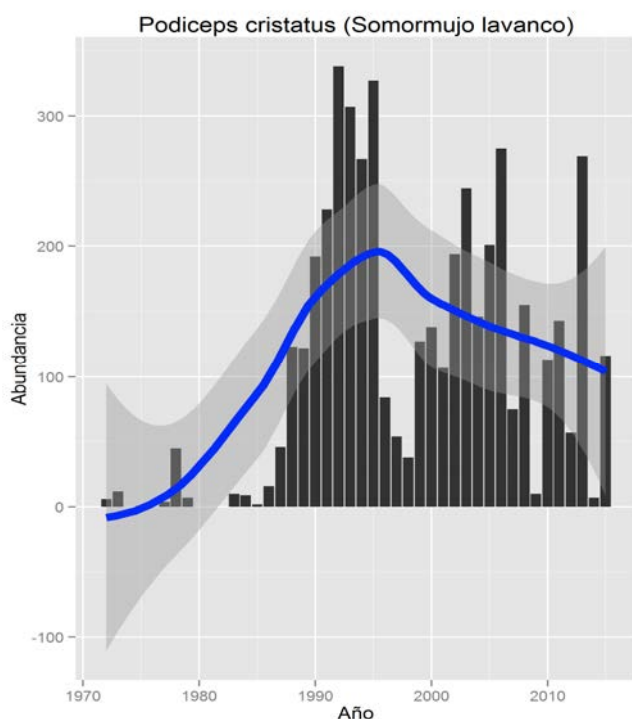
Especie común (aunque su población debe ser mayor, al ocupar pequeños humedales como balsas artificiales de regadío) y ampliamente distribuida en la Región por humedales de agua dulce o salobre, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (91,91 aves/año), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (53,51 aves/año) y ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES) (11,71 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (45,77 aves/año), EMBALSE DE SANTOMERA (43,17 aves/año) y LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (13,49 aves/año), que conjuntamente albergan el 58,46 % del total.

PODICEPS CRISTATUS (*Somormujo lavanco*)

Nº años presencia	39
Abundancia	4615
Media (nº. aves/año)	118,33
Mínimo/Máximo período	0 (año 1980) / 338
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	2,07
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,387 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	6	1996	84
1973	12	1997	54
1975	1	1998	38
1977	4	1999	127
1978	45	2000	138
1979	7	2001	107
1980	0	2002	194
1983	10	2003	244
1984	9	2004	146
1985	2	2005	201
1986	16	2006	275
1987	46	2007	75
1988	123	2008	155
1989	122	2009	10
1990	192	2010	113
1991	228	2011	143
1992	338	2012	57
1993	307	2013	269
1994	267	2014	7
1995	327	2015	116

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3633	78,72	93,15	LAGUNA DEL MAR MENOR
776	16,81	19,90	GRANDES EMBALSES
196	4,25	5,03	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
9	0,20	0,23	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
1	0,02	0,03	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
3633	78,72	93,15	LAGUNA DEL MAR MENOR
281	6,09	7,21	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
204	4,42	5,23	EMBALSE DEL ARGOS
178	3,86	4,56	EMBALSE DE PUENTES
124	2,69	3,18	EL CARMOLÍ
64	1,39	1,64	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
48	1,04	1,23	EMBALSE DE ALGECIRAS
24	0,52	0,62	EMBALSE DE SANTOMERA
24	0,52	0,62	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
8	0,17	0,21	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
8	0,17	0,21	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
6	0,13	0,15	AZUD DE OJÓS
4	0,09	0,10	EMBALSE DEL CÁRCABO
3	0,07	0,08	EMBALSE DEL CENAJO
2	0,04	0,05	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
1	0,02	0,03	EMBALSE DE PLIEGO
1	0,02	0,03	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
1	0,02	0,03	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
1	0,02	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA

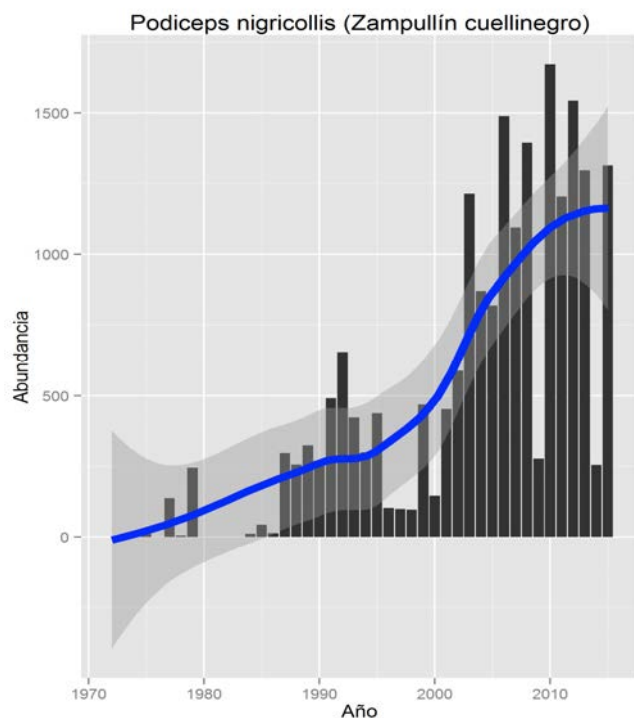
Especie común, presente en gran parte de la Región en humedales de agua dulce o salada, pero de tamaño medio/grande, con abundancia máxima en LAGUNA DEL MAR MENOR (93,15 aves/año), que albergó el 78,72 % del total.

Otros Humedales importantes han sido: EMBALSE DEL QUÍPAR (7,21 aves/año), EMBALSE DEL ARGOS (5,23 aves/año) y EMBALSE DE PUENTES (4,56 aves/año).

PODICEPS NIGRICOLLIS (*Zampullín cuellinegro*)

Nº años presencia	37
Abundancia	20315
Media (nº. aves/año)	549,05
Mínimo/Máximo período	0 / 1672
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	9,09
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,763 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	1
1973	0
1975	11
1977	138
1978	5
1979	246
1980	0
1983	0
1984	11
1985	44
1986	14
1987	297
1988	256
1989	325
1990	258
1991	492
1992	655
1993	423
1994	300
1995	438

1996	103
1997	100
1998	97
1999	469
2000	147
2001	453
2002	589
2003	1213
2004	870
2005	820
2006	1489
2007	1094
2008	1395
2009	277
2010	1672
2011	1203
2012	1543
2013	1297
2014	255
2015	1315

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
11917	58,66	322,08	LAGUNA DEL MAR MENOR
4854	23,89	131,19	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
2762	13,60	74,65	GRANDES EMBALSES
499	2,46	13,49	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
254	1,25	6,86	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
18	0,09	0,49	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
7	0,03	0,19	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
4	0,02	0,11	TRAMOS DE RÍOS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
11917	58,66	322,08	LAGUNA DEL MAR MENOR
4854	23,89	131,19	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
1165	5,73	31,49	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
1159	5,71	31,32	EMBALSE DE SANTOMERA
408	2,01	11,03	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
355	1,75	9,59	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
246	1,21	6,65	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
69	0,34	1,86	EL CARMOLÍ
55	0,27	1,49	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
22	0,11	0,59	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
14	0,07	0,38	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
11	0,05	0,30	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
9	0,04	0,24	EMBALSE DEL ARGOS
7	0,03	0,19	CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”
7	0,03	0,19	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
4	0,02	0,11	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
3	0,01	0,08	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
3	0,01	0,08	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ
2	0,01	0,05	EMBALSE DEL CÁRCABO
2	0,01	0,05	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
2	0,01	0,05	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
1	0,00	0,03	EMBALSE DE PLIEGO

Especie abundante, principalmente distribuida por humedales de agua salada del litoral, más escaso en el interior, con abundancia máxima en LAGUNA DEL MAR MENOR (322,08 aves/año).

Otros Humedales importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (131,19 aves/año), LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (31,49 aves/año) y EMBALSE DE SANTOMERA (31,32 aves/año), que conjuntamente albergan el 93,99 % del total.

CALONECTRIS DIOMEDEA (*Pardela cenicienta*)

Nº años presencia	1 (1979)
Abundancia	1
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD/HUMEDAL:

Total sp	%	Media	Entidad/Humedal
1	100,00	1,00	LAGUNA DEL MAR MENOR

Especie ocasional en zonas de censo establecidas, con distribución litoral de aguas abiertas.

MORUS BASSANUS (*Alcatraz atlántico*)

Nº años presencia	1 (1979)
Abundancia	2
Media (nº. aves/año)	2,00
Mínimo/Máximo período	0 / 2

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2	100,00	2,00	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

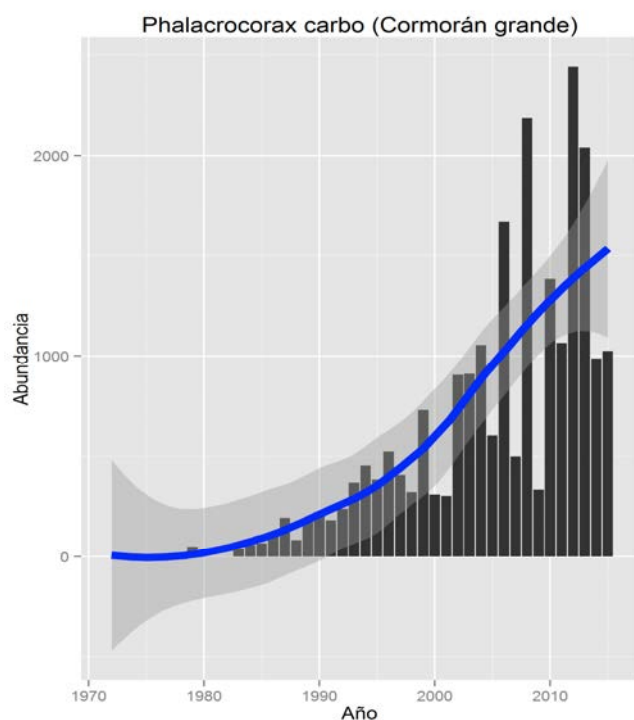
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
2	100,00	2,00	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Especie ocasional en las zonas de censo establecidas, con distribución litoral de aguas abiertas.

PHALACROCORAX CARBO (*Cormorán grande*)

Nº años presencia	34
Abundancia	22313
Media (nº. aves/año)	656,26
Mínimo/Máximo período	0 / 2441
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	9,98
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,776 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	0
1975	0
1977	0
1978	0
1979	48
1980	0
1983	35
1984	57
1985	65
1986	102
1987	192
1988	81
1989	184
1990	222
1991	181
1992	238
1993	369
1994	454
1995	384

1996	523
1997	407
1998	322
1999	730
2000	309
2001	302
2002	907
2003	912
2004	1054
2005	603
2006	1670
2007	499
2008	2186
2009	333
2010	1385
2011	1066
2012	2441
2013	2041
2014	986
2015	1025

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
9851	44,15	289,74	LAGUNA DEL MAR MENOR
6364	28,52	187,18	GRANDES EMBALSES
4189	18,77	123,21	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
1060	4,75	31,18	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
372	1,67	10,94	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
185	0,83	5,44	TRAMOS DE RÍOS
139	0,62	4,09	TRAMOS LITORALES
115	0,52	3,38	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
23	0,10	0,68	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
13	0,06	0,38	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
2	0,01	0,06	CHARCAS DE PURINES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
9851	44,15	289,74	LAGUNA DEL MAR MENOR
4158	18,63	122,29	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
1971	8,83	57,97	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
1275	5,71	37,50	AZUD DE OJÓS
963	4,32	28,32	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
669	3,00	19,68	EMBALSE DE ALGECIRAS
513	2,30	15,09	EMBALSE DEL ARGOS
454	2,03	13,35	EMBALSE DE PUENTES
421	1,89	12,38	EMBALSE DE SANTOMERA
419	1,88	12,32	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
344	1,54	10,12	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
171	0,77	5,03	EMBALSE DE PLIEGO

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
130	0,58	3,82	RIBERAS DEL MAR MENOR
114	0,51	3,35	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
104	0,47	3,06	EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA
100	0,45	2,94	EMBALSE DE LA CIERVA
69	0,31	2,03	EL CARMOLÍ
64	0,29	1,88	EMBALSE DEL CÁRCABO
53	0,24	1,56	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
46	0,21	1,35	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
44	0,20	1,29	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
37	0,17	1,09	EMBALSE DEL MAYÉS
31	0,14	0,91	EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)
31	0,14	0,91	RÍO GUADALENTÍN
30	0,13	0,88	SALINAS DE MARCHAMALO
29	0,13	0,85	AZUD DE EL MENJÚ
23	0,10	0,68	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
21	0,09	0,62	EMBALSE DE LA RISCA
19	0,09	0,56	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
18	0,08	0,53	RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)
16	0,07	0,47	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
14	0,06	0,41	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
12	0,05	0,35	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
12	0,05	0,35	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
10	0,04	0,29	EMBALSE DEL CENAJO
10	0,04	0,29	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
9	0,04	0,26	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
9	0,04	0,26	LO POYO
8	0,04	0,24	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)
6	0,03	0,18	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
5	0,02	0,15	LA MANGA
5	0,02	0,15	RÍO LUCHENA
5	0,02	0,15	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
4	0,02	0,12	MARINA DE COPE (COSTA)
4	0,02	0,12	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
3	0,01	0,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
2	0,01	0,06	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA
2	0,01	0,06	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
2	0,01	0,06	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
1	0,00	0,03	RAMBLA DE LAS MORERAS
1	0,00	0,03	SALINAS DEL RASALL
1	0,00	0,03	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN

Especie abundante y ampliamente distribuida en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en LAGUNA DEL MAR MENOR (289,74 aves/año), con el 44,15 % del total.

Otros Humedales importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (122,29 aves/año), EMBALSE DEL QUÍPAR (57,97 aves/año), y AZUD DE OJÓS (37,50 aves/año), que conjuntamente albergan el 77,32 % del total.

PHALACROCORAX ARISTOTELIS (*Cormorán moñudo*)

Nº años presencia	4 (1984, 1985, 1987, 1999)
Abundancia	191
Media (nº. aves/año)	47,75
Mínimo/Máximo período	0 / 134 (año 1985)
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,09

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
134	70,16	33,50	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
47	24,61	11,75	GRANDES EMBALSES
6	3,14	1,50	LAGUNA DEL MAR MENOR

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
4	2,09	1,00	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
134	70,16	33,50	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
47	24,61	11,75	EMBALSE DEL ARGOS
6	3,14	1,50	LAGUNA DEL MAR MENOR
4	2,09	1,00	GOLA DE LA ENCAÑIZADA

Especie de presencia moderada, muy localizada, censada casi exclusivamente en humedales de agua salada.

Los 47 ex de EMBALSE DEL ARGOS pueden ser considerados como un error de identificación, al ser una especie litoral.

El Humedal más importante ha sido SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (33,50 aves/año, el 70,16 % del total).

IXOBRYCHUS MINUTUS (*Avetorillo común*)

Nº años presencia	6 (2007, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015)
Abundancia	6
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3	50,00	0,50	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
2	33,33	0,33	GRANDES EMBALSES
1	16,67	0,17	TRAMOS DE RÍOS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
3	50,00	0,50	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
2	33,33	0,33	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
1	16,67	0,17	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS

Especie rara, aunque su población real debe ser superior, debido en gran parte al hábitat que ocupa y a sus costumbres retraídas, crepusculares o nocturnas.

NYCTICORAX NYCTICORAX (*Martinete común*)

Nº años presencia	2 (2011, 2012)
Abundancia	2
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2	100,00	1,00	TRAMOS DE RÍOS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

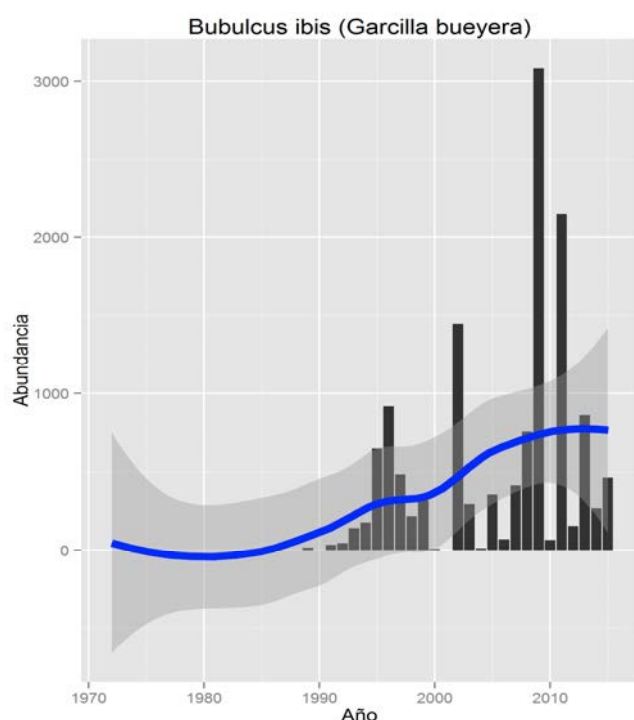
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
2	100,00	1,00	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN

Especie rara, aunque su población real debe ser superior, debido en gran parte al hábitat que ocupa y a sus costumbres retraídas, crepusculares o nocturnas.

BUBULCUS IBIS (*Garcilla bueyera*)

Nº años presencia	26
Abundancia	13393
Media (nº. aves/año)	515,12
Mínimo/Máximo período	0 / 3083
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	5,99
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,477 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0	1996	918
1973	0	1997	484
1975	0	1998	218
1977	0	1999	317
1978	0	2000	7
1979	0	2001	1
1980	0	2002	1445
1983	0	2003	296
1984	0	2004	12
1985	0	2005	356
1986	0	2006	70
1987	0	2007	413
1988	0	2008	756
1989	15	2009	3083
1990	0	2010	65
1991	34	2011	2147
1992	44	2012	154
1993	140	2013	862
1994	176	2014	269
1995	648	2015	463

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
8695	64,92	334,42	GRANDES EMBALSES
1966	14,68	75,62	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
1299	9,70	49,96	TRAMOS DE RÍOS
582	4,35	22,38	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
413	3,08	15,88	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
282	2,11	10,85	CHARCAS DE PURINES
63	0,47	2,42	TRAMOS DE ACEQUIAS
50	0,37	1,92	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
39	0,29	1,50	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
4	0,03	0,15	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
5990	44,72	230,38	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
1757	13,12	67,58	RAMBLA DE AJAUQUE
1744	13,02	67,08	AZUD DE OJÓS
1276	9,53	49,08	RÍO GUADALENTÍN
409	3,05	15,73	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
392	2,93	15,08	EMBALSE DEL ARGOS

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
277	2,07	10,65	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA
274	2,05	10,54	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
230	1,72	8,85	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
177	1,32	6,81	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
147	1,10	5,65	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
105	0,78	4,04	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
92	0,69	3,54	EMBALSE DE PUENTES
79	0,59	3,04	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
78	0,58	3,00	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
63	0,47	2,42	ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN)
49	0,37	1,88	EL CARMOLÍ
35	0,26	1,35	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA
27	0,20	1,04	RAMBLA SALADA DE MURCIA
25	0,19	0,96	SALINAS DE MARCHAMALO
21	0,16	0,81	EMBALSE DE SANTOMERA
18	0,13	0,69	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
16	0,12	0,62	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
15	0,11	0,58	E.D.A.R. DE SAN JAVIER
12	0,09	0,46	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
12	0,09	0,46	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
10	0,07	0,38	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
9	0,07	0,35	SALINAS DEL RASALL
6	0,04	0,23	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
5	0,04	0,19	EMBALSE DE PLIEGO
5	0,04	0,19	RAMBLA DE EL SALAR GORDO
5	0,04	0,19	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)
4	0,03	0,15	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
4	0,03	0,15	EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA
4	0,03	0,15	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
4	0,03	0,15	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
3	0,02	0,12	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA - RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
3	0,02	0,12	RÍO SEGURA: CAÑAVEROZA (ZONA SANTUARIO)
2	0,01	0,08	E.D.A.R. DE EL ALGAR - LOS URRUTIAS
2	0,01	0,08	AZUD DE EL MENJÚ
2	0,01	0,08	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
2	0,01	0,08	EMBALSE DE LOS RODEOS
1	0,01	0,04	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
1	0,01	0,04	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA
1	0,01	0,04	GOLA DE LA ENCAÑIZADA

Especie abundante –aunque de implantación relativamente reciente- y ampliamente distribuida en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (334,42 aves/año).

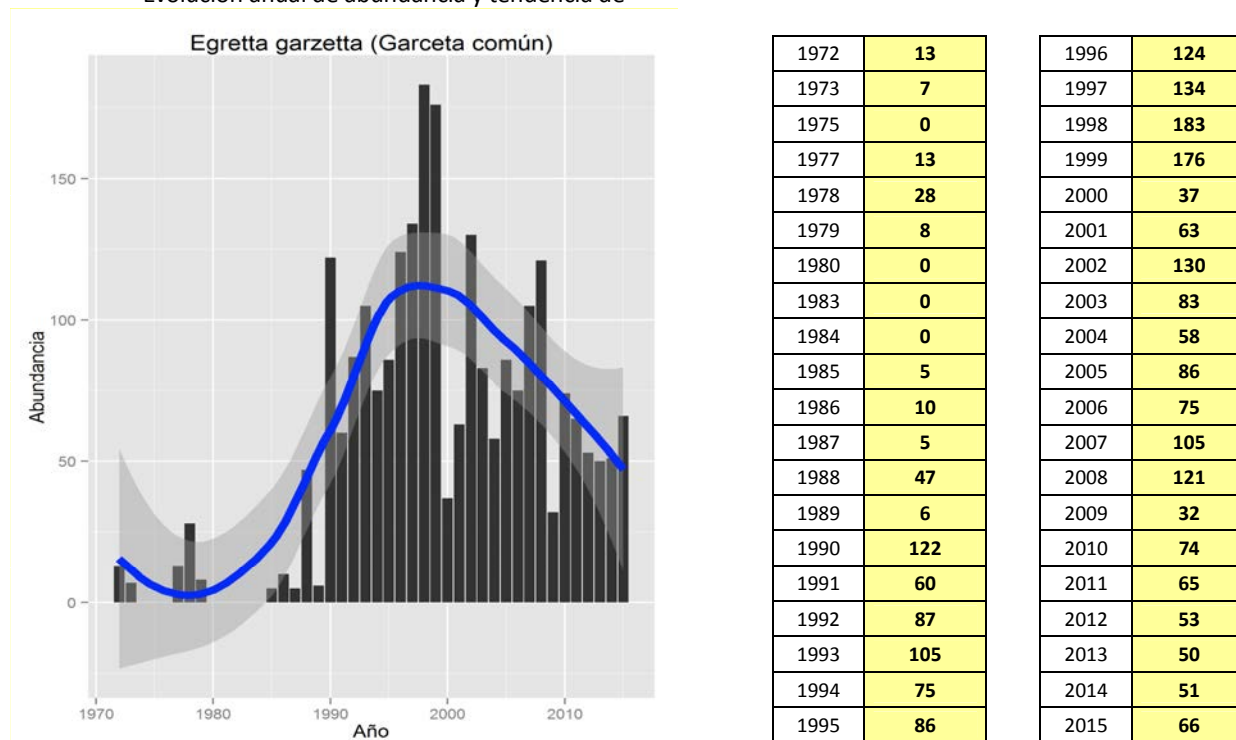
Los Humedales más importantes para la especie han sido: LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (230,38 aves/año), RAMBLA DE AJAUQUE (67,58 aves/año), AZUD DE OJÓS (67,08 aves/año) y RÍO GUADALENTÍN (49,08 aves/año), que conjuntamente albergan el 80,39 % del total.

Su población real debe ser algo superior al ocupar durante el día otras zonas (agrícolas o vertederos), no incluidas en los censos.

EGRETTA GARZETTA (*Garceta común*)

Nº años presencia	36
Abundancia	2443
Media (nº. aves/año)	67,86
Mínimo/Máximo período	0 / 183
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	1,09
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,507 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
807	33,03	22,42	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
669	27,38	18,58	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
440	18,01	12,22	GRANDES EMBALSES
200	8,19	5,56	LAGUNA DEL MAR MENOR
103	4,22	2,86	TRAMOS DE RÍOS
82	3,36	2,28	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
64	2,62	1,78	CHARCAS DE PURINES
44	1,80	1,22	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
22	0,90	0,61	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
4	0,16	0,11	TRAMOS DE ACEQUIAS
3	0,12	0,08	TRAMOS LITORALES
2	0,08	0,06	ISLAS DEL MAR MENOR
2	0,08	0,06	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
1	0,04	0,03	ARROZALES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
718	29,39	19,94	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
557	22,80	15,47	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
200	8,19	5,56	LAGUNA DEL MAR MENOR
133	5,44	3,69	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
119	4,87	3,31	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
67	2,74	1,86	SALINAS DE MARCHAMALO
62	2,54	1,72	EMBALSE DEL ARGOS
62	2,54	1,72	EL CARMOLÍ

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
41	1,68	1,14	RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA - AZUD OJÓS
34	1,39	0,94	EMBALSE DE PUENTES
34	1,39	0,94	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCE - ABANILLA
32	1,31	0,89	AZUD DE OJÓS
29	1,19	0,81	RAMBLA DE AJAUQUE
27	1,11	0,75	EMBALSE DE SANTOMERA
25	1,02	0,69	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
25	1,02	0,69	LO POYO
22	0,90	0,61	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)
21	0,86	0,58	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
19	0,78	0,53	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
17	0,70	0,47	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
16	0,65	0,44	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
16	0,65	0,44	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
16	0,65	0,44	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
16	0,65	0,44	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
15	0,61	0,42	SALINAS DEL RASALL
13	0,53	0,36	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
9	0,37	0,25	RÍO GUADALENTÍN
8	0,33	0,22	CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA
8	0,33	0,22	AZUD DE EL MENJÚ
7	0,29	0,19	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
7	0,29	0,19	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA
7	0,29	0,19	RAMBLA SALADA DE MURCIA
6	0,25	0,17	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
6	0,25	0,17	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
5	0,20	0,14	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
5	0,20	0,14	EMBALSE DE PLIEGO
4	0,16	0,11	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
4	0,16	0,11	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
4	0,16	0,11	ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN)
3	0,12	0,08	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
3	0,12	0,08	EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)
2	0,08	0,06	EMBALSE DEL CÁRCABO
2	0,08	0,06	EMBALSE DE ALGECIRAS
2	0,08	0,06	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
2	0,08	0,06	RAMBLA DE LAS MORERAS
2	0,08	0,06	RAMBLA DE EL SALAR GORDO
2	0,08	0,06	ISLAS DEL MAR MENOR
2	0,08	0,06	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
1	0,04	0,03	RIBERAS DEL MAR MENOR
1	0,04	0,03	EMBALSE DEL MAYÉS
1	0,04	0,03	MARINA DE COPE (COSTA)
1	0,04	0,03	RAMBLA DE MIRANDA
1	0,04	0,03	CALA CERRADA - ÁGUILAS
1	0,04	0,03	ARROZALES DE CALASPARRA
1	0,04	0,03	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN

Especie común, ampliamente distribuida en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (22,42 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (19,94 aves/año), GOLA DE LA ENCAÑIZADA (15,47 aves/año) y LAGUNA DEL MAR MENOR (5,56 aves/año), que conjuntamente albergan el 60,38 % del total.

EGRETTA ALBA (*Garceta grande*)

Nº años presencia	11
Abundancia	29
Media (nº. aves/año)	2,64
Mínimo/Máximo período	0 / 8 (año 2010).
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,013

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	1	0	1	8	4	4	3	1	3

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
20	68,97	1,82	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
5	17,24	0,45	LAGUNA DEL MAR MENOR
4	13,79	0,36	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
14	48,28	1,27	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
5	17,24	0,45	LAGUNA DEL MAR MENOR
4	13,79	0,36	LO POYO
4	13,79	0,36	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
2	6,90	0,18	EL CARMOLÍ

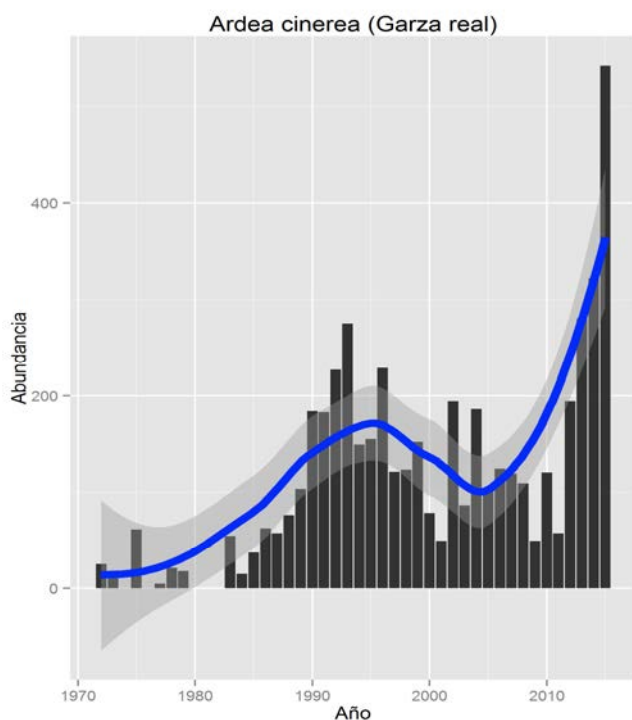
Especie escasa, exclusivamente en el Mar Menor y su entorno, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR.

Los Humedales más importantes para la especie han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA y LAGUNA DEL MAR MENOR, que conjuntamente albergan el 65,52 % del total.

ARDEA CINEREA (*Garza real*)

Nº años presencia	39
Abundancia	4959
Media (nº. aves/año)	127,15
Mínimo/Máximo período	0 (año 1980)/ 542
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	2,22
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,592 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	25
1973	14
1975	61
1977	5
1978	21
1979	18
1980	0
1983	54
1984	15
1985	37
1986	62
1987	57
1988	76
1989	103
1990	184
1991	183
1992	227
1993	275
1994	149
1995	155

1996	229
1997	121
1998	123
1999	152
2000	78
2001	49
2002	194
2003	86
2004	186
2005	104
2006	124
2007	119
2008	109
2009	49
2010	120
2011	57
2012	194
2013	280
2014	322
2015	542

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2169	43,74	55,62	GRANDES EMBALSES
1371	27,65	35,15	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
707	14,26	18,13	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
234	4,72	6,00	TRAMOS DE RÍOS
172	3,47	4,41	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
142	2,86	3,64	LAGUNA DEL MAR MENOR
53	1,07	1,36	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
50	1,01	1,28	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
36	0,73	0,92	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
24	0,48	0,62	CHARCAS DE PURINES
1	0,02	0,03	ARROZALES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1198	24,16	30,72	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
642	12,95	16,46	AZUD DE OJÓS
610	12,30	15,64	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
452	9,11	11,59	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
314	6,33	8,05	EMBALSE DEL ARGOS
248	5,00	6,36	EMBALSE DE PUENTES
162	3,27	4,15	SALINAS DE MARCHAMALO
151	3,04	3,87	EMBALSE DE SANTOMERA
142	2,86	3,64	LAGUNA DEL MAR MENOR
128	2,58	3,28	EMBALSE FIN TRAVASE EN LA GUÍA
117	2,36	3,00	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
68	1,37	1,74	RÍO GUADALENTÍN
63	1,27	1,62	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
62	1,25	1,59	AZUD DE EL MENJÚ
53	1,07	1,36	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
50	1,01	1,28	EL CARMOLÍ
45	0,91	1,15	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
31	0,63	0,79	RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA - AZUD OJÓS
30	0,60	0,77	EMBALSE DE ALGECIRAS
27	0,54	0,69	LO POYO
27	0,54	0,69	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
26	0,52	0,67	RÍO SEGURA: MENJÚ - CARRAILA
23	0,46	0,59	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
23	0,46	0,59	EMBALSE DE LA CIERVA
22	0,44	0,56	CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA
21	0,42	0,54	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
21	0,42	0,54	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
21	0,42	0,54	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN
20	0,40	0,51	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
18	0,36	0,46	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
15	0,30	0,38	EMBALSE DE PLIEGO
15	0,30	0,38	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
10	0,20	0,26	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
9	0,18	0,23	EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)
7	0,14	0,18	EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA
7	0,14	0,18	RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)
6	0,12	0,15	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)
6	0,12	0,15	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
6	0,12	0,15	RAMBLA SALADA DE MURCIA
5	0,10	0,13	SALINAS DEL RASALL
4	0,08	0,10	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
4	0,08	0,10	EMBALSE DEL MAYÉS
4	0,08	0,10	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
4	0,08	0,10	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
4	0,08	0,10	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
3	0,06	0,08	RAMBLA DE AJAUQUE
3	0,06	0,08	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
3	0,06	0,08	RAMBLA DE MIRANDA
3	0,06	0,08	EMBALSE DE LA RISCA
3	0,06	0,08	RAMBLA DEL MIEDO
3	0,06	0,08	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
2	0,04	0,05	RÍO LUCHENA
2	0,04	0,05	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCS - ABANILLA

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
2	0,04	0,05	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
2	0,04	0,05	E.D.A.R. DE SAN JAVIER
2	0,04	0,05	EMBALSE DEL CÁRCABO
2	0,04	0,05	RAMBLA DE EL SALAR GORDO
2	0,04	0,05	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA
1	0,02	0,03	ARROZALES DE CALASPARRA
1	0,02	0,03	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
1	0,02	0,03	RAMBLA DE LAS MORERAS
1	0,02	0,03	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
1	0,02	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA
1	0,02	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA

Especie común, ampliamente distribuida en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (55,62 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (30,72 aves/año), AZUD DE OJÓS (16,46 aves/año), GOLA DE LA ENCAÑIZADA (15,64 aves/año) y EMBALSE DEL QUÍPAR (11,59 aves/año), que conjuntamente albergan el 58,52 % del total.

ARDEA PURPUREA (*Garza imperial*)

Nº años presencia	1 (2000)
Abundancia	1
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1	100,00	1,00	TRAMOS DE RÍOS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1	100,00	1,00	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA

Especie de presencia ocasional, dado su carácter migrador en la Región.

CICONIA CICONIA (*Cigüeña blanca*)

Nº años presencia	1 (1983)
Abundancia	1
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1	100,00	1,00	GRANDES EMBALSES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

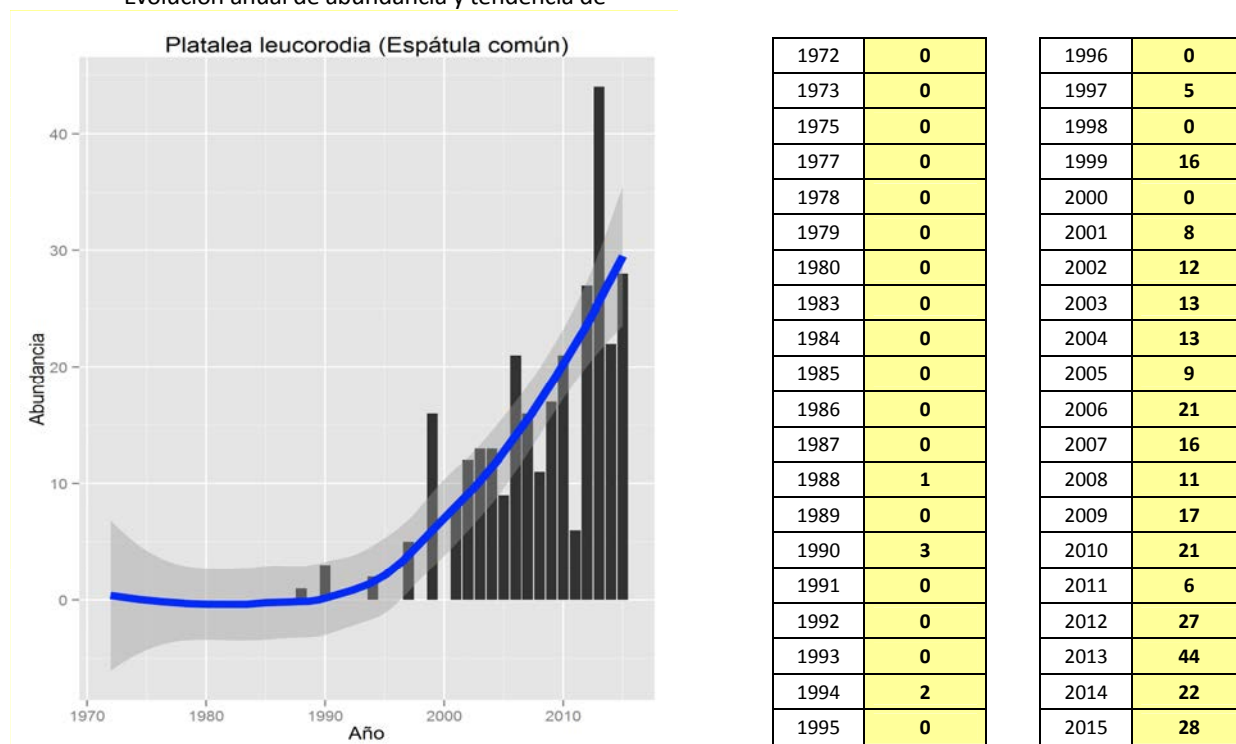
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1	100,00	1,00	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)

Especie de presencia ocasional en la Región.

PLATALEA LEUCORODIA (*Espátula común*)

Nº años presencia	20
Abundancia	295
Media (nº. aves/año)	14,75
Mínimo/Máximo período	0 / 44
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,13
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,775 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
230	77,97	11,50	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
65	22,03	3,25	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

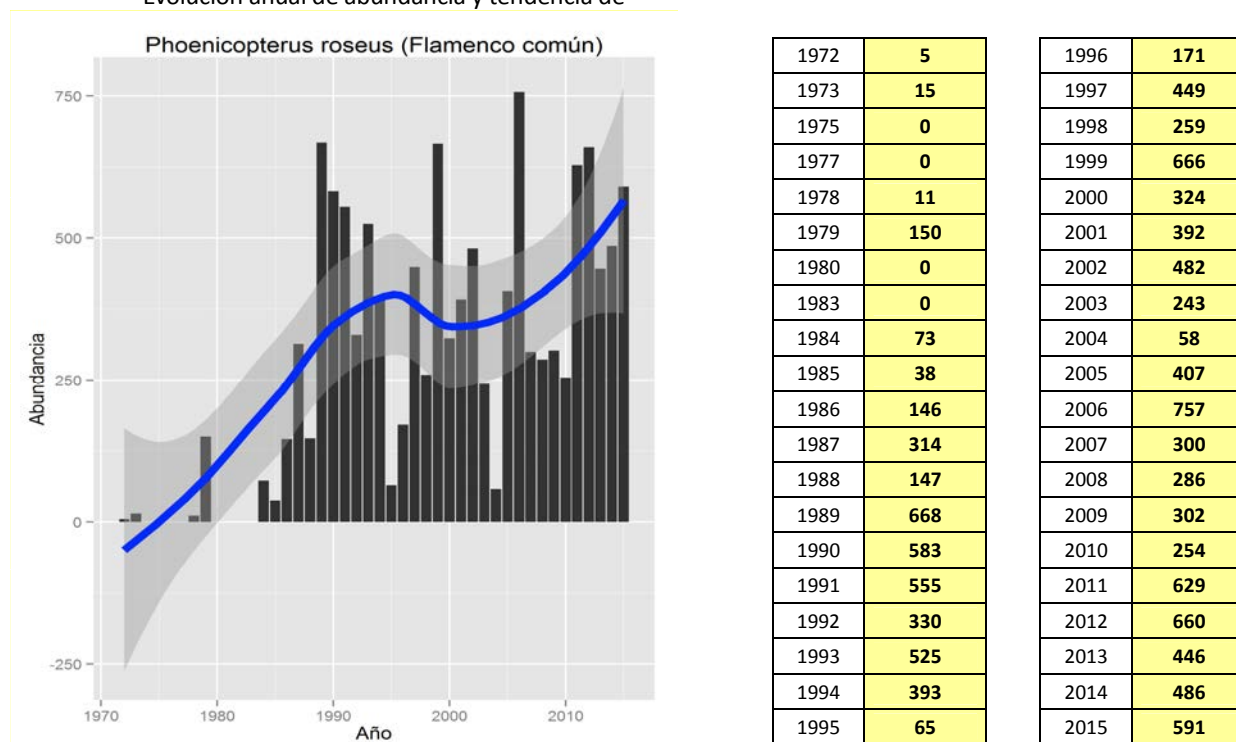
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
229	77,63	11,45	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
65	22,03	3,25	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
1	0,34	0,05	EL CARMOLÍ

Especie de presencia moderada, de implantación regular relativamente reciente en la Región, exclusivamente en humedales del entorno del Mar Menor: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (11,45 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (3,25 aves/año) y en EL CARMOLÍ (0,05 aves/año).

PHOENICOPTERUS ROSEUS (*Flamenco común*)

Nº años presencia	36
Abundancia	12180
Media (nº. aves/año)	338,33
Mínimo/Máximo período	0 / 757
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	5,45
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,639 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
9369	76,92	260,25	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
2065	16,95	57,36	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
496	4,07	13,78	LAGUNA DEL MAR MENOR
199	1,63	5,53	GRANDES EMBALSES
41	0,34	1,14	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
10	0,08	0,28	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
8406	69,01	233,50	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
1497	12,29	41,58	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
874	7,18	24,28	SALINAS DE MARCHAMALO
534	4,38	14,83	EL CARMOLÍ
496	4,07	13,78	LAGUNA DEL MAR MENOR
142	1,17	3,94	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
81	0,67	2,25	SALINAS DEL RASALL
54	0,44	1,50	EMBALSE DE SANTOMERA
41	0,34	1,14	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
28	0,23	0,78	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
10	0,08	0,28	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMIÁN
8	0,07	0,22	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
6	0,05	0,17	LO POYO
2	0,02	0,06	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
1	0,01	0,03	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA

Especie abundante, principalmente en humedales de agua salada del entorno del Mar Menor, con abundancia máxima en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (260,25 aves/año).

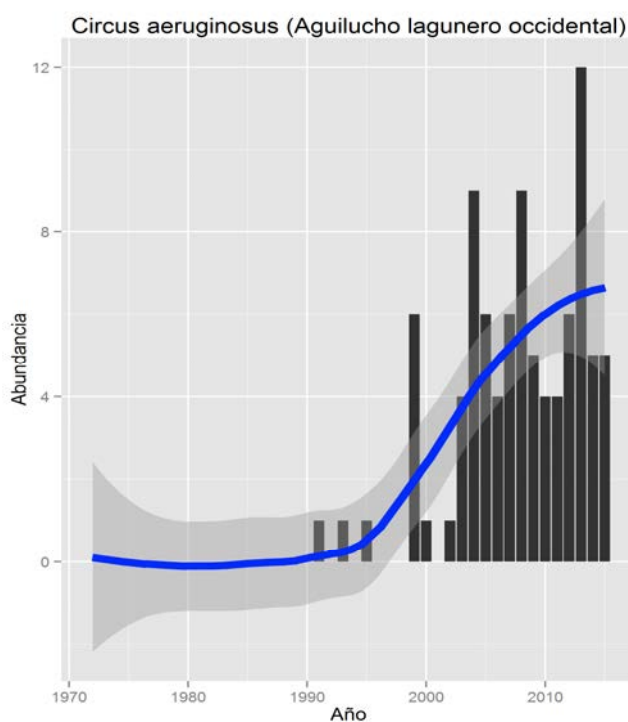
Los Humedales más importantes para la especie han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (233,50 aves/año) y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (41,58 aves/año), que conjuntamente albergan el 81,30 % del total.

(*) La abundancia de tan sólo 58 aves en 2004 se debió las molestias que un Buitre Leonado ocasionó en las fechas de censo al volar sobre las Salinas de San Pedro del Pinatar, lo que provocó su huida.

CIRCUS AERUGINOSUS (*Aguilucho lagunero occidental*)

Nº años presencia	19
Abundancia	90
Media (nº. aves/año)	4,74
Mínimo/Máximo período	0 / 12
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,04
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,743 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	0
1975	0
1977	0
1978	0
1979	0
1980	0
1983	0
1984	0
1985	0
1986	0
1987	0
1988	0
1989	0
1990	0
1991	1
1992	0
1993	1
1994	0
1995	1
1996	0
1997	0
1998	0
1999	6
2000	1
2001	0
2002	1
2003	4
2004	9
2005	6
2006	4
2007	6
2008	9
2009	5
2010	4
2011	4
2012	6
2013	12
2014	5
2015	5

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
31	34,44	1,63	GRANDES EMBALSES
20	22,22	1,05	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
13	14,44	0,68	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
13	14,44	0,68	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
4	4,44	0,21	TRAMOS DE RÍOS
4	4,44	0,21	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
3	3,33	0,16	LAGUNA DEL MAR MENOR
2	2,22	0,11	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
15	16,67	0,79	EL CARMOLÍ
11	12,22	0,58	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
10	11,11	0,53	EMBALSE DE PUENTES
6	6,67	0,32	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
6	6,67	0,32	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
4	4,44	0,21	LO POYO
4	4,44	0,21	RAMBLA DE MIRANDA
3	3,33	0,16	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
3	3,33	0,16	LAGUNA DEL MAR MENOR
3	3,33	0,16	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
2	2,22	0,11	RAMBLA DE AJAUQUE
2	2,22	0,11	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
2	2,22	0,11	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
2	2,22	0,11	RÍO GUADALENTÍN
2	2,22	0,11	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
2	2,22	0,11	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
2	2,22	0,11	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
2	2,22	0,11	EMBALSE DE SANTOMERA
1	1,11	0,05	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
1	1,11	0,05	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
1	1,11	0,05	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
1	1,11	0,05	RAMBLA DE EL SALAR GORDO
1	1,11	0,05	EMBALSE DE ALGECIRAS
1	1,11	0,05	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
1	1,11	0,05	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
1	1,11	0,05	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
1	1,11	0,05	RAMBLA DEL MIEDO

Especie de presencia moderada (en el período 1972-1990 no se consideraba integrada en la Categoría de OTRAS ACUÁTICAS, por lo que no se censaba), con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (1,63 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: EL CARMOLÍ (0,79 aves/año), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (0,58 aves/año) y EMBALSE DE PUENTES (0,53 aves/año).

PANDION HALIAETUS (*Águila pescadora*)

Nº años presencia	1 (2013)
Abundancia	1
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1	100,00	1,00	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

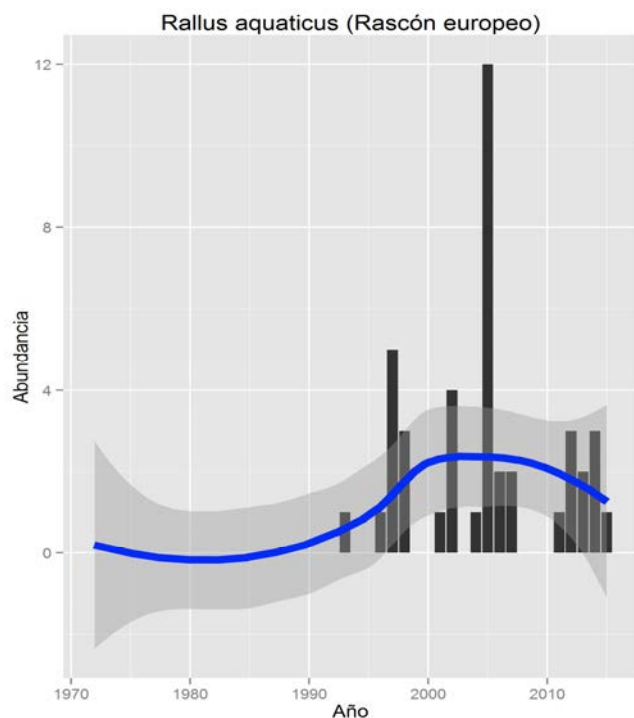
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1	100,00	1,00	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA

Especie ocasional, observada en el año 2013 en unas balsas de regadío del Campo de Cartagena cercanas al área de El Carmolí, si bien es un ave cuyas preferencias de hábitat en la Región suele centrarse principalmente por la costa del Mar Menor y Salinas de San Pedro del Pinatar.

RALLUS AQUATICUS (*Rascón europeo*)

Nº años presencia	15
Abundancia	42
Media (nº. aves/año)	2,80
Mínimo/Máximo período	0 / 12
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,02
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,384 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	0
1975	0
1977	0
1978	0
1979	0
1980	0
1983	0
1984	0
1985	0
1986	0
1987	0
1988	0
1989	0
1990	0
1991	0
1992	0
1993	1
1994	0
1995	0

1996	1
1997	5
1998	3
1999	0
2000	0
2001	1
2002	4
2003	0
2004	1
2005	12
2006	2
2007	2
2008	0
2009	0
2010	0
2011	1
2012	3
2013	2
2014	3
2015	1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
25	59,52	1,67	GRANDES EMBALSES
7	16,67	0,47	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
6	14,29	0,40	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
4	9,52	0,27	TRAMOS DE RÍOS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
16	38,10	1,07	EMBALSE DE PUENTES
5	11,90	0,33	SALINAS DEL RASALL
5	11,90	0,33	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
4	9,52	0,27	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
4	9,52	0,27	RÍO GUADALENTÍN
3	7,14	0,20	RAMBLA DE EL SALAR GORDO
1	2,38	0,07	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
1	2,38	0,07	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
1	2,38	0,07	EMBALSE DEL CÁRCABO
1	2,38	0,07	AZUD DE OJÓS
1	2,38	0,07	EMBALSE DE SANTOMERA

Especie escasa, aunque su población real debe ser superior al ocupar hábitat propio de carrizal; censada en humedales de agua dulce o salada, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (1,67 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: EMBALSE PUENTES (1,07 aves/año), LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS (0,33 aves/año), y SALINAS DEL RASALL (0,33 aves/año), que conjuntamente albergan el 61,90 % del total.

PORZANA PUSILLA (*Polluela chica*)

Nº años presencia	1 (1993)
Abundancia	1
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1	100,00	1,00	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

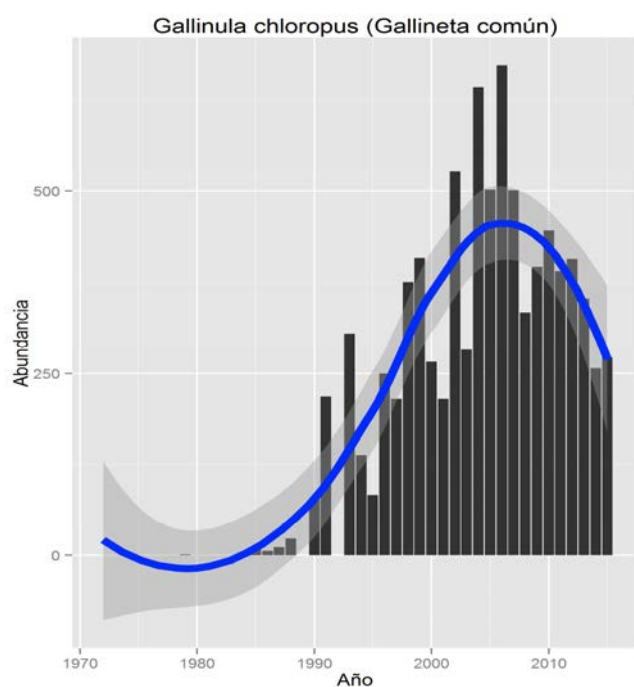
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1	100,00	1,00	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)

Especie ocasional en la Región. Tan sólo se tiene constancia de otra observación en 12/12/2008 en Salinas de Marchamalo (AORM).

GALLINULA CHLOROPUS (*Gallineta común*)

Nº años presencia	30
Abundancia	8588
Media (nº. aves/año)	286,27
Mínimo/Máximo período	0 / 672
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	3,84
Coefficiente de correlación / Tendencia	0, 805 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	0
1975	0
1977	0
1978	0
1979	1
1980	0
1983	0
1984	0
1985	10
1986	6
1987	11
1988	23
1989	0
1990	78
1991	218
1992	0
1993	305
1994	138
1995	83

1996	250
1997	215
1998	376
1999	408
2000	266
2001	215
2002	527
2003	283
2004	643
2005	502
2006	672
2007	501
2008	334
2009	397
2010	446
2011	391
2012	407
2013	353
2014	257
2015	272

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2860	33,30	95,33	GRANDES EMBALSES
2206	25,69	73,53	TRAMOS DE RÍOS
795	9,26	26,50	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
671	7,81	22,37	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
664	7,73	22,13	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
569	6,63	18,97	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
433	5,04	14,43	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
219	2,55	7,30	CHARCAS DE PURINES
132	1,54	4,40	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
37	0,43	1,23	LAGUNA DEL MAR MENOR
2	0,02	0,07	ARROZALES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
906	10,55	30,20	AZUD DE OJÓS
853	9,93	28,43	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
720	8,38	24,00	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
569	6,63	18,97	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
518	6,03	17,27	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
514	5,99	17,13	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
482	5,61	16,07	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
475	5,53	15,83	RÍO GUADALENTÍN
452	5,26	15,07	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
390	4,54	13,00	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
206	2,40	6,87	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
206	2,40	6,87	EMBALSE DE SANTOMERA
187	2,18	6,23	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
161	1,87	5,37	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA
152	1,77	5,07	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA - RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
135	1,57	4,50	EMBALSE DE LOS RODEOS
128	1,49	4,27	EMBALSE DE PUENTES
118	1,37	3,93	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
95	1,11	3,17	EMBALSE DEL ARGOS
92	1,07	3,07	EMBALSE DE PLIEGO
87	1,01	2,90	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
85	0,99	2,83	RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA - AZUD OJÓS
69	0,80	2,30	EMBALSE DE LA RISCA
69	0,80	2,30	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
64	0,75	2,13	RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA
63	0,73	2,10	EL CARMOLÍ
56	0,65	1,87	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)
54	0,63	1,80	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
50	0,58	1,67	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
42	0,49	1,40	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN
40	0,47	1,33	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
40	0,47	1,33	AZUD DE EL MENJÚ
37	0,43	1,23	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
37	0,43	1,23	LAGUNA DEL MAR MENOR
37	0,43	1,23	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
35	0,41	1,17	RAMBLA DE LAS MORERAS
35	0,41	1,17	E.D.A.R. DE YECLA
32	0,37	1,07	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
27	0,31	0,90	RÍO SEGURA: MENJÚ - CARRAILA
23	0,27	0,77	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
22	0,26	0,73	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
21	0,24	0,70	RAMBLA DE EL SALAR GORDO
19	0,22	0,63	EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO
17	0,20	0,57	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
16	0,19	0,53	RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS
16	0,19	0,53	EMBALSE DE ALGECIRAS
15	0,17	0,50	EMBALSE DEL CÁRCABO
15	0,17	0,50	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
12	0,14	0,40	RAMBLA DE MIRANDA
12	0,14	0,40	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA
11	0,13	0,37	EMBALSE DE LA CIERVA
9	0,10	0,30	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
9	0,10	0,30	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
9	0,10	0,30	CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA
8	0,09	0,27	SALINAS DEL RASALL
6	0,07	0,20	EMBALSE DEL MAYÉS
5	0,06	0,17	RAMBLA DE AJAUQUE
4	0,05	0,13	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
4	0,05	0,13	RÍO LUCHENA
3	0,03	0,10	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
3	0,03	0,10	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA
2	0,02	0,07	ARROZALES DE CALASPARRA
2	0,02	0,07	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA
2	0,02	0,07	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA
2	0,02	0,07	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA
2	0,02	0,07	RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)
1	0,01	0,03	EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO

Especie común, aunque su población real debe ser muy superior dado su carácter huidizo y al hábitat que ocupa siendo de difícil detección durante los censos, ampliamente distribuida en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (95,33 aves/año) y TRAMOS DE RÍOS (73,53 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: AZUD DE OJÓS (30,20 aves/año), RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN (28,43 aves/año), E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES (24,00 aves/año) y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (18,97 aves/año), que conjuntamente albergan el 35,49 % del total.

PORPHYRIO PORPHYRIO (*Calamón común*)

Nº años presencia	13
Abundancia	74
Media (nº. aves/año)	5,69
Mínimo/Máximo período	0 / 10
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,03
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,697 / Estable.

Evolución anual de abundancia

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0	0	0	0	0	0	0	4	6	3	6	10	5	5	3	8	10	2	3	9

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
70	94,59	5,38	GRANDES EMBALSES
4	5,41	0,31	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
29	39,19	2,23	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
19	25,68	1,46	AZUD DE OJÓS
16	21,62	1,23	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
5	6,76	0,38	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
2	2,70	0,15	RAMBLA DE MIRANDA
1	1,35	0,08	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
1	1,35	0,08	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
1	1,35	0,08	RAMBLA DE EL ALBUJÓN

Especie escasa (aunque de implantación reciente en la Región), observada principalmente en GRANDES EMBALSES (5,38 aves/año, 94,59 % del total).

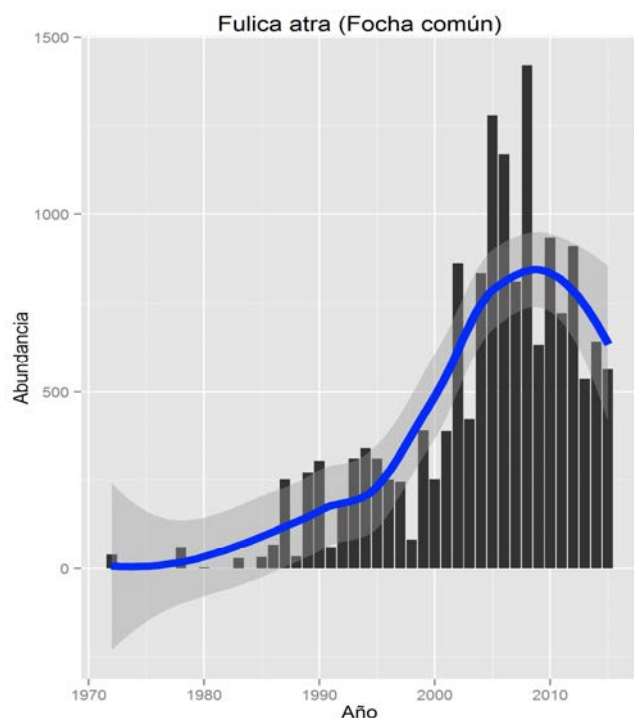
Los Humedales más importantes para la especie han sido: LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR, AZUD DE OJÓS y LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS, que conjuntamente albergan el 86,49 % del total.

Su población real debe ser algo superior, y sus efectivos no se han contabilizado, al ser difícil de observar por el hábitat que frecuenta y por su actividad crepuscular.

FULICA ATRA (*Focha común*)

Nº años presencia	35
Abundancia	15655
Media (nº. aves/año)	447,29
Mínimo/Máximo período	0 / 1421
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	7,00
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,791 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	40
1973	0
1975	0
1977	0
1978	60
1979	0
1980	3
1983	30
1984	0
1985	33
1986	67
1987	253
1988	35
1989	272
1990	304
1991	60
1992	178
1993	311
1994	341
1995	311
1996	252
1997	246
1998	82
1999	391
2000	253
2001	389
2002	862
2003	423
2004	835
2005	1280
2006	1170
2007	811
2008	1421
2009	633
2010	934
2011	722
2012	911
2013	536
2014	642
2015	564

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
8980	57,36	256,57	GRANDES EMBALSES
2901	18,53	82,89	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
1587	10,14	45,34	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
594	3,79	16,97	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
562	3,59	16,06	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
432	2,76	12,34	TRAMOS DE RÍOS
255	1,63	7,29	LAGUNA DEL MAR MENOR
184	1,18	5,26	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
147	0,94	4,20	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
13	0,08	0,37	TRAMOS LITORALES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
3330	21,27	95,14	EMBALSE DE SANTOMERA
2018	12,89	57,66	EL CARMOLÍ
1501	9,59	42,89	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
1169	7,47	33,40	AZUD DE OJÓS
1148	7,33	32,80	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
1065	6,80	30,43	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
879	5,61	25,11	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
631	4,03	18,03	EMBALSE DEL ARGOS
590	3,77	16,86	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
568	3,63	16,23	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
438	2,80	12,51	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
388	2,48	11,09	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
375	2,40	10,71	EMBALSE DE PUENTES
348	2,22	9,94	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
255	1,63	7,29	LAGUNA DEL MAR MENOR
157	1,00	4,49	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
128	0,82	3,66	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
98	0,63	2,80	EMBALSE DEL CÁRCABO
97	0,62	2,77	EMBALSE DE LA RISCA
89	0,57	2,54	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
61	0,39	1,74	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA
40	0,26	1,14	EMBALSE DE LOS RODEOS
34	0,22	0,97	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
29	0,19	0,83	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
28	0,18	0,80	RÍO GUADALENTÍN
27	0,17	0,77	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
18	0,11	0,51	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
16	0,10	0,46	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
16	0,10	0,46	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
16	0,10	0,46	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
16	0,10	0,46	EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO
15	0,10	0,43	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
13	0,08	0,37	RIBERAS DEL MAR MENOR
8	0,05	0,23	EMBALSE DE PLIEGO
8	0,05	0,23	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
8	0,05	0,23	RAMBLA DE EL SALAR GORDO
7	0,04	0,20	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
7	0,04	0,20	RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)
4	0,03	0,11	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN
4	0,03	0,11	LO POYO
3	0,02	0,09	E.D.A.R. DE YECLA
3	0,02	0,09	RAMBLA DE MIRANDA
2	0,01	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA

Especie abundante y ampliamente distribuida en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (256,57 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: EMBALSE DE SANTOMERA (95,14 aves/año), EL CARMOLÍ (57,66 aves/año), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (42,89 aves/año) y AZUD DE OJÓS (33,40 aves/año), que conjuntamente albergan el 51,22 % del total.

GRUS GRUS (*Grulla común*)

Nº años presencia	2 (2001, 2004)
Abundancia	6
Media (nº. aves/año)	3,00
Mínimo/Máximo período	0 / 4 (año 2001).

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
4	66,67	2,00	GRANDES EMBALSES
2	33,33	1,00	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
4	66,67	2,00	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
2	33,33	1,00	RAMBLA DE MIRANDA

Especie de presencia ocasional en la Región.

HAEMATOPUS OSTRALLEGUS (*Ostrero euroasiático*)

Nº años presencia	2 (1989, 2001)
Abundancia	5
Media (nº. aves/año)	2,50
Mínimo/Máximo período	0 / 4 (año 2001).

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
4	80,00	2,00	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
1	20,00	0,50	LAGUNA DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

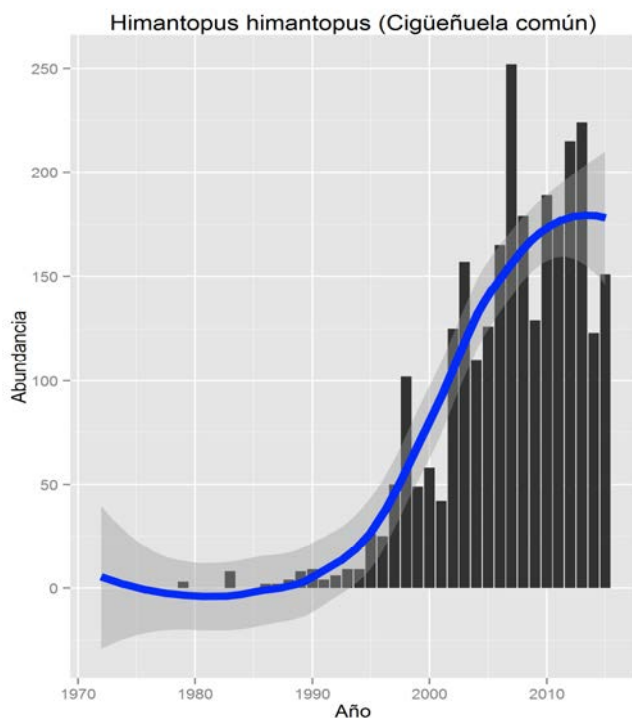
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
4	80,00	2,00	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
1	20,00	0,50	LAGUNA DEL MAR MENOR

Especie ocasional. Exclusivamente en humedales del entorno del Mar Menor.

HIMANTOPUS HIMANTOPUS (*Cigüeñuela común*)

Nº años presencia	32
Abundancia	2740
Media (nº. aves/año)	85,63
Mínimo/Máximo período	0 / 252
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	1,23
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,856 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	0
1975	0
1977	0
1978	0
1979	3
1980	0
1983	8
1984	0
1985	0
1986	2
1987	2
1988	4
1989	8
1990	9
1991	4
1992	6
1993	9
1994	9
1995	26

1996	25
1997	50
1998	102
1999	49
2000	58
2001	42
2002	125
2003	157
2004	110
2005	126
2006	165
2007	252
2008	179
2009	131
2010	189
2011	177
2012	215
2013	224
2014	123
2015	151

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1304	47,59	40,75	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
444	16,20	13,88	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
394	14,38	12,31	GRANDES EMBALSES
180	6,57	5,63	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
177	6,46	5,53	CHARCAS DE PURINES
125	4,56	3,91	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
82	2,99	2,56	TRAMOS DE RÍOS
32	1,17	1,00	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
1	0,04	0,03	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
1	0,04	0,03	LAGUNA DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
990	36,13	30,94	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
303	11,06	9,47	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
233	8,50	7,28	SALINAS DE MARCHAMALO
225	8,21	7,03	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
170	6,20	5,31	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA
130	4,74	4,06	E.D.A.R. DE EL ALGAR - LOS URRUTIAS
96	3,50	3,00	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
79	2,88	2,47	RÍO GUADALENTÍN
77	2,81	2,41	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
48	1,75	1,50	SALINAS DEL RASALL
44	1,61	1,38	EMBALSE DE SANTOMERA
39	1,42	1,22	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
35	1,28	1,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
33	1,20	1,03	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
31	1,13	0,97	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
22	0,80	0,69	EMBALSE DE LOS RODEOS
21	0,77	0,66	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
20	0,73	0,63	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
20	0,73	0,63	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
13	0,47	0,41	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
12	0,44	0,38	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
12	0,44	0,38	EL CARMOLÍ
12	0,44	0,38	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
11	0,40	0,34	EMBALSE DE PUENTES
11	0,40	0,34	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
10	0,36	0,31	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
8	0,29	0,25	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
7	0,26	0,22	RAMBLA DE AJAUQUE
4	0,15	0,13	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
4	0,15	0,13	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)
3	0,11	0,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
3	0,11	0,09	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA
3	0,11	0,09	RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS
2	0,07	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ
2	0,07	0,06	AZUD DE OJÓS
2	0,07	0,06	RAMBLA SALADA DE MURCIA
1	0,04	0,03	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
1	0,04	0,03	E.D.A.R. DE YECLA
1	0,04	0,03	LAGUNA DEL MAR MENOR
1	0,04	0,03	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
1	0,04	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA

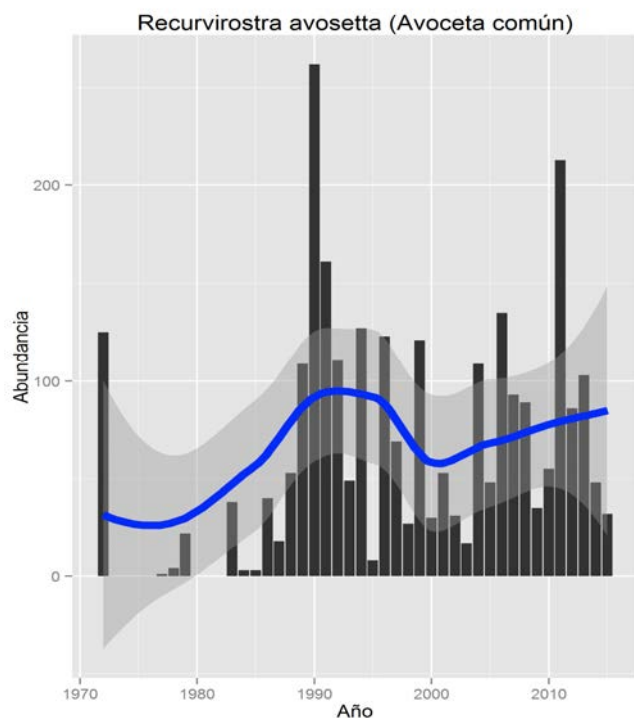
Especie común, ampliamente distribuida en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (40,75 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (30,94 aves/año), E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES (9,47 aves/año), SALINAS DE MARCHAMALO (7,28 aves/año) y LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (7,03 aves/año), que conjuntamente albergan el 63,96 % del total.

RECURVIROSTRA AVOSETTA (*Avoceta común*)

Nº años presencia	37
Abundancia	2651
Media (nº. aves/año)	71,65
Mínimo/Máximo período	0 / 262
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	1,19
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,289 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	125
1973	0
1975	0
1977	1
1978	4
1979	22
1980	0
1983	38
1984	3
1985	3
1986	40
1987	18
1988	53
1989	109
1990	262
1991	161
1992	111
1993	49
1994	127
1995	8

1996	123
1997	69
1998	27
1999	121
2000	30
2001	53
2002	31
2003	17
2004	109
2005	48
2006	135
2007	93
2008	89
2009	35
2010	55
2011	213
2012	86
2013	103
2014	48
2015	32

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2582	97,40	69,78	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
36	1,36	0,97	GRANDES EMBALSES
32	1,21	0,86	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
1	0,04	0,03	LAGUNA DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1705	64,32	46,08	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
777	29,31	21,00	SALINAS DE MARCHAMALO
80	3,02	2,16	SALINAS DEL RASALL
21	0,79	0,57	EMBALSE DE SANTOMERA
20	0,75	0,54	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
12	0,45	0,32	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
12	0,45	0,32	EL CARMOLÍ
6	0,23	0,16	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
5	0,19	0,14	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
5	0,19	0,14	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
4	0,15	0,11	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
3	0,11	0,08	LO POYO
1	0,04	0,03	LAGUNA DEL MAR MENOR

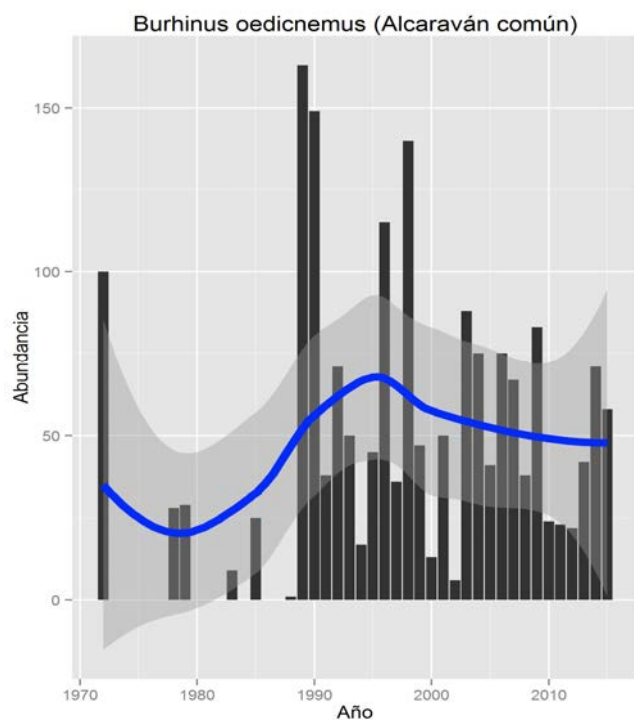
Especie común, principalmente distribuida en humedales del entorno del Mar Menor, con la práctica totalidad de su abundancia en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (69,78 aves/año), si bien se presenta también en humedales salobres de interior.

Los Humedales más importantes para la especie han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (46,08 aves/año) y SALINAS DE MARCHAMALO (21,00 aves/año), que conjuntamente albergan el 93,63 % del total.

BURHINUS OEDICNEMUS (*Alcaraván común*)

Nº años presencia	33
Abundancia	1839
Media (nº. aves/año)	55,73
Mínimo/Máximo período	0 / 163
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,82
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,230 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	100
1973	0
1975	0
1977	0
1978	28
1979	29
1980	0
1983	9
1984	0
1985	25
1986	0
1987	0
1988	1
1989	163
1990	149
1991	38
1992	71
1993	50
1994	17
1995	45

1996	115
1997	36
1998	140
1999	47
2000	13
2001	50
2002	6
2003	88
2004	75
2005	41
2006	75
2007	67
2008	38
2009	83
2010	24
2011	23
2012	22
2013	42
2014	71
2015	58

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
840	45,68	25,45	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
533	28,98	16,15	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
300	16,31	9,09	GRANDES EMBALSES
132	7,18	4,00	TRAMOS DE RÍOS
20	1,09	0,61	TRAMOS LITORALES
7	0,38	0,21	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
7	0,38	0,21	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
706	38,39	21,39	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
339	18,43	10,27	EL CARMOLÍ
218	11,85	6,61	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
138	7,50	4,18	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
132	7,18	4,00	RÍO GUADALENTÍN
126	6,85	3,82	SALINAS DE MARCHAMALO
75	4,08	2,27	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
53	2,88	1,61	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
20	1,09	0,61	MARINA DE COPE (COSTA)
8	0,44	0,24	SALINAS DEL RASALL
5	0,27	0,15	RAMBLA DE AJAUQUE
5	0,27	0,15	EMBALSE DE SANTOMERA
5	0,27	0,15	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
3	0,16	0,09	LO POYO
2	0,11	0,06	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
2	0,11	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
2	0,11	0,06	EMBALSE DE LOS RODEOS

Especie común, distribuida por toda la Región, con abundancia máxima en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (25,45 aves/año).

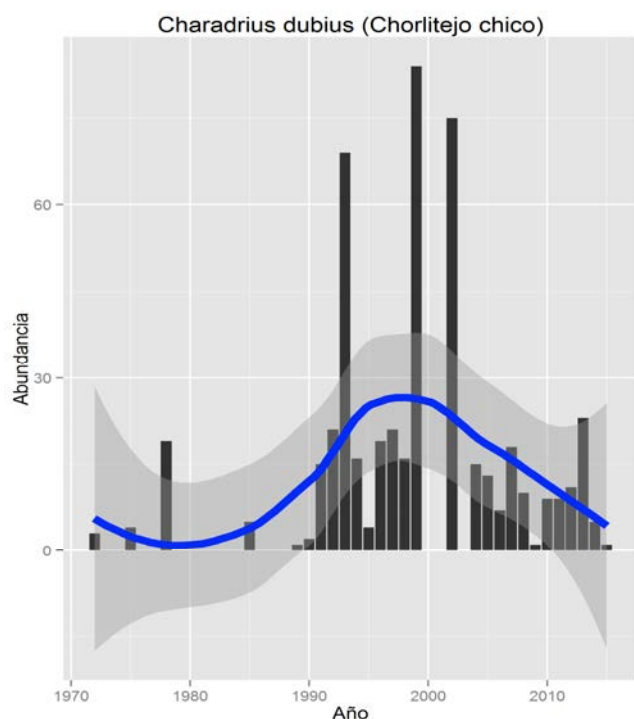
Los Humedales más importantes para la especie han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (21,39 aves/año), EL CARMOLÍ 10,27 aves/año), y LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (6,61 aves/año), que conjuntamente albergan el 68,67 % del total.

Su población real debe ser muy superior al tratarse de una especie propia de zonas agrícolas, baldíos y eriales, e incluso zonas arbóreas de olivos y almendros, arenales y áreas periurbanas, con actividad crepuscular y nocturna, contando los humedales con una fracción residual de su población.

CHARADRIUS DUBIUS (*Chorlitejo chico*)

Nº años presencia	28
Abundancia	497
Media (nº. aves/año)	17,75
Mínimo/Máximo período	0 / 84
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,22
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,192 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	3
1973	0
1975	4
1977	0
1978	19
1979	0
1980	0
1983	0
1984	0
1985	5
1986	0
1987	0
1988	0
1989	1
1990	2
1991	15
1992	21
1993	69
1994	16
1995	4
1996	19
1997	21
1998	16
1999	84
2000	0
2001	0
2002	75
2003	0
2004	15
2005	13
2006	7
2007	18
2008	10
2009	2
2010	9
2011	9
2012	11
2013	23
2014	5
2015	1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
187	37,63	6,68	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
75	15,09	2,68	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
75	15,09	2,68	TRAMOS DE RÍOS
46	9,26	1,64	GRANDES EMBALSES
41	8,25	1,46	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
32	6,44	1,14	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
27	5,43	0,96	CHARCAS DE PURINES
14	2,82	0,50	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
111	22,33	3,96	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
51	10,26	1,82	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
41	8,25	1,46	EL CARMOLÍ
38	7,65	1,36	EMBALSE DE SANTOMERA
35	7,04	1,25	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
26	5,23	0,93	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
26	5,23	0,93	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
23	4,63	0,82	RÍO GUADALENTÍN
21	4,23	0,75	SALINAS DEL RASALL
21	4,23	0,75	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
16	3,22	0,57	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
13	2,62	0,46	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
12	2,41	0,43	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
12	2,41	0,43	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCCES - ABANILLA
9	1,81	0,32	CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA
8	1,61	0,29	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
4	0,80	0,14	RAMBLA DE EL SALAR GORDO
4	0,80	0,14	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
4	0,80	0,14	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
3	0,60	0,11	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
3	0,60	0,11	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA
3	0,60	0,11	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
3	0,60	0,11	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)
3	0,60	0,11	RAMBLA DEL MIEDO
2	0,40	0,07	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
2	0,40	0,07	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
1	0,20	0,04	RAMBLA SALADA DE MURCIA
1	0,20	0,04	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
1	0,20	0,04	SALINAS DE MARCHAMALO

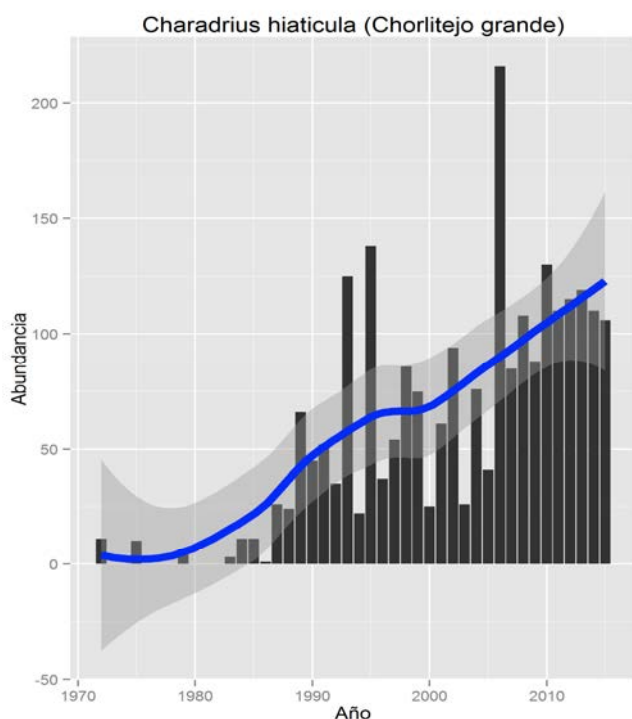
Especie de presencia moderada, dispersamente distribuida por el interior y litoral, alcanzando la máxima abundancia en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (6,68 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (3,96 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (1,82 aves/año) y EL CARMOLÍ (1,46 aves/año), que conjuntamente albergan el 40,84 % del total.

CHARADRIUS HIATICULA (*Chorlitejo grande*)

Nº años presencia	36
Abundancia	2346
Media (nº. aves/año)	65,17
Mínimo/Máximo período	0 / 216
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	1,05
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,760 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	11	1996	37
1973	0	1997	54
1975	10	1998	86
1977	0	1999	75
1978	0	2000	25
1979	4	2001	61
1980	0	2002	94
1983	3	2003	26
1984	11	2004	76
1985	11	2005	41
1986	1	2006	216
1987	26	2007	85
1988	24	2008	108
1989	66	2009	88
1990	45	2010	130
1991	52	2011	110
1992	35	2012	115
1993	125	2013	119
1994	22	2014	110
1995	138	2015	106

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1681	71,65	46,69	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
602	25,66	16,72	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
16	0,68	0,44	GRANDES EMBALSES
15	0,64	0,42	LAGUNA DEL MAR MENOR
13	0,55	0,36	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
8	0,34	0,22	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
7	0,30	0,19	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
3	0,13	0,08	TRAMOS LITORALES
1	0,04	0,03	TRAMOS DE RÍOS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1451	61,85	40,31	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
523	22,29	14,53	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
116	4,94	3,22	LO POYO
100	4,26	2,78	EL CARMOLÍ
72	3,07	2,00	SALINAS DE MARCHAMALO
15	0,64	0,42	LAGUNA DEL MAR MENOR
14	0,60	0,39	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
7	0,30	0,19	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
5	0,21	0,14	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
4	0,17	0,11	RAMBLA DEL MIEDO
4	0,17	0,11	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
4	0,17	0,11	EMBALSE DE LA CIERVA
4	0,17	0,11	EMBALSE DEL ARGOS
4	0,17	0,11	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
4	0,17	0,11	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
3	0,13	0,08	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
3	0,13	0,08	MARINA DE COPE (COSTA)
3	0,13	0,08	E.D.A.R. DE EL ALGAR - LOS URRUTIAS
3	0,13	0,08	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
2	0,09	0,06	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
2	0,09	0,06	AZUD DE OJÓS
1	0,04	0,03	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
1	0,04	0,03	RAMBLA DE LAS MORERAS
1	0,04	0,03	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA

Especie común, distribuida por gran parte de la Región, ocupa todo tipo de humedales, principalmente los situados en el litoral siendo más escasa en el interior, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (46,69 aves/año).

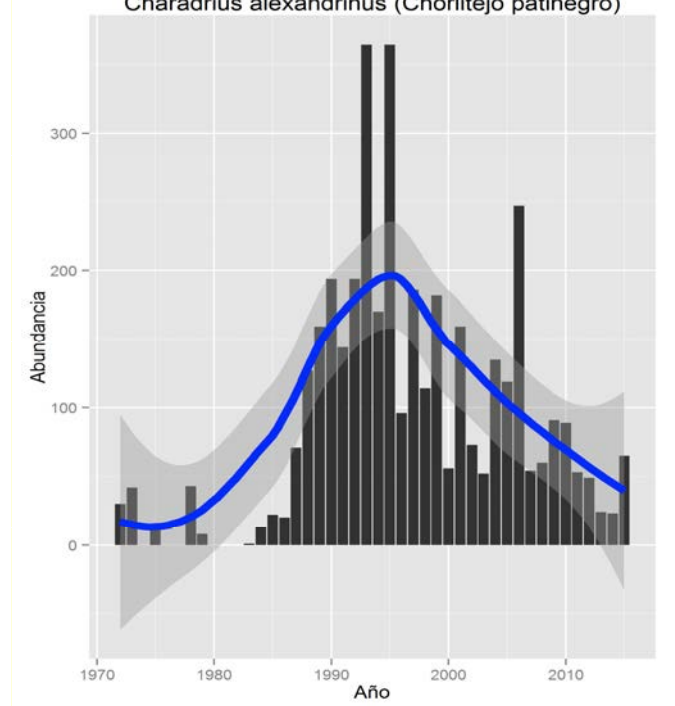
Los Humedales más importantes para la especie han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (40,31 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (14,53 aves/año) y LO POYO (3,22 aves/año), que conjuntamente albergan el 89,08 % del total.

CHARADRIUS ALEXANDRINUS (*Chorlitejo patinegro*)

Nº años presencia	38
Abundancia	3908
Media (nº. aves/año)	102,84
Mínimo/Máximo período	0 (años 1977 y 1980) / 364
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	1,75
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,180 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de

Charadrius alexandrinus (*Chorlitejo patinegro*)



1972	30
1973	42
1975	15
1977	0
1978	43
1979	8
1980	0
1983	1
1984	13
1985	22
1986	20
1987	71
1988	127
1989	159
1990	194
1991	144
1992	194
1993	364
1994	170
1995	364

1996	96
1997	186
1998	114
1999	182
2000	56
2001	159
2002	73
2003	52
2004	135
2005	119
2006	247
2007	54
2008	60
2009	91
2010	89
2011	53
2012	49
2013	24
2014	23
2015	65

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2042	52,25	53,74	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
1765	45,16	46,45	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
35	0,90	0,92	LAGUNA DEL MAR MENOR
21	0,54	0,55	TRAMOS LITORALES
15	0,38	0,39	GRANDES EMBALSES
14	0,36	0,37	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
10	0,26	0,26	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
6	0,15	0,16	CHARCAS DE PURINES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1370	35,06	36,05	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
1351	34,57	35,55	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
519	13,28	13,66	SALINAS DE MARCHAMALO
224	5,73	5,89	EL CARMOLÍ
143	3,66	3,76	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
103	2,64	2,71	SALINAS DEL RASALL
69	1,77	1,82	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
35	0,90	0,92	LAGUNA DEL MAR MENOR
28	0,72	0,74	LO POYO
12	0,31	0,32	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
12	0,31	0,32	CALA CERRADA - ÁGUILAS
10	0,26	0,26	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
9	0,23	0,24	MARINA DE COPE (COSTA)
9	0,23	0,24	EMBALSE DE SANTOMERA
6	0,15	0,16	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCCES - ABANILLA
4	0,10	0,11	EMBALSE FIN TRAVASE EN LA GUÍA
2	0,05	0,05	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
1	0,03	0,03	EMBALSE DEL ARGOS
1	0,03	0,03	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS

Especie común, principalmente distribuida por humedales de agua salada cercanos al litoral, siendo muy escasa en el interior, con abundancia máxima en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (53,74 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (36,05 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (35,55 aves/año), y SALINAS DE MARCHAMALO (13,66 aves/año), que conjuntamente albergan el 82,91 % del total.

PLUVIALIS APRICARIA (*Chorlito dorado europeo*)

Nº años presencia	12
Abundancia	752
Media (nº. aves/año)	62,67
Mínimo/Máximo período	0 / 170
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,34
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,527 / Estable.

Evolución anual de abundancia

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0	0	0	1	0	0	3	0	26	62	126	82	170	0	57	0	31	0	62	131

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
738	98,14	61,50	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
9	1,20	0,75	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
3	0,40	0,25	TRAMOS DE RÍOS
2	0,27	0,17	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
737	98,01	61,42	SALINAS DE MARCHAMALO
9	1,20	0,75	RAMBLA DEL MIEDO
3	0,40	0,25	RÍO GUADALENTÍN
1	0,13	0,08	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
1	0,13	0,08	LO POYO
1	0,13	0,08	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

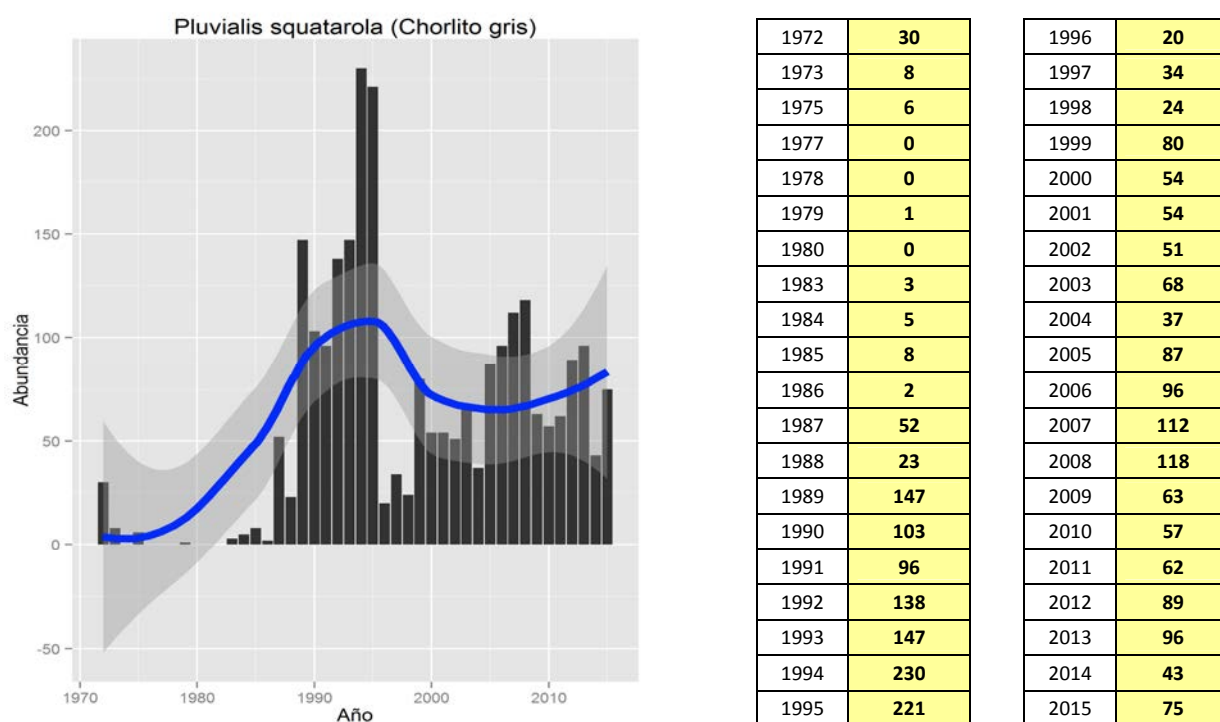
Especie de presencia moderada, muy localizada en la zona sur del Mar Menor, censada principalmente en SALINAS DE MARCHAMALO (61,42 aves/año).

Su población real debe ser superior al frecuentar otros hábitats como los campos de cultivo.

PLUVIALIS SQUATAROLA (*Chorlito gris*)

Nº años presencia	37
Abundancia	2540
Media (nº. aves/año)	68,65
Mínimo/Máximo período	0 / 230
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	1,14
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,389 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1741	68,54	47,05	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
744	29,29	20,11	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
37	1,46	1,00	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
9	0,35	0,24	LAGUNA DEL MAR MENOR
7	0,28	0,19	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
2	0,08	0,05	TRAMOS LITORALES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1660	65,35	44,86	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
719	28,31	19,43	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
40	1,57	1,08	EL CARMOLÍ
37	1,46	1,00	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
23	0,91	0,62	LO POYO
22	0,87	0,59	SALINAS DE MARCHAMALO
18	0,71	0,49	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
9	0,35	0,24	LAGUNA DEL MAR MENOR
6	0,24	0,16	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
3	0,12	0,08	SALINAS DEL RASALL
2	0,08	0,05	MARINA DE COPE (COSTA)
1	0,04	0,03	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA

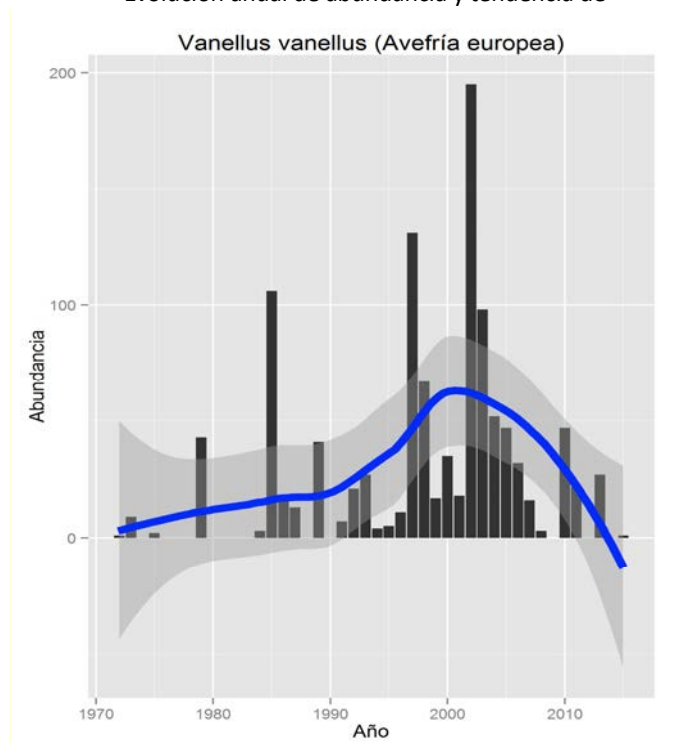
Especie común, casi exclusivamente distribuida en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (47,05 aves/año) y en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (20,11 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (44,86 aves/año) y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (19,43 aves/año), que conjuntamente albergan el 93,66 % del total.

VANELLUS VANELLUS (*Avefría europea*)

Nº años presencia	31
Abundancia	1119
Media (nº. aves/año)	36,10
Mínimo/Máximo período	0 / 195
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,50
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,167 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	1
1973	9
1975	2
1977	0
1978	0
1979	43
1980	0
1983	0
1984	3
1985	106
1986	18
1987	13
1988	0
1989	41
1990	0
1991	7
1992	21
1993	27
1994	4
1995	5

1996	11
1997	131
1998	67
1999	17
2000	35
2001	18
2002	195
2003	98
2004	52
2005	47
2006	32
2007	16
2008	3
2009	0
2010	47
2011	22
2012	0
2013	27
2014	0
2015	1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
313	27,97	10,10	CHARCAS DE PURINES
273	24,40	8,81	TRAMOS DE RÍOS
227	20,29	7,32	GRANDES EMBALSES
198	17,69	6,39	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
43	3,84	1,39	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
37	3,31	1,19	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
28	2,50	0,90	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
270	24,13	8,71	RÍO GUADALENTÍN
174	15,55	5,61	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
169	15,10	5,45	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCESES - ABANILLA
158	14,12	5,10	EMBALSE DE SANTOMERA
134	11,97	4,32	CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA
51	4,56	1,65	EMBALSE DEL ARGOS
25	2,23	0,81	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
22	1,97	0,71	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
21	1,88	0,68	RAMBLA DE EL SALAR GORDO
15	1,34	0,48	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
15	1,34	0,48	SALINAS DE MARCHAMALO
14	1,25	0,45	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
11	0,98	0,35	AZUD DE OJÓS
10	0,89	0,32	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
9	0,80	0,29	LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS
6	0,54	0,19	RAMBLA DEL MIEDO
4	0,36	0,13	EMBALSE DE PUENTES
3	0,27	0,10	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
3	0,27	0,10	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
2	0,18	0,06	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
1	0,09	0,03	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)
1	0,09	0,03	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
1	0,09	0,03	RAMBLA DE EL ALBUJÓN

Especie común, distribuida por toda la Región, con abundancia máxima en CHARCAS DE PURINES (10,10 aves/año) y TRAMOS DE RÍOS (8,81 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: RÍO GUADALENTÍN (8,71 aves/año), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (5,61 aves/año), CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCESES - ABANILLA (5,45 aves/año) y EMBALSE DE SANTOMERA (5,10 aves/año), que conjuntamente albergan el 68,90 % del total.

Su población real debe superior, y sus efectivos no se han contabilizado, por frecuentar otros hábitats como los campos de cultivo, no incluidos en los censos.

CALIDRIS CANUTUS (*Correlimos gordo*)

Nº años presencia	11
Abundancia	26
Media (nº. aves/año)	2,36
Mínimo/Máximo período	0 / 6 (año 2015)
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,012

Evolución anual de abundancia

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	3	1	0	4	0

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
13	50,00	1,18	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
13	50,00	1,18	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

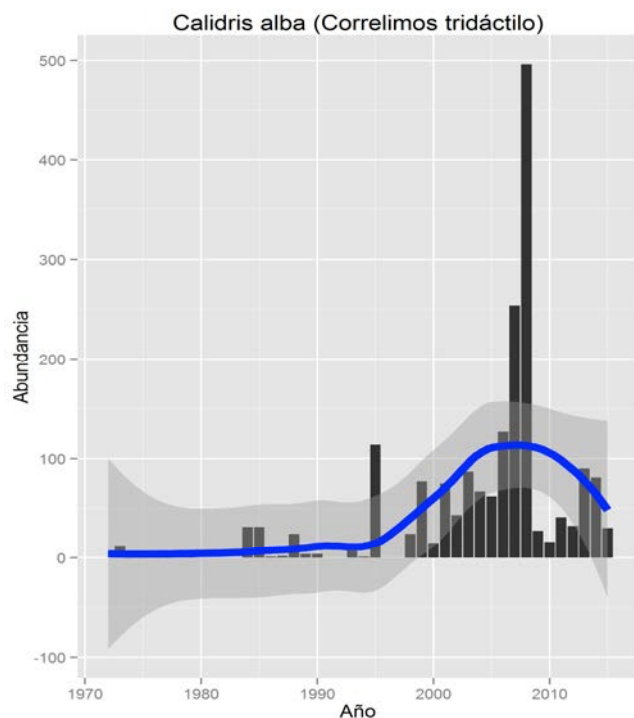
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
13	50,00	1,18	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
12	46,15	1,09	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
1	3,85	0,09	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)

Especie escasa, censada exclusivamente en humedales del entorno del Mar Menor.

CALIDRIS ALBA (*Correlimos tridáctilo*)

Nº años presencia	31
Abundancia	1882
Media (nº. aves/año)	60,71
Mínimo/Máximo período	0 / 496
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,84
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,427 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	12
1975	0
1977	0
1978	1
1979	6
1980	0
1983	0
1984	31
1985	31
1986	1
1987	2
1988	24
1989	4
1990	4
1991	0
1992	0
1993	7
1994	1
1995	114

1996	0
1997	0
1998	24
1999	77
2000	15
2001	75
2002	43
2003	87
2004	67
2005	62
2006	127
2007	254
2008	496
2009	27
2010	16
2011	41
2012	32
2013	90
2014	81
2015	30

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1106	58,77	35,68	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
761	40,44	24,55	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
13	0,69	0,42	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
1	0,05	0,03	GRANDES EMBALSES
1	0,05	0,03	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
992	52,71	32,00	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
753	40,01	24,29	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
114	6,06	3,68	SALINAS DE MARCHAMALO
13	0,69	0,42	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN
6	0,32	0,19	LO POYO

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
2	0,11	0,06	EL CARMOLÍ
1	0,05	0,03	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
1	0,05	0,03	EMBALSE DE SANTOMERA

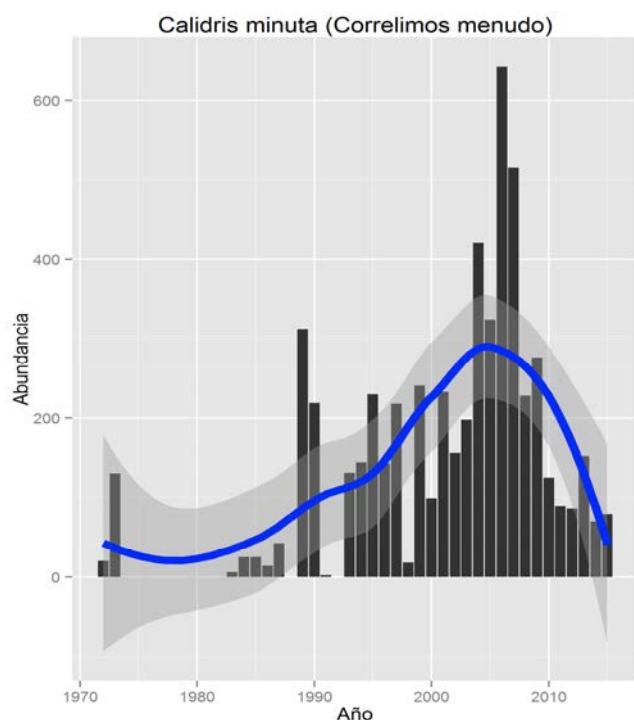
Especie común, censada casi exclusivamente en SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (32,00 aves/año) y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (24,29 aves/año), con el 92,72 % del total.

Su población real debe ser muy superior al ocupar también el litoral del Mar Mediterráneo.

CALIDRIS MINUTA (*Correlimos menudo*)

Nº años presencia	33
Abundancia	5614
Media (nº. aves/año)	170,12
Mínimo/Máximo período	0 / 642
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	2,51
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,492 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	20	1996	143
1973	130	1997	218
1975	0	1998	18
1977	0	1999	241
1978	0	2000	99
1979	0	2001	233
1980	0	2002	156
1983	6	2003	198
1984	25	2004	421
1985	25	2005	324
1986	14	2006	642
1987	42	2007	516
1988	0	2008	228
1989	312	2009	276
1990	219	2010	125
1991	2	2011	89
1992	0	2012	86
1993	131	2013	152
1994	144	2014	70
1995	230	2015	79

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2893	51,53	87,67	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
2357	41,98	71,42	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
130	2,32	3,94	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
83	1,48	2,52	GRANDES EMBALSES
82	1,46	2,48	CHARCAS DE PURINES
63	1,12	1,91	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
6	0,11	0,18	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
2502	44,57	75,82	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
1983	35,32	60,09	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
281	5,01	8,52	SALINAS DE MARCHAMALO
198	3,53	6,00	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
174	3,10	5,27	EL CARMOLÍ
115	2,05	3,48	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
88	1,57	2,67	SALINAS DEL RASALL
82	1,46	2,48	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA
63	1,12	1,91	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
57	1,02	1,73	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
26	0,46	0,79	EMBALSE DE SANTOMERA
19	0,34	0,58	LO POYO
15	0,27	0,45	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
6	0,11	0,18	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
5	0,09	0,15	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)

Especie común, casi exclusivamente censada en humedales cercanos al litoral, principalmente de agua salada, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (87,67 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (75,82 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (60,09 aves/año) y SALINAS DE MARCHAMALO (8,52 aves/año), que conjuntamente albergan el 84,90 % del total.

CALIDRIS TEMMINCKII (*Correlimos de Temminck*)

Nº años presencia	3 (1993, 1999, 2012)
Abundancia	9
Media (nº. aves/año)	3,00
Mínimo/Máximo período	0 / 4 (año 1999)

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3	33,33	1,00	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
3	33,33	1,00	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
2	22,22	0,67	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
1	11,11	0,33	CHARCAS DE PURINES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
3	33,33	1,00	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
3	33,33	1,00	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
2	22,22	0,67	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
1	11,11	0,33	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA

Especie rara, presente tanto en agua salada como dulce, principalmente observada en humedales del entorno del Mar Menor.

CALIDRIS FERRUGINEA (*Correlimos zarapitín*)

Nº años presencia	1 (1994)
Abundancia	17
Media (nº. aves/año)	17,00
Mínimo/Máximo período	0 / 17
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,008

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
17	100,00	17,00	GRANDES EMBALSES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

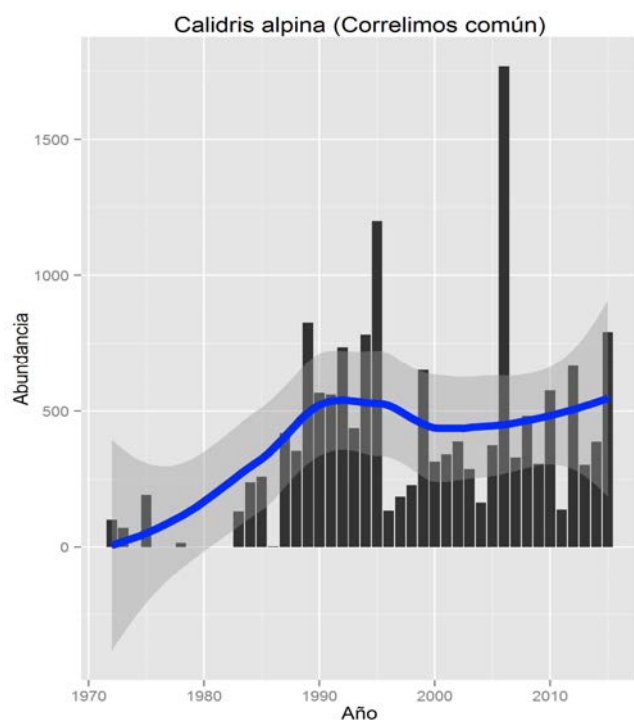
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
17	100,00	17,00	EMBALSE DE SANTOMERA

Aunque por el número de ejemplares podría ser catalogada como especie escasa, lo cierto es que habiendo sido observados todos los ejemplares el mismo año en el mismo humedal, y dado su carácter migrador en la Región, permite calificarla como accidental.

CALIDRIS ALPINA (*Correlimos común*)

Nº años presencia	37
Abundancia	15704
Media (nº. aves/año)	424,43
Mínimo/Máximo período	0 / 1769
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	7,03
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,397 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	100
1973	70
1975	192
1977	0
1978	15
1979	0
1980	0
1983	131
1984	238
1985	259
1986	2
1987	419
1988	354
1989	827
1990	568
1991	561
1992	736
1993	437
1994	783
1995	1199

1996	133
1997	185
1998	227
1999	652
2000	314
2001	341
2002	388
2003	287
2004	163
2005	374
2006	1769
2007	329
2008	482
2009	306
2010	577
2011	138
2012	668
2013	302
2014	387
2015	791

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
8264	52,62	223,35	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
7079	45,08	191,32	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
192	1,22	5,19	GRANDES EMBALSES
64	0,41	1,73	CHARCAS DE PURINES
30	0,19	0,81	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
25	0,16	0,68	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
19	0,12	0,51	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
17	0,11	0,46	TRAMOS DE RÍOS
14	0,09	0,38	LAGUNA DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
7814	49,76	211,19	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
6530	41,58	176,49	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
395	2,52	10,68	SALINAS DE MARCHAMALO
198	1,26	5,35	EL CARMOLÍ
193	1,23	5,22	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
144	0,92	3,89	SALINAS DEL RASALL
107	0,68	2,89	EMBALSE DE SANTOMERA
84	0,53	2,27	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
59	0,38	1,59	LO POYO
46	0,29	1,24	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA
25	0,16	0,68	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
23	0,15	0,62	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
16	0,10	0,43	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
14	0,09	0,38	LAGUNA DEL MAR MENOR
14	0,09	0,38	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)
10	0,06	0,27	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
8	0,05	0,22	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
7	0,04	0,19	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
7	0,04	0,19	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
4	0,03	0,11	CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA
3	0,02	0,08	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
2	0,01	0,05	RÍO GUADALENTÍN
1	0,01	0,03	AZUD DE OJÓS

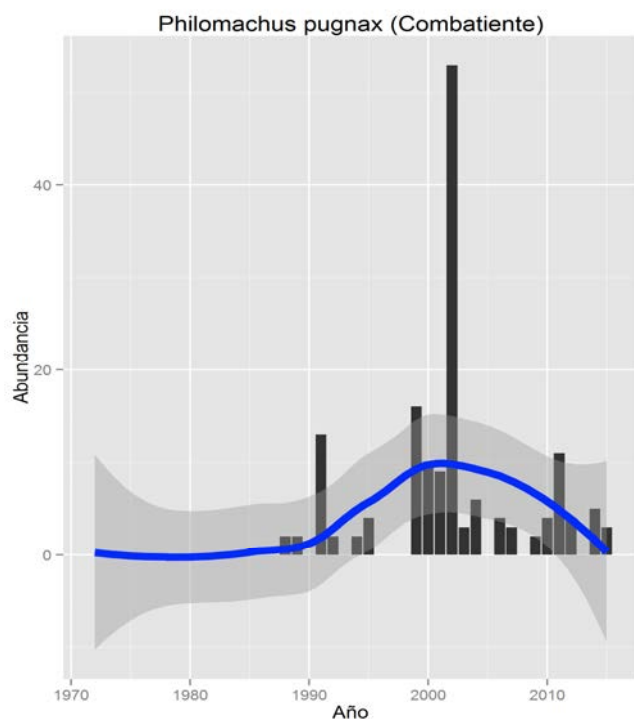
Especie abundante, principalmente distribuida por humedales cercanos al litoral del Mar Menor, siendo más escasa en el interior, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (223,35 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (211,19 aves/año) y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (176,49 aves/año), que conjuntamente albergan el 91,34 % del total.

PHILOMACHUS PUGNAX (*Combatiente*)

Nº años presencia	20
Abundancia	158
Media (nº. aves/año)	7,90
Mínimo/Máximo período	0 / 53
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,07
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,254 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	0
1975	0
1977	0
1978	0
1979	0
1980	0
1983	0
1984	0
1985	0
1986	0
1987	0
1988	2
1989	2
1990	0
1991	13
1992	2
1993	0
1994	2
1995	4
1996	0
1997	0
1998	0
1999	16
2000	10
2001	9
2002	53
2003	3
2004	6
2005	0
2006	4
2007	3
2008	0
2009	2
2010	4
2011	11
2012	4
2013	0
2014	5
2015	3

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
82	51,90	4,10	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
57	36,08	2,85	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
15	9,49	0,75	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
4	2,53	0,20	GRANDES EMBALSES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
66	41,77	3,30	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
55	34,81	2,75	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
10	6,33	0,50	SALINAS DE MARCHAMALO
9	5,70	0,45	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
6	3,80	0,30	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
4	2,53	0,20	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
3	1,90	0,15	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
3	1,90	0,15	SALINAS DEL RASALL
2	1,27	0,10	EL CARMOLÍ

Especie de presencia moderada y muy localizada, se censó exclusivamente en humedales del entorno y cercanos al Mar Menor, siendo los humedales más importantes: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (3,30 aves/año), GOLA DE LA ENCAÑIZADA (2,75 aves/año) y SALINAS DE MARCHAMALO (0,50 aves/año), que conjuntamente albergan el 82,91 % del total.

LYMNOCRYPTES MINIMUS (*Agachadiza chica*)

Nº años presencia	12
Abundancia	38
Media (nº. aves/año)	3,17
Mínimo/Máximo período	0 / 9 (año 2011)
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,02

Evolución anual de abundancia

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	3	0	0	5	0	1
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	2	1	9	7	0	0	1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
14	36,84	1,17	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
10	26,32	0,83	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
8	21,05	0,67	GRANDES EMBALSES
3	7,89	0,25	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
2	5,26	0,17	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
1	2,63	0,08	TRAMOS DE RÍOS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
9	23,68	0,75	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
7	18,42	0,58	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
3	7,89	0,25	SALINAS DEL RASALL
3	7,89	0,25	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
3	7,89	0,25	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
3	7,89	0,25	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
3	7,89	0,25	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
2	5,26	0,17	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
2	5,26	0,17	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
1	2,63	0,08	AZUD DE OJÓS
1	2,63	0,08	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
1	2,63	0,08	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS

Especie escasa, pero distribuida por distintos tipos de humedales de agua dulce y salada de la Región, con abundancia máxima en HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA (1,17 aves/año).

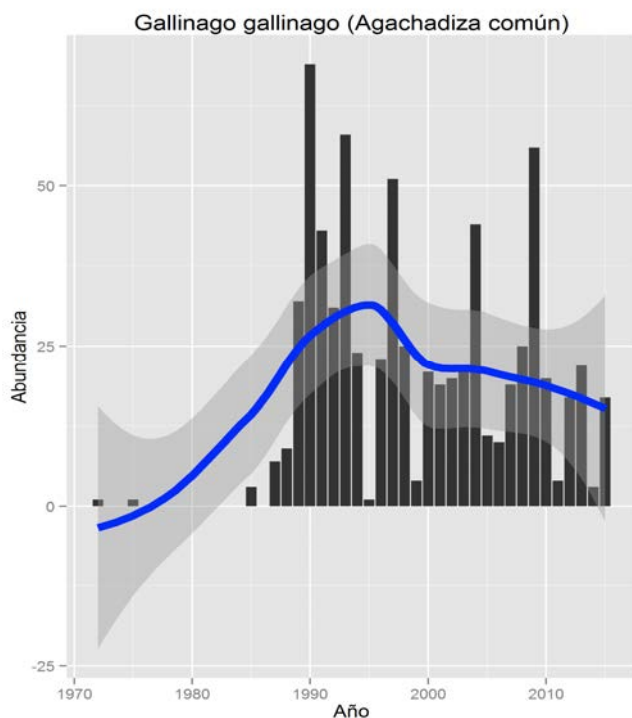
Los Humedales más importantes para la especie han sido: RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA con el 23,68 % del total y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (18,42 %).

Su población real debe superior, y sus efectivos no se han contabilizado, por la dificultad de detección de la especie.

GALLINAGO GALLINAGO (*Agachadiza común*)

Nº años presencia	32
Abundancia	713
Media (nº. aves/año)	22,28
Mínimo/Máximo período	0 / 69
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,32
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,336 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	1
1973	0
1975	1
1977	0
1978	0
1979	0
1980	0
1983	0
1984	0
1985	3
1986	0
1987	7
1988	9
1989	32
1990	69
1991	43
1992	31
1993	58
1994	24
1995	1
1996	23
1997	51
1998	25
1999	4
2000	21
2001	19
2002	20
2003	22
2004	44
2005	11
2006	10
2007	19
2008	25
2009	57
2010	20
2011	4
2012	17
2013	22
2014	3
2015	17

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
181	25,39	5,66	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
115	16,13	3,59	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
101	14,17	3,16	TRAMOS DE RÍOS
90	12,62	2,81	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
76	10,66	2,38	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
61	8,56	1,91	GRANDES EMBALSES
52	7,29	1,63	CHARCAS DE PURINES
37	5,19	1,16	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
86	12,06	2,69	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
86	12,06	2,69	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
74	10,38	2,31	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
65	9,12	2,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
53	7,43	1,66	RAMBLA DE EL SALAR GORDO
44	6,17	1,38	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
34	4,77	1,06	RÍO GUADALENTÍN
34	4,77	1,06	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
32	4,49	1,00	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCCES - ABANILLA
26	3,65	0,81	EL CARMOLÍ
21	2,95	0,66	RAMBLA DEL MIEDO
20	2,81	0,63	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
18	2,52	0,56	AZUD DE OJÓS
15	2,10	0,47	EMBALSE DE SANTOMERA

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
12	1,68	0,38	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
11	1,54	0,34	CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA
11	1,54	0,34	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
9	1,26	0,28	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)
8	1,12	0,25	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
7	0,98	0,22	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
7	0,98	0,22	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
5	0,70	0,16	EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO
4	0,56	0,13	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
3	0,42	0,09	EMBALSE DE LA RISCA
3	0,42	0,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
3	0,42	0,09	EMBALSE DE PUENTES
3	0,42	0,09	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
3	0,42	0,09	EMBALSE DE LOS RODEOS
3	0,42	0,09	LO POYO
3	0,42	0,09	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
2	0,28	0,06	RAMBLA DE AJAUQUE
2	0,28	0,06	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
2	0,28	0,06	SALINAS DEL RASALL
2	0,28	0,06	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
1	0,14	0,03	RAMBLA SALADA DE MURCIA
1	0,14	0,03	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)

Especie de presencia moderada, ampliamente distribuida por distintos tipos de humedales de agua dulce y salada de la Región, con abundancia máxima en HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA (5,66 aves/año).

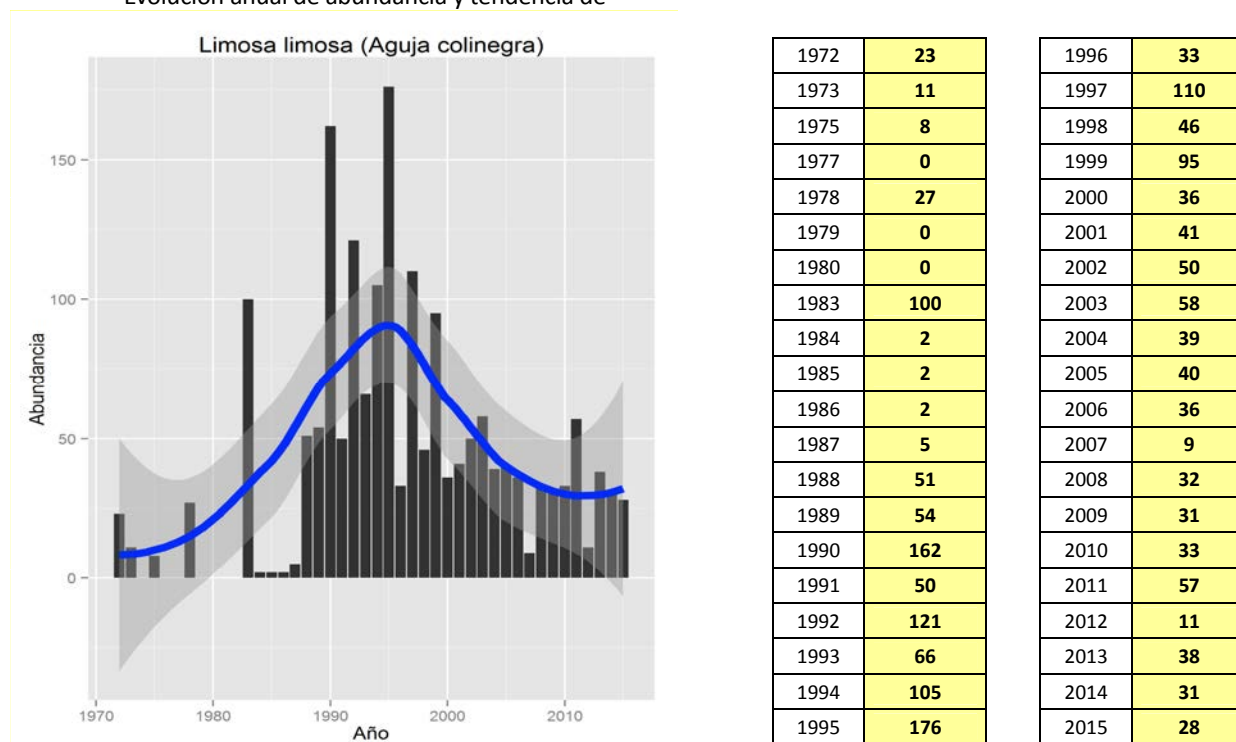
Los Humedales más importantes para la especie han sido: PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (2,69 aves/año cada uno), RAMBLA DE EL ALBUJÓN (2,31 aves/año) y BALSAS DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (2,03 aves/año), que conjuntamente albergan el 43,62 % del total.

Su población real debe superior y sus efectivos no se han contabilizado, por la dificultad de detección de la especie y por frecuentar pequeñas zonas húmedas como balsas de regadío, no todas censadas.

LIMOSA LIMOSA (*Aguja colinegra*)

Nº años presencia	37
Abundancia	1819
Media (nº. aves/año)	49,16
Mínimo/Máximo período	0 / 176
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,81
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,121 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1077	59,21	29,11	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
737	40,52	19,92	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
2	0,11	0,05	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
2	0,11	0,05	LAGUNA DEL MAR MENOR
1	0,05	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
854	46,95	23,08	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
712	39,14	19,24	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
209	11,49	5,65	SALINAS DE MARCHAMALO
24	1,32	0,65	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
14	0,77	0,38	SALINAS DEL RASALL
2	0,11	0,05	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
2	0,11	0,05	LAGUNA DEL MAR MENOR
1	0,05	0,03	EL CARMOLÍ
1	0,05	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA

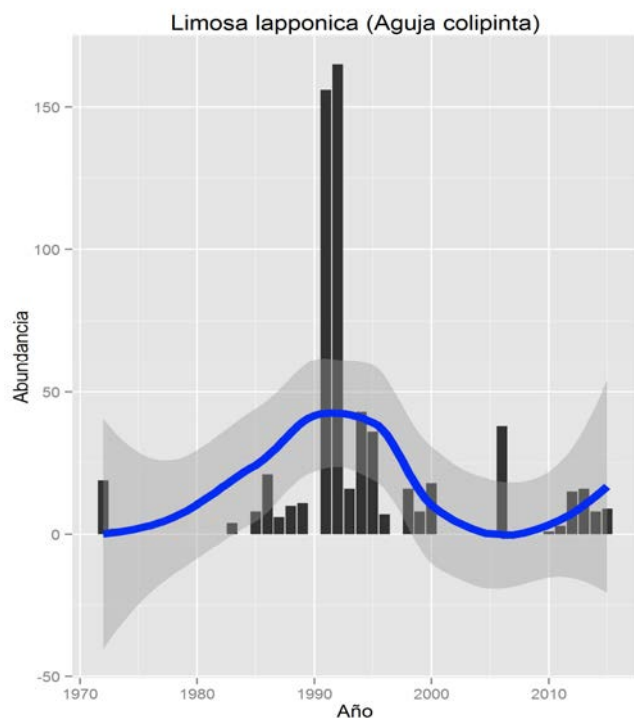
Especie común, casi exclusivamente distribuida en el litoral del entorno del Mar Menor, con abundancia máxima en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (29,11 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (23,08 aves/año), GOLA DE LA ENCAÑIZADA (19,24 aves/año) y SALINAS DE MARCHAMALO (5,65 aves/año), que conjuntamente albergan el 97,58 % del total.

LIMOSA LAPPONICA (*Aguja colipinta*)

Nº años presencia	24
Abundancia	636
Media (nº. aves/año)	26,50
Mínimo/Máximo período	0 / 165
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,28
Coefficiente de correlación / Tendencia	-0,038 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	19	1996	7
1973	2	1997	0
1975	0	1998	16
1977	0	1999	8
1978	0	2000	18
1979	0	2001	0
1980	0	2002	0
1983	4	2003	0
1984	0	2004	0
1985	8	2005	0
1986	21	2006	38
1987	6	2007	0
1988	10	2008	0
1989	11	2009	0
1990	0	2010	1
1991	156	2011	3
1992	165	2012	15
1993	16	2013	16
1994	43	2014	8
1995	36	2015	9

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
426	66,98	17,75	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
210	33,02	8,75	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
426	66,98	17,75	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
207	32,55	8,63	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
3	0,47	0,13	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)

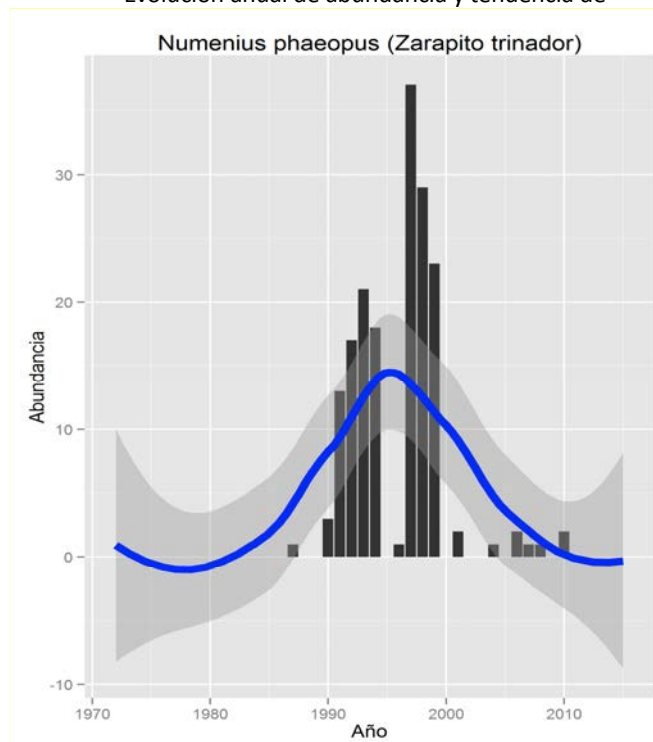
Especie de presencia moderada, exclusivamente distribuida en humedales de agua salada del litoral del Mar Menor, con abundancia máxima en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (17,75 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (17,75 aves/año) y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (8,63 aves/año), que conjuntamente albergan el 99,53 % del total.

NUMENIUS PHAEOPUS (*Zarapito trinador*)

Nº años presencia	16
Abundancia	172
Media (nº. aves/año)	10,75
Mínimo/Máximo período	0 / 37
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,08
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,037 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	0
1975	0
1977	0
1978	0
1979	0
1980	0
1983	0
1984	0
1985	0
1986	0
1987	1
1988	0
1989	0
1990	3
1991	13
1992	17
1993	21
1994	18
1995	0

1996	1
1997	37
1998	29
1999	23
2000	0
2001	2
2002	0
2003	0
2004	1
2005	0
2006	2
2007	1
2008	1
2009	0
2010	2
2011	0
2012	0
2013	0
2014	0
2015	0

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
86	50,00	5,38	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
85	49,42	5,31	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
1	0,58	0,06	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
86	50,00	5,38	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
85	49,42	5,31	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
1	0,58	0,06	RAMBLA DE EL ALBUJÓN

Especie de presencia moderada, exclusivamente distribuida en humedales de agua salada del litoral del Mar Menor (a excepción de un único ejemplar en Rambla de El Albuñón), con abundancia máxima en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (5,38 aves/año).

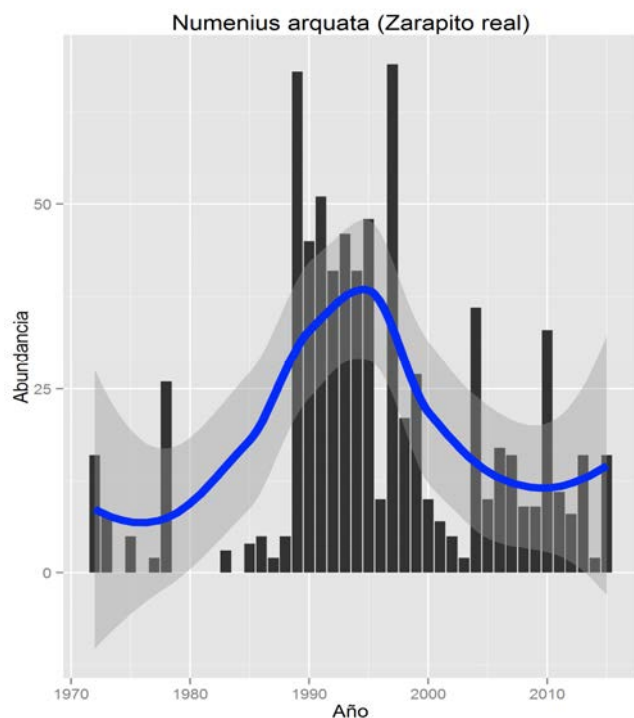
Los Humedales más importantes para la especie han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (5,38 aves/año), y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (5,31 aves/año), que conjuntamente albergan el 99,42 % del total.

Su población real debe algo superior, al frecuentar otros hábitats como los saladares y herbazales litorales, no incluidos en los censos.

NUMENIUS ARQUATA (*Zarapito real*)

Nº años presencia	37
Abundancia	750
Media (nº. aves/año)	20,27
Mínimo/Máximo período	0 / 69
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,34
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,060 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	16
1973	8
1975	5
1977	2
1978	26
1979	0
1980	0
1983	3
1984	0
1985	4
1986	5
1987	2
1988	5
1989	68
1990	45
1991	51
1992	41
1993	46
1994	41
1995	48
1996	10
1997	69
1998	21
1999	27
2000	10
2001	7
2002	5
2003	2
2004	36
2005	10
2006	17
2007	16
2008	9
2009	9
2010	33
2011	11
2012	8
2013	16
2014	2
2015	16

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
409	54,53	11,05	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
300	40,00	8,11	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
34	4,53	0,92	LAGUNA DEL MAR MENOR
7	0,93	0,19	GRANDES EMBALSES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
387	51,60	10,46	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
293	39,07	7,92	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
34	4,53	0,92	LAGUNA DEL MAR MENOR
17	2,27	0,46	EL CARMOLÍ
7	0,93	0,19	EMBALSE DE SANTOMERA
7	0,93	0,19	SALINAS DE MARCHAMALO
3	0,40	0,08	LO POYO
2	0,27	0,05	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)

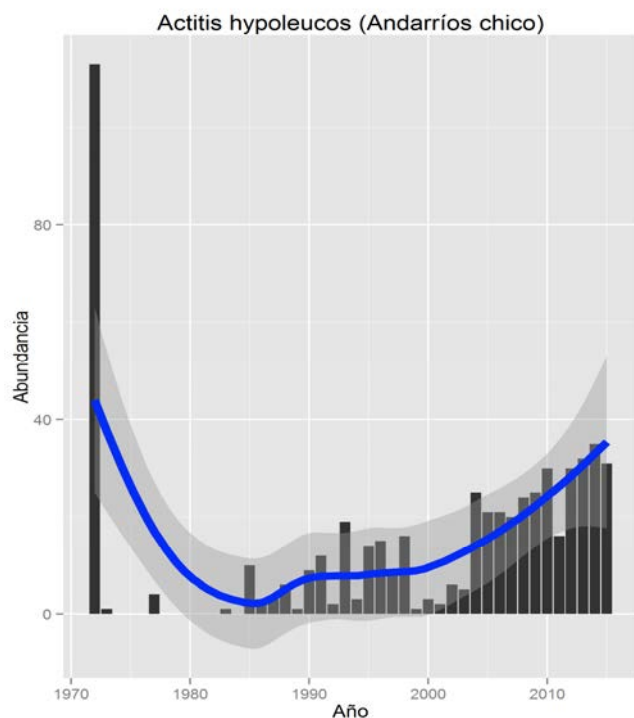
Especie de presencia moderada, censada casi exclusivamente en humedales de agua salada del litoral y entorno del Mar Menor, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (11,05 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (10,46 aves/año) y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (7,92 aves/año), que conjuntamente albergan el 90,67 % del total.

ACTITIS HYPOLEUCOS (*Andarríos chico*)

Nº años presencia	35
Abundancia	568
Media (nº. aves/año)	16.23
Mínimo/Máximo período	0 / 113
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,25
Coeficiente de correlación / Tendencia	0,190 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	113	1996	15
1973	1	1997	8
1975	0	1998	16
1977	4	1999	1
1978	0	2000	3
1979	0	2001	2
1980	0	2002	6
1983	1	2003	5
1984	0	2004	25
1985	10	2005	21
1986	3	2006	21
1987	3	2007	20
1988	6	2008	24
1989	1	2009	26
1990	9	2010	30
1991	12	2011	16
1992	2	2012	30
1993	19	2013	32
1994	3	2014	35
1995	14	2015	31

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
190	33,45	5,43	GRANDES EMBALSES
151	26,58	4,31	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
85	14,96	2,43	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
34	5,99	0,97	TRAMOS DE RÍOS
24	4,23	0,69	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
22	3,87	0,63	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
21	3,70	0,60	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
18	3,17	0,51	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
16	2,82	0,46	CHARCAS DE PURINES
7	1,23	0,20	LAGUNA DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
146	25,70	4,17	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
68	11,97	1,94	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
38	6,69	1,09	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
37	6,51	1,06	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
36	6,34	1,03	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
22	3,87	0,63	EMBALSE DE SANTOMERA
22	3,87	0,63	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
20	3,52	0,57	EMBALSE DEL ARGOS
17	2,99	0,49	EL CARMOLÍ
14	2,46	0,40	RÍO GUADALENTÍN
10	1,76	0,29	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCCES - ABANILLA
10	1,76	0,29	EMBALSE DE ALGECIRAS

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
10	1,76	0,29	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
7	1,23	0,20	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
7	1,23	0,20	LAGUNA DEL MAR MENOR
6	1,06	0,17	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
6	1,06	0,17	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
6	1,06	0,17	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
5	0,88	0,14	EMBALSE DE LOS RODEOS
5	0,88	0,14	AZUD DE OJÓS
5	0,88	0,14	EMBALSE DE PUENTES
5	0,88	0,14	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
4	0,70	0,11	RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA - AZUD OJÓS
4	0,70	0,11	EMBALSE DE LA CIERVA
4	0,70	0,11	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
4	0,70	0,11	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)
4	0,70	0,11	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
3	0,53	0,09	SALINAS DE MARCHAMALO
3	0,53	0,09	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)
3	0,53	0,09	RAMBLA DEL MIEDO
3	0,53	0,09	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
3	0,53	0,09	EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO
2	0,35	0,06	RAMBLA SALADA DE MURCIA
2	0,35	0,06	AZUD DE EL MENJÚ
2	0,35	0,06	CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA
2	0,35	0,06	E.D.A.R. DE YECLA
2	0,35	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA
2	0,35	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
2	0,35	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA
2	0,35	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
2	0,35	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA
2	0,35	0,06	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
1	0,18	0,03	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
1	0,18	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
1	0,18	0,03	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
1	0,18	0,03	SALINAS DEL RASALL
1	0,18	0,03	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
1	0,18	0,03	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
1	0,18	0,03	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
1	0,18	0,03	EMBALSE DEL MAYÉS
1	0,18	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA
1	0,18	0,03	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
1	0,18	0,03	RAMBLA DE AJAUQUE

Especie de presencia moderada, pero ampliamente distribuida por la Región tanto en humedales de agua dulce como salada, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES (5,43 aves/año), con el 33,45 % del total.

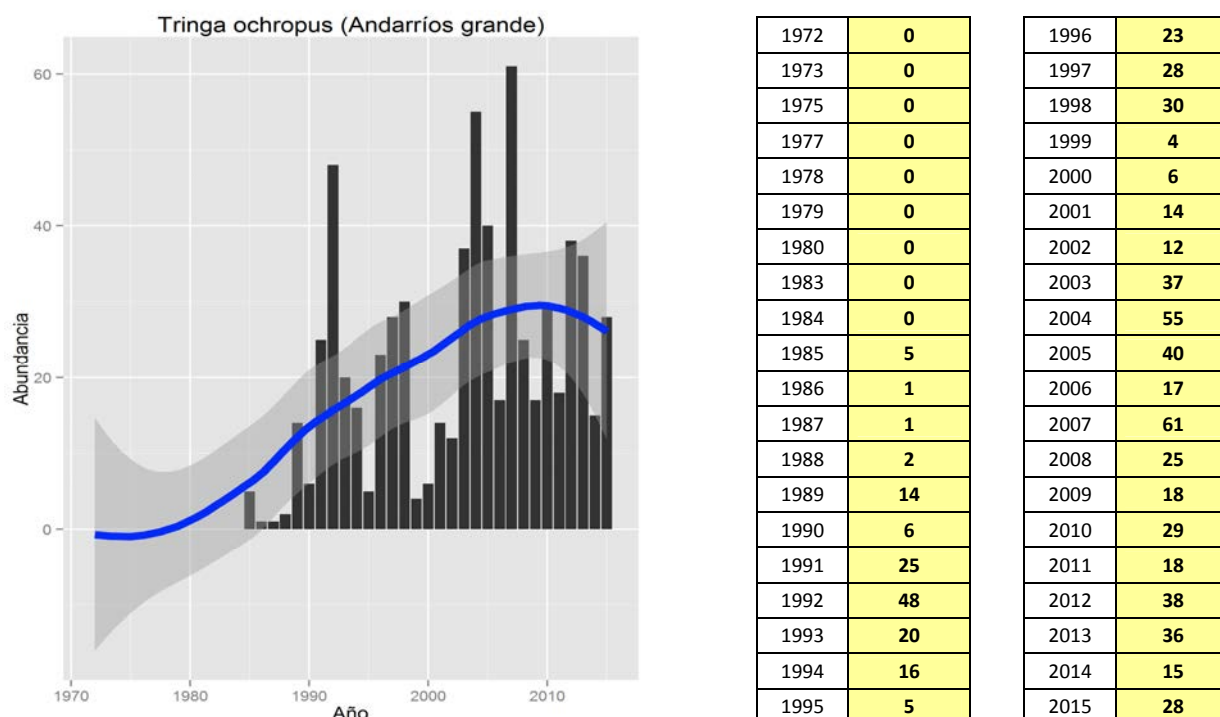
Los Humedales más importantes para la especie han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (4,17 aves/año) y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (1,94 aves/año). Este resultado se ve muy condicionado por los 113 ex anotados en 1972 en Salinas de San Pedro del Pinatar, según datos de SEO y Hernández Gil.

Su población real debe ser superior al frecuentar las balsas artificiales de regadío, censadas en escaso número.

TRINGA OCHROPUS (*Andarríos grande*)

Nº años presencia	31
Abundancia	677
Media (nº. aves/año)	21.84
Mínimo/Máximo período	0 / 61
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,30
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,669 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
193	28,51	6,23	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
150	22,16	4,84	GRANDES EMBALSES
129	19,05	4,16	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
118	17,43	3,81	TRAMOS DE RÍOS
34	5,02	1,10	CHARCAS DE PURINES
21	3,10	0,68	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
19	2,81	0,61	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
13	1,92	0,42	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
128	18,91	4,13	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
71	10,49	2,29	RÍO GUADALENTÍN
64	9,45	2,06	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
49	7,24	1,58	EMBALSE DE SANTOMERA
31	4,58	1,00	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
30	4,43	0,97	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
25	3,69	0,81	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
24	3,55	0,77	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
22	3,25	0,71	EMBALSE DE PUENTES
22	3,25	0,71	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCCES - ABANILLA
22	3,25	0,71	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
21	3,10	0,68	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
18	2,66	0,58	EL CARMOLÍ
10	1,48	0,32	RAMBLA DE EL SALAR GORDO

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
10	1,48	0,32	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
9	1,33	0,29	RAMBLA DEL MIEDO
9	1,33	0,29	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
8	1,18	0,26	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
8	1,18	0,26	EMBALSE DE LA RISCA
7	1,03	0,23	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
7	1,03	0,23	EMBALSE DE ALGECIRAS
6	0,89	0,19	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
6	0,89	0,19	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
6	0,89	0,19	RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA - AZUD OJÓS
6	0,89	0,19	RAMBLA DE AJAUQUE
6	0,89	0,19	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)
5	0,74	0,16	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
5	0,74	0,16	CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA
5	0,74	0,16	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
4	0,59	0,13	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
4	0,59	0,13	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
4	0,59	0,13	RAMBLA SALADA DE MURCIA
3	0,44	0,10	EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO
3	0,44	0,10	SALINAS DEL RASALL
3	0,44	0,10	EMBALSE DEL ARGOS
2	0,30	0,06	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
2	0,30	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS
2	0,30	0,06	SALINAS DE MARCHAMALO
2	0,30	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA
1	0,15	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA
1	0,15	0,03	RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)
1	0,15	0,03	RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS
1	0,15	0,03	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA
1	0,15	0,03	E.D.A.R. DE YECLA
1	0,15	0,03	EMBALSE DEL MAYÉS
1	0,15	0,03	LO POYO
1	0,15	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA

Especie de presencia moderada, pero ampliamente distribuida por la Región principalmente en humedales del interior de agua dulce, con abundancia máxima en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (6,23 aves/año).

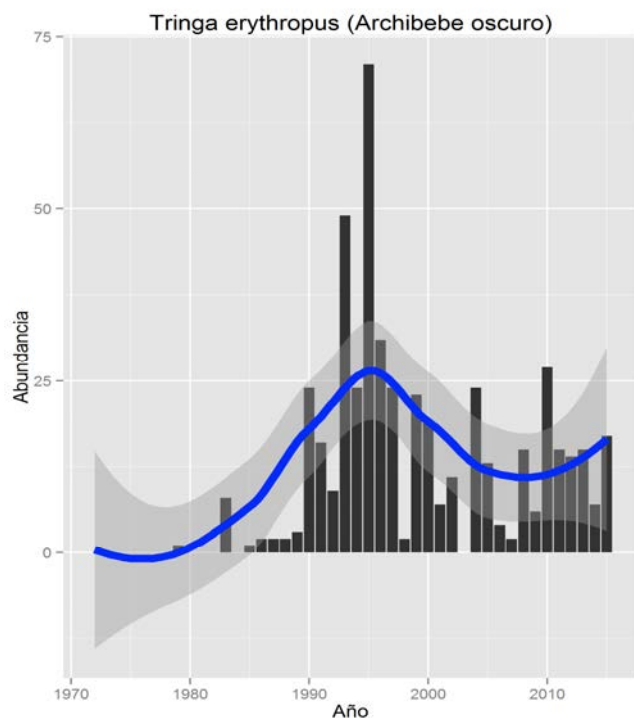
Los Humedales más importantes para la especie han sido: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (4,13 aves/año), RÍO GUADALENTÍN (2,29 aves/año) y RAMBLA SALADA DE FORTUNA (2,06 aves/año).

Su población real debe ser superior al frecuentar las balsas artificiales de regadío, censadas en escaso número.

TRINGA ERYTHROPUS (*Archibebe oscuro*)

Nº años presencia	32
Abundancia	488
Media (nº. aves/año)	15,25
Mínimo/Máximo período	0 /71
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,22
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,306 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	0
1975	0
1977	0
1978	0
1979	1
1980	0
1983	8
1984	0
1985	1
1986	2
1987	2
1988	2
1989	3
1990	24
1991	16
1992	9
1993	49
1994	24
1995	71

1996	31
1997	24
1998	2
1999	23
2000	19
2001	7
2002	11
2003	0
2004	24
2005	13
2006	4
2007	2
2008	15
2009	6
2010	27
2011	15
2012	14
2013	15
2014	7
2015	17

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
251	51,43	7,84	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
213	43,65	6,66	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
12	2,46	0,38	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
7	1,43	0,22	TRAMOS DE RÍOS
4	0,82	0,13	GRANDES EMBALSES
1	0,20	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
208	42,62	6,50	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
170	34,84	5,31	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
47	9,63	1,47	SALINAS DEL RASALL
34	6,97	1,06	SALINAS DE MARCHAMALO
11	2,25	0,34	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
6	1,23	0,19	RÍO GUADALENTÍN
3	0,61	0,09	EMBALSE DE SANTOMERA
3	0,61	0,09	EL CARMOLÍ
2	0,41	0,06	LO POYO
1	0,20	0,03	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
1	0,20	0,03	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
1	0,20	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
1	0,20	0,03	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS

Especie de presencia moderada, distribuida principalmente en humedales de agua salada, con

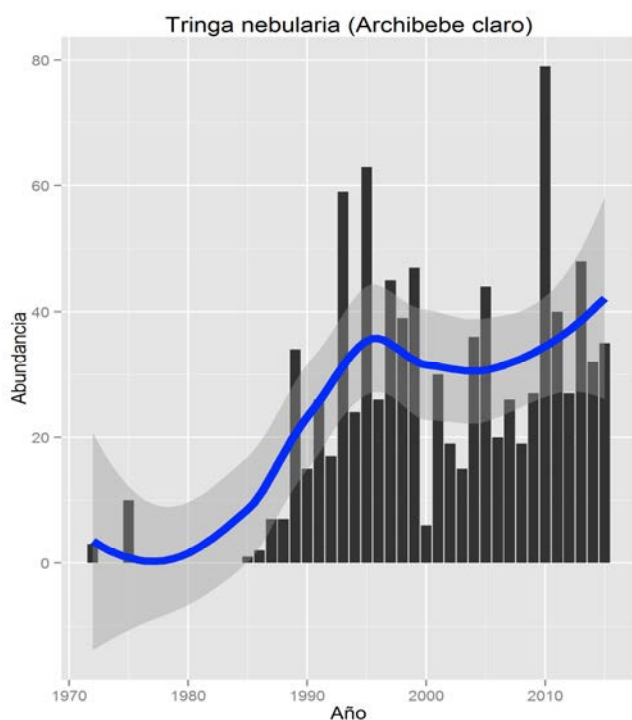
abundancia máxima en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (7,84 aves/año) y en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (6,66 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (6,50 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (5,31 aves/año) y SALINAS DEL RASALL (1,47 aves/año), que conjuntamente albergan el 87,09 % del total.

TRINGA NEBULARIA (*Archibebe claro*)

Nº años presencia	33
Abundancia	929
Media (nº. aves/año)	28,15
Mínimo/Máximo período	0 / 79
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,42
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,648 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	3
1973	0
1975	10
1977	0
1978	0
1979	0
1980	0
1983	0
1984	0
1985	1
1986	2
1987	7
1988	7
1989	34
1990	15
1991	26
1992	17
1993	59
1994	24
1995	63

1996	26
1997	45
1998	39
1999	47
2000	6
2001	30
2002	19
2003	15
2004	36
2005	44
2006	20
2007	26
2008	19
2009	28
2010	79
2011	40
2012	27
2013	48
2014	32
2015	35

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
355	38,21	10,76	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
274	29,49	8,30	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
154	16,58	4,67	GRANDES EMBALSES
40	4,31	1,21	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
28	3,01	0,85	TRAMOS DE RÍOS
26	2,80	0,79	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
25	2,69	0,76	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
14	1,51	0,42	LAGUNA DEL MAR MENOR
12	1,29	0,36	CHARCAS DE PURINES
1	0,11	0,03	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
282	30,36	8,55	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
194	20,88	5,88	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
133	14,32	4,03	EMBALSE DE SANTOMERA
44	4,74	1,33	SALINAS DE MARCHAMALO
37	3,98	1,12	EL CARMOLÍ
33	3,55	1,00	SALINAS DEL RASALL
27	2,91	0,82	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
25	2,69	0,76	RÍO GUADALENTÍN
20	2,15	0,61	LO POYO
18	1,94	0,55	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
16	1,72	0,48	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
15	1,61	0,45	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
14	1,51	0,42	LAGUNA DEL MAR MENOR
12	1,29	0,36	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
12	1,29	0,36	CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA
10	1,08	0,30	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
8	0,86	0,24	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
7	0,75	0,21	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
4	0,43	0,12	EMBALSE DEL ARGOS
3	0,32	0,09	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
3	0,32	0,09	EMBALSE DE ALGECIRAS
2	0,22	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
2	0,22	0,06	PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
1	0,11	0,03	EMBALSE DE LOS RODEOS
1	0,11	0,03	RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS
1	0,11	0,03	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
1	0,11	0,03	RAMBLA DE AJAUQUE
1	0,11	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA
1	0,11	0,03	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
1	0,11	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
1	0,11	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA

Especie de presencia moderada, ampliamente distribuida por la Región en todo tipo de humedales, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (10,76 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (8,55 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (5,88 aves/año) y EMBALSE DE SANTOMERA (4,03 aves/año), que conjuntamente albergan el 65,56 % del total.

TRINGA STAGNATILIS (*Archibebe fino*)

Nº años presencia	1 (2002)
Abundancia	4
Media (nº. aves/año)	4,00
Mínimo/Máximo período	0 / 4

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3	75,00	3,00	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
1	25,00	1,00	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
3	75,00	3,00	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
1	25,00	1,00	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Especie rara, exclusivamente censada en humedales del entorno del Mar Menor.

TRINGA GLAREOLA (*Andarrios bastardo*)

Nº años presencia	4 (2008, 2011, 2012, 2013)
Abundancia	4
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3	75,00	0,75	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
1	25,00	0,25	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

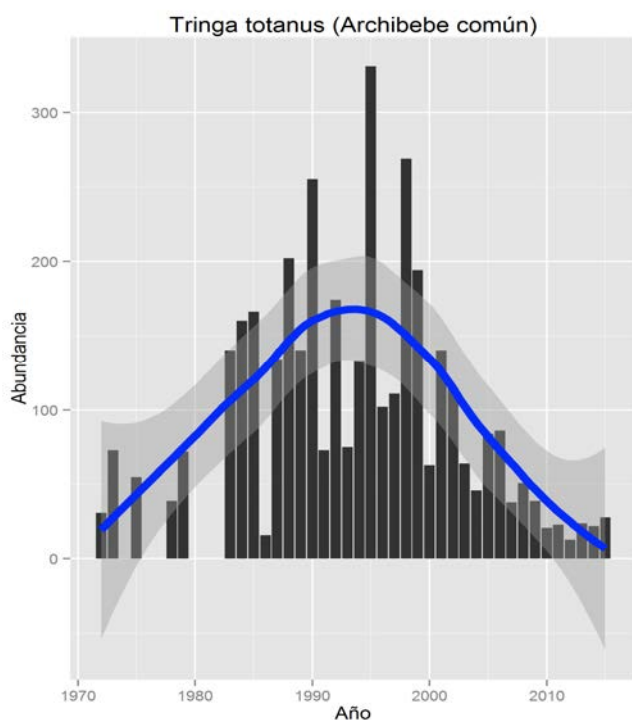
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
3	75,00	0,75	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
1	25,00	0,25	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA

Especie rara, dado su carácter preferentemente migratorio en la Región, exclusivamente censada en humedales de agua dulce.

TRINGA TOTANUS (*Archibebe común*)

Nº años presencia	38
Abundancia	3802
Media (nº. aves/año)	100,05
Mínimo/Máximo período	0 (años 1977 y 1980) / 331
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	1,70
Coefficiente de correlación / Tendencia	-0,151 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	31
1973	73
1975	55
1977	0
1978	39
1979	72
1980	0
1983	140
1984	160
1985	166
1986	16
1987	134
1988	202
1989	140
1990	255
1991	73
1992	174
1993	75
1994	133
1995	331

1996	102
1997	111
1998	269
1999	194
2000	63
2001	140
2002	115
2003	64
2004	46
2005	84
2006	86
2007	38
2008	51
2009	39
2010	21
2011	23
2012	13
2013	24
2014	22
2015	28

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2643	69,52	69,55	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
885	23,28	23,29	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
183	4,81	4,82	GRANDES EMBALSES
46	1,21	1,21	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
16	0,42	0,42	LAGUNA DEL MAR MENOR
13	0,34	0,34	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
9	0,24	0,24	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
4	0,11	0,11	TRAMOS DE RÍOS
3	0,08	0,08	CHARCAS DE PURINES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
2094	55,08	55,11	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
657	17,28	17,29	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
301	7,92	7,92	SALINAS DE MARCHAMALO
172	4,52	4,53	SALINAS DEL RASALL
118	3,10	3,11	EL CARMOLÍ
100	2,63	2,63	EMBALSE DE SANTOMERA
86	2,26	2,26	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
76	2,00	2,00	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
37	0,97	0,97	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
24	0,63	0,63	LO POYO
22	0,58	0,58	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
16	0,42	0,42	LAGUNA DEL MAR MENOR
16	0,42	0,42	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
14	0,37	0,37	AZUD DE OJÓS
13	0,34	0,34	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
13	0,34	0,34	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
12	0,32	0,32	EMBALSE DE PUENTES
9	0,24	0,24	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
8	0,21	0,21	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
6	0,16	0,16	EMBALSE DEL ARGOS
3	0,08	0,08	RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA - AZUD OJÓS
2	0,05	0,05	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCCES - ABANILLA
1	0,03	0,03	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
1	0,03	0,03	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
1	0,03	0,03	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)

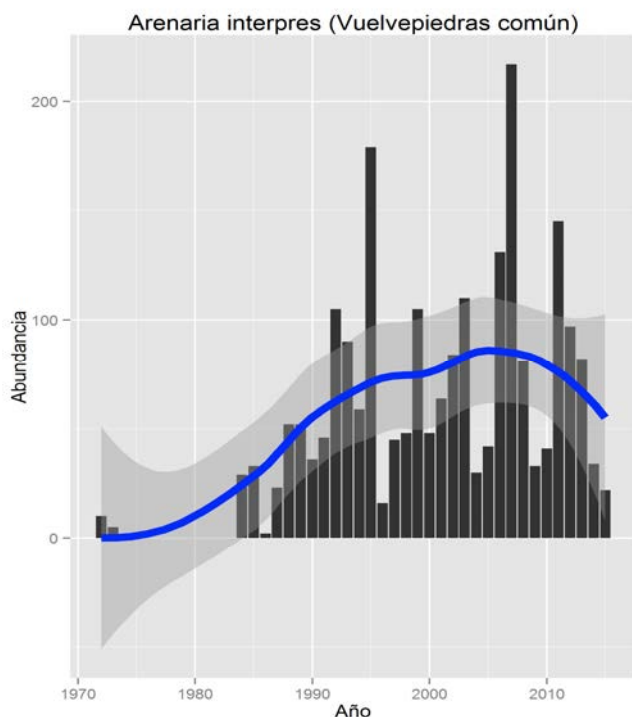
Especie común, distribuida principalmente por todo tipo de humedales del litoral, y más escasa en el interior de la Región, con abundancia máxima en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (69,55 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (55,11 aves/año), GOLA DE LA ENCAÑIZADA (17,29 aves/año) y SALINAS DE MARCHAMALO (7,92 aves/año), que conjuntamente albergan el 80,28 % del total.

ARENARIA INTERPRES (*Vuelvepiedras común*)

Nº años presencia	34
Abundancia	2196
Media (nº. aves/año)	64,59
Mínimo/Máximo período	0 / 217
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,98
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,538 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	10	1996	16
1973	5	1997	45
1975	0	1998	48
1977	0	1999	105
1978	0	2000	48
1979	0	2001	64
1980	0	2002	84
1983	0	2003	110
1984	29	2004	30
1985	33	2005	42
1986	2	2006	131
1987	23	2007	217
1988	52	2008	81
1989	52	2009	33
1990	36	2010	41
1991	46	2011	145
1992	105	2012	97
1993	90	2013	82
1994	59	2014	34
1995	179	2015	22

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1412	64,30	41,53	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
737	33,56	21,68	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
19	0,87	0,56	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
13	0,59	0,38	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
10	0,46	0,29	LAGUNA DEL MAR MENOR
4	0,18	0,12	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
1	0,05	0,03	TRAMOS LITORALES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1141	51,96	33,56	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
736	33,52	21,65	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
232	10,56	6,82	EL CARMOLÍ
39	1,78	1,15	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
17	0,77	0,50	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
10	0,46	0,29	LAGUNA DEL MAR MENOR
9	0,41	0,26	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
4	0,18	0,12	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
4	0,18	0,12	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
2	0,09	0,06	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
1	0,05	0,03	PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR
1	0,05	0,03	SALINAS DE MARCHAMALO

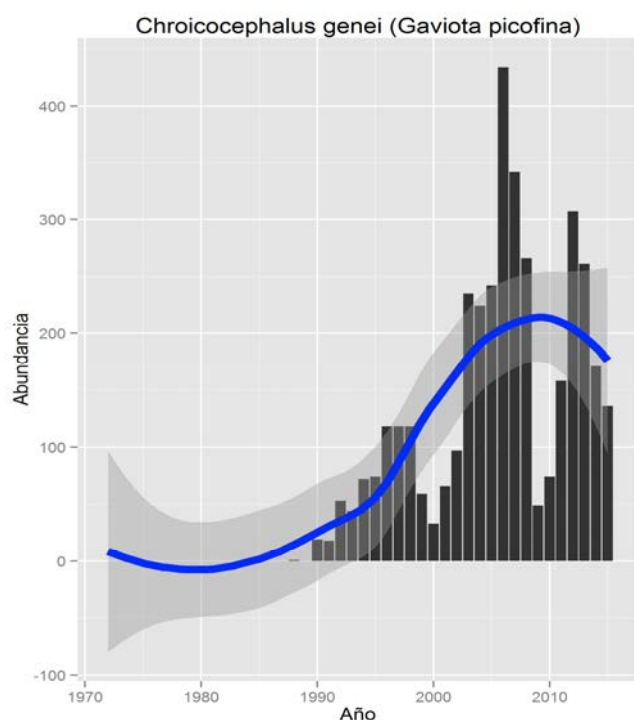
Especie común, principalmente distribuida por humedales de agua salada cercanos al litoral, muy escasa en el interior, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (41,53 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (33,56 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (21,65 aves/año) y EL CARMOLÍ (6,82 aves/año), que conjuntamente albergan el 96,04 % del total.

CHROICOCEPHALUS GENEI (*Gaviota picofina*)

Nº años presencia	27
Abundancia	3789
Media (nº. aves/año)	140,33
Mínimo/Máximo período	0 / 434
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	1,70
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,737 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0	1996	118
1973	0	1997	118
1975	0	1998	118
1977	0	1999	59
1978	0	2000	33
1979	0	2001	66
1980	0	2002	97
1983	0	2003	235
1984	0	2004	224
1985	0	2005	242
1986	0	2006	434
1987	0	2007	342
1988	1	2008	266
1989	0	2009	49
1990	19	2010	74
1991	18	2011	158
1992	53	2012	307
1993	44	2013	261
1994	72	2014	171
1995	74	2015	136

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3094	81,66	114,59	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
594	15,68	22,00	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
96	2,53	3,56	LAGUNA DEL MAR MENOR
5	0,13	0,19	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
2838	74,90	105,11	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
488	12,88	18,07	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
230	6,07	8,52	SALINAS DE MARCHAMALO
96	2,53	3,56	LAGUNA DEL MAR MENOR
57	1,50	2,11	LO POYO
41	1,08	1,52	EL CARMOLÍ
26	0,69	0,96	SALINAS DEL RASALL
8	0,21	0,30	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
4	0,11	0,15	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
1	0,03	0,04	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA

Especie común a pesar de su implantación relativamente reciente, exclusivamente presente en humedales del entorno del Mar Menor, a excepción de un ave en DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA en el año 2009, con abundancia máxima en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (114,59 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (105,11 aves/año), GOLA DE LA ENCAÑIZADA (18,07 aves/año) y SALINAS DE MARCHAMALO (8,52

aves/año), que conjuntamente albergan el 93,85 % del total.

LARUS MELANOCEPHALUS (*Gaviota cabecinegra*)

Nº años presencia	3 (2013, 2014, 2015)
Abundancia	4
Media (nº. aves/año)	1,33
Mínimo/Máximo período	0 / 2 (año 2014).

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2	50,00	0,67	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
2	50,00	0,67	LAGUNA DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

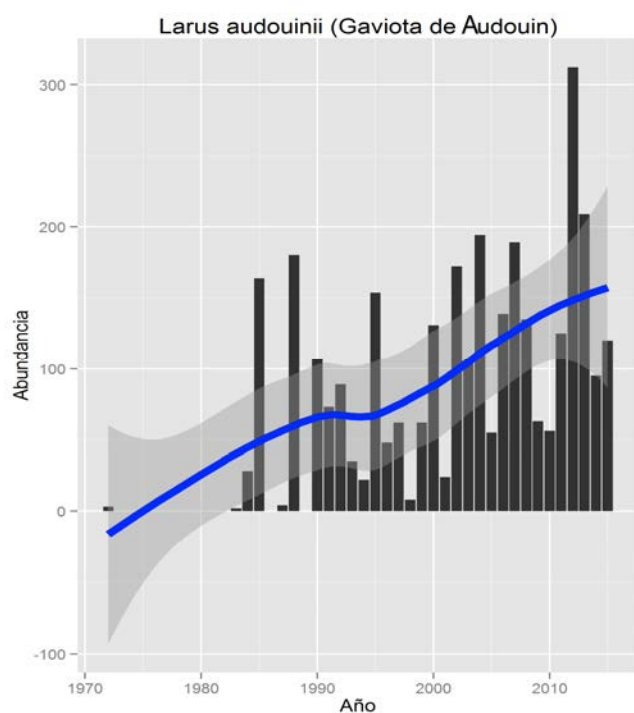
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
2	50,00	0,67	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
2	50,00	0,67	LAGUNA DEL MAR MENOR

Especie rara, censada exclusivamente en humedales de agua salada del Mar Menor y su entorno. Su población real debe ser superior al tratarse de un ave que pasa la mayor parte del día en alta mar.

LARUS AUDOUINII (*Gaviota de Audouin*)

Nº años presencia	32
Abundancia	3166
Media (nº. aves/año)	98,94
Mínimo/Máximo período	0 / 312
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	1,42
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,633 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	3
1973	0
1975	0
1977	0
1978	0
1979	0
1980	0
1983	2
1984	28
1985	164
1986	0
1987	4
1988	180
1989	0
1990	107
1991	73
1992	89
1993	35
1994	22
1995	154

1996	48
1997	62
1998	8
1999	62
2000	131
2001	24
2002	172
2003	106
2004	194
2005	55
2006	139
2007	189
2008	135
2009	63
2010	56
2011	125
2012	312
2013	209
2014	95
2015	120

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2834	89,51	88,56	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
140	4,42	4,38	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
98	3,10	3,06	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
63	1,99	1,97	LAGUNA DEL MAR MENOR
23	0,73	0,72	TRAMOS LITORALES
4	0,13	0,13	GRANDES EMBALSES
4	0,13	0,13	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1382	43,65	43,19	SALINAS DEL RASALL
951	30,04	29,72	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
500	15,79	15,63	SALINAS DE MARCHAMALO
140	4,42	4,38	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN
86	2,72	2,69	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
63	1,99	1,97	LAGUNA DEL MAR MENOR
21	0,66	0,66	MARINA DE COPE (COSTA)
12	0,38	0,38	EL CARMOLÍ
4	0,13	0,13	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
3	0,09	0,09	RAMBLA DE LAS MORERAS
2	0,06	0,06	RIBERAS DEL MAR MENOR
1	0,03	0,03	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
1	0,03	0,03	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)

Especie común, casi exclusivamente localizada en humedales de agua salada del entorno del Mar Menor, con abundancia máxima en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (88,56 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: SALINAS DEL RASALL (43,19 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (29,72 aves año) y SALINAS DE MARCHAMALO (15,63 aves año), que conjuntamente albergan el 89,48 % del total.

LARUS CANUS (*Gaviota cana*)

Nº años presencia	3 (1975, 2011, 2013)
Abundancia	3
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3	100,00	1,00	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

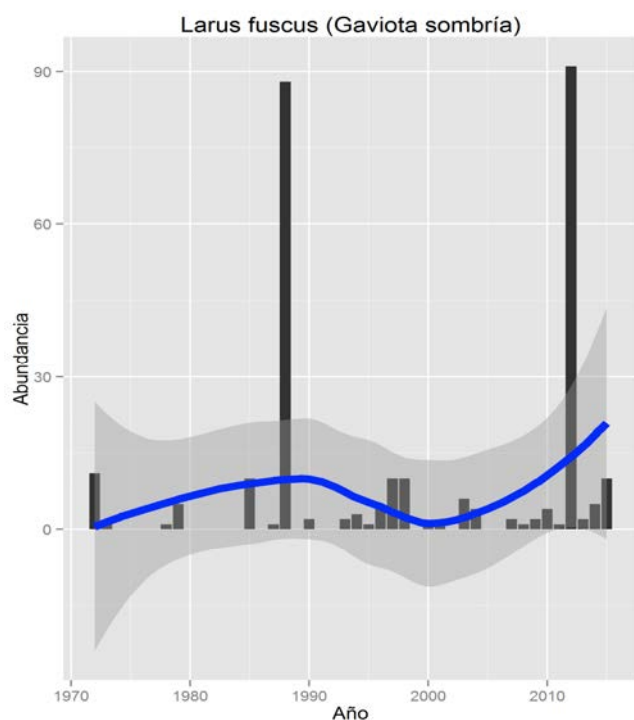
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
2	66,67	0,67	SALINAS DEL RASALL
1	33,33	0,33	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Especie rara, censada exclusivamente en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

LARUS FUSCUS (*Gaviota sombría*)

Nº años presencia	27
Abundancia	279
Media (nº. aves/año)	10,33
Mínimo/Máximo período	0 / 91
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,12
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,111 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	11	1996	4
1973	1	1997	10
1975	0	1998	10
1977	0	1999	0
1978	1	2000	1
1979	5	2001	1
1980	0	2002	0
1983	0	2003	6
1984	0	2004	4
1985	10	2005	0
1986	0	2006	0
1987	1	2007	2
1988	88	2008	1
1989	0	2009	2
1990	2	2010	4
1991	0	2011	1
1992	0	2012	91
1993	2	2013	2
1994	3	2014	5
1995	1	2015	10

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
247	88,53	9,15	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
17	6,09	0,63	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
7	2,51	0,26	GRANDES EMBALSES
4	1,43	0,15	LAGUNA DEL MAR MENOR
4	1,43	0,15	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
232	83,15	8,59	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
17	6,09	0,63	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN
9	3,23	0,33	SALINAS DEL RASALL
7	2,51	0,26	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
5	1,79	0,19	SALINAS DE MARCHAMALO
4	1,43	0,15	LAGUNA DEL MAR MENOR
3	1,08	0,11	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
1	0,36	0,04	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
1	0,36	0,04	EL CARMOLÍ

Especie de presencia moderada, aunque con dos insólitos picos en los años 1988 y 2012. Principalmente localizada en el litoral, con abundancia máxima en SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (9,15 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (8,59 aves/año),

CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN (0,63 aves/año) y SALINAS DEL RASALL (0,33 aves/año), que conjuntamente albergan el 92,47 % del total.

LARUS MARINUS (*Gavión atlántico*)

Nº años presencia	1 (1987)
Abundancia	2
Media (nº. aves/año)	2,00
Mínimo/Máximo período	0 / 2

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2	100,00	2,00	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
2	100,00	2,00	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Especie ocasional en nuestras costas, ya que de por sí es un ave muy escasa en migración e invernada en la Península.

HYDROCOLOEUS MINUTUS (*Gaviota enana*)

Nº años presencia	1 (1983)
Abundancia	1
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1	100,00	1,00	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1	100,00	1,00	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Especie ocasional en nuestras costas, con una pequeña población invernal en el litoral mediterráneo peninsular.

GELOCHELIDON NILOTICA (*Pagaza piconegra*)

Nº años presencia	1 (2000)
Abundancia	1
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD / HUMEDAL:

Total sp	%	Media	Entidad/Humedal
1	100,00	1,00	LAGUNA DEL MAR MENOR

Especie ocasional, muy rara dado su carácter estival en la Región.

HYDROPROGNE CASPIA (*Pagaza piquirroja*)

Nº años presencia	2 (1979, 2010)
Abundancia	2
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1	50,00	0,50	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
1	50,00	0,50	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

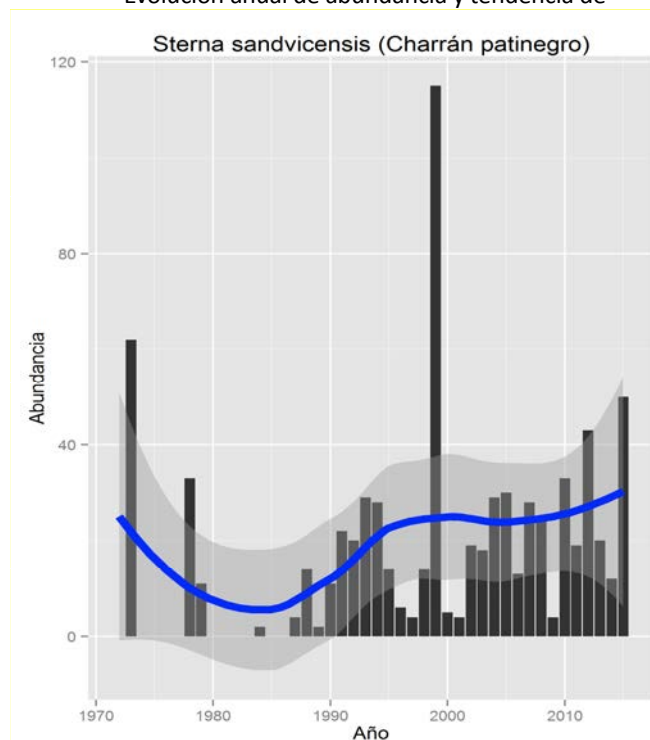
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1	50,00	0,50	EL CARMOLÍ
1	50,00	0,50	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Especie ocasional, muy rara dado su carácter migrador en la Región.

STERNA SANDVICENSIS (*Charrán patinegro*)

Nº años presencia	33
Abundancia	743
Media (nº. aves/año)	22,52
Mínimo/Máximo período	0 / 115
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,33
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,268 / Estable.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	62
1975	0
1977	0
1978	33
1979	11
1980	0
1983	0
1984	2
1985	0
1986	0
1987	4
1988	14
1989	2
1990	11
1991	22
1992	20
1993	29
1994	28
1995	14

1996	6
1997	4
1998	14
1999	115
2000	5
2001	4
2002	19
2003	18
2004	29
2005	30
2006	13
2007	28
2008	25
2009	4
2010	33
2011	19
2012	43
2013	20
2014	12
2015	50

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
314	42,26	9,52	LAGUNA DEL MAR MENOR
258	34,72	7,82	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
156	21,00	4,73	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
7	0,94	0,21	TRAMOS LITORALES
5	0,67	0,15	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
2	0,27	0,06	GRANDES EMBALSES
1	0,13	0,03	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
314	42,26	9,52	LAGUNA DEL MAR MENOR
202	27,19	6,12	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
90	12,11	2,73	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
38	5,11	1,15	SALINAS DE MARCHAMALO
28	3,77	0,85	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
20	2,69	0,61	EL CARMOLÍ
18	2,42	0,55	LO POYO
18	2,42	0,55	SALINAS DEL RASALL
5	0,67	0,15	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
4	0,54	0,12	CABO COPE
2	0,27	0,06	EMBALSE DEL ARGOS
2	0,27	0,06	CALA CERRADA - ÁGUILAS
1	0,13	0,03	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN
1	0,13	0,03	LA MANGA

Especie de presencia moderada, distribuida por el litoral de la Región casi exclusivamente, con abundancia máxima en LAGUNA DEL MAR MENOR (9,52 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: LAGUNA DEL MAR MENOR (9,52 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (6,12 aves/año) y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (2,73 aves/año), que conjuntamente albergan el 81,56 % del total.

STERNA HIRUNDO (*Charrán común*)

Nº años presencia	2 (1993, 1998)
Abundancia	4
Media (nº. aves/año)	2,00
Mínimo/Máximo período	0 / 3 (año 1998)

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2	50,00	1,00	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
1	25,00	0,50	LAGUNA DEL MAR MENOR
1	25,00	0,50	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
2	50,00	1,00	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
1	25,00	0,50	LAGUNA DEL MAR MENOR
1	25,00	0,50	SALINAS DE MARCHAMALO

Especie rara, dado su carácter estival en la Región.

CHLIDONIAS NIGER (*Fumarel común*)

Nº años presencia	1 (1972)
Abundancia	1
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1	100,00	1,00	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1	100,00	1,00	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Especie ocasional, dado su carácter estival en la Región.

ALCA TORDA (*Alca común*)

Nº años presencia	4 (1979, 1988, 2004, 2010)
Abundancia	31
Media (nº. aves/año)	7,75
Mínimo/Máximo período	0 / 20 (año 1988)
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,014

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
20	64,52	5,00	TRAMOS LITORALES
11	35,48	2,75	LAGUNA DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

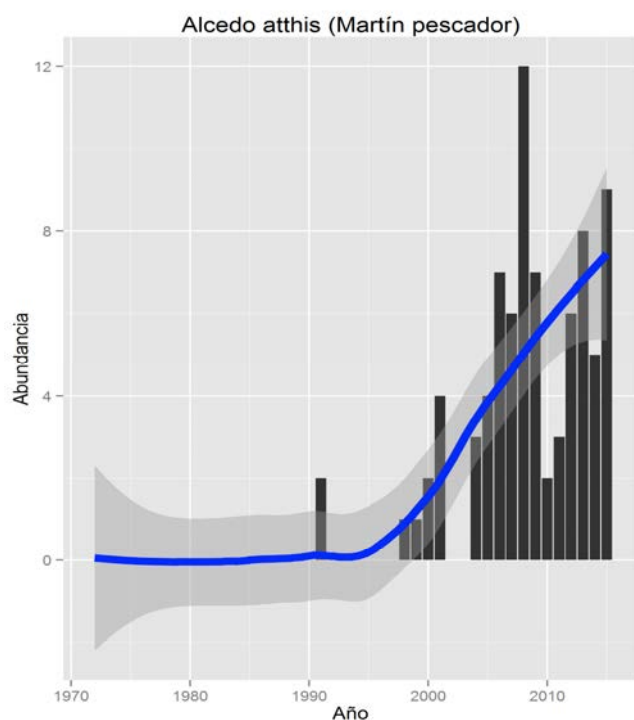
Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
20	64,52	5,00	PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO
11	35,48	2,75	LAGUNA DEL MAR MENOR

Especie escasa en los humedales censados, pero con mayor presencia en aguas abiertas del Mar Mediterráneo.

ALCEDO ATTHIS (*Martín pescador*)

Nº años presencia	17
Abundancia	82
Media (nº. aves/año)	4,82
Mínimo/Máximo período	0 / 12
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,04
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,727 / Creciente.

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	0
1973	0
1975	0
1977	0
1978	0
1979	0
1980	0
1983	0
1984	0
1985	0
1986	0
1987	0
1988	0
1989	0
1990	0
1991	2
1992	0
1993	0
1994	0
1995	0

1996	0
1997	0
1998	1
1999	1
2000	2
2001	4
2002	0
2003	0
2004	3
2005	4
2006	7
2007	6
2008	12
2009	7
2010	2
2011	3
2012	6
2013	8
2014	5
2015	9

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
30	36,59	1,76	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
16	19,51	0,94	GRANDES EMBALSES
16	19,51	0,94	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
9	10,98	0,53	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
5	6,10	0,29	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
4	4,88	0,24	TRAMOS DE RÍOS
2	2,44	0,12	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
21	25,61	1,24	EL CARMOLÍ
16	19,51	0,94	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
8	9,76	0,47	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
5	6,10	0,29	AZUD DE OJÓS
5	6,10	0,29	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
4	4,88	0,24	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
4	4,88	0,24	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
3	3,66	0,18	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
3	3,66	0,18	EMBALSE DE LA RISCA
2	2,44	0,12	RÍO LUCHENA
2	2,44	0,12	EMBALSE DEL ARGOS
1	1,22	0,06	EMBALSE DEL CÁRCABO
1	1,22	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
1	1,22	0,06	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
1	1,22	0,06	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1	1,22	0,06	EMBALSE DE PUENTES
1	1,22	0,06	RAMBLA DE LAS MORERAS
1	1,22	0,06	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
1	1,22	0,06	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
1	1,22	0,06	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA

Especie escasa, pero distribuida por la Región en todo tipo de humedales, tanto de agua dulce como salada, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (1,76 aves/año).

Los Humedales más importantes para la especie han sido: EL CARMOLÍ (1,24 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (0,94 aves/año) y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (0,47 aves/año), que conjuntamente albergan el 54,88 % del total.

Con carácter informativo, se incluyen también las fichas de aquellas especies consideradas como domésticas o que no fueron identificadas con seguridad que, como ya se ha advertido con anterioridad, sólo se han tenido en cuenta para la valoración de los resultados en términos de abundancia.

Asimismo, se incluyen las fichas de *Larus michahellis* (*Gaviota patiamarilla*) y de *Chroicocephalus ridibundus* (*Gaviota reidora*) que, como también se ha indicado ya, no se han tenido en cuenta para la valoración de los resultados de abundancia ni de riqueza.

CYGNUS OLOR (*Cisne vulgar*)

Nº años presencia	10
Abundancia	26
Media (nº. aves/año)	2,60
Mínimo/Máximo período	0 / 4 (año 2004).
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,012

Evolución anual de abundancia

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	3	2	4	3	3	0	1	1	0	2

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
22	84,62	2,20	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
3	11,54	0,30	TRAMOS DE RÍOS
1	3,85	0,10	LAGUNA DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
22	84,62	2,20	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
3	11,54	0,30	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
1	3,85	0,10	LAGUNA DEL MAR MENOR

ANSER ANSER SP (*Ánsar doméstico*)

Nº años presencia	4 (2004, 2013, 2014, 2015)
Abundancia	41
Media (nº. aves/año)	10,25
Mínimo/Máximo período	0 / 15 (año 2015).
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,02

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
33	80,49	8,25	TRAMOS DE RÍOS
8	19,51	2,00	GRANDES EMBALSES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
21	51,22	5,25	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
7	17,07	1,75	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
5	12,20	1,25	EMBALSE DE LA RISCA
5	12,20	1,25	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
3	7,32	0,75	AZUD DE OJÓS

ANAS PLATYRHYNCHOS SP (*Ánade azulón doméstico*)

Nº años presencia	11
Abundancia	788
Media (nº. aves/año)	71,64
Mínimo/Máximo período	0 / 186 (año 2005).
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,35

Evolución anual de abundancia

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0	0	0	0	0	0	0	1	37	186	54	124	37	0	0	96	54	6	98	95

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
755	95,81	68,64	TRAMOS DE RÍOS
12	1,52	1,09	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
11	1,40	1,00	GRANDES EMBALSES
10	1,27	0,91	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
744	94,42	67,64	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
12	1,52	1,09	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
9	1,14	0,82	EMBALSE DEL ARGOS
7	0,89	0,64	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
7	0,89	0,64	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
3	0,38	0,27	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)
2	0,25	0,18	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
2	0,25	0,18	AZUD DE OJÓS
1	0,13	0,09	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
1	0,13	0,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA

CAIRINA MOSCHATA (*Pato criollo*)

Nº años presencia	4 (204, 2005, 2007, 2015)
Abundancia	53
Media (nº. aves/año)	13,25
Mínimo/Máximo período	0 / 44 (año 2004).
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,02

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
51	96,23	12,75	TRAMOS DE RÍOS
1	1,89	0,25	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
1	1,89	0,25	GRANDES EMBALSES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
44	83,02	11,00	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
7	13,21	1,75	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
1	1,89	0,25	AZUD DE OJÓS
1	1,89	0,25	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA

AIX SPONSA (*Pato joyuyo*)

Nº años presencia	1 (2003)
Abundancia	2
Media (nº. aves/año)	2,00
Mínimo/Máximo período	0 / 2

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2	100,00	2,00	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
2	100,00	2,00	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"

ANATIDAE SP (*Anátida sp*)

Nº años presencia	10
Abundancia	1097
Media (nº. aves/año)	109,70
Mínimo/Máximo período	0 / 800 (año 1975).
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,49

Evolución anual de abundancia

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	2	2	4	4	0	0	0

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
5	0	0	0	0	0	0	100	114	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
926	84,41	92,60	GRANDES EMBALSES
163	14,86	16,30	TRAMOS DE RÍOS

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
5	0,46	0,50	LAGUNA DEL MAR MENOR
3	0,27	0,30	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
804	73,29	80,40	EMBALSE DE PUENTES
163	14,86	16,30	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
103	9,39	10,30	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
15	1,37	1,50	AZUD DE OJÓS
5	0,46	0,50	LAGUNA DEL MAR MENOR
4	0,36	0,40	EMBALSE DE SANTOMERA
3	0,27	0,30	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)

PODICEPS SP (*Zampullín/Somormujo sp.*)

Nº años presencia	1 (1975)
Abundancia	12
Media (nº. aves/año)	12,00
Mínimo/Máximo período	0 / 12

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
12	100,00	12,00	GRANDES EMBALSES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
12	100,00	12,00	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)

ARDEIDA SP (*Ardeida sp.*)

Nº años presencia	1 (2015)
Abundancia	1
Media (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1	100,00	1,00	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1	100,00	1,00	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

CIRCUS SP (*Aguilucho sp.*)

Nº años presencia	1 (2003)
Abundancia	1
xMedia (nº. aves/año)	1,00
Mínimo/Máximo período	0 / 1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1	100,00	1,00	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1	100,00	1,00	EL CARMOLÍ

LIMÍCOLA SP (*Limicola sp*)

Nº años presencia	2 (2004, 2007)
Abundancia	9
Media (nº. aves/año)	4,50
Mínimo/Máximo período	0 / 5 (año 2004)

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
5	55,56	2,50	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
4	44,44	2,00	GRANDES EMBALSES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
5	55,56	2,50	SALINAS DE MARCHAMALO
4	44,44	2,00	EMBALSE DE SANTOMERA

CHARADRIUS SP (*Chorlitejo sp*)

Nº años presencia	4 (1997, 2004, 2007, 2008)
Abundancia	11
Media (nº. aves/año)	2,75
Mínimo/Máximo período	0 / 4 (año 1997)

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
4	36,36	1,00	LAGUNA DEL MAR MENOR
3	27,27	0,75	GRANDES EMBALSES
2	18,18	0,50	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
1	9,09	0,25	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
1	9,09	0,25	TRAMOS DE RÍOS

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
4	36,36	1,00	LAGUNA DEL MAR MENOR
3	27,27	0,75	EMBALSE DE SANTOMERA
2	18,18	0,50	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
1	9,09	0,25	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
1	9,09	0,25	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA

CALIDRIS SP (*Correlimos sp*)

Nº años presencia	14
Abundancia	1865
Media (nº. aves/año)	133,21
Mínimo/Máximo período	0 / 389 (año 1992)
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,83

Evolución anual de abundancia

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
0	0	0	0	0	106	0	322	0	0	208	241	205	0	4	130	389	10	0	0

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0	34	170	0	0	0	0	0	35	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1386	74,32	99,00	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
400	21,45	28,57	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
35	1,88	2,50	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
34	1,82	2,43	LAGUNA DEL MAR MENOR
10	0,54	0,71	GRANDES EMBALSES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1319	70,72	94,21	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
340	18,23	24,29	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
60	3,22	4,29	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
53	2,84	3,79	SALINAS DE MARCHAMALO
35	1,88	2,50	RAMBLA DEL MIEDO
34	1,82	2,43	LAGUNA DEL MAR MENOR
10	0,54	0,71	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
10	0,54	0,71	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
4	0,21	0,29	SALINAS DEL RASALL

GALLINAGO SP (*Agachadiza sp*)

Nº años presencia	3 (1987, 1988, 2004)
Abundancia	83
Media (nº. aves/año)	27,67
Mínimo/Máximo período	0 / 69 (año 1987).
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,04

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
73	87,95	24,33	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
10	12,05	3,33	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
69	83,13	23,00	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
10	12,05	3,33	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
4	4,82	1,33	SALINAS DEL RASALL

LIMOSA SP (*Aguja sp*)

Nº años presencia	2 (1991, 2006)
Abundancia	27
Media (nº. aves/año)	13,50
Mínimo/Máximo período	0 / 20 (año 1991).
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,012

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
20	74,07	10,00	LAGUNA DEL MAR MENOR
7	25,93	3,50	GRANDES EMBALSES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
20	74,07	10,00	LAGUNA DEL MAR MENOR
7	25,93	3,50	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)

NUMENIUS SP (*Zarapito sp*)

Nº años presencia	1 (1997)
Abundancia	4
Media (nº. aves/año)	4,00
Mínimo/Máximo período	0 / 4

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD / HUMEDAL:

Total sp	%	Media	Entidad/Humedal
4	100,00	4,00	LAGUNA DEL MAR MENOR

TRINGA/ACTITIS SP (*Andarríos sp*)

Nº años presencia	2 (2003, 2004)
Abundancia	3
Media (nº. aves/año)	1,50
Mínimo/Máximo período	0 / 2 (año 2003)

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3	100,00	1,50	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
3	100,00	1,50	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO

TRINGA SP (*Archibebe sp*)

Nº años presencia	2 (1987, 2005)
Abundancia	4
Media (nº. aves/año)	2,00
Mínimo/Máximo período	0 / 3 (año 1987)

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
4	100,00	2,00	GRANDES EMBALSES

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
3	75,00	1,50	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
1	25,00	0,50	EMBALSE DE SANTOMERA

LARUS SP (*Gaviota sp*)

Nº años presencia	4 (1973, 1975, 1983, 1993)
Abundancia	528
Media (nº. aves/año)	132,00
Mínimo/Máximo período	0 / 460 (año 1973).
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	0,24

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
520	98,48	130,00	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
7	1,33	1,75	LAGUNA DEL MAR MENOR
1	0,19	0,25	GRANDES EMBALSES

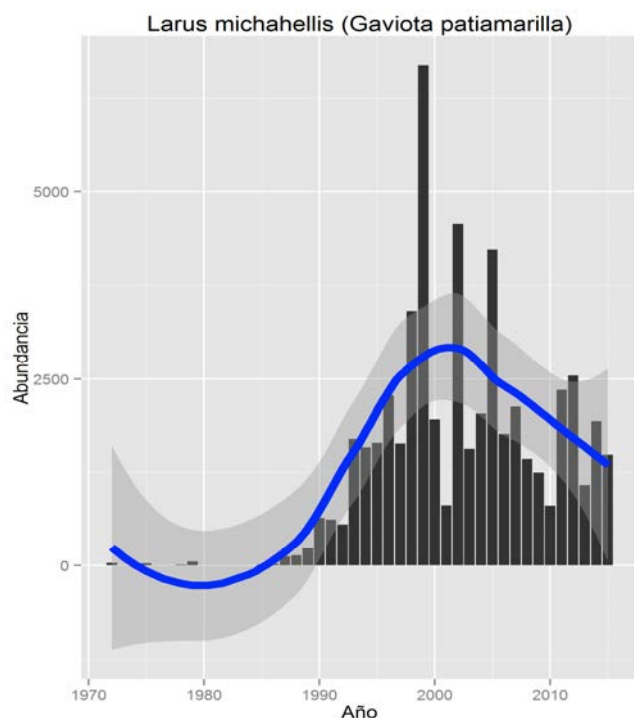
DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
520	98,48	130,00	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
7	1,33	1,75	LAGUNA DEL MAR MENOR
1	0,19	0,25	EMBALSE DE SANTOMERA

LARUS MICHAHELLIS (*Gaviota patiamarilla*)

Nº años presencia	36
Abundancia	53332
Media (nº. aves/año)	1481,44
Mínimo/Máximo período	0 / 6694
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	17,20

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	36
1973	1
1975	30
1977	0
1978	10
1979	54
1980	0
1983	0
1984	0
1985	11
1986	20
1987	124
1988	137
1989	231
1990	640
1991	617
1992	548
1993	1698
1994	1582
1995	1646

1996	2279
1997	1635
1998	3409
1999	6694
2000	1960
2001	806
2002	4569
2003	1563
2004	2036
2005	4229
2006	1760
2007	2129
2008	1429
2009	1247
2010	803
2011	2354
2012	2548
2013	1077
2014	1936
2015	1484

Hay que señalar que el grupo LARIDAE no fue incluido en el análisis de resultados del período 1972-1990, por lo que los datos ofrecidos en la gráfica y tabla anteriores se deben tomar con la debida reserva.

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
18753	35,16	520,92	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
12372	23,20	343,67	LAGUNA DEL MAR MENOR
6771	12,70	188,08	GRANDES EMBALSES
5404	10,13	150,11	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
5038	9,45	139,94	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
2184	4,10	60,67	TRAMOS LITORALES
1520	2,85	42,22	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
631	1,18	17,53	TRAMOS DE RÍOS
399	0,75	11,08	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
160	0,30	4,44	CHARCAS DE PURINES
100	0,19	2,78	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

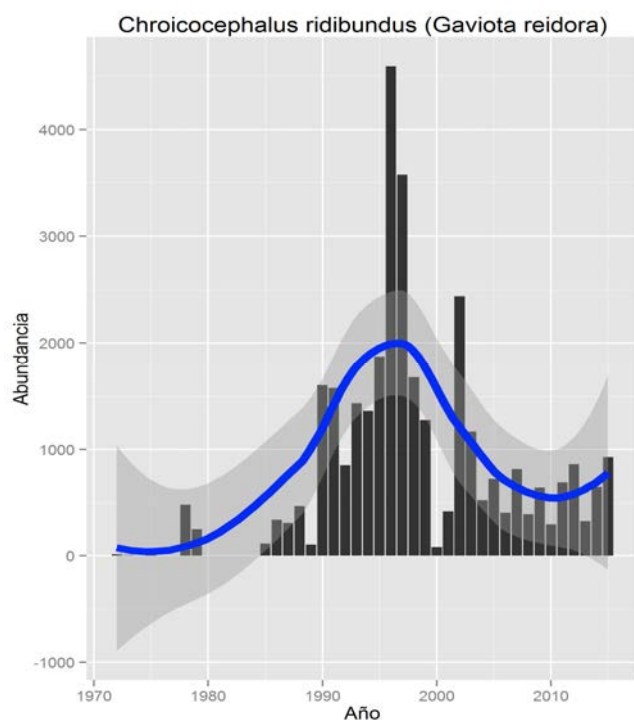
DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
16753	31,41	465,36	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
12372	23,20	343,67	LAGUNA DEL MAR MENOR
5129	9,62	142,47	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN
4038	7,57	112,17	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
1726	3,24	47,94	EMBALSE DE PUENTES
1349	2,53	37,47	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
1250	2,34	34,72	ISLA DEL FRAILE - ÁGUILAS
1026	1,92	28,50	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
967	1,81	26,86	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
887	1,66	24,64	EMBALSE DE SANTOMERA
832	1,56	23,11	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
722	1,35	20,06	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
615	1,15	17,08	RÍO GUADALENTÍN
615	1,15	17,08	SALINAS DE MARCHAMALO
606	1,14	16,83	AZUD DE OJÓS
511	0,96	14,19	EMBALSE DE ALGECIRAS
504	0,95	14,00	EL CARMOLÍ
359	0,67	9,97	SALINAS DEL RASALL
355	0,67	9,86	BAHÍA DE ÁGUILAS
330	0,62	9,17	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
320	0,60	8,89	RIBERAS DEL MAR MENOR
275	0,52	7,64	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
273	0,51	7,58	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
226	0,42	6,28	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
223	0,42	6,19	LO POYO
159	0,30	4,42	CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA
138	0,26	3,83	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
117	0,22	3,25	MARINA DE COPE (COSTA)
114	0,21	3,17	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
73	0,14	2,03	LA MANGA
65	0,12	1,81	EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)
49	0,09	1,36	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
46	0,09	1,28	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
42	0,08	1,17	CABO COPE
42	0,08	1,17	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
37	0,07	1,03	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
35	0,07	0,97	EMBALSE DEL ARGOS
30	0,06	0,83	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
27	0,05	0,75	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
27	0,05	0,75	CALA CERRADA - ÁGUILAS
16	0,03	0,44	E.D.A.R. DE EL ALGAR - LOS URRUTIAS
16	0,03	0,44	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
12	0,02	0,33	EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO
8	0,02	0,22	EMBALSE DE LA CIERVA
6	0,01	0,17	EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA
4	0,01	0,11	E.D.A.R. DE SAN JAVIER
3	0,01	0,08	LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA
2	0,00	0,06	EMBALSE DE PLIEGO
1	0,00	0,03	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)

CHROICOCEPHALUS RIDIBUNDUS (*Gaviota reidora*)

Nº años presencia	36
Abundancia	33289
Media (nº. aves/año)	924,69
Mínimo/Máximo período	0 / 4594
Porcentaje (respecto a la abundancia total)	10,74

Evolución anual de abundancia y tendencia de



1972	12
1973	1
1975	6
1977	0
1978	481
1979	252
1980	0
1983	0
1984	0
1985	116
1986	340
1987	311
1988	467
1989	109
1990	1604
1991	1577
1992	852
1993	1433
1994	1362
1995	1872

1996	4594
1997	3577
1998	1678
1999	1277
2000	83
2001	418
2002	2438
2003	1167
2004	525
2005	726
2006	405
2007	815
2008	393
2009	642
2010	297
2011	690
2012	863
2013	328
2014	649
2015	929

Hay que señalar que el grupo LARIDAE no fue incluido en el análisis de resultados del período 1972-1990, por lo que los datos ofrecidos en la gráfica y tabla anteriores se deben tomar con la debida reserva.

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
10835	32,55	300,97	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
8065	24,23	224,03	GRANDES EMBALSES
6930	20,82	192,50	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
3217	9,66	89,36	LAGUNA DEL MAR MENOR
2323	6,98	64,53	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
641	1,93	17,81	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
416	1,25	11,56	TRAMOS LITORALES
414	1,24	11,50	CHARCAS DE PURINES
264	0,79	7,33	TRAMOS DE RÍOS
140	0,42	3,89	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
44	0,13	1,22	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN EL HUMEDAL:

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
8563	25,72	237,86	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
6930	20,82	192,50	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN
4129	12,40	114,69	EMBALSE DE SANTOMERA
3217	9,66	89,36	LAGUNA DEL MAR MENOR
1450	4,36	40,28	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
1448	4,35	40,22	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
1406	4,22	39,06	GOLA DE LA ENCAÑIZADA

Total sp	% Humedal	Media Hum	Humedal
1284	3,86	35,67	SALINAS DE MARCHAMALO
934	2,81	25,94	SALINAS DEL RASALL
515	1,55	14,31	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
491	1,47	13,64	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
491	1,47	13,64	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
455	1,37	12,64	EL CARMOLÍ
313	0,94	8,69	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)
310	0,93	8,61	CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA
252	0,76	7,00	RÍO GUADALENTÍN
215	0,65	5,97	BAHÍA DE ÁGUILAS
149	0,45	4,14	LO POYO
125	0,38	3,47	E.D.A.R. DE SAN JAVIER
105	0,32	2,92	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
102	0,31	2,83	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCCES - ABANILLA
85	0,26	2,36	LA MANGA
85	0,26	2,36	MARINA DE COPE (COSTA)
54	0,16	1,50	SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)
35	0,11	0,97	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
31	0,09	0,86	RIBERAS DEL MAR MENOR
29	0,09	0,81	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
21	0,06	0,58	EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA
19	0,06	0,53	EMBALSE DEL MAYÉS
15	0,05	0,42	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
12	0,04	0,33	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
10	0,03	0,28	EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)
3	0,01	0,08	AZUD DE OJÓS
2	0,01	0,06	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)
2	0,01	0,06	EMBALSE DE ALGECIRAS
1	---	0,03	E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
1	---	0,03	EMBALSE DEL ARGOS

6. 3. RESULTADOS REFERIDOS A LOS HUMEDALES.

6. 3. 1. RESULTADOS POR ENTIDAD (TIPO DE HUMEDAL).

6. 3. 1. 1. INTRODUCCIÓN ENTIDADES.

Códigos empleados para definir a las Entidades:

ACEQ: TRAMOS DE ACEQUIAS; **ARROZ:** ARROZALES; **BALSA:** BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO; **EDAR:** ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE; **ENCHA:** ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES); **GREMB:** GRANDES EMBALSES; **HUMLT:** HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR; **HUMRB:** HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA; **ISLAS:** ISLAS DEL MAR MENOR; **LITOR:** TRAMOS LITORALES; **MMEN:** LAGUNA DEL MAR MENOR; **PURIN:** CHARCAS DE PURINES; **RÍOS:** TRAMOS DE RÍOS; **SALIN:** SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

En la siguiente tabla se ofrecen los resultados obtenidos en cuanto a **abundancia de cada Entidad por año**, así como sus totales, completándose al final de la misma con los totales de abundancia y porcentaje de cada Entidad.

Evolución anual de la abundancia por ENTIDAD

Año	ACEQ	ARROZ	BALSA	EDAR	ENCHA	GREMB	HUMLT	HUMRB	ISLAS	LITOR	MMENR	PURIN	RÍOS	SALIN	ABUND.
1972											367			656	1023
1973											228			894	1122
1975						838		0			293			422	1553
1977											520				520
1978						178		0		0	196			216	590
1979						139		0		0	719			278	1136
1980						16									16
1983						213	570				107			208	1098
1984						28					304			520	852
1985						426					333		0	1001	1760
1986						365				1	333	9	0	615	1323
1987						872	67				424			1826	3189
1988			5			195	61	5		20	653		16	1881	2836
1989			123			1104	144				511		12	3191	5085
1990						688	161	29			768		21	3365	5032
1991			130			668	199				965	40	32	2501	4535
1992			45			970	574	19			1174	76	21	2588	5467
1993			48			2028	2003	61			1157	61	132	764	6254
1994				6		1433	2295				887	57	217	808	5703
1995						747	3181	652			1317		8	792	6697
1996				166	61	2039	350	948			400	77	304	894	5239
1997					68	1429	765	469			616	420	165	1153	5085
1998				36	0	1061	174	51		49	233	204	516	1730	4054
1999	67		117	231	51	2080	1215	7		2	1196		91	2662	7719
2000			74	55		795	616	227			342	61	252	951	3373
2001			268	213		195	1385	57		0	664			1181	3963
2002			251	101		3908	1802	149			1257		1043	1300	9811
2003			447	181	53	1974	1166	369	2	1	1304		57	1277	6831
2004			447	120	31	2098	1158	387			1155		1169	1505	8070
2005			1379	34	4	2681	1631	168			777		554	1680	8908
2006		74	516	222	135	3140	3236	29			1853	125	394	3654	13378
2007			598	73	178	3277	1716	62	2		816		998	2129	9849
2008			494	263	251	4190	1551	72			2356		275	2773	12225
2009			622	135	296	4704	1053	145					35	1306	8296
2010			641	218	174	3289	912	84			1758	99	133	2159	9467
2011			810	261	135	4737	772	114			1601	22	294	2169	10915
2012			983	215	233	3778	1534	68			2474		179	3078	12542

Año	ACEQ	ARROZ	BALSA	EDAR	ENCHA	GREMB	HUMLT	HUMRB	ISLAS	LITOR	MMENR	PURIN	RÍOS	SALIN	ABUND.
2013		0	721	138	179	3200	1206	84			2466	90	281	2496	10861
2014			366	85	180	2968	921	63				62	470	2230	7345
2015			289	149	194	3354	1530	102		215	1068	48	341	2464	9754
TOTAL	67	74	9374	2902	2223	65805	33948	4421	4	288	33592	1451	8010	61317	223476
%	0,029	0,033	4,19	1,30	0,99	29,45	15,19	1,98	0,001	0,13	15,03	0,65	3,58	27,44	100,00

ACEQ: TRAMOS DE ACEQUIAS; ARROZ: ARROZALES; BALSA: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO; EDAR: ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE; ENCHA: ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES); GREMB: GRANDES EMBALSES; HUMLT: HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR; HUMRB: HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA; ISLAS: ISLAS DEL MAR MENOR; LITOR: TRAMOS LITORALES; MMEN: LAGUNA DEL MAR MENOR; PURIN: CHARCAS DE PURINES; RÍOS: TRAMOS DE RÍOS; SALIN: SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Según la abundancia, la Entidad más importante ha sido GRANDES EMBALSES (65805 aves, con el 29,45 % del total), seguida de SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (61317 aves, 27,44 %), HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (33948 aves, 15,19 %) y LAGUNA DEL MAR MENOR (33592 aves, 15,03 %).

Los valores de *Evolución anual de la abundancia de las Entidades en el CIAARM 1972-2015 (por orden alfabético)* se encuentran en el ANEXO 14, página 187 del documento APÉNDICES.

En esta segunda tabla se ofrecen los resultados obtenidos en cuanto a **riqueza de cada Entidad por año**, así como sus totales, completándose al final de la misma con los totales de riqueza y porcentaje de cada Entidad.

Evolución anual de la riqueza por ENTIDAD

Año	ACEQ	ARROZ	BALSA	EDAR	ENCHA	GREMB	HUMLT	HUMRB	ISLAS	LITOR	MMENR	PURIN	RÍOS	SALIN	RIQUEZA
1972											9			23	32
1973											6			14	20
1975						6		0			2			12	19
1977											8				8
1978						9		0		0	5			10	22
1979						8		0		0	10			13	30
1980						3									3
1983						14	7				4			9	30
1984						3					10			11	24
1985						18					9		0	27	43
1986						9				1	8	1	0	30	36
1987						19	11				9			30	45
1988			2			13	7	1		1	11		1	35	43
1989			15			20	13				9		5	36	46
1990						18	18	8			8		3	38	46
1991			8			17	17				16	3	5	40	48
1992			7			17	25	4			11	4	6	30	40
1993			5			30	33	5			11	7	7	34	51
1994				1		26	34				10	5	8	26	48
1995						19	27	3			15		3	23	46
1996				8	5	24	23	16			9	8	10	24	47
1997					7	23	25	14			18	14	9	29	44
1998				7	0	18	10	10		6	6	9	15	30	45
1999	2		14	18	3	27	35	6		1	12		6	40	52
2000			13	9		20	30	14			7	6	8	27	49
2001			12	14		6	30	16		0	6			30	48
2002			9	10		25	28	9			16		13	28	52
2003			17	13	10	30	21	14	1	1	8		8	23	50
2004			19	9	7	27	26	22			9		17	29	54
2005			31	4	1	25	32	7			5		8	25	52
2006		4	22	9	8	27	32	4			7	8	10	35	57
2007			19	6	10	33	27	10	1		10		20	29	57
2008			19	16	8	27	32	11			7		7	33	55
2009			21	11	8	19	30	9					5	35	49

Año	ACEQ	ARROZ	BALSA	EDAR	ENCHA	GREMB	HUMLT	HUMRB	ISLAS	LITOR	MMENR	PURIN	RÍOS	SALIN	RIQUEZA
2010			18	17	8	25	31	11			12	8	9	39	58
2011			21	17	7	28	25	12			8	1	4	34	60
2012			25	17	11	28	31	13			8		7	34	59
2013		0	24	10	7	31	28	13			10	9	9	31	59
2014			19	8	8	29	27	13				9	12	34	53
2015			14	9	8	29	31	16		7	12	8	11	35	58
TOTAL	2	4	45	35	20	56	60	42	2	12	48	19	31	68	90
%	2,22	4,44	50,00	38,89	22,22	62,22	66,67	46,67	2,22	13,33	53,33	21,11	34,44	75,56	---

En términos de riqueza, la Entidad más importante ha sido SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (68 sp., 75,56 % del total de especies censadas), seguida de HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (60 sp., 66,67 %), GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (56 sp., 62,22 %), LAGUNA DEL MAR MENOR (48 sp., 53,33 %) y HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA (42 sp., 46,67 %).

Reseñar que, como ya se ha indicado anteriormente, para el cómputo de riqueza no se han tenido en cuenta aquellas especies consideradas como domésticas o no identificadas con seguridad. Asimismo, los datos de *Larus michahellis* (*Gaviota patiamarilla*) y de *Chroicocephalus ridibundus* (*Gaviota reidora*) no se han tenido en cuenta ni para la valoración de los resultados de abundancia ni de riqueza.

Los valores de *Evolución anual de la riqueza de las Entidades en el CIAARM 1972-2015 (por orden alfabético)* se encuentran en el ANEXO 15, página 187 del documento APÉNDICES.

6. 3. 1. 2. DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN.

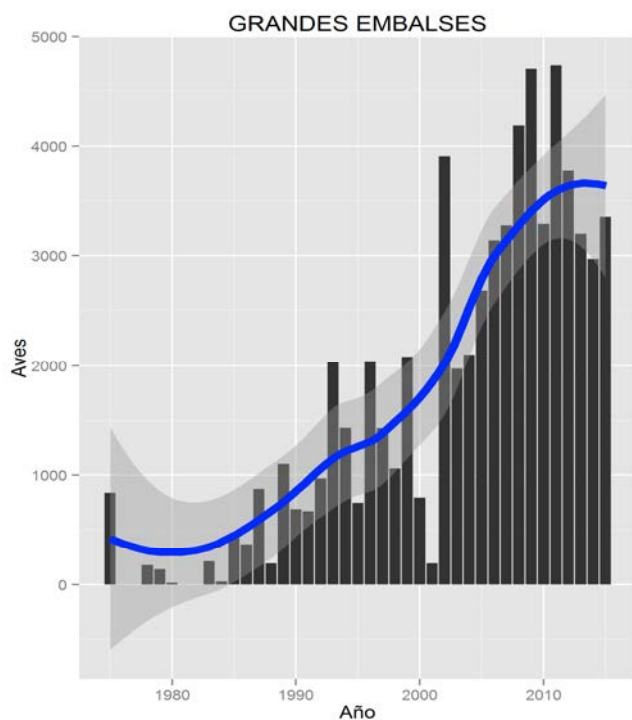
En un primer cuadro se ofrece información de cada Entidad entre los años 1972 y 2015, relativa al número de años que la Entidad ha tenido presencia en los censos, la abundancia total, abundancia media, porcentaje respecto a la abundancia total, abundancia mínima y máxima, riqueza, riqueza media, riqueza mínima y máxima, porcentaje respecto a la riqueza total (90 sp), las Categorías de mayor abundancia y de mayor riqueza, tendencia de la abundancia en la Entidad y las especies más abundantes, con indicación del número de aves.

Le sigue un primer gráfico donde se recoge la evolución anual de abundancia y de tendencia de la Entidad y una tabla con los valores por año; una segunda tabla donde se muestran los resultados de abundancia y riqueza de los Humedales en los que está presente la Entidad; otra en la que se muestran los Humedales y años en que hubo censo negativo; otra tabla donde se recogen, por año, los resultados de las Categorías en cada Entidad, con indicación de total, media, porcentaje y riqueza; un segundo gráfico con la evolución anual de las Categorías más abundantes en cada Entidad; y, finalmente, una última tabla donde se recogen las características de las especies de la Entidad: abundancia, años de presencia, media y porcentaje respecto al total de la Entidad en el período 1972-2015.

GRANDES EMBALSES

Nº años presencia	37
Abundancia	65805
Abundancia media (nº aves/año)	1.778,51
Porcentaje (respecto a la abund. total)	29,45
Abundancia Mínima/Máxima	16 / 4737
Riqueza	56
Riqueza media (nº sp./año)	20,27
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	62,22
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 33
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS NADADORAS: 17001 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (18 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,856 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Fulica atra (8980) Bubulcus ibis (8695) Anas clypeata (8536) Aythya ferina (7224)

Evolución anual de abundancia y tendencia en



1972	---	1996	2039
1973	----	1997	1429
1975	838	1998	1061
1977	---	1999	2080
1978	178	2000	795
1979	139	2001	195
1980	16	2002	3908
1983	213	2003	1974
1984	28	2004	2098
1985	426	2005	2681
1986	365	2006	3140
1987	872	2007	3277
1988	195	2008	4190
1989	1104	2009	4704
1990	688	2010	3289
1991	668	2011	4737
1992	970	2012	3778
1993	2028	2013	3200
1994	1433	2014	2968
1995	747	2015	3354

En el período 1972-2015 se censó un total de **65805 aves** en la Entidad GRANDES EMBALSES, que representa el 29,45 % de la abundancia total, de **56 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (17001 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (18 sp). Las especies más abundantes han sido: *Fulica atra*, con 8980 aves, seguida de *Bubulcus ibis* (8695), *Anas clypeata* (8536) y *Aythya ferina* (7224).

Del total de años censados (40), la Entidad ha estado presente en 37.

Características de los Humedales en la Entidad GRANDES EMBALSES

HUMEDAL	Abundancia	Años censo	Media	%	Riqueza
EMBALSE DE SANTOMERA	11961	31	385,84	18,18	43
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	11606	10	1160,60	17,64	27

HUMEDAL	Abundancia	Años censo	Media	%	Riqueza
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	11429	21	544,24	17,37	36
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)	8305	31	267,90	12,62	34
AZUD DE OJÓS	6849	31	220,94	10,41	25
EMBALSE DEL ARGOS	3942	27	146,00	5,99	29
EMBALSE DE PUENTES	3477	33	105,36	5,28	25
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	3425	26	131,73	5,20	35
EMBALSE DE ALGECIRAS	1447	9	160,78	2,20	14
EMBALSE FIN TRAVASE EN LA GUÍA	644	13	49,54	0,98	11
EMBALSE DE LA RISCA	635	8	79,38	0,96	13
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	435	23	18,91	0,66	14
EMBALSE DE PLIEGO	370	13	28,46	0,56	10
EMBALSE DE LOS RODEOS	350	5	70,00	0,53	12
LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA	308	4	77,00	0,47	18
EMBALSE DEL CÁRCABO	203	5	40,60	0,31	13
EMBALSE DE LA CIERVA	153	24	6,38	0,23	7
EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA	115	4	28,75	0,17	3
EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)	70	2	35,00	0,11	6
EMBALSE DEL MAYÉS	63	16	3,94	0,10	8
EMBALSE DEL CENAJO	17	1	17,00	0,03	4
EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO	1	4	0,25	0,002	1

Los Humedales más importantes para la Entidad han sido: EMBALSE DE SANTOMERA, con una abundancia de 11961 aves (385,84 aves/año) y una riqueza de 43 especies; LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (11606 aves, 1160,60 aves/año, 27 sp); LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (11429 aves, 544,24 aves/año, 36 sp) y EMBALSE DEL QUÍPAR (8305 aves, 267,90 aves/año, 34 sp).

Los Humedales que, a lo largo del período 1972-2015 han resultado con censo negativo en la Entidad, han sido:

HUMEDAL	Año con censo negativo
EMBALSE DE LA CIERVA	1975-1983-1986-1987-1989-1990-1991-1999
EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO	1989-1995-2005
EMBALSE DE PLIEGO	2002
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	1988-1990-1996-2015
EMBALSE DEL ARGOS	1991
EMBALSE DEL MAYÉS	1989-1990-1991-2002-2004-2005
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)	2008

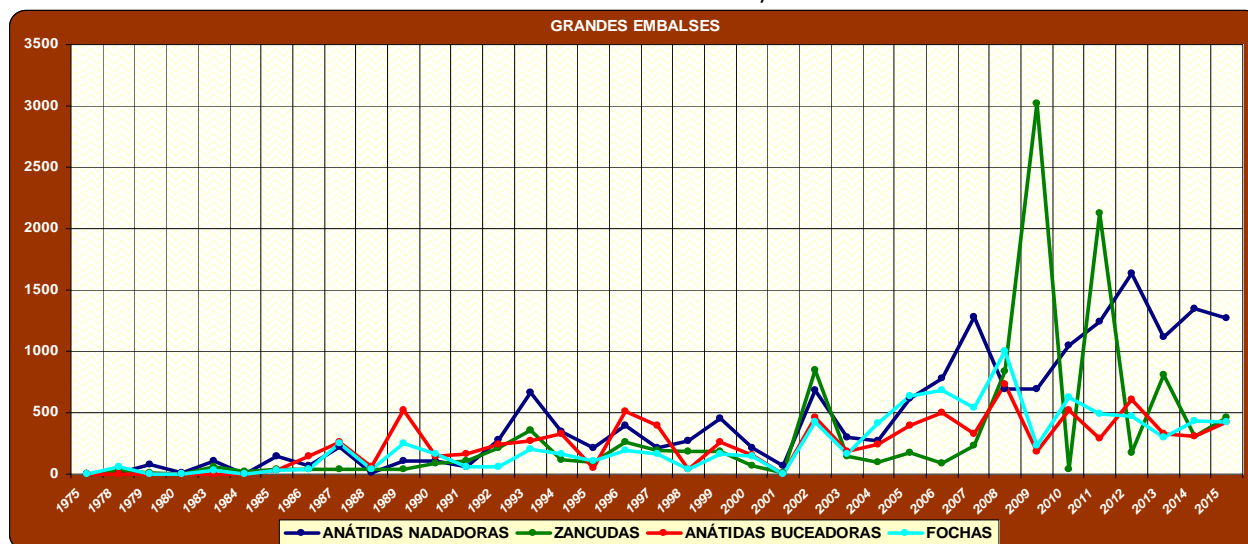
Características de las CATEGORÍAS en la Entidad GRANDES EMBALSES

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AN. NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1975		2	800				8		28		838
1978	4	8				60	33		45	28	178
1979		81		1			47			10	139
1980		13				3					16
1983	2	105			1	30	2		18	55	213
1984		1							12	15	28
1985	26	148		13		33	121		51	34	426
1986	146	71		5		42	2		58	41	365
1987	263	217		13		253	18		72	36	872
1988	60	11	14	16	3	35	4		15	37	195
1989	524	109	2	4		251	117		59	38	1104
1990	149	104		77	13	163	3		90	89	688
1991	165	59	4	112	42	60	64		58	104	668
1992	243	281	3	3	65	58	14		89	214	970
1993	265	659		186	172	199	78		118	351	2028
1994	331	350		55	199	164	120		100	114	1433
1995	50	215		44	173	102	32		39	92	747

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AN. NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1996	514	393		67	334	197	137		137	260	2039
1997	396	209		62	187	167	90		129	189	1429
1998	36	270		127	225	39	79	1	104	180	1061
1999	261	456		249	446	164	52	2	263	187	2080
2000	157	210		55	93	142	23		44	71	795
2001		68		54	58			4		11	195
2002	462	687		322	449	419	48		675	846	3908
2003	180	296	100	116	661	166	183	3	127	142	1974
2004	240	274	3	118	533	413	76	4	343	94	2098
2005	399	614		131	290	634	61	3	373	176	2681
2006	496	777		167	484	678	41	2	404	91	3140
2007	328	1278		166	231	542	121	6	378	227	3277
2008	732	696		145	278	999	55	7	438	840	4190
2009	178	696		112	176	228	26		269	3019	4704
2010	516	1044		114	223	623	82	2	642	43	3289
2011	292	1238		116	94	494	59	2	314	2128	4737
2012	607	1636		135	309	468	90	5	356	172	3778
2013	330	1114		104	208	296	61	4	279	804	3200
2014	303	1342		45	231	437	69	4	228	309	2968
2015	423	1269		90	247	421	31	2	412	459	3354
ABUND.	9078	17001	926	3024	6425	8980	2047	51	6767	11506	65805
PRESENC.	32	37	7	32	28	33	34	15	34	35	37
MEDIA	283,69	459,49	132,29	94,50	229,46	272,12	60,21	3,40	199,03	328,74	1778,51
%	13,80	25,84	1,41	4,60	9,76	13,65	3,11	0,08	10,28	17,48	100,00
RIQUEZA	6	9	---	5	5	1	18	3	3	6	56

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AN.NO ID.: ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS;
 AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS;
 O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Evolución anual de las CATEGORÍAS con mayor abundancia en



En la Entidad GRANDES EMBALSES, la Categoría con mayor abundancia ha sido ANÁTIDAS NADADORAS, con 17001 aves; seguida de ZANCUDAS (11506), ANÁTIDAS BUCEADORAS (9078) y de FOCHAS (8980).

En cuanto a la riqueza, la Categoría con mayor diversidad ha sido LIMÍCOLAS, con 18 especies, seguida de ANÁTIDAS NADADORAS (9 sp), ZANCUDAS y ANÁTIDAS BUCEADORAS (6 sp cada una).

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en la Entidad GRANDES EMBALSES en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 16, página 187 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en la Entidad GRANDES EMBALSES

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	8980	33	272,12	13,65
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	8695	18	483,06	13,21
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	8536	29	294,34	12,97
<i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	7224	30	240,80	10,98
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	6676	35	190,74	10,15
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	6364	27	235,70	9,67
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	3217	33	97,48	4,89
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	2860	30	95,33	4,35
<i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	2762	25	110,48	4,20
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	2169	35	61,97	3,30
<i>Oxyura leucocephala</i> (<i>Malvasía cabeciblanca</i>)	1626	13	125,08	2,47
<i>Anas crecca</i> (<i>Cerceta común</i>)	1000	29	34,48	1,52
<i>Anatidae sp</i> (<i>Anátida sp</i>)	926	7	132,29	1,41
<i>Podiceps cristatus</i> (<i>Somormujo lavanco</i>)	776	31	25,03	1,18
<i>Tadorna tadorna</i> (<i>Tarro blanco</i>)	484	21	23,05	0,74
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	440	23	19,13	0,67
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	394	18	21,89	0,60
<i>Burhinus oedicnemus</i> (<i>Alcaraván común</i>)	300	9	33,33	0,46
<i>Vanellus vanellus</i> (<i>Avefría europea</i>)	227	11	20,64	0,34
<i>Phoenicopterus roseus</i> (<i>Flamenco común</i>)	199	8	24,88	0,30
<i>Calidris alpina</i> (<i>Correlimos común</i>)	192	8	24,00	0,29
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	190	27	7,04	0,29
<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>)	183	15	12,20	0,28
<i>Netta rufina</i> (<i>Pato colorado</i>)	168	18	9,33	0,26
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	154	16	9,63	0,23
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)	150	29	5,17	0,23
<i>Anas penelope</i> (<i>Silbón europeo</i>)	112	16	7,00	0,17
<i>Calidris minuta</i> (<i>Correlimos menudo</i>)	83	4	20,75	0,13
<i>Anas acuta</i> (<i>Ánade rabudo</i>)	71	11	6,45	0,11
<i>Porphyrio porphyrio</i> (<i>Calamón común</i>)	70	13	5,38	0,11
<i>Anas strepera</i> (<i>Ánade friso</i>)	69	11	6,27	0,10
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	61	14	4,36	0,093
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (<i>Cormorán moñudo</i>)	47	1	47,00	0,071
<i>Charadrius dubius</i> (<i>Chorlitejo chico</i>)	46	8	5,75	0,070
<i>Recurvirostra avosetta</i> (<i>Avoceta común</i>)	36	11	3,27	0,055
<i>Aythya nyroca</i> (<i>Porrón pardo</i>)	36	8	4,50	0,055
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	31	13	2,38	0,047
<i>Rallus aquaticus</i> (<i>Rascón europeo</i>)	25	8	3,13	0,038
<i>Aythya fuligula</i> (<i>Porrón moñudo</i>)	23	8	2,88	0,035
<i>Anser anser</i> (<i>Ánsar común</i>)	20	8	2,50	0,030
<i>Calidris ferruginea</i> (<i>Correlimos zarapitín</i>)	17	1	17,00	0,026
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	16	9	1,78	0,024
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	16	6	2,67	0,024
<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlitejo patinegro</i>)	15	4	3,75	0,023
<i>Anas querquedula</i> (<i>Cerceta carretona</i>)	13	2	6,50	0,020
<i>Podiceps sp</i> (<i>Zampullín-Somormujo sp</i>)	12	1	12,00	0,018
<i>Anas platyrhynchos sp</i> (<i>Ánade azulón doméstico</i>)	11	2	5,50	0,017
<i>Calidris sp</i> (<i>Correlimos sp</i>)	10	1	10,00	0,015
<i>Lymnocyptes minimus</i> (<i>Agachadiza chica</i>)	8	2	4,00	0,012
<i>Anser anser sp</i> (<i>Ánsar doméstico</i>)	8	6	1,33	0,012
<i>Limosa sp</i> (<i>Aguja sp</i>)	7	3	2,33	0,011
<i>Larus fuscus</i> (<i>Gaviota sombría</i>)	7	1	7,00	0,011
<i>Numenius arquata</i> (<i>Zarapito real</i>)	7	1	7,00	0,011
<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>)	4	1	4,00	0,006
<i>Tringa sp</i> (<i>Archibebe sp</i>)	4	3	1,33	0,006
<i>Philomachus pugnax</i> (<i>Combatiente</i>)	4	1	4,00	0,006
<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	4	1	4,00	0,006
<i>Grus grus</i> (<i>Grulla común</i>)	4	2	2,00	0,006
<i>Limicola sp</i> (<i>Limicola sp</i>)	4	2	2,00	0,006
<i>Charadrius sp</i> (<i>Chorlitejo sp</i>)	3	1	3,00	0,005

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Ixobrychus minutus</i> (<i>Avetorillo común</i>)	2	2	1,00	0,003
<i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>)	2	1	2,00	0,003
<i>Ciconia ciconia</i> (<i>Cigüeña blanca</i>)	1	1	1,00	0,002
<i>Calidris alba</i> (<i>Correlimos tridáctilo</i>)	1	1	1,00	0,002
<i>Larus sp</i> (<i>Gaviota sp</i>)	1	1	1,00	0,002
<i>Cairina moschata</i> (<i>Pato criollo</i>)	1	1	1,00	0,002
<i>Clangula hyemalis</i> (<i>Pato havelda</i>)	1	1	1,00	0,002

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad o consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

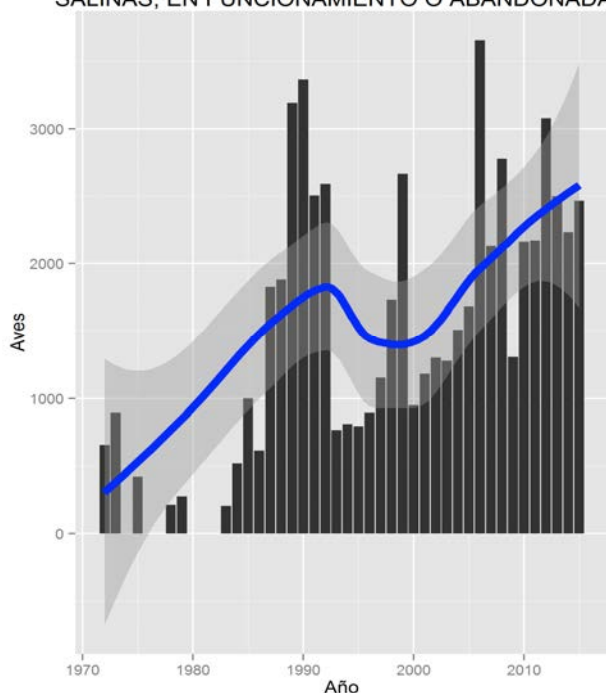
Los valores de *Evolución anual de las Especies en la Entidad GRANDES EMBALSES en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 17, página 187 del documento APÉNDICES.

SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

Nº años presencia	38
Abundancia	61317
Abundancia media (nº aves/año)	1613,61
Porcentaje (respecto a la abund. total)	27,44
Abundancia Mínima/Máxima	208 / 3654
Riqueza	68
Riqueza media (nº sp./año)	28,03
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	75,56
Riqueza Mínima/Máxima	9 / 40
Categoría mayor abundancia	LIMÍCOLAS: 26965 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (25 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,566 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Phoenicopterus roseus (9369) Calidris alpina (7079) Podiceps nigricollis (4854) Phalacrocorax carbo (4189)

Evolución anual de abundancia y tendencia en

SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS



1972	656	1996	894
1973	894	1997	1153
1975	422	1998	1730
1977	---	1999	2662
1978	216	2000	951
1979	278	2001	1181
1980	---	2002	1300
1983	208	2003	1277
1984	520	2004	1505
1985	1001	2005	1680
1986	615	2006	3654
1987	1826	2007	2129
1988	1881	2008	2773
1989	3191	2009	1306
1990	3365	2010	2159
1991	2501	2011	2169
1992	2588	2012	3078
1993	764	2013	2496
1994	808	2014	2230
1995	792	2015	2464

En el período 1972-2015 se censó un total de **61317 aves** en la Entidad SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS, que representa el 27,44 % de la abundancia total, de **68 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante (26965 aves) y la de mayor riqueza (25 sp). Las especies más abundantes han sido: *Phoenicopterus roseus*, con 9369 aves, seguida de *Calidris alpina* (7079), *Podiceps nigricollis* (4854) y *Phalacrocorax carbo* (4189).

Del total de años censados (40), la Entidad ha estado presente en 38.

Características de los Humedales en la Entidad SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

HUMEDAL	Total	Años censo	Media	%	Riqueza
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	51073	38	1344,03	83,29	67
SALINAS DE MARCHAMALO	6371	35	182,03	10,39	35
SALINAS DEL RASALL	2740	32	85,63	4,47	33

HUMEDAL	Total	Años censo	Media	%	Riqueza
SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)	1133	13	87,15	1,85	29

Los Humedales más importantes para la Entidad han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR, con una abundancia de 51073 aves (1344,03 aves/año) y una riqueza de 67 especies; SALINAS DE MARCHAMALO (6371 aves, 182,03 aves/año, 35 sp) y SALINAS DEL RASALL (2740 aves, 85,63 aves/año, 33 sp).

Los Humedales que, a lo largo del período 1972-2015 han resultado con censo negativo en la Entidad, han sido:

HUMEDAL	Año con censo negativo
SALINAS DE MARCHAMALO	1975, 1978, 1978
SALINAS DEL RASALL	1978, 1978, 1992
SALINAS DE LA ROSA	2007
SALINAS DEL SALERO DEL ÁGUILA	2007

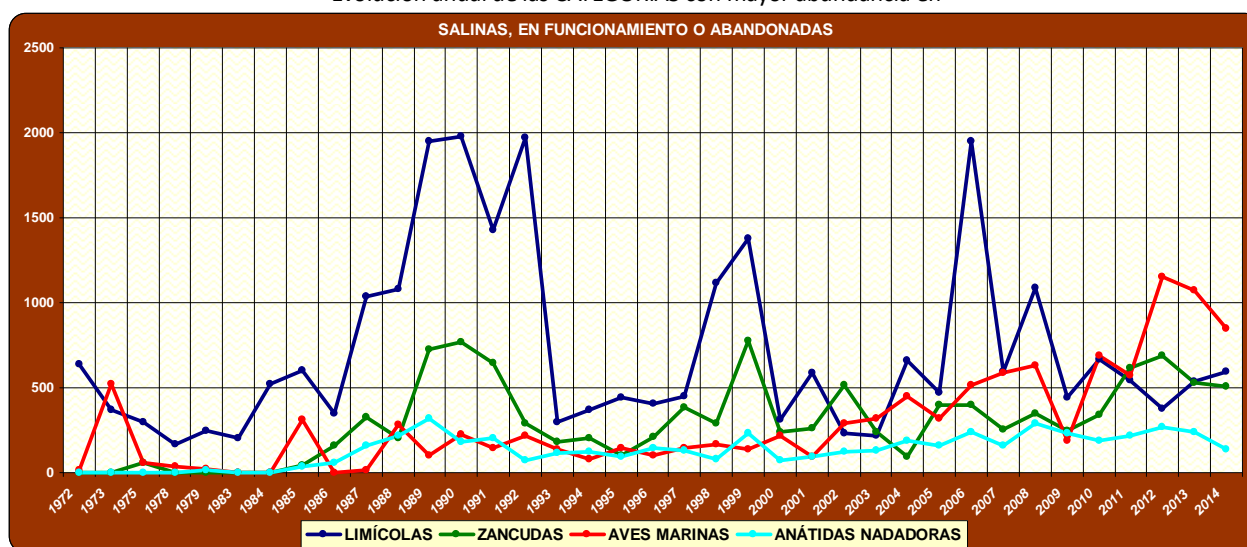
Características de las CATEGORÍAS en la Entidad SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AN. NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUUD.	TOTAL
1972		3		1	15		637				656
1973					523		371				894
1975				1	61		299			61	422
1978	13				34		169				216
1979		11			19		248				278
1983					3		205				208
1984							520				520
1985	1	36			308		604		6	46	1001
1986		58		1		25	349		26	156	615
1987		161		77	18		1033		214	323	1826
1988	26	215		12	283		1082		59	204	1881
1989	16	319		3	104	1	1948		73	727	3191
1990		180		35	226	139	1976		41	768	3365
1991		201		26	145		1426	2	57	644	2501
1992		76	1	6	215		1969		30	291	2588
1993		114		11	140		298		21	180	764
1994		120		6	80		367		34	201	808
1995		93			147		441		8	103	792
1996		144	2		103		404		34	207	894
1997		130		15	143		450		32	383	1153
1998		81		20	166		1118		56	289	1730
1999		229		86	135	10	1377		47	778	2662
2000		74		50	219		312		54	242	951
2001		97		11	97	7	590		115	264	1181
2002		125		71	290		235		66	513	1300
2003		133			320		218		367	239	1277
2004		190			447		663		109	96	1505
2005		161			318		469		332	400	1680
2006		236		30	512		1952	1	525	398	3654
2007		158		6	586		596	1	526	256	2129
2008		291		9	628		1089	3	404	349	2773
2009		229		56	191		445	2	140	243	1306
2010		188		92	686		666	1	184	342	2159
2011		216		8	571	2	544		214	614	2169
2012		267		92	1149		376	1	508	685	3078
2013		236		57	1070		537	2	62	532	2496
2014		141		34	851		596	2	98	508	2230
2015		119		27	500		386	3	438	991	2464
ABUND.	56	5032	3	843	11303	184	26965	18	4880	12033	61317

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AN. NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
PRESENC.	4	33	2	27	36	6	38	10	31	32	38
MEDIA	14,00	152,48	1,50	31,22	313,97	30,67	709,61	1,80	157,42	376,03	1613,61
%	0,09	8,21	0,005	1,37	18,43	0,30	43,98	0,03	7,96	19,62	100,00
RIQUEZA	3	8	---	4	15	1	25	2	3	7	68

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AN.NO ID.: ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS;
 AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS;
 ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Evolución anual de las CATEGORÍAS con mayor abundancia en



En la Entidad SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS, la Categoría con mayor abundancia ha sido LIMÍCOLAS, con 26965 aves, seguida de ZANCUDAS (12033), AVES MARINAS (11303) y ANÁTIDAS NADADORAS (5032).

En cuanto a la riqueza, la Categoría con mayor diversidad ha sido LIMÍCOLAS (25 sp), seguida de AVES MARINAS (15 sp), ANÁTIDAS NADADORAS (8 sp) y de ZANCUDAS (7 sp)

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en la Entidad SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 18, página 188 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en la Entidad SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Phoenicopterus roseus (Flamenco común)</i>	9369	31	302,23	15,28
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	7079	37	191,32	11,54
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	4854	31	156,58	7,92
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	4189	29	144,45	6,83
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	3692	32	115,38	6,02
<i>Chroicocephalus genei (Gaviota picofina)</i>	3094	27	114,59	5,05
<i>Larus audouinii (Gaviota de Audouin)</i>	2834	31	91,42	4,62
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	2643	38	69,55	4,31
<i>Recurvirostra avosetta (Avoceta común)</i>	2582	35	73,77	4,21
<i>Calidris minuta (Correlimos menudo)</i>	2357	33	71,42	3,84
<i>Charadrius alexandrinus (Chorlitejo patinegro)</i>	2042	36	56,72	3,33
<i>Calidris sp (Correlimos sp)</i>	1386	10	138,60	2,26
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	1371	32	42,84	2,24
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	1304	32	40,75	2,13
<i>Calidris alba (Correlimos tridáctilo)</i>	1106	30	36,87	1,80
<i>Limosa limosa (Aguja colinegra)</i>	1077	35	30,77	1,76

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Burhinus oedicephalus</i> (Alcaraván común)	840	26	32,31	1,37
<i>Egretta garzetta</i> (Garceta común)	807	31	26,03	1,32
<i>Pluvialis squatarola</i> (Chorlito gris)	744	28	26,57	1,21
<i>Pluvialis apricaria</i> (Chorlito dorado europeo)	738	10	73,80	1,20
<i>Arenaria interpres</i> (Vuelvepedras común)	737	30	24,57	1,20
<i>Gallinula chloropus</i> (Gallineta común)	664	20	33,20	1,08
<i>Charadrius hiaticula</i> (Chorlitejo grande)	602	31	19,42	0,98
<i>Larus sp</i> (<i>Gaviota sp</i>)	520	2	260,00	0,85
<i>Limosa lapponica</i> (Aguja colipinta)	426	15	28,40	0,69
<i>Bubulcus ibis</i> (Garcilla bueyera)	413	11	37,55	0,67
<i>Anas acuta</i> (Ánade rabudo)	377	14	26,93	0,61
<i>Anas crecca</i> (Cerceta común)	347	16	21,69	0,57
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	317	21	15,10	0,52
<i>Numenius arquata</i> (Zarapito real)	300	20	15,00	0,49
<i>Tringa nebularia</i> (Archibebe claro)	274	30	9,13	0,45
<i>Sterna sandvicensis</i> (Charrán patinegro)	258	23	11,22	0,42
<i>Anas clypeata</i> (Cuchara común)	253	16	15,81	0,41
<i>Tringa erythropus</i> (Archibebe oscuro)	251	32	7,84	0,41
<i>Larus fuscus</i> (Gaviota sombría)	247	23	10,74	0,40
<i>Fulica atra</i> (Focha común)	184	6	30,67	0,30
<i>Actitis hypoleucos</i> (Andarriós chico)	151	20	7,55	0,25
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Cormorán moñudo)	134	1	134,00	0,22
<i>Gallinago gallinago</i> (Agachadiza común)	90	19	4,74	0,15
<i>Numenius phaeopus</i> (Zarapito trinador)	86	7	12,29	0,14
<i>Philomachus pugnax</i> (Combatiente)	82	17	4,82	0,13
<i>Charadrius dubius</i> (Chorlitejo chico)	75	11	6,82	0,12
<i>Gallinago sp</i> (<i>Agachadiza sp</i>)	73	2	36,50	0,12
<i>Platalea leucorodia</i> (Espátula común)	65	10	6,50	0,11
<i>Vanellus vanellus</i> (Avefría europea)	43	12	3,58	0,070
<i>Anas penelope</i> (Silbón europeo)	33	4	8,25	0,054
<i>Netta rufina</i> (Pato colorado)	28	2	14,00	0,046
<i>Aythya ferina</i> (Porrón europeo)	27	2	13,50	0,044
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Zampullín común)	25	4	6,25	0,041
<i>Tringa ochropus</i> (Andarriós grande)	21	11	1,91	0,034
<i>Alcedo atthis</i> (Martín pescador)	16	9	1,78	0,026
<i>Mergus serrator</i> (Serreta mediana)	14	3	4,67	0,023
<i>Calidris canutus</i> (Correlimos gordo)	13	7	1,86	0,021
<i>Anas strepera</i> (Ánade friso)	12	3	4,00	0,020
<i>Lymnocyptes minimus</i> (Agachadiza chica)	10	4	2,50	0,016
<i>Rallus aquaticus</i> (Rascón europeo)	6	5	1,20	0,010
<i>Limicola sp</i> (<i>Limícola sp</i>)	5	1	5,00	0,008
<i>Egretta alba</i> (Garceta grande)	4	3	1,33	0,007
<i>Anatidae sp</i> (<i>Anátida sp</i>)	3	2	1,50	0,005
<i>Ixobrychus minutus</i> (Avetorillo común)	3	3	1,00	0,005
<i>Larus canus</i> (Gaviota cana)	3	3	1,00	0,005
<i>Circus aeruginosus</i> (Aguilucho lagunero occidental)	2	2	1,00	0,003
<i>Morus bassanus</i> (Alcatraz atlántico)	2	1	2,00	0,003
<i>Larus marinus</i> (Gavión atlántico)	2	1	2,00	0,003
<i>Larus melanocephalus</i> (Gaviota cabecinegra)	2	1	2,00	0,003
<i>Anser anser</i> (Ánsar común)	1	1	1,00	0,002
<i>Tringa stagnatilis</i> (Archibebe fino)	1	1	1,00	0,002
<i>Ardeida sp</i> (<i>Ardeida sp</i>)	1	1	1,00	0,002
<i>Sterna hirundo</i> (Charrán común)	1	1	1,00	0,002
<i>Chlidonias niger</i> (Fumarel común)	1	1	1,00	0,002
<i>Hydrocoloeus minutus</i> (Gaviota enana)	1	1	1,00	0,002
<i>Hydroprogne caspia</i> (Pagaza piquirroja)	1	1	1,00	0,002
<i>Aythya fuligula</i> (Porrón moñudo)	1	1	1,00	0,002
<i>Podiceps cristatus</i> (Somormujo lavanco)	1	1	1,00	0,002

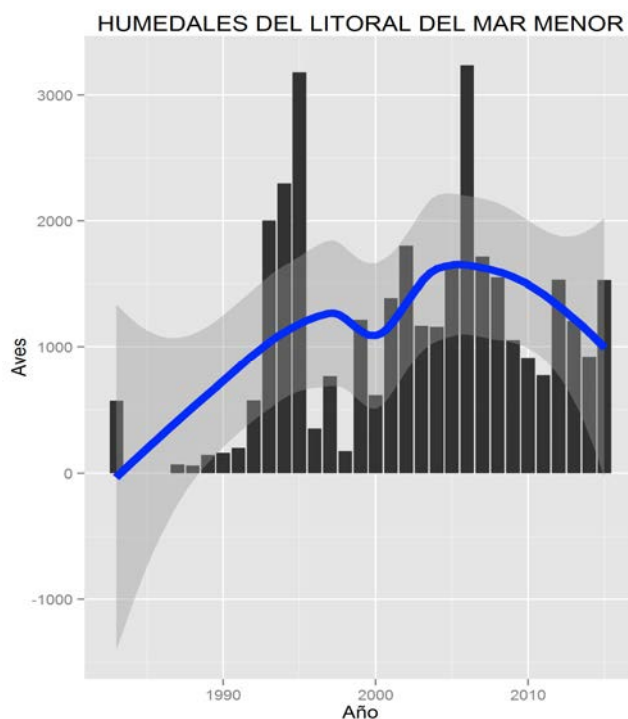
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en la Entidad SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 19, página 188 del documento APÉNDICES.

HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

Nº años presencia	30
Abundancia	33948
Abundancia media (nº aves/año)	1.131,60
Porcentaje (respecto a la abund. total)	15,19
Abundancia Mínima/Máxima	61 / 3236
Riqueza	60
Riqueza media (nº sp./año)	24,87
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	66,67
Riqueza Mínima/Máxima	7 / 35
Categoría mayor abundancia	LIMÍCOLAS: 22720 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (26 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,362 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Calidris alpina (8264) Fulica atra (2901) Calidris minuta (2893) Phoenicopterus roseus (2065)

Evolución anual de abundancia y tendencia en



1972	---	1996	350
1973	---	1997	765
1975	---	1998	174
1977	---	1999	1215
1978	---	2000	616
1979	---	2001	1385
1980	---	2002	1802
1983	570	2003	1166
1984	---	2004	1158
1985	---	2005	1631
1986	---	2006	3236
1987	67	2007	1716
1988	61	2008	1551
1989	144	2009	1053
1990	161	2010	912
1991	199	2011	772
1992	574	2012	1534
1993	2003	2013	1206
1994	2295	2014	921
1995	3181	2015	1530

En el período 1972-2015 se censó un total de **33948 aves** en la Entidad HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR, que representa el 15,19% de la abundancia total, de **60 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante, con 22720 aves, y la de mayor riqueza (26 sp). Las especies más abundantes han sido: *Calidris alpina*, con 8264 aves, *Fulica atra* (2901), *Calidris minuta* (2893) y *Phoenicopterus roseus* (2065).

Del total de años censados (40), la Entidad ha estado presente en 30.

Características de los Humedales en la Entidad HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

HUMEDAL	Total	Años censo	Media	%	Riqueza
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	25580	28	913,57	75,35	45
EL CARMOLÍ	5254	21	250,19	15,48	46
PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)	2261	19	119,00	6,66	38
LO POYO	853	10	85,30	2,51	29

Los Humedales más importantes para la Entidad han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA, con una abundancia de 25580 aves (913,57 aves/año) y una riqueza de 45 especies; EL CARMOLÍ (5254 aves, 250,19 aves/año, 46 sp) y PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) (2261 aves, 119,00 aves/año, 38 sp).

El único Humedal que, a lo largo del período 1972-2015 ha resultado con censo negativo en la Entidad, ha sido LO POYO en el año 1998.

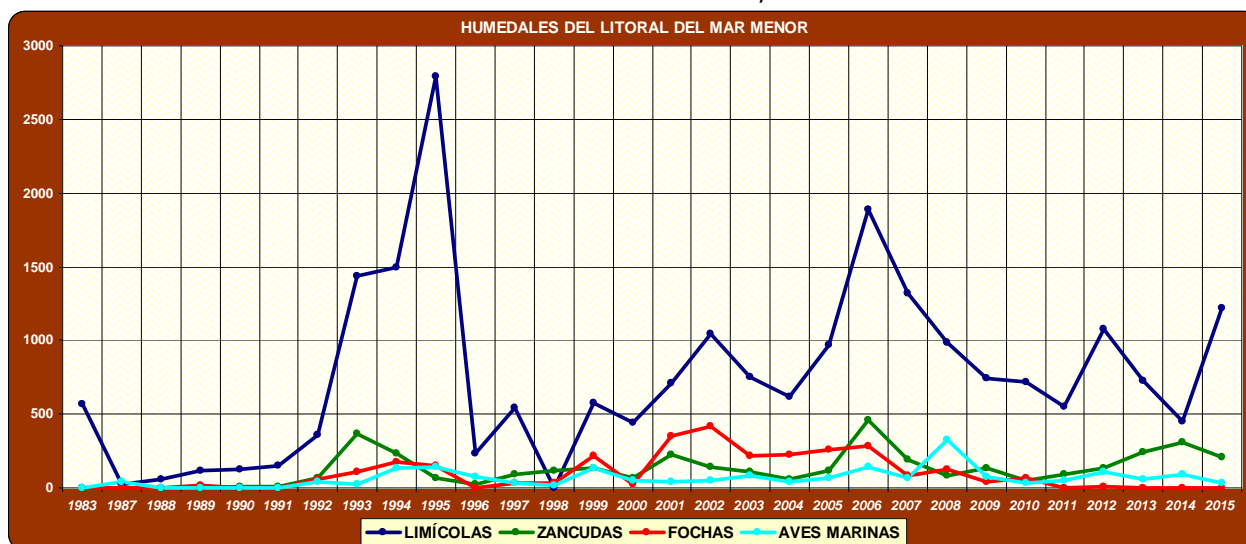
Características de las CATEGORÍAS en la Entidad HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1983					570				570
1987			44		22			1	67
1988		1			59			1	61
1989	2	8		13	120			1	144
1990		24	1	2	125		1	8	161
1991		24	4		153		13	5	199
1992	11	18	39	57	363		21	65	574
1993	19	42	24	112	1436	1		369	2003
1994	73	25	134	177	1499		157	230	2295
1995	27	11	138	147	2787	1		70	3181
1996	8	4	74	2	232		2	28	350
1997	50	5	35	30	541		10	94	765
1998	2		20	33	2			117	174
1999	90	13	136	217	579	1	45	134	1215
2000	18		48	29	447	1	5	68	616
2001	42	11	43	352	708	3	1	225	1385
2002	89	18	50	420	1042		45	138	1802
2003	1	10	81	214	754	1		105	1166
2004	208		41	228	618	4		59	1158
2005	201	13	69	261	966	2		119	1631
2006	87	3	145	283	1889	2	366	461	3236
2007	43	9	64	80	1323	3		194	1716
2008	22	1	327	122	987	8	2	82	1551
2009	45	10	77	45	743	3		130	1053
2010	47		31	63	721	1	2	47	912
2011	74		47		555	3		93	772
2012	175	1	110	8	1078	3	24	135	1534
2013	169		57	3	730	5	1	241	1206
2014	60		94		455	4		308	921
2015	55		37	3	1216	5	1	213	1530
ABUND.	1618	251	1970	2901	22720	51	696	3741	33948
PRESENC.	25	20	27	24	30	18	16	29	30

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
MEDIA	64,72	12,55	72,96	120,87	757,33	2,83	43,50	129,00	1131,60
%	4,77	0,74	5,80	8,55	66,93	0,15	2,05	11,02	100,00
RIQUEZA	8	4	10	1	26	2	3	6	60

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS;
 LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Evolución anual de las CATEGORÍAS con mayor abundancia en



En la Entidad HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR, la Categoría con mayor abundancia ha sido LIMÍCOLAS, con 22720 aves, seguida de ZANCUDAS (3741), FOCHAS (2901) y de AVES MARINAS (1970).

En cuanto a la riqueza, la Categoría con mayor diversidad ha sido LIMÍCOLAS (26 sp), seguida de AVES MARINAS (10 sp), ANÁTIDAS NADADORAS (8 sp) y de ZANCUDAS (6 sp)

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en la Entidad HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 20, página 189 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en la Entidad HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	8264	29	284,97	24,34
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	2901	24	120,88	8,55
<i>Calidris minuta (Correlimos menudo)</i>	2893	23	125,78	8,52
<i>Phoenicopterus roseus (Flamenco común)</i>	2065	22	93,86	6,08
<i>Charadrius alexandrinus (Chorlitejo patinegro)</i>	1765	27	65,37	5,20
<i>Pluvialis squatarola (Chorlito gris)</i>	1741	28	62,18	5,13
<i>Charadrius hiaticula (Chorlitejo grande)</i>	1681	28	60,04	4,95
<i>Arenaria interpres (Vuelvepiedras común)</i>	1412	27	52,30	4,16
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	1060	26	40,77	3,12
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	885	29	30,52	2,61
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	854	14	61,00	2,52
<i>Calidris alba (Correlimos tridáctilo)</i>	761	17	44,76	2,24
<i>Limosa limosa (Aguja colinegra)</i>	737	18	40,94	2,17
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	707	26	27,19	2,08
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	670	22	30,45	1,97
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	669	28	23,89	1,97
<i>Chroicocephalus genei (Gaviota picofina)</i>	594	24	24,75	1,75
<i>Burhinus oedicnemus (Alcaraván común)</i>	533	18	29,61	1,57

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	499	8	62,38	1,47
<i>Numenius arquata</i> (<i>Zarapito real</i>)	409	26	15,73	1,20
<i>Calidris</i> sp (<i>Correlimos sp</i>)	400	5	80,00	1,18
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	355	27	13,15	1,05
<i>Platalea leucorodia</i> (<i>Espátula común</i>)	230	17	13,53	0,68
<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>)	213	14	15,21	0,63
<i>Limosa lapponica</i> (<i>Aguja colipinta</i>)	210	14	15,00	0,62
<i>Podiceps cristatus</i> (<i>Somormujo lavanco</i>)	196	13	15,08	0,58
<i>Charadrius dubius</i> (<i>Chorlitejo chico</i>)	187	8	23,38	0,55
<i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>)	156	21	7,43	0,46
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	132	14	9,43	0,39
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	115	14	8,21	0,34
<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	98	3	32,67	0,29
<i>Numenius phaeopus</i> (<i>Zarapito trinador</i>)	85	11	7,73	0,25
<i>Philomachus pugnax</i> (<i>Combatiente</i>)	57	3	19,00	0,17
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	50	4	12,50	0,15
<i>Mergus serrator</i> (<i>Serreta mediana</i>)	50	5	10,00	0,15
<i>Anas penelope</i> (<i>Silbón europeo</i>)	46	1	46,00	0,14
<i>Recurvirostra avosetta</i> (<i>Avoceta común</i>)	32	10	3,20	0,094
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	32	8	4,00	0,094
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	30	14	2,14	0,088
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarrios chico</i>)	24	9	2,67	0,071
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	20	12	1,67	0,059
<i>Egretta alba</i> (<i>Garceta grande</i>)	20	11	1,82	0,059
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarrios grande</i>)	19	11	1,73	0,056
<i>Anas crecca</i> (<i>Cerceta común</i>)	17	5	3,40	0,050
<i>Anas acuta</i> (<i>Ánade rabudo</i>)	14	5	2,80	0,041
<i>Calidris canutus</i> (<i>Correlimos gordo</i>)	13	5	2,60	0,038
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	10	4	2,50	0,029
<i>Anser anser</i> (<i>Ánsar común</i>)	5	2	2,50	0,015
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (<i>Cormorán moñudo</i>)	4	1	4,00	0,012
<i>Larus fuscus</i> (<i>Gaviota sombría</i>)	4	3	1,33	0,012
<i>Haematopus ostralegus</i> (<i>Ostrero euroasiático</i>)	4	1	4,00	0,012
<i>Lymnocyptes minimus</i> (<i>Agachadiza chica</i>)	3	2	1,50	0,009
<i>Tringa stagnatilis</i> (<i>Archibebe fino</i>)	3	1	3,00	0,009
<i>Calidris temminckii</i> (<i>Correlimos de Temminck</i>)	3	1	3,00	0,009
<i>Marmaronetta angustirostris</i> (<i>Cerceta pardilla</i>)	2	1	2,00	0,006
<i>Sterna hirundo</i> (<i>Charrán común</i>)	2	2	1,00	0,006
<i>Pluvialis apricaria</i> (<i>Chorlito dorado europeo</i>)	2	1	2,00	0,006
<i>Circus</i> sp (<i>Aguilucho sp</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Melanitta fusca</i> (<i>Negrón especulado</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Hydroprogne caspia</i> (<i>Pagaza piquirroja</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Porzana pusilla</i> (<i>Polluela chica</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	1	1	1,00	0,003

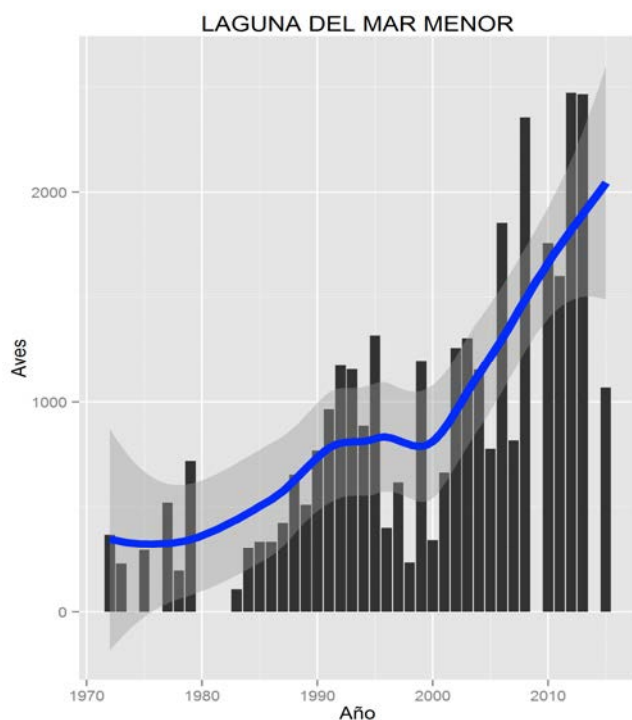
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en la Entidad HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 21, página 189 del documento APÉNDICES.

LAGUNA DEL MAR MENOR

Nº años presencia	37
Abundancia	33592
Abundancia media (nº aves/año)	907,89
Porcentaje (respecto a la abund. total)	15,03
Abundancia Mínima/Máxima	107 / 2474
Riqueza	48
Riqueza media (nº sp./año)	9,22
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	53,33
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 18
Categoría mayor abundancia	AVES MARINAS: 15761 aves.
Categoría mayor riqueza	AVES MARINAS (14 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,736 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Podiceps nigricollis (11917) Phalacrocorax carbo (9851) Mergus serrator (5389) Podiceps cristatus (3633)

Evolución anual de abundancia y tendencia en



1972	367
1973	228
1975	293
1977	520
1978	196
1979	719
1980	---
1983	107
1984	304
1985	333
1986	333
1987	424
1988	653
1989	511
1990	768
1991	965
1992	1174
1993	1157
1994	887
1995	1317
1996	400
1997	616
1998	233
1999	1196
2000	342
2001	664
2002	1257
2003	1304
2004	1155
2005	777
2006	1853
2007	816
2008	2356
2009	---
2010	1758
2011	1601
2012	2474
2013	2466
2014	---
2015	1068

En el período 1972-2015 se censó un total de **33592 aves** en la Entidad LAGUNA DEL MAR MENOR, que representa el 15,03 % de la abundancia total, de **48 especies** distintas, siendo la Categoría AVES MARINAS la más abundante (15761 aves) y la de mayor riqueza (14 sp). Las especies más abundantes han sido: Podiceps nigricollis, con 11917 aves, Phalacrocorax carbo (9851), Mergus serrator (5389) y Podiceps cristatus (3633).

Del total de años censados (40), la Entidad ha estado presente en 37 (es de destacar que los censos de los años 2009 y 2014 no pudieron llevarse a cabo por el mal tiempo reinante durante el período válido de realización de los mismos).

Características de la Entidad/Humedal LAGUNA DEL MAR MENOR

HUMEDAL	Total	Años censo	Media	%	Riqueza
LAGUNA DEL MAR MENOR	33592	37	907,89	100,00	48

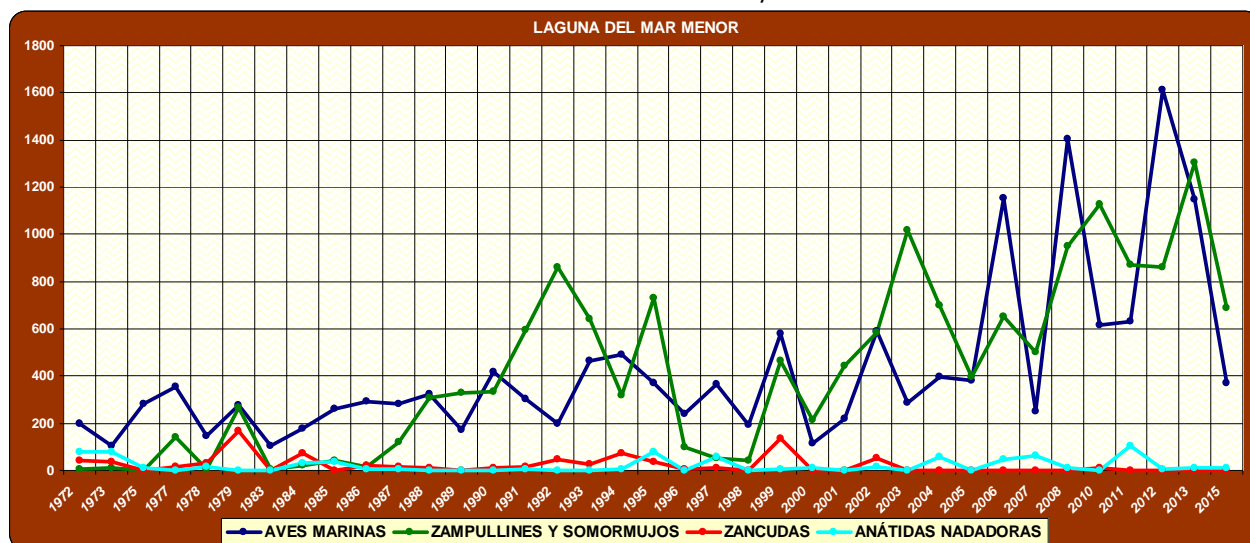
El único Humedal que conforma la Entidad ha albergado un total de 33592 aves, con una media de 907,89 aves/año.

Características de las CATEGORÍAS en la Entidad LAGUNA DEL MAR MENOR

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AN. NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1972		77			200	40			7	43	367
1973		78			102				12	36	228
1975		10			283						293
1977					353		7		142	18	520
1978		15			144				5	32	196
1979	13				276				264	166	719
1983		1			102				4		107
1984	1	30			180				20	73	304
1985		34			259				40		333
1986		4			290		1		17	21	333
1987		4			282				122	16	424
1988					322		11		308	12	653
1989					173		5		331	2	511
1990		2	2		420				335	9	768
1991		5		5	305		36		596	18	965
1992					200	55	14		860	45	1174
1993					463		26		644	24	1157
1994		3			492		1		319	72	887
1995		79		29	368	62	14		728	37	1317
1996			3		241	49	1		101	5	400
1997		60		3	364	49	76		54	10	616
1998					192				40	1	233
1999		6			577		7	3	465	138	1196
2000		12			117				213		342
2001					218		1		444	1	664
2002		16			587		19		582	53	1257
2003					286				1018		1304
2004		60			397				698		1155
2005					383				394		777
2006		45			1155				653		1853
2007		65			252				499		816
2008		8			1401				947		2356
2010		1			616		2		1129	10	1758
2011		103			629				869		1601
2012		3			1611				860		2474
2013		10			1150				1306		2466
2015		8			371				688	1	1068
ABUND.	14	739	5	37	15761	255	221	3	15714	843	33592
PRESENC.	2	26	2	3	37	5	15	1	36	24	37
MEDIA	7,00	28,42	2,50	12,33	425,97	51,00	14,73	3,00	436,50	35,125	907,89
%	0,04	2,20	0,014	0,11	46,92	0,76	0,66	0,009	46,78	2,51	100,00
RIQUEZA	2	9	---	1	14	1	13	1	3	4	48

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS; AN.NO ID.: ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS.

Evolución anual de las CATEGORÍAS con mayor abundancia en



En la Entidad LAGUNA DEL MAR MENOR, la Categoría con mayor abundancia ha sido AVES MARINAS, con 15761 aves, seguida de ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (15714), ZANCUDAS (843) y de ANÁTIDAS NADADORAS (739).

En cuanto a la riqueza, la Categoría con mayor diversidad ha sido AVES MARINAS (14 sp), seguida de LIMÍCOLAS (13 sp), ANÁTIDAS NADADORAS (9 sp) y de ZANCUDAS (4 sp).

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en la Entidad LAGUNA DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 22, página 190 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en la Entidad LAGUNA DEL MAR MENOR

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	11917	34	350,50	35,48
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	9851	32	307,84	29,33
<i>Mergus serrator</i> (<i>Serreta mediana</i>)	5389	37	145,65	16,04
<i>Podiceps cristatus</i> (<i>Somormujo lavanco</i>)	3633	35	103,80	10,82
<i>Phoenicopterus roseus</i> (<i>Flamenco común</i>)	496	14	35,43	1,48
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	338	12	28,17	1,01
<i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>)	314	23	13,65	0,93
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	255	5	51,00	0,76
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	200	20	10,00	0,60
<i>Tadorna tadorna</i> (<i>Tarro blanco</i>)	190	17	11,18	0,57
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	164	3	54,67	0,49
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	142	20	7,10	0,42
<i>Anas acuta</i> (<i>Ánade rabudo</i>)	115	4	28,75	0,34
<i>Chroicocephalus genei</i> (<i>Gaviota picofina</i>)	96	10	9,60	0,29
<i>Anas penelope</i> (<i>Silbón europeo</i>)	72	2	36,00	0,21
<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	63	7	9,00	0,19
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	37	3	12,33	0,11
<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlitejo patinegro</i>)	35	4	8,75	0,10
<i>Calidris</i> sp (<i>Correlimos sp</i>)	34	1	34,00	0,10
<i>Numenius arquata</i> (<i>Zarapito real</i>)	34	11	3,09	0,10
<i>Limosa</i> sp (<i>Aguja sp</i>)	20	1	20,00	0,060
<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>)	16	4	4,00	0,048
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	15	1	15,00	0,045
<i>Marmaronetta angustirostris</i> (<i>Cerceta pardilla</i>)	15	1	15,00	0,045
<i>Calidris alpina</i> (<i>Correlimos común</i>)	14	1	14,00	0,042

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	14	2	7,00	0,042
<i>Netta rufina</i> (<i>Pato colorado</i>)	13	1	13,00	0,039
<i>Alca torda</i> (<i>Alca común</i>)	11	3	3,67	0,033
<i>Arenaria interpres</i> (<i>Vuelvepedras común</i>)	10	3	3,33	0,030
<i>Pluvialis squatarola</i> (<i>Chorlito gris</i>)	9	3	3,00	0,027
<i>Melanitta fusca</i> (<i>Negrón especulado</i>)	8	2	4,00	0,024
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	7	3	2,33	0,021
<i>Larus sp</i> (<i>Gaviota sp</i>)	7	1	7,00	0,021
<i>Melanitta nigra</i> (<i>Negrón común</i>)	7	2	3,50	0,021
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (<i>Cormorán moñudo</i>)	6	1	6,00	0,018
<i>Anas strepera</i> (<i>Ánade friso</i>)	5	2	2,50	0,015
<i>Anatidae sp</i> (<i>Anátida sp</i>)	5	2	2,50	0,015
<i>Egretta alba</i> (<i>Garceta grande</i>)	5	1	5,00	0,015
<i>Charadrius sp</i> (<i>Chorlitejo sp</i>)	4	1	4,00	0,012
<i>Larus fuscus</i> (<i>Gaviota sombría</i>)	4	4	1,00	0,012
<i>Numenius sp</i> (<i>Zarapito sp</i>)	4	1	4,00	0,012
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	3	1	3,00	0,009
<i>Larus melanocephalus</i> (<i>Gaviota cabecinegra</i>)	2	2	1,00	0,006
<i>Limosa limosa</i> (<i>Aguja colinegra</i>)	2	1	2,00	0,006
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Anser anser</i> (<i>Ánsar común</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Calonectris diomedea</i> (<i>Pardela cenicienta</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Clangula hyemalis</i> (<i>Pato havelda</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Cygnus olor</i> (<i>Cisne vulgar</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Gelochelidon nilotica</i> (<i>Pagaza piconegra</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Haematopus ostralegus</i> (<i>Ostrero euroasiático</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Recurvirostra avosetta</i> (<i>Avoceta común</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Somateria mollissima</i> (<i>Eider común</i>)	1	1	1,00	0,003
<i>Sterna hirundo</i> (<i>Charrán común</i>)	1	1	1,00	0,003

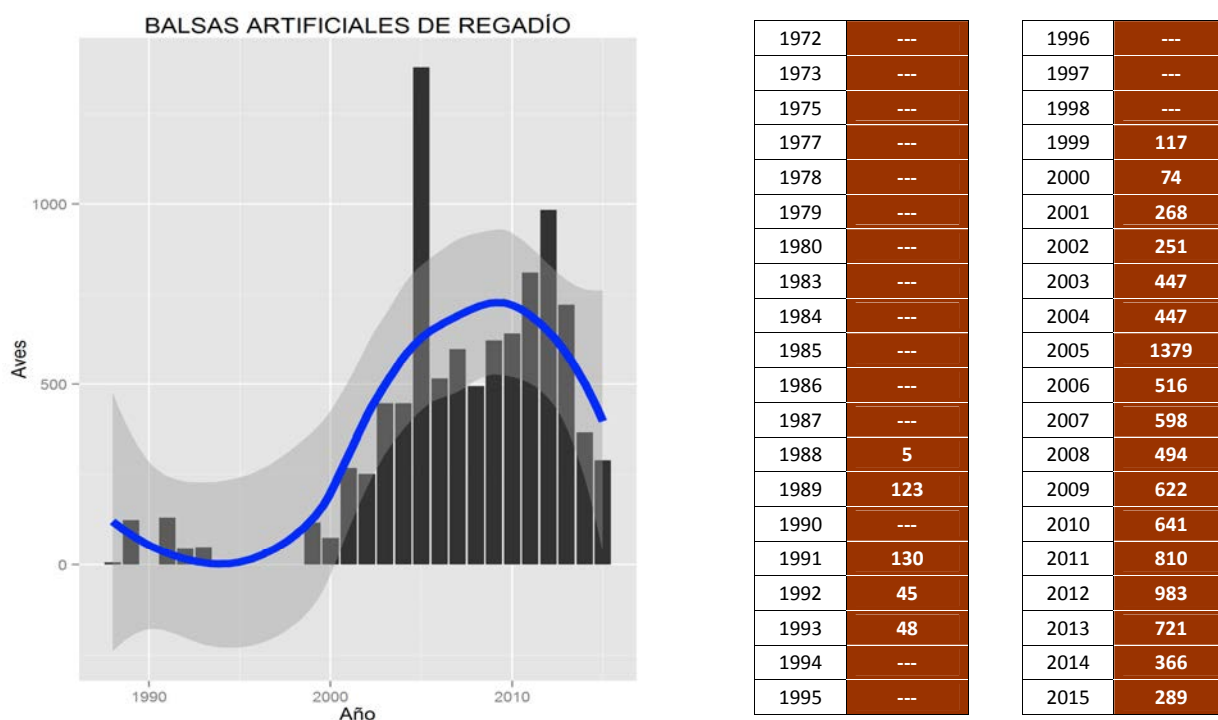
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en la Entidad LAGUNA DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 23, página 190 del documento APÉNDICES.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

Nº años presencia	22
Abundancia	9374
Abundancia media (nº aves/año)	426,09
Porcentaje (respecto a la abund. total)	4,19
Abundancia Mínima/Máxima	5 / 1379
Riqueza	45
Riqueza media (nº sp./año)	16,09
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	50,00
Riqueza Mínima/Máxima	2/ 31
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS NADADORAS: 2548 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (17 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,650 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Tachybaptus ruficollis (1873) Fulica atra (1587) Anas platyrhynchos (1339) Gallinula chloropus (671)

Evolución anual de abundancia y tendencia en



En el período 1972-2015 se censó un total de **9374 aves** en la Entidad BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO, que representa el 4,19 % de la abundancia total, de **45 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (2548 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (17 sp). Las especies más abundantes han sido: Tachybaptus ruficollis, con 1873 aves, Fulica atra (1587), Anas platyrhynchos (1339) y Gallinula chloropus (671).

Obviamente, estos datos están infravalorados, ya que tan sólo se censa una pequeña parte de todas las balsas artificiales de regadío existentes en la Región.

Del total de años censados (40), la Entidad ha estado presente en 22.

Características de los Humedales en la Entidad BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

HUMEDAL	Total	Años censo	Media	%	Riqueza
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	7849	19	413,11	83,73	43
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	629	6	104,83	6,71	27
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA	381	4	95,25	4,06	21
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	227	4	56,75	2,42	11
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA	88	2	44,00	0,94	4
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA	60	2	30,00	0,64	7
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS	39	2	19,50	0,42	7
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA	30	3	10,00	0,32	6
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA	29	1	29,00	0,31	6
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA	12	1	12,00	0,13	5
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA	11	3	3,67	0,12	4
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS	11	1	11,00	0,12	3
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ	8	1	8,00	0,09	4

Los Humedales más importantes para la Entidad han sido: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (7849 aves, 413,11 aves/año, 43 sp); BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA (629 aves, 104,83 aves/año, 27 sp) y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA (381 aves, 95,25 aves/año, 21 sp).

Como ya se ha indicado anteriormente, el conjunto de las balsas de regadío de un término municipal se ha considerado como un sólo Humedal. Y si bien se han obtenido resultados negativos en los censos de alguna balsa de regadío concreta, no ha habido ningún Humedal de esta Entidad con un resultado negativo global. A los sólo efectos de aportar información, se relacionan los Humedales que han ofrecido **censo negativo en alguna de las balsas** que lo componen:

HUMEDAL	Año con censo negativo en balsas
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA	2013-2014-2015
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA	2013-2014-2015
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ	2015
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA	2013-2014
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	2013-2014
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA	2013-2014-2015
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	2000-2001-2003-2004-2005-2006-2007-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015

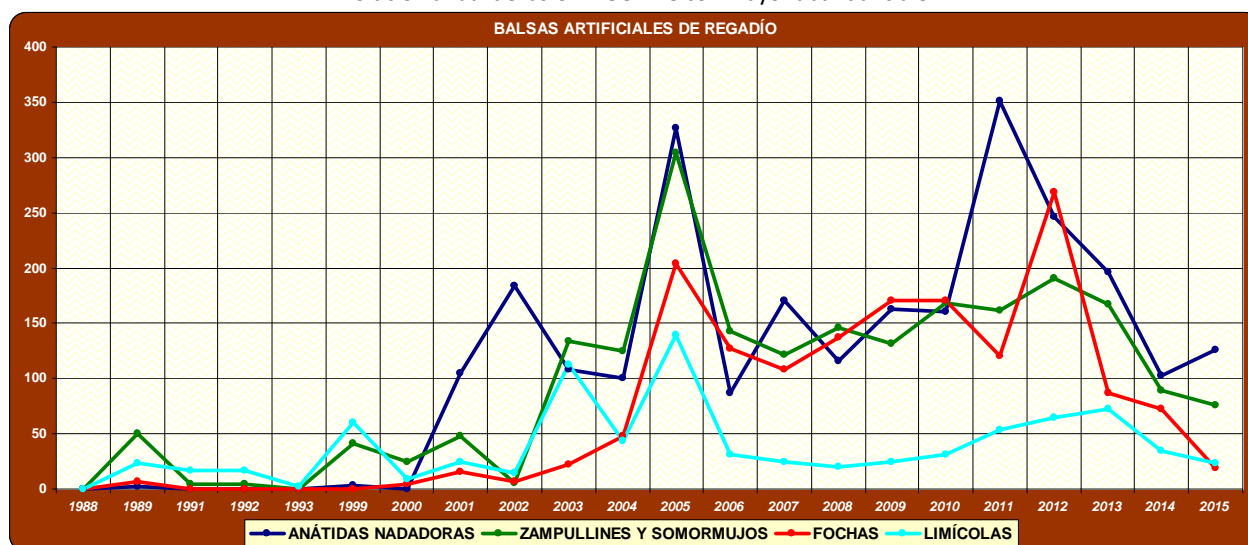
Características de las CATEGORÍAS en la Entidad BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1988			4						1	5
1989	2	2	17		7	23		50	22	123
1991			91			17	1	5	16	130
1992			2			17		4	22	45
1993			20			2			26	48
1999	8	3	3			60		41	2	117
2000			3	21	5	9		24	12	74
2001	6	105	6	58	16	24		48	5	268
2002	34	184		5	7	15		6		251
2003	25	108	24	15	22	113		134	6	447
2004		100	95	28	48	43		125	8	447
2005	9	327	113	25	204	139	5	304	253	1379
2006	43	87	68	2	127	31	1	143	14	516
2007	93	171	35	4	108	25		122	40	598
2008	3	116	34	31	137	20	1	146	6	494
2009	14	163	52	3	170	24	4	131	61	622
2010		160	43	16	170	31	1	168	52	641
2011	25	351	25	1	120	53	1	162	72	810

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2012	38	246	45	46	268	65	1	191	83	983
2013	8	196	44	63	87	72	1	167	83	721
2014	1	103	18	43	72	34		89	6	366
2015	18	126	7	12	19	23		76	8	289
ABUND.	327	2548	749	373	1587	840	16	2136	798	9374
PRESENC.	15	17	21	16	17	21	9	20	21	22
MEDIA	21,80	149,88	35,67	23,31	93,35	40,00	1,78	106,80	38,00	426,09
%	3,49	27,18	7,99	3,98	16,93	8,96	0,17	22,79	8,51	100,00
RIQUEZA	5	8	3	2	1	17	3	3	3	45

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Evolución anual de las CATEGORÍAS con mayor abundancia en



Nota: en el año 1988 no hubo ningún resultado de las Categorías representadas en el gráfico anterior.

En la Entidad BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO, la Categoría con mayor abundancia ha sido ANÁTIDAS NADADORAS con 2548 aves, seguida de ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (2136), FOCHAS (1587) y de LIMÍCOLAS (840).

En cuanto a la riqueza, la Categoría con mayor diversidad ha sido LIMÍCOLAS (17 sp), seguida de ANÁTIDAS NADADORAS (8 sp), ANÁTIDAS BUCEADORAS (5 sp) y de AVES DEL CARRIZO, OTRAS ACUÁTICAS, ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS y ZANCUDAS (3 sp cada una).

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en la Entidad BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 24, página 191 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en la Entidad BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	1873	20	93,65	19,98
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	1587	17	93,35	16,93
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	1339	15	89,27	14,28
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	671	18	37,28	7,16
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	582	16	36,38	6,21
<i>Anas crecca</i> (<i>Cerceta común</i>)	581	11	52,82	6,20
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	372	16	23,25	3,97
<i>Anas penelope</i> (<i>Silbón europeo</i>)	321	5	64,20	3,42
<i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	303	15	20,20	3,23

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	254	16	15,88	2,71
<i>Vanellus vanellus</i> (<i>Avefría europea</i>)	198	7	28,29	2,11
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)	193	18	10,72	2,06
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	180	13	13,85	1,92
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	172	21	8,19	1,83
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	113	9	12,56	1,21
<i>Anas acuta</i> (<i>Ánade rabudo</i>)	111	5	22,20	1,18
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	85	14	6,07	0,907
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	76	16	4,75	0,811
<i>Tadorna tadorna</i> (<i>Tarro blanco</i>)	68	11	6,18	0,725
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	44	12	3,67	0,469
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	40	11	3,64	0,427
<i>Pluvialis squatarola</i> (<i>Chorlito gris</i>)	37	1	37,00	0,395
<i>Charadrius dubius</i> (<i>Chorlitejo chico</i>)	32	6	5,33	0,341
<i>Calidris alpina</i> (<i>Correlimos común</i>)	19	5	3,80	0,203
<i>Arenaria interpres</i> (<i>Vuelvepedras común</i>)	13	2	6,50	0,139
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	13	7	1,86	0,139
<i>Aythya nyroca</i> (<i>Porrón pardo</i>)	11	7	1,57	0,117
<i>Anas platyrhynchos</i> sp (<i>Ánade azulón doméstico</i>)	10	4	2,50	0,107
<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlitejo patinegro</i>)	10	2	5,00	0,107
<i>Podiceps cristatus</i> (<i>Somormujo lavanco</i>)	9	5	1,80	0,096
<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>)	9	7	1,29	0,096
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	8	2	4,00	0,085
<i>Netta rufina</i> (<i>Pato colorado</i>)	8	2	4,00	0,085
<i>Burhinus oedicephalus</i> (<i>Alcaraván común</i>)	7	3	2,33	0,075
<i>Calidris minuta</i> (<i>Correlimos menudo</i>)	6	4	1,50	0,064
<i>Anas strepera</i> (<i>Ánade friso</i>)	3	2	1,50	0,032
<i>Aythya fuligula</i> (<i>Porrón moñudo</i>)	3	2	1,50	0,032
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	2	2	1,00	0,021
<i>Lymnocyptes minimus</i> (<i>Agachadiza chica</i>)	2	1	2,00	0,021
<i>Oxyura leucocephala</i> (<i>Malvasía cabeciblanca</i>)	2	2	1,00	0,021
<i>Anser anser</i> (<i>Ánsar común</i>)	1	1	1,00	0,011
<i>Cairina moschata</i> (<i>Pato criollo</i>)	1	1	1,00	0,011
<i>Limosa limosa</i> (<i>Aguja colinegra</i>)	1	1	1,00	0,011
<i>Melanitta fusca</i> (<i>Negrón especulado</i>)	1	1	1,00	0,011
<i>Pandion haliaetus</i> (<i>Águila pescadora</i>)	1	1	1,00	0,011
<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>)	1	1	1,00	0,011
<i>Tringa glareola</i> (<i>Andarríos bastardo</i>)	1	1	1,00	0,011

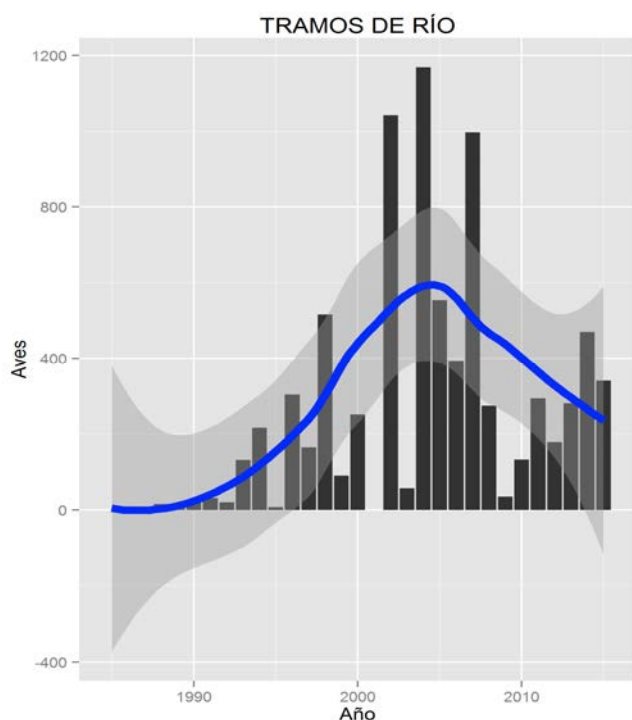
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en la Entidad BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 25, página 191 del documento APÉNDICES.

TRAMOS DE RÍOS

Nº años presencia	29
Abundancia	8010
Abundancia media (nº aves/año)	276,21
Porcentaje (respecto a la abund. total)	3,58
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 1169
Riqueza	31
Riqueza media (nº sp./año)	7,79
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	34,44
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 20
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS NADADORAS: 2358 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (12 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,422 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Gallinula chloropus (2206) Anas platyrhynchos (1493) Bubulcus ibis (1299) Anas platyrhynchos sp (755)

Evolución anual de abundancia y tendencia en



1972	---	1996	304
1973	---	1997	165
1975	---	1998	516
1977	---	1999	91
1978	---	2000	252
1979	---	2001	---
1980	---	2002	1043
1983	---	2003	57
1984	---	2004	1169
1985	0	2005	554
1986	0	2006	394
1987	---	2007	998
1988	16	2008	275
1989	12	2009	35
1990	21	2010	133
1991	32	2011	294
1992	21	2012	179
1993	132	2013	281
1994	217	2014	470
1995	8	2015	341

En el período 1972-2015 se censó un total de **8010 aves** en la Entidad TRAMOS DE RÍOS, que representa el 3,58 % de la abundancia total, de **31 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (2358 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (12 sp). Las especies más abundantes han sido: *Gallinula chloropus*, con 2206 aves, *Anas platyrhynchos* (1493), *Bubulcus ibis* (1299) y *Anas platyrhynchos sp* (755).

Del total de años censados (40), la Entidad ha estado presente en 29, con resultado negativo en los años 1985 y 1986.

Características de los Humedales en la Entidad TRAMOS DE RÍOS

HUMEDAL	Total	Años censo	Media	%	Riqueza
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	2806	10	280,60	35,03	9
RÍO GUADALENTÍN	2740	19	144,21	34,21	23
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	1211	15	80,73	15,12	16
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	330	5	66,00	4,12	10
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)	192	9	21,33	2,40	9
RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA - AZUD OJÓS	175	2	87,50	2,18	7
AZUD DE EL MENJÚ	155	11	14,09	1,94	7
PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA	122	9	13,56	1,52	17
RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA	64	1	64,00	0,80	1
RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)	64	4	16,00	0,80	6
RÍO SEGURA: MENJÚ - CARRAILA	53	2	26,50	0,66	2
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)	51	3	17,00	0,64	6
RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS	30	1	30,00	0,37	5
RÍO LUCHENA	17	1	17,00	0,21	5

Los Humedales más importantes para la Entidad han sido: RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN, con una abundancia de 2806 aves (280,60 aves/año) y una riqueza de 9 especies; RÍO GUADALENTÍN (2740 aves, 144,21 aves/año, 23 sp); RÍO SEGURA: CONTRAPARADA (1211 aves, 80,73 aves/año, 16 sp) y RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS (330 aves, 66,00 aves/año, 10 sp).

Los Humedales que, a lo largo del período 1972-2015 han resultado con censo negativo en la Entidad, han sido:

HUMEDAL	Año con censo negativo
AZUD DE EL MENJÚ	1989-1995
PRESA DE GILICO	1995
RÍO GUADALENTÍN	1995-1999-2013
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)	1985-1989-1990-1991-2006
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)	2008
RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)	1986-2006

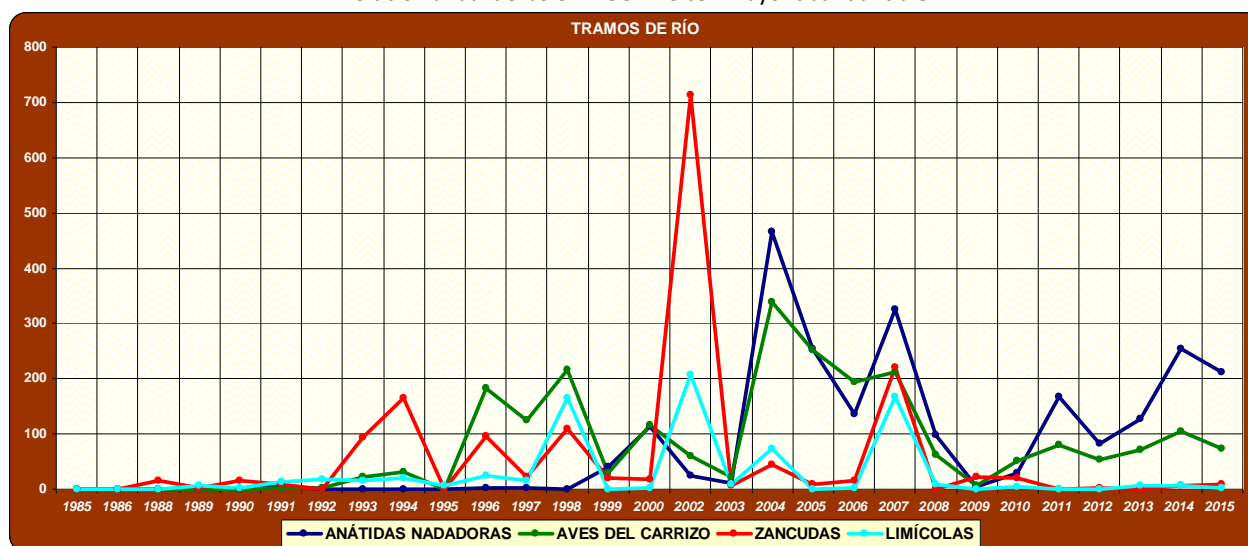
Características de las CATEGORÍAS en la Entidad TRAMOS DE RÍOS

Año	AN. NAD.	AN. NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1985										0
1986										0
1988									16	16
1989						6		4	2	12
1990						2		3	16	21
1991	6		3			13			10	32
1992			2			18			1	21
1993			22			16			94	132
1994	1		32			20			164	217
1995			1			7				8
1996	3		182			24			95	304
1997	2		125			16			22	165
1998			217		7	165		18	109	516
1999	39		30					2	20	91
2000	114		116			2		3	17	252
2002	25		60			207	1	38	712	1043
2003	11		22	9		8			7	57
2004	465	111	339	68	32	73	1	36	44	1169
2005	254		252	8	27			4	9	554
2006	137		193	10	34	2	2		16	394
2007	326		211	26	32	167	1	14	221	998

Año	AN. NAD.	AN. NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2008	98	52	62	1	49	8		4	1	275
2009	5		6	1					23	35
2010	30		52	18	7	5			21	133
2011	167		81		45				1	294
2012	82		54	1	39				3	179
2013	127		72	6	64	6	2	4		281
2014	255		104	25	65	7		7	7	470
2015	211		74	12	31	3	1		9	341
ABUND.	2358	163	2312	185	432	775	8	137	1640	8010
PRESENC.	20	2	24	12	12	21	6	12	25	29
MEDIA	117,90	81,50	96,33	15,42	36,00	36,90	1,33	11,42	65,60	276,21
%	29,44	2,03	28,86	2,31	5,39	9,68	0,10	1,71	20,47	100,00
RIQUEZA	3	---	4	1	1	12	2	2	6	31

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS;
O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS; AN.NO ID.: ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS.

Evolución anual de las CATEGORÍAS con mayor abundancia en



En la Entidad TRAMOS DE RÍOS, la Categoría con mayor abundancia ha sido ANÁTIDAS NADADORAS, con 2358 aves, seguida de AVES DEL CARRIZO (2312), ZANCUDAS (1640) y de LIMÍCOLAS (775).

En cuanto a la riqueza, la Categoría con mayor diversidad ha sido LIMÍCOLAS (12 sp), seguida de ZANCUDAS (6 sp), AVES DEL CARRIZO (4 sp) y de ANÁTIDAS NADADORAS (3 sp).

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en la Entidad TRAMOS DE RÍOS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 26, página 192 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en la Entidad TRAMOS DE RÍOS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	2206	22	100,27	27,54
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	1493	19	78,58	18,64
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	1299	15	86,60	16,22
<i>Anas platyrhynchos sp (Ánade azulón doméstico)</i>	755	9	83,89	9,43
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	432	12	36,00	5,39
<i>Vanellus vanellus (Avefría europea)</i>	273	6	45,50	3,41
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	234	18	13,00	2,92
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	185	12	15,42	2,31
<i>Anatidae sp (Anátida sp)</i>	163	2	81,50	2,03

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	133	11	12,09	1,66
<i>Burhinus oedicephalus</i> (<i>Alcaraván común</i>)	132	2	66,00	1,65
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)	118	15	7,87	1,47
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	103	16	6,44	1,29
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	101	13	7,77	1,26
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	82	7	11,71	1,02
<i>Charadrius dubius</i> (<i>Chorlitejo chico</i>)	75	13	5,77	0,94
<i>Cairina moschata</i> (<i>Pato criollo</i>)	51	2	25,50	0,64
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	34	10	3,40	0,42
<i>Anser anser</i> sp (<i>Ánsar doméstico</i>)	33	4	8,25	0,41
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	28	8	3,50	0,35
<i>Anas crecca</i> (<i>Cerceta común</i>)	21	3	7,00	0,26
<i>Calidris alpina</i> (<i>Correlimos común</i>)	17	3	5,67	0,21
<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>)	7	2	3,50	0,087
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	4	3	1,33	0,050
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	4	3	1,33	0,050
<i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	4	1	4,00	0,050
<i>Rallus aquaticus</i> (<i>Rascón europeo</i>)	4	2	2,00	0,050
<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>)	4	2	2,00	0,050
<i>Cygnus olor</i> (<i>Cisne vulgar</i>)	3	2	1,50	0,037
<i>Pluvialis apricaria</i> (<i>Chorlito dorado europeo</i>)	3	1	3,00	0,037
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	2	1	2,00	0,025
<i>Nycticorax nycticorax</i> (<i>Martinete común</i>)	2	2	1,00	0,025
<i>Ardea purpurea</i> (<i>Garza imperial</i>)	1	1	1,00	0,012
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	1	1	1,00	0,012
<i>Charadrius</i> sp (<i>Chorlitejo sp</i>)	1	1	1,00	0,012
<i>Ixobrychus minutus</i> (<i>Avetorillo común</i>)	1	1	1,00	0,012
<i>Lymnocyptes minimus</i> (<i>Agachadiza chica</i>)	1	1	1,00	0,012

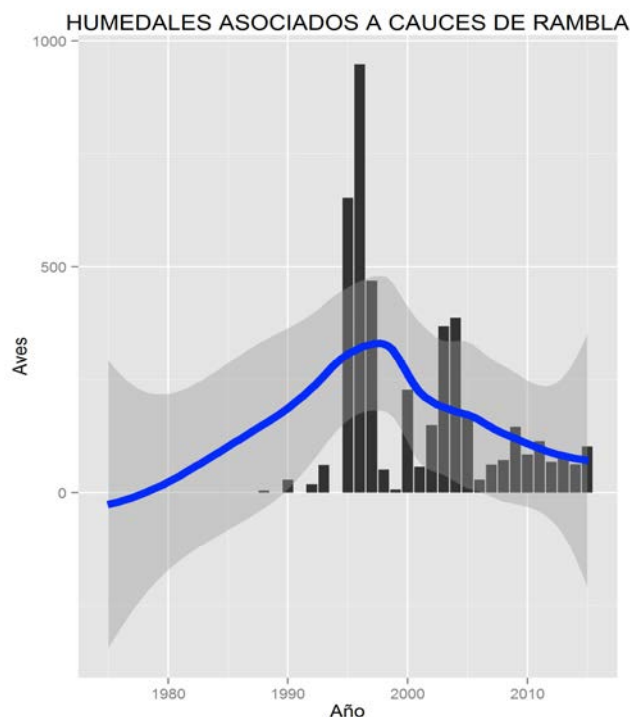
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies consideradas como domésticas o no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en la Entidad TRAMOS DE RÍOS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 27, página 192 del documento APÉNDICES.

HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

Nº años presencia	28
Abundancia	4421
Abundancia media (nº aves/año)	157,89
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,98
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 948
Riqueza	42
Riqueza media (nº sp./año)	9,32
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	46,67
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 22
Categoría mayor abundancia	ZANCUDAS: 2142 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (18 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,050 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Bubulcus ibis (1966) Fulica atra (562) Gallinula chloropus (433) Gallinago gallinago (181)

Evolución anual de abundancia y tendencia en



1972	---	1996	948
1973	---	1997	469
1975	0	1998	51
1977	---	1999	7
1978	0	2000	227
1979	0	2001	57
1980	---	2002	149
1983	---	2003	369
1984	---	2004	387
1985	---	2005	168
1986	---	2006	29
1987	---	2007	62
1988	5	2008	72
1989	---	2009	145
1990	29	2010	84
1991	---	2011	114
1992	19	2012	68
1993	61	2013	84
1994	---	2014	63
1995	652	2015	102

En el período 1972-2015 se censó un total de **4421 aves** en la Entidad HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA, que representa el 1,98 % de la abundancia total, de **42 especies** distintas, siendo la Categoría ZANCUDAS la más abundante (2142 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (18 sp). Las especies más abundantes han sido: *Bubulcus ibis*, con 1966 aves, *Fulica atra* (562), *Gallinula chloropus* (433) y *Gallinago gallinago* (181).

Del total de años censados (40), la Entidad ha estado presente en 28, con resultado negativo en los años 1975,1978 y 1979.

Características de los Humedales en la Entidad HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

HUMEDAL	Total	Años censo	Media	%	Riqueza
RAMBLA DE AJAUQUE	1827	7	261,00	41,33	13
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	1001	19	52,68	22,64	34
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	457	11	41,55	10,34	19
RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA	376	3	125,33	8,50	17
RAMBLA DE EL SALAR GORDO	150	7	21,43	3,39	13
EMBALSE Y RAMBLA DEL JUÍO	138	2	69,00	3,12	8
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA	136	3	45,33	3,08	11
RAMBLA DEL MIEDO	94	1	94,00	2,13	9
RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO	83	4	20,75	1,88	11
RAMBLA DE MIRANDA	64	4	16,00	1,45	9
RAMBLA SALADA DE MURCIA	51	1	51,00	1,15	9
RAMBLA DE LAS MORERAS	44	3	14,67	1,00	7

Los Humedales más importantes para la Entidad han sido: RAMBLA DE AJAUQUE, con una abundancia de 1827 aves (261,00 aves/año) y una riqueza de 13 especies; RAMBLA DE EL ALBUJÓN (1001 aves, 52,68 aves/año, 34 sp); RAMBLA SALADA DE FORTUNA (457 aves, 41,55 aves/año, 19 sp) y RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA (376 aves, 125,33 aves/año, 17 sp).

Los Humedales que, a lo largo del período 1972-2015 han resultado con censo negativo en la Entidad, han sido:

HUMEDAL	Año con censo negativo
RAMBLA DE AJAUQUE	1998
RAMBLA DE EL SALAR GORDO	1996
RAMBLA DEL CHARCO (Pº ESCOMBRERAS)	1975-1978-1979
RAMBLA DEL MORO	1990

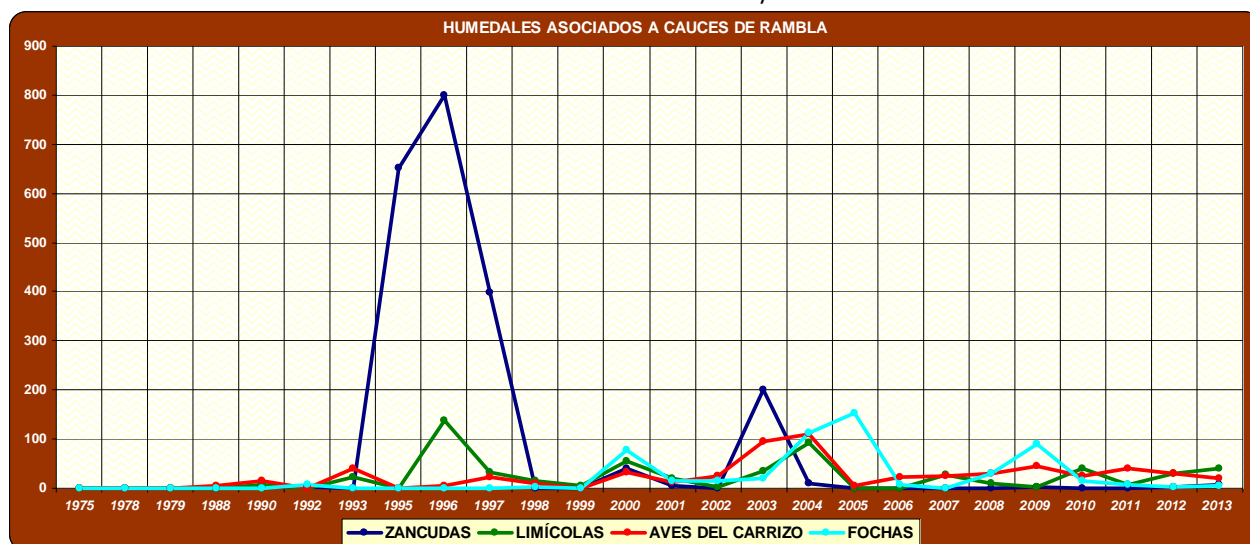
Características de las CATEGORÍAS en la Entidad HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1975										0
1978										0
1979										0
1988			5							5
1990		5	14			8			2	29
1992					8			8	3	19
1993			39			22				61
1995									652	652
1996		4	5			139		1	799	948
1997		16	22	1		32			398	469
1998	1	21	11		2	16				51
1999			1	1		5				7
2000		22	32		77	55	2		39	227
2001		2	13		14	21	1		6	57
2002	65	31	25		16	3		8	1	149
2003		17	96		19	36	1		200	369
2004		52	110	1	114	94	5		11	387
2005			5	5	154			3	1	168
2006			22		7					29
2007		7	26		1	28				62
2008			29	1	31	10	1			72
2009		2	46	1	89	2	3		2	145
2010		6	24		14	39			1	84
2011	7	40	41		8	7	1	10		114
2012		2	30	1	3	29	1		2	68
2013		5	21	1	4	39	7		7	84
2014		6	9	11	1	26			10	63

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2015		13	23	4		46	2	6	8	102
ABUND.	73	251	649	27	562	657	24	36	2142	4421
PRESENC.	3	17	23	10	17	20	10	6	17	28
MEDIA	23,33	14,76	28,22	2,70	33,06	32,85	2,40	6,00	126,00	157,89
%	1,65	5,68	14,68	0,61	12,71	14,86	0,54	0,81	48,45	100,00
RIQUEZA	2	4	5	4	1	18	3	1	4	42

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS; Fochas: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Evolución anual de las CATEGORÍAS con mayor abundancia en



En la Entidad HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA, la Categoría con mayor abundancia ha sido ZANCUDAS, con 2142 aves, seguida de LIMÍCOLAS (657), AVES DEL CARRIZO (649) y de FOCHAS (562).

En cuanto a la riqueza, la Categoría con mayor diversidad ha sido LIMÍCOLAS (18 sp), seguida de AVES DEL CARRIZO (5 sp), ANÁTIDAS NADADORAS, AVES MARINAS y de ZANCUDAS (4 sp cada una).

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en la Entidad HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 28, página 193 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en la Entidad HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	1966	5	393,20	44,47
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	562	17	33,06	12,71
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	433	23	18,83	9,79
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	181	17	10,65	4,09
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	137	12	11,42	3,10
<i>Calidris minuta (Correlimos menudo)</i>	130	5	26,00	2,94
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	129	16	8,06	2,92
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	125	11	11,36	2,83
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	82	17	4,82	1,85
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	69	3	23,00	1,56
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	58	10	5,80	1,31
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	53	11	4,82	1,20
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	41	9	4,56	0,93
<i>Phoenicopterus roseus (Flamenco común)</i>	41	2	20,50	0,93
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	36	6	6,00	0,81

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Calidris sp (Correlimos sp)</i>	35	1	35,00	0,79
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	33	3	11,00	0,75
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	30	3	10,00	0,68
<i>Vanellus vanellus (Avefría europea)</i>	28	3	9,33	0,63
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	26	11	2,36	0,59
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	23	7	3,29	0,52
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	21	8	2,63	0,48
<i>Arenaria interpres (Vuelvepiedras común)</i>	19	2	9,50	0,43
<i>Charadrius alexandrinus (Chorlitejo patinegro)</i>	14	3	4,67	0,32
<i>Lymnocyptes minimus (Agachadiza chica)</i>	14	2	7,00	0,32
<i>Charadrius hiaticula (Chorlitejo grande)</i>	13	6	2,17	0,29
<i>Circus aeruginosus (Aguilucho lagunero occidental)</i>	13	6	2,17	0,29
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	13	3	4,33	0,29
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	13	6	2,17	0,29
<i>Gallinago sp (Agachadiza sp)</i>	10	1	10,00	0,23
<i>Alcedo atthis (Martín pescador)</i>	9	6	1,50	0,20
<i>Pluvialis apricaria (Chorlito dorado europeo)</i>	9	1	9,00	0,20
<i>Burhinus oedicnemus (Alcaraván común)</i>	7	2	3,50	0,16
<i>Pluvialis squatarola (Chorlito gris)</i>	7	5	1,40	0,16
<i>Rallus aquaticus (Rascón europeo)</i>	7	4	1,75	0,16
<i>Chroicocephalus genei (Gaviota picofina)</i>	5	5	1,00	0,11
<i>Sterna sandvicensis (Charrán patinegro)</i>	5	2	2,50	0,11
<i>Larus audouinii (Gaviota de Audouin)</i>	4	2	2,00	0,090
<i>Oxyura leucocephala (Malvasía cabeciblanca)</i>	4	1	4,00	0,090
<i>Porphyrio porphyrio (Calamón común)</i>	4	2	2,00	0,090
<i>Tringa/actitis sp (Andarríos sp)</i>	3	2	1,50	0,068
<i>Calidris temminckii (Correlimos de Temminck)</i>	2	1	2,00	0,045
<i>Charadrius sp (Chorlitejo sp)</i>	2	1	2,00	0,045
<i>Grus grus (Grulla común)</i>	2	1	2,00	0,045
<i>Limosa limosa (Aguja colinegra)</i>	2	1	2,00	0,045
<i>Numenius phaeopus (Zarapito trinador)</i>	1	1	1,00	0,023

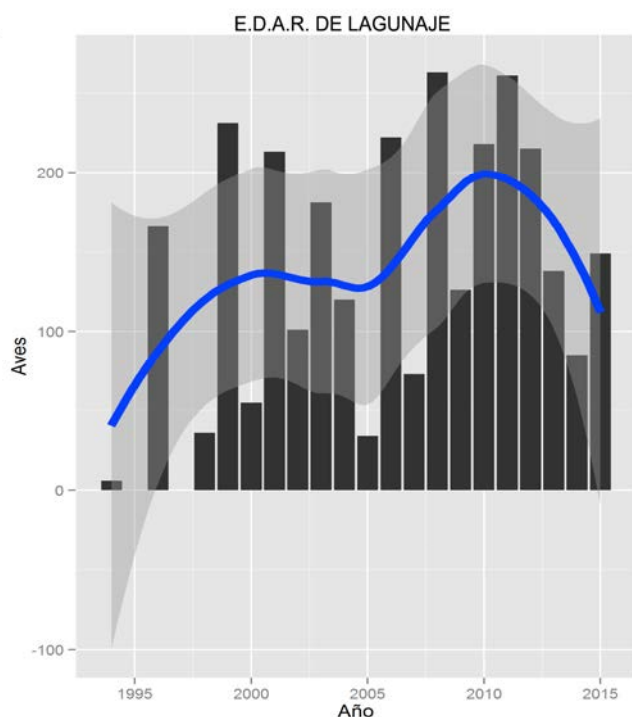
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en la Entidad HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 29, página 193 del documento APÉNDICES.

ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

Nº años presencia	20
Abundancia	2902
Abundancia media (nº aves/año)	145,10
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,30
Abundancia Mínima/Máxima	6 / 263
Riqueza	35
Riqueza media (nº sp./año)	10,75
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	38,89
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 18
Categoría mayor abundancia	AVES DEL CARRIZO: 832 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (16 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,331 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Gallinula chloropus (795) Himantopus himantopus (444) Anas platyrhynchos (421) Tachybaptus ruficollis (274)

Evolución anual de abundancia y tendencia en



1972	---	1996	166
1973	---	1997	---
1975	---	1998	36
1977	---	1999	231
1978	---	2000	55
1979	---	2001	213
1980	---	2002	101
1983	---	2003	181
1984	---	2004	120
1985	---	2005	34
1986	---	2006	222
1987	---	2007	73
1988	---	2008	263
1989	---	2009	135
1990	---	2010	218
1991	---	2011	261
1992	---	2012	215
1993	---	2013	138
1994	6	2014	85
1995	---	2015	149

En el período 1972-2015 se censó un total de **2902 aves** en la Entidad ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE, que representa el 1,30 % de la abundancia total, de **35 especies** distintas, siendo la Categoría AVES DEL CARRIZO la más abundante (832 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (16 sp). Las especies más abundantes han sido: *Gallinula chloropus*, con 795 aves, *Himantopus himantopus* (444), *Anas platyrhynchos* (421) y *Tachybaptus ruficollis* (274).

Del total de años censados (40), la Entidad ha estado presente en 20.

Características de los Humedales en la Entidad ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

HUMEDAL	Total	Años censo	Media	%	Riqueza
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	2217	18	123,17	76,40	32
E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	381	14	27,21	13,13	26
E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS	133	2	66,50	4,58	7
E.D.A.R. DE YECLA	115	3	38,33	3,96	7
E.D.A.R. DE ALCANTARILLA	34	1	34,00	1,17	2
E.D.A.R. DE SAN JAVIER	22	2	11,00	0,76	3

Los Humedales más importantes para la Entidad han sido: E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES, con una abundancia de 2217 aves (123,17 aves/año) y una riqueza de 32 especies; E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS (381 aves, 27,21 aves/año, 26 sp); E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS (133 aves, 66,50 aves/año, 7 sp) y E.D.A.R. DE YECLA (115 aves, 38,33 aves/año, 7 sp).

Los Humedales que, a lo largo del período 1972-2015 han resultado con censo negativo en la Entidad, han sido:

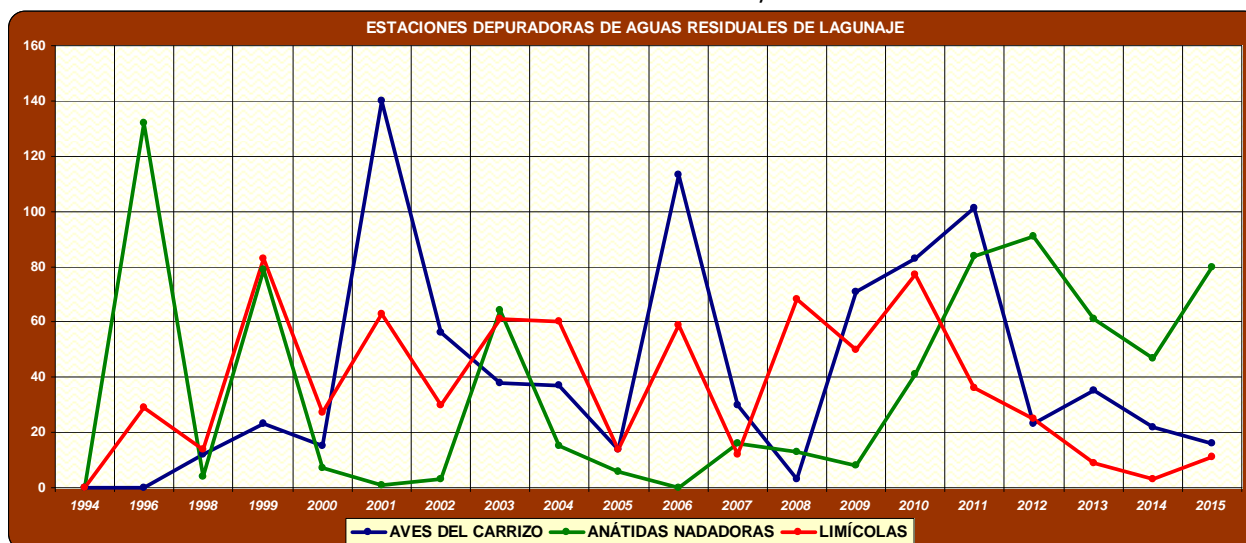
HUMEDAL	Año con censo negativo
E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	2013-2014-2015
E.D.A.R. DE JUMILLA	2007

Características de las CATEGORÍAS en la Entidad ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1994									6	6
1996		132				29		5		166
1998		4	12		1	14		5		36
1999	26	79	23			83	1	18	1	231
2000		7	15			27		6		55
2001	1	1	140			63		7	1	213
2002		3	56			30		12		101
2003		64	38	2		61		1	15	181
2004		15	37			60			8	120
2005		6	14			14				34
2006			113	14		59	1		35	222
2007		16	30			12			15	73
2008		13	3	2	16	68	1	158	2	263
2009	1	8	71		3	50		2		135
2010	1	41	83	1	2	77	1	10	2	218
2011		84	101		20	36		18	2	261
2012	1	91	23		52	25		21	2	215
2013		61	35	2	18	9		12	1	138
2014		47	22	1	8	3		4		85
2015		80	16	1	27	11		13	1	149
ABUND.	30	752	832	23	147	731	4	292	91	2902
PRESENC.	5	18	18	7	9	19	4	15	13	20
MEDIA	6,00	41,78	46,22	3,29	16,33	38,47	1,00	19,47	7,00	145,10
%	1,03	25,91	28,67	0,79	5,07	25,19	0,14	10,06	3,14	100,00
RIQUEZA	2	7	2	1	1	16	1	2	3	35

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Evolución anual de las CATEGORÍAS con mayor abundancia en



En la Entidad ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE, la Categoría con mayor abundancia ha sido AVES DEL CARRIZO, con 832 aves, seguida de ANÁTIDAS NADADORAS (752), LIMÍCOLAS (731) y de ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (292).

En cuanto a la riqueza, la Categoría con mayor diversidad ha sido LIMÍCOLAS (16 sp), seguida de ANÁTIDAS NADADORAS (7 sp), ZANCUDAS (3 sp) y de AVES DEL CARRIZO, ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS y ANÁTIDAS BUCEADORAS (2 sp cada una).

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en la Entidad ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 30, página 193 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en la Entidad ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	795	17	46,76	27,39
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	444	19	23,37	15,30
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	421	10	42,10	14,51
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	274	14	19,57	9,44
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	172	5	34,40	5,93
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	147	9	16,33	5,07
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	80	8	10,00	2,76
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	67	13	5,15	2,31
<i>Calidris minuta (Correlimos menudo)</i>	63	5	12,60	2,17
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	50	10	5,00	1,72
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	46	8	5,75	1,59
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	39	6	6,50	1,34
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	37	7	5,29	1,27
<i>Vanellus vanellus (Avefría europea)</i>	37	4	9,25	1,27
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	29	4	7,25	1,00
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	25	4	6,25	0,86
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	25	9	2,78	0,86
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	23	7	3,29	0,79
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	18	11	1,64	0,62
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	18	4	4,50	0,62
<i>Philomachus pugnax (Combatiente)</i>	15	3	5,00	0,52
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	14	3	4,67	0,48
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	13	8	1,63	0,45
<i>Tringa erythropus (Archibebe oscuro)</i>	12	4	3,00	0,41

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas acuta</i> (<i>Ánade rabudo</i>)	10	2	5,00	0,34
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	7	4	1,75	0,24
<i>Arenaria interpres</i> (<i>Vuelvepiedras común</i>)	4	3	1,33	0,14
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	4	4	1,00	0,14
<i>Calidris temminckii</i> (<i>Correlimos de Temminck</i>)	3	1	3,00	0,10
<i>Tringa glareola</i> (<i>Andarrios bastardo</i>)	3	3	1,00	0,10
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	2	2	1,00	0,069
<i>Anas penelope</i> (<i>Silbón europeo</i>)	1	1	1,00	0,034
<i>Calidris alba</i> (<i>Correlimos tridáctilo</i>)	1	1	1,00	0,034
<i>Charadrius sp</i> (<i>Chorlitejo sp</i>)	1	1	1,00	0,034
<i>Marmaronetta angustirostris</i> (<i>Cerceta pardilla</i>)	1	1	1,00	0,034
<i>Oxyura leucocephala</i> (<i>Malvasía cabeciblanca</i>)	1	1	1,00	0,034

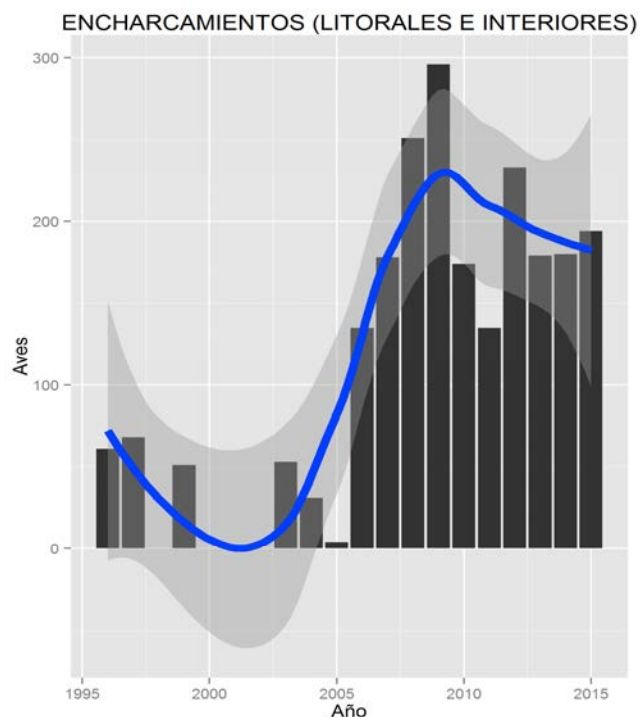
En las tablas anteriores se ha incluido aquella especie no identificada con seguridad, necesaria para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en la Entidad ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 31, página 194 del documento APÉNDICES.

ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)

Nº años presencia	17
Abundancia	2223
Abundancia media (nº aves/año)	130,76
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,99
Abundancia Mínima/Máxima	0/ 296
Riqueza	20
Riqueza media (nº sp./año)	6,82
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	22,22
Riqueza Mínima/Máxima	0/ 11
Categoría mayor abundancia	FOCHAS: 594 aves.
Categoría mayor riqueza	AVES MARINAS, ZANCUDAS Y LIMÍCOLAS (4 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,722 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Fulica atra (594) Gallinula chloropus (569) Tachybaptus ruficollis (410) Anas platyrhynchos (212)

Evolución anual de abundancia y tendencia en



1972	---
1973	---
1975	---
1977	---
1978	---
1979	---
1980	---
1983	---
1984	---
1985	---
1986	---
1987	---
1988	---
1989	---
1990	---
1991	---
1992	---
1993	---
1994	---
1995	---
1996	61
1997	68
1998	0
1999	51
2000	---
2001	---
2002	---
2003	53
2004	31
2005	4
2006	135
2007	178
2008	251
2009	296
2010	174
2011	135
2012	233
2013	179
2014	180
2015	194

En el período 1972-2015 se censó un total de **2223 aves** en la Entidad ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES), que representa el 0,99 % de la abundancia total, de **20 especies** distintas, siendo la Categoría FOCHAS la más abundante (594 aves) y las Categorías AVES MARINAS, ZANCUDAS y LIMÍCOLAS las de mayor riqueza (4 sp cada una). Las especies más abundantes han: sido *Fulica atra*, con 594 aves, *Gallinula chloropus* (569), *Tachybaptus ruficollis* (410) y *Anas platyrhynchos* (212).

Del total de años censados (40), la Entidad ha estado presente en 17, con resultado negativo en el año 1998.

Características de los Humedales en la Entidad ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)

HUMEDAL	Total	Años censo	Media	%	Riqueza
CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"	1944	12	162,00	87,45	14
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN	265	11	24,09	11,92	12
CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA	14	3	4,67	0,63	3

Los Humedales más importantes para la especie han sido: CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB", con una abundancia de 1944 aves (162,00 aves/año) y una riqueza de 14 especies y CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN (265 aves, 24,09 aves/año, 12 sp).

El único Humedal que, a lo largo del período 1972-2015 ha resultado con censo negativo en la Entidad, ha sido:

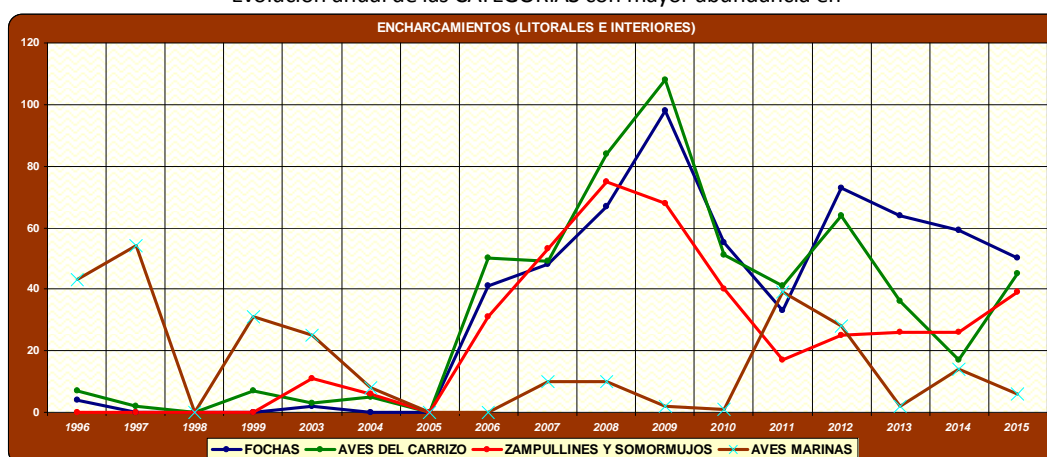
HUMEDAL	Año con censo negativo
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN	1998

Características de las CATEGORÍAS en la Entidad ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1996	7	7	43	4					61
1997		2	54					12	68
1998									0
1999		7	31		13				51
2003	6	3	25	2	1		11	5	53
2004	3	5	8		2		6	7	31
2005								4	4
2006	8	50		41		2	31	3	135
2007	10	49	10	48	5	1	53	2	178
2008	9	84	10	67	3		75	3	251
2009	10	108	2	98	4		68	6	296
2010	15	51	1	55	2		40	10	174
2011	3	41	39	33	2		17		135
2012	28	64	28	73	2	1	25	12	233
2013	48	36	2	64			26	3	179
2014	60	17	14	59	1		26	3	180
2015	49	45	6	50	2	1	39	2	194
ABUND.	256	569	273	594	37	5	417	72	2223
PRESENC.	13	15	14	12	11	4	12	13	17
MEDIA	19,69	37,93	19,50	49,50	3,36	1,25	34,75	5,54	130,76
%	11,52	25,60	12,28	26,72	1,66	0,22	18,76	3,24	100,00
RIQUEZA	3	1	4	1	4	1	2	4	20

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Evolución anual de las CATEGORÍAS con mayor abundancia en



En la Entidad ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES), la Categoría con mayor abundancia ha sido FOCHAS, con 594 aves, seguida de AVES DEL CARRIZO (569), ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (417) y de AVES MARINAS (273).

En cuanto a la riqueza, las Categorías con mayor diversidad han sido LIMÍCOLAS, ZANCUDAS Y AVES MARINAS (4 sp cada una), seguidas de ANÁTIDAS NADADORAS (3 sp) y de ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (2 sp).

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en la Entidad ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 32, página 194 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en la Entidad ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	594	12	49,50	26,72
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	569	15	37,93	25,60
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	410	12	34,17	18,44
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	212	9	23,56	9,54
<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	140	6	23,33	6,30
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	115	10	11,50	5,17
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	36	10	3,60	1,62
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	22	10	2,20	0,99
<i>Cygnus olor</i> (<i>Cisne vulgar</i>)	22	10	2,20	0,99
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	22	12	1,83	0,99
<i>Larus fuscus</i> (<i>Gaviota sombría</i>)	17	5	3,40	0,76
<i>Calidris alba</i> (<i>Correlimos tridáctilo</i>)	13	1	13,00	0,58
<i>Anas platyrhynchos</i> sp (<i>Ánade azulón doméstico</i>)	12	6	2,00	0,54
<i>Phoenicopterus roseus</i> (<i>Flamenco común</i>)	10	1	10,00	0,45
<i>Anas acuta</i> (<i>Ánade rabudo</i>)	7	1	7,00	0,31
<i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	7	2	3,50	0,31
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	5	4	1,25	0,22
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	4	2	2,00	0,18
<i>Aix sponsa</i> (<i>Pato joyuyo</i>)	2	1	2,00	0,090
<i>Anas penelope</i> (<i>Silbón europeo</i>)	1	1	1,00	0,045
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	1	1	1,00	0,045
<i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>)	1	1	1,00	0,045
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	1	1	1,00	0,045

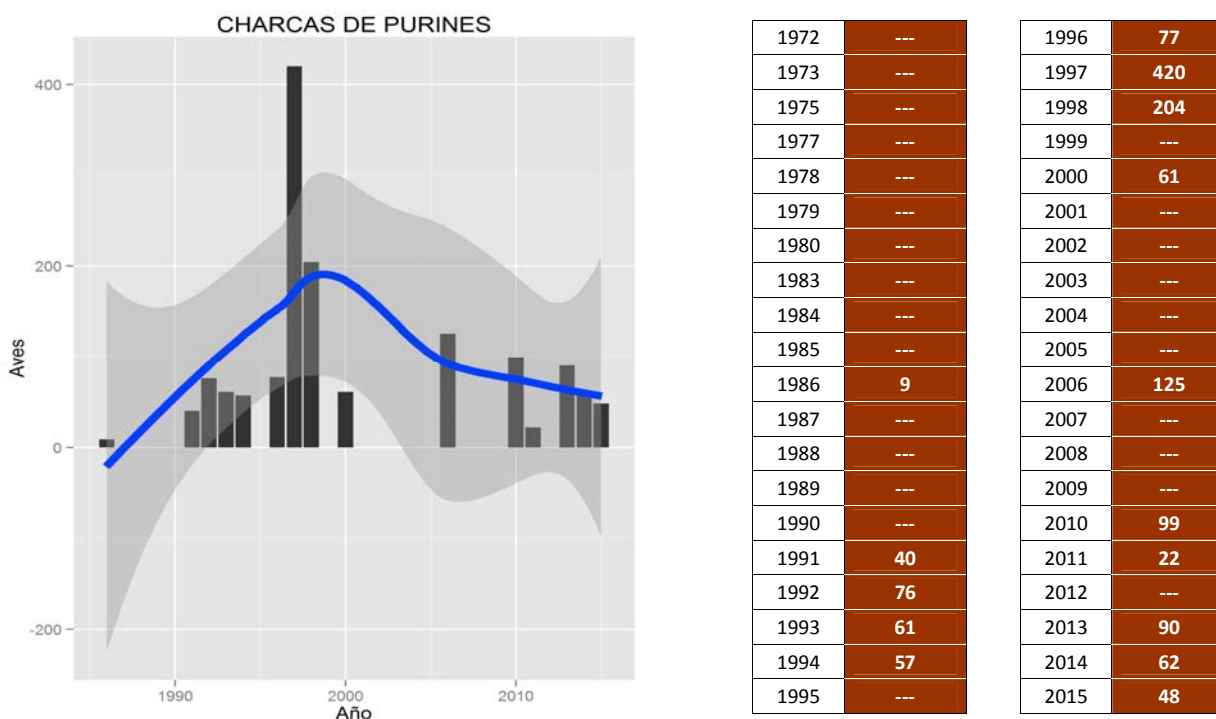
En las tablas anteriores se han incluido aquéllas especies consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en la Entidad ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 33, página 194 del documento APÉNDICES.

CHARCAS DE PURINES

Nº años presencia	15
Abundancia	1451
Abundancia media (nº aves/año)	96,73
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,65
Abundancia Mínima/Máxima	9 / 420
Riqueza	19
Riqueza media (nº sp./año)	6,67
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	21,11
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 14
Categoría mayor abundancia	LIMÍCOLAS: 735 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (11 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	-0,048 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Vanellus vanellus (313) Bubulcus ibis (282) Gallinula chloropus (219) Himantopus himantopus (177)

Evolución anual de abundancia y tendencia en



En el período 1972-2015 se censó un total de **1451 aves** en la Entidad CHARCAS DE PURINES, que representa el 0,65 % de la abundancia total, de **19 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante (735 aves) y la de mayor riqueza (11 sp). Las especies más abundantes han sido: *Vanellus vanellus*, con 313 aves, *Bubulcus ibis* (282), *Gallinula chloropus* (219) e *Himantopus himantopus* (177).

Del total de años censados (40), la Entidad ha estado presente en 15.

Características de los Humedales en la Entidad CHARCAS DE PURINES

HUMEDAL	Total	Años censo	Media	%	Riqueza
CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA	1101	13	84,69	75,88	18
CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA	207	4	51,75	14,27	9
CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA	125	4	31,25	8,61	11
CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA	9	1	9,00	0,62	4

HUMEDAL	Total	Años censo	Media	%	Riqueza
LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS	9	1	9,00	0,62	1

Los Humedales más importantes para la Entidad han sido: CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCESES - ABANILLA, con una abundancia de 1101 aves (84,69 aves/año) y una riqueza de 18 especies; CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA (207 aves, 51,75 aves/año, 9 sp) y CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE) (125 aves, 31,25 aves/año, 11 sp).

Los Humedales que, a lo largo del período 1972-2015 han resultado con censo negativo en la Entidad, han sido:

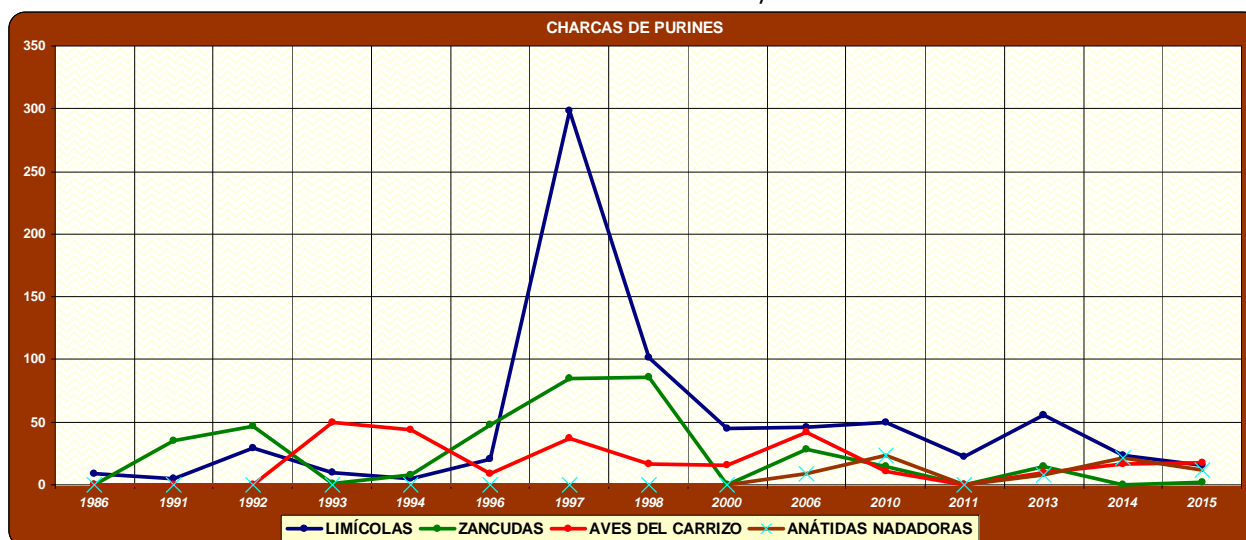
HUMEDAL	Año con censo negativo
CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)	1998
CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA	2015

Características de las CATEGORÍAS en la Entidad CHARCAS DE PURINES

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
1986				9		9
1991				5	35	40
1992				29	47	76
1993		50		10	1	61
1994		44		5	8	57
1996		9		20	48	77
1997		37		298	85	420
1998		17		101	86	204
2000		16		45		61
2006	9	42		46	28	125
2010	23	11		50	15	99
2011				22		22
2013	8	10	1	56	15	90
2014	21	17	1	23		62
2015	12	18		16	2	48
ABUND.	73	271	2	735	370	1451
PRESENC.	5	11	2	15	11	15
MEDIA	14,60	24,64	1,00	49,00	33,64	96,73
%	5,03	18,68	0,14	50,65	25,50	100,00
RIQUEZA	2	2	1	11	3	19

AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO;
AV. MAR.: AVES MARINAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Evolución anual de las CATEGORÍAS con mayor abundancia en



En la Entidad CHARCAS DE PURINES, la Categoría con mayor abundancia ha sido LIMÍCOLAS, con 735 aves, seguida de ZANCUDAS (370), AVES DEL CARRIZO (271) y de ANÁTIDAS NADADORAS (73).

En cuanto a la riqueza, la Categoría con mayor diversidad ha sido LIMÍCOLAS (11 sp), seguida de ZANCUDAS (3 sp), AVES DEL CARRIZO y ANÁTIDAS NADADORAS (2 sp cada una).

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en la Entidad CHARCAS DE PURINES en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 34, página 195 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en la Entidad CHARCAS DE PURINES

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Vanellus vanellus (Avefría europea)</i>	313	14	22,36	21,57
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	282	10	28,20	19,43
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	219	10	21,90	15,09
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	177	8	22,13	12,20
<i>Calidris minuta (Correlimos menudo)</i>	82	2	41,00	5,66
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	71	5	14,20	4,89
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	64	4	16,00	4,41
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	64	9	7,11	4,41
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	52	7	7,43	3,58
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	34	9	3,78	2,34
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	27	4	6,75	1,86
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	24	2	12,00	1,65
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	16	7	2,29	1,10
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	12	1	12,00	0,83
<i>Charadrius alexandrinus (Chorlitejo patinegro)</i>	6	2	3,00	0,41
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	3	2	1,50	0,21
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	2	1	2,00	0,14
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	2	2	1,00	0,14
<i>Calidris temminckii (Correlimos de Temminck)</i>	1	1	1,00	0,069

Los valores de *Evolución anual de las Especies en la Entidad CHARCAS DE PURINES en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 35, página 195 del documento APÉNDICES.

TRAMOS LITORALES

Nº años presencia	9
Abundancia	288
Abundancia media (nº aves/año)	32,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,13
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 215
Riqueza	12
Riqueza media (nº sp./año)	1,89
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	13,33
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 7
Categoría mayor abundancia	AVES MARINAS: 189 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (5 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Phalacrocorax carbo (139) Tadorna tadorna (36) Larus audouinii (23) Charadrius alexandrinus (21)

En el período 1972-2015 se censó un total de **288 aves** en la Entidad TRAMOS LITORALES, que representa el 0,13 % de la abundancia total, de **12 especies** distintas, siendo la Categoría AVES MARINAS la más abundante (189 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (5 sp). Las especies más abundantes han sido: *Phalacrocorax carbo*, con 139 aves, *Tadorna tadorna* (36), *Larus audouinii* (23) y *Charadrius alexandrinus* (21).

Del total de años censados (40), la Entidad ha estado presente en 9, con resultado negativo en 1978, 1979 y 2001.

Características de los Humedales en la Entidad TRAMOS LITORALES

HUMEDAL	Total	Años censo	Media	%	Riqueza
RIBERAS DEL MAR MENOR	182	4	45,50	63,19	5
MARINA DE COPE (COSTA)	60	2	30,00	20,83	7
PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO	20	1	20,00	6,94	1
CALA CERRADA - ÁGUILAS	15	1	15,00	5,21	3
LA MANGA	6	1	6,00	2,08	2
CABO COPE	4	1	4,00	1,39	1
PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR	1	1	1,00	0,35	1

Los Humedales más importantes para la Entidad han sido: RIBERAS DEL MAR MENOR, con una abundancia de 182 aves (45,50 aves/año) y una riqueza de 5 especies; MARINA DE COPE (COSTA) (60 aves, 30,00 aves/año, 7 sp); PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO (20 aves, 20,00 aves/año, 1 sp) y CALA CERRADA - ÁGUILAS (15 aves, 15,00 aves/año, 3 sp).

Los Humedales que, a lo largo del período 1972-2015 han resultado con censo negativo en la Entidad, han sido:

HUMEDAL	Año con censo negativo
BAHÍA DE ÁGUILAS	1998
CABO DE PALOS	1979
COSTA DE ÁGUILAS	1979
ISLA DEL FRAILE - ÁGUILAS	1998
ISLAS GROSA Y FARALLÓN	1978
RIBERAS DEL MAR MENOR	2001

Características de las CATEGORÍAS en la Entidad TRAMOS LITORALES

Año	AN. NAD.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
1978						0
1979						0
1986				1		1
1988		20				20
1998		12		36	1	49
1999		2				2
2001						0
2003					1	1
2015	36	155	13	10	1	215
ABUND.	36	189	13	47	3	288
PRESENC.	1	4	1	3	3	9
MEDIA	36,00	47,25	13,00	15,67	1,00	32,00
%	12,50	65,63	4,51	16,32	1,04	100,00
RIQUEZA	1	4	1	5	1	12

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. MAR: AVES MARINAS;
FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

En la Entidad TRAMOS LITORALES, la Categoría con mayor abundancia ha sido AVES MARINAS, con 189 aves, seguida de LIMÍCOLAS (47), ANÁTIDAS NADADORAS (36) y de FOCHAS (13).

En cuanto a la riqueza, la Categoría con mayor diversidad ha sido LIMÍCOLAS (5 sp), seguida de AVES MARINAS (4 sp) y el resto de Categorías con 1 sp.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en la Entidad TRAMOS LITORALES en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 36, página 195 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en la Entidad TRAMOS LITORALES

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	139	2	69,50	48,26
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	36	1	36,00	12,50
<i>Larus audouinii (Gaviota de Audouin)</i>	23	2	11,50	7,99
<i>Charadrius alexandrinus (Chorlitejo patinegro)</i>	21	2	10,50	7,29
<i>Alca torda (Alca común)</i>	20	1	20,00	6,94
<i>Burhinus oedicnemus (Alcaraván común)</i>	20	1	20,00	6,94
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	13	1	13,00	4,51
<i>Sterna sandvicensis (Charrán patinegro)</i>	7	1	7,00	2,43
<i>Charadrius hiaticula (Chorlitejo grande)</i>	3	1	3,00	1,04
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	3	3	1,00	1,04
<i>Pluvialis squatarola (Chorlito gris)</i>	2	1	2,00	0,69
<i>Arenaria interpres (Vuelvepiedras común)</i>	1	1	1,00	0,35

Los valores de *Evolución anual de las Especies en la Entidad TRAMOS LITORALES en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 37, página 195 del documento APÉNDICES.

ARROZALES

Nº años presencia	2
Abundancia	74
Abundancia media (nº aves/año)	37,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0.03
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 74
Riqueza	4
Riqueza media (nº sp./año)	2,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	4,44
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 4
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS NADADORAS: 70 aves.
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (2 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Anas platyrhynchos (70) Gallinula chloropus (2)

En el período 1972-2015 se censó un total de **74 aves** en la Entidad ARROZALES, que representa el 0.03 % de la abundancia total, de **4 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (70 aves) y la Categoría ZANCUDAS la de mayor riqueza (2 sp). Las especies más abundantes han sido: *Anas platyrhynchos*, con 70 aves y *Gallinula chloropus* (2).

Del total de años censados (40), la Entidad tan sólo ha estado presente en 2 (2006 y 2013, con resultado negativo éste último).

Características de los Humedales en la Entidad ARROZALES

HUMEDAL	Total	Años censo	Media	%	Riqueza
ARROZALES DE CALASPARRA	74	2	37,00	100,00	4

El único humedal censado ha sido: ARROZALES DE CALASPARRA (37,00 aves/año).

Características de las CATEGORÍAS en la Entidad ARROZALES

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	ZANCUD.	TOTAL
2006	70	2	2	74
2013	--	--	--	0
ABUND.	70	2	2	74
PRESENC.	1	1	1	2
MEDIA	70,00	2,00	2,00	37,00
%	94,59	2,70	2,70	100,00
RIQUEZA	1	1	2	4

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; ZANCUD: ZANCUDAS.

En la Entidad ARROZALES, la Categoría con mayor abundancia ha sido ANÁTIDAS NADADORAS con 70 aves, seguida de AVES DEL CARRIZO (2), y ZANCUDAS (2).

En cuanto a la riqueza, la Categoría con mayor diversidad ha sido ZANCUDAS (2 sp), y el resto de Categorías con 1 sp cada una.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en la Entidad ARROZALES en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 38, página 195 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en la Entidad ARROZALES

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	70	1	70,00	94,59
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	2	1	2,00	2,70

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	1	1	1,00	1,35
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	1	1	1,00	1,35

Los valores de *Evolución anual de las Especies en la Entidad ARROZALES en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 39, página 195 del documento APÉNDICES.

TRAMOS DE ACEQUIAS

Nº años presencia	1
Abundancia	67
Abundancia media (nº aves/año)	67,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0.03
Abundancia Mínima/Máxima	67 / 67
Riqueza	2
Riqueza media (nº sp./año)	2,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	2,22
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 2
Categoría mayor abundancia	ZANCUDAS: 67 aves.
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (2 sp)
Especie más abundante (nº aves)	<i>Bubulcus ibis</i> (63)

En el período 1972-2015 se censó un total de **67 aves** en la Entidad TRAMOS DE ACEQUIAS, que representa el **0.03** % de la abundancia total, de **2 especies** distintas, siendo la Categoría **ZANCUDAS** la única presente, con 67 aves de 2 sp diferentes. La especie más abundante ha sido *Bubulcus ibis* (63 aves).

Del total de años censados (40), la Entidad tan sólo ha estado presente en 1 (1999).

Características de los Humedales en la Entidad TRAMOS DE ACEQUIAS

HUMEDAL	Total	Años censo	Media	%	Riqueza
ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN)	67	1	67,00	100,00	2

El único humedal censado ha sido: ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN) (67,00 aves/año).

Características de las CATEGORÍAS en la Entidad TRAMOS DE ACEQUIAS

Año	ZANCUD.	TOTAL
1999	67	67
ABUND.	67	67
PRESENC.	1	1
MEDIA	67,00	67,00
%	100,00	100,00
RIQUEZA	2	2

ZANCUD: ZANCUDAS.

En la Entidad TRAMOS DE ACEQUIAS, la única Categoría observada ha sido ZANCUDAS, con 67 aves, de 2 especies.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en la Entidad TRAMOS DE ACEQUIAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 40, página 195 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en la Entidad TRAMOS DE ACEQUIAS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	63	1	63,00	94,030
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	4	1	4,00	5,970

Los valores de *Evolución anual de las Especies en la Entidad TRAMOS DE ACEQUIAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 41, página 196 del documento APÉNDICES.

ISLAS DEL MAR MENOR

Nº años presencia	2
Abundancia	4
Abundancia media (nº aves/año)	2,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,002
Abundancia Mínima/Máxima	2 / 2
Riqueza	2
Riqueza media (nº sp./año)	1,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	2,22
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 1
Categoría mayor abundancia	ZANCUDAS y ANÁTIDAS NADADORAS: 2 aves
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS y ANÁTIDAS NADADORAS (1 sp)
Especies censadas (nº aves)	<i>Egretta garzetta</i> (2) <i>Tadorna tadorna</i> (2)

En el período 1972-2015 se censó un total de **4 aves** en la Entidad/Humedal ISLAS DEL MAR MENOR, que representa el 0,002 % de la abundancia total, de **2 especies** distintas, siendo las Categorías ZANCUDAS y ANÁTIDAS NADADORAS las únicas presentes, con 2 aves y 1 sp cada una. Las especies han sido: *Egretta garzetta* (2 aves) y *Tadorna tadorna* (2 aves).

Del total de años censados (40), la Entidad/Humedal tan sólo ha estado presente en 2 (2003 y 2007).

Características de los Humedales en la Entidad ISLAS DEL MAR MENOR

HUMEDAL	Total	Años censo	Media	%	Riqueza
ISLAS DEL MAR MENOR	4	2	2,00	100,00	2

Características de las CATEGORÍAS en la Entidad ISLAS DEL MAR MENOR

Año	AN. NAD.	ZANCUD.	TOTAL
2003		2	2
2007	2		2
ABUND.	2	2	4
PRESENC.	1	1	2
MEDIA	2,00	2,00	2,00
%	50,00	50,00	100,00
RIQUEZA	1	1	2

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

En la Entidad/Humedal ISLAS DEL MAR MENOR, cada una de las dos Categorías presentes (ZANCUDAS y ANÁTIDAS NADADORAS) obtuvieron una abundancia total de 2 aves, de 1 sola especie por

Categoría.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en la Entidad ISLAS DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 42, página 196 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en la Entidad ISLAS DEL MAR MENOR

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	2	1	2,00	50,000
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	2	1	2,00	50,000

Los valores de *Evolución anual de las Especies en la Entidad ISLAS DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 43, página 196 del documento APÉNDICES.

6. 3. 2. RESULTADOS POR HUMEDAL.

6. 3. 2. 1. INTRODUCCIÓN HUMEDALES.

En la siguiente tabla se ofrecen los resultados obtenidos por los Humedales (ordenados por orden de abundancia), censados en el período 1972-2015, en cuanto a años de presencia de cada Humedal, su abundancia, la media de la abundancia respecto a los años de presencia, el porcentaje respecto a la abundancia total, su riqueza, la media de la riqueza en función a los años de presencia y el porcentaje respecto a la riqueza total.

Zona	Años presenc.	Abund.	Media	% Zona	Riqueza	Media Riq	% Riq
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	38	51073	1344,03	22,85	67	24,21	74,44
LAGUNA DEL MAR MENOR	37	33592	907,89	15,03	48	9,22	53,33
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	28	25580	913,57	11,45	45	19,32	50,00
EMBALSE DE SANTOMERA	31	11961	385,84	5,35	43	10,58	47,78
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	10	11606	1160,60	5,19	27	15,80	30,00
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	21	11429	544,24	5,11	36	10,19	40,00
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)	31	8305	267,90	3,72	34	8,87	37,78
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	19	7849	413,11	3,51	43	16,47	47,78
AZUD DE OJÓS	31	6849	220,94	3,06	25	6,06	27,78
SALINAS DE MARCHAMALO	35	6371	182,03	2,85	35	11,91	38,89
EL CARMOLÍ	21	5254	250,19	2,35	46	16,05	51,11
EMBALSE DEL ARGOS	27	3942	146,00	1,76	29	7,48	32,22
EMBALSE DE PUENTES	33	3477	105,36	1,56	25	6,24	27,78
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	26	3425	131,73	1,53	35	8,35	38,89
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	10	2806	280,60	1,26	9	4,80	10,00
RÍO GUADALENTÍN	19	2740	144,21	1,23	23	5,37	25,56
SALINAS DEL RASALL	32	2740	85,63	1,23	33	6,91	36,67
PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)	19	2261	119,00	1,01	38	10,32	42,22
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	18	2217	123,17	0,99	32	9,22	35,56
CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"	12	1944	162,00	0,87	14	7,50	15,56
RAMBLA DE AJAUQUE	7	1827	261,00	0,82	13	3,57	14,44
EMBALSE DE ALGECIRAS	9	1447	160,78	0,65	14	6,33	15,56
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	15	1211	80,73	0,54	16	4,47	17,78
SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)	13	1133	87,15	0,51	29	8,08	32,22
CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA	13	1101	84,69	0,49	18	7,00	20,00
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	19	1001	52,68	0,45	34	6,63	37,78
LO POYO	10	853	85,30	0,38	29	9,90	32,22
EMBALSE FIN TRAVASE EN LA GUÍA	13	644	49,54	0,29	11	3,15	12,22
EMBALSE DE LA RISCA	8	635	79,38	0,28	13	5,25	14,44
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	6	629	104,83	0,28	27	7,33	30,00
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	11	457	41,55	0,20	19	6,45	21,11
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	23	435	18,91	0,19	14	2,00	15,56
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA	4	381	95,25	0,17	21	8,75	23,33
E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	14	381	27,21	0,17	26	4,79	28,89
RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA	3	376	125,33	0,17	17	8,00	18,89
EMBALSE DE PLIEGO	13	370	28,46	0,17	10	4,00	11,11
EMBALSE DE LOS RODEOS	5	350	70,00	0,16	12	5,40	13,33
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	5	330	66,00	0,15	10	4,00	11,11
LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA	4	308	77,00	0,14	18	8,75	20,00
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN	11	265	24,09	0,12	12	2,82	13,33
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	4	227	56,75	0,10	11	6,25	12,22
CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA	4	207	51,75	0,09	9	2,75	10,00
EMBALSE DEL CÁRCABO	5	203	40,60	0,09	13	5,00	14,44
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)	9	192	21,33	0,09	9	1,89	10,00
RIBERAS DEL MAR MENOR	4	182	45,50	0,08	5	1,25	5,56
RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA - AZUD OJÓS	2	175	87,50	0,08	7	5,50	7,78
AZUD DE EL MENJÚ	11	155	14,09	0,07	7	1,91	7,78
EMBALSE DE LA CIERVA	24	153	6,38	0,07	7	1,33	7,78
RAMBLA DE EL SALAR GORDO	7	150	21,43	0,07	13	3,57	14,44
EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO	2	138	69,00	0,06	8	4,50	8,89
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA	3	136	45,33	0,06	11	5,67	12,22
E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS	2	133	66,50	0,06	7	6,00	7,78

Zona	Años presenc.	Abund.	Media	% Zona	Riqueza	Media Riq	% Riq
CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)	4	125	31,25	0,06	11	4,00	12,22
PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA	9	122	13,56	0,05	17	4,11	18,89
E.D.A.R. DE YECLA	3	115	38,33	0,05	7	4,67	7,78
EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA	4	115	28,75	0,05	3	2,00	3,33
RAMBLA DEL MIEDO	1	94	94,00	0,04	9	9,00	10,00
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA	2	88	44,00	0,04	4	3,50	4,44
RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO	4	83	20,75	0,04	11	4,25	12,22
ARROZALES DE CALASPARRA	2	74	37,00	0,03	4	2,00	4,44
EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)	2	70	35,00	0,03	6	5,00	6,67
ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN)	1	67	67,00	0,03	2	2,00	2,22
RAMBLA DE MIRANDA	4	64	16,00	0,03	9	3,25	10,00
RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA	1	64	64,00	0,03	1	1,00	1,11
RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)	4	64	16,00	0,03	6	2,25	6,67
EMBALSE DEL MAYÉS	16	63	3,94	0,03	8	1,19	8,89
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA	2	60	30,00	0,03	7	4,00	7,78
MARINA DE COPE (COSTA)	2	60	30,00	0,03	7	4,00	7,78
RÍO SEGURA: MENJÚ - CARRAILA	2	53	26,50	0,02	2	2,00	2,22
RAMBLA SALADA DE MURCIA	1	51	51,00	0,02	9	9,00	10,00
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)	3	51	17,00	0,02	6	3,33	6,67
RAMBLA DE LAS MORERAS	3	44	14,67	0,02	7	2,67	7,78
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS	2	39	19,50	0,02	7	4,50	7,78
E.D.A.R. DE ALCANTARILLA	1	34	34,00	0,02	2	2,00	2,22
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA	3	30	10,00	0,01	6	3,00	6,67
RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS	1	30	30,00	0,01	5	5,00	5,56
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA	1	29	29,00	0,01	6	6,00	6,67
E.D.A.R. DE SAN JAVIER	2	22	11,00	0,01	3	2,00	3,33
PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO	1	20	20,00	0,01	1	1,00	1,11
EMBALSE DEL CENAJO	1	17	17,00	0,01	4	4,00	4,44
RÍO LUCHENA	1	17	17,00	0,01	5	5,00	5,56
CALA CERRADA - ÁGUILAS	1	15	15,00	0,01	3	3,00	3,33
CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA	3	14	4,67	0,01	3	1,67	3,33
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA	1	12	12,00	0,01	5	5,00	5,56
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS	1	11	11,00	0,00	3	3,00	3,33
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA	3	11	3,67	0,00	4	2,00	4,44
CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA	1	9	9,00	0,00	4	4,00	4,44
LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS	1	9	9,00	0,00	1	1,00	1,11
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ	1	8	8,00	0,00	4	4,00	4,44
LA MANGA	1	6	6,00	0,00	2	2,00	2,22
CABO COPE	1	4	4,00	0,00	1	1,00	1,11
ISLAS DEL MAR MENOR	2	4	2,00	0,00	2	1,00	2,22
EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO	4	1	0,25	0,00	1	0,25	1,11
PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR	1	1	1,00	0,00	1	1,00	1,11
SALINAS DE LA ROSA	1	0	---	---	---	---	---
RAMBLA DEL CHARCO (Pº ESCOMBRERAS)	3	0	---	---	---	---	---
CABO DE PALOS	1	0	---	---	---	---	---
RAMBLA DEL MORO	1	0	---	---	---	---	---
E.D.A.R. DE JUMILLA	1	0	---	---	---	---	---
SALINAS DEL SALERO DEL ÁGUILA	1	0	---	---	---	---	---
ISLAS GROSA Y FARALLÓN	1	0	---	---	---	---	---
PRESA DE GILICO	1	0	---	---	---	---	---
ISLA DEL FRAILE - ÁGUILAS	1	0	---	---	---	---	---
COSTA DE ÁGUILAS	1	0	---	---	---	---	---
BAHÍA DE ÁGUILAS	1	0	---	---	---	---	---

Según la abundancia, el Humedal más importante ha sido SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (51073 aves, con el 22,85 % del total), seguido de LAGUNA DEL MAR MENOR (33592 aves, 15,03 %), GOLA DE LA ENCAÑIZADA (25580 aves, 11,45 %) y EMBALSE DE SANTOMERA (11961 aves, 5,35 %).

En términos de riqueza, el Humedal más importante ha sido también SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (67 sp., 74,44 % del total de especies censadas), seguida de LAGUNA DEL MAR MENOR (48 sp., 53,33 %), EL CARMOLÍ (46 sp., 51,11 %) y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (45 sp., 50,00 %).

Reseñar que, como ya se ha indicado anteriormente, para el cómputo de riqueza no se han tenido en cuenta aquellas especies consideradas como domésticas o no identificadas con seguridad. Asimismo, los datos de *Larus michahellis* (*Gaviota patiamarilla*) y de *Chroicocephalus ridibundus* (*Gaviota reidora*) no se han tenido en cuenta ni para la valoración de los resultados de abundancia ni de riqueza.

Los valores de *Evolución anual de la abundancia de los HUMEDALES en el CIAARM 1972-2015, por orden de abundancia*, se encuentran en el ANEXO 44 página 196 del documento APÉNDICES.

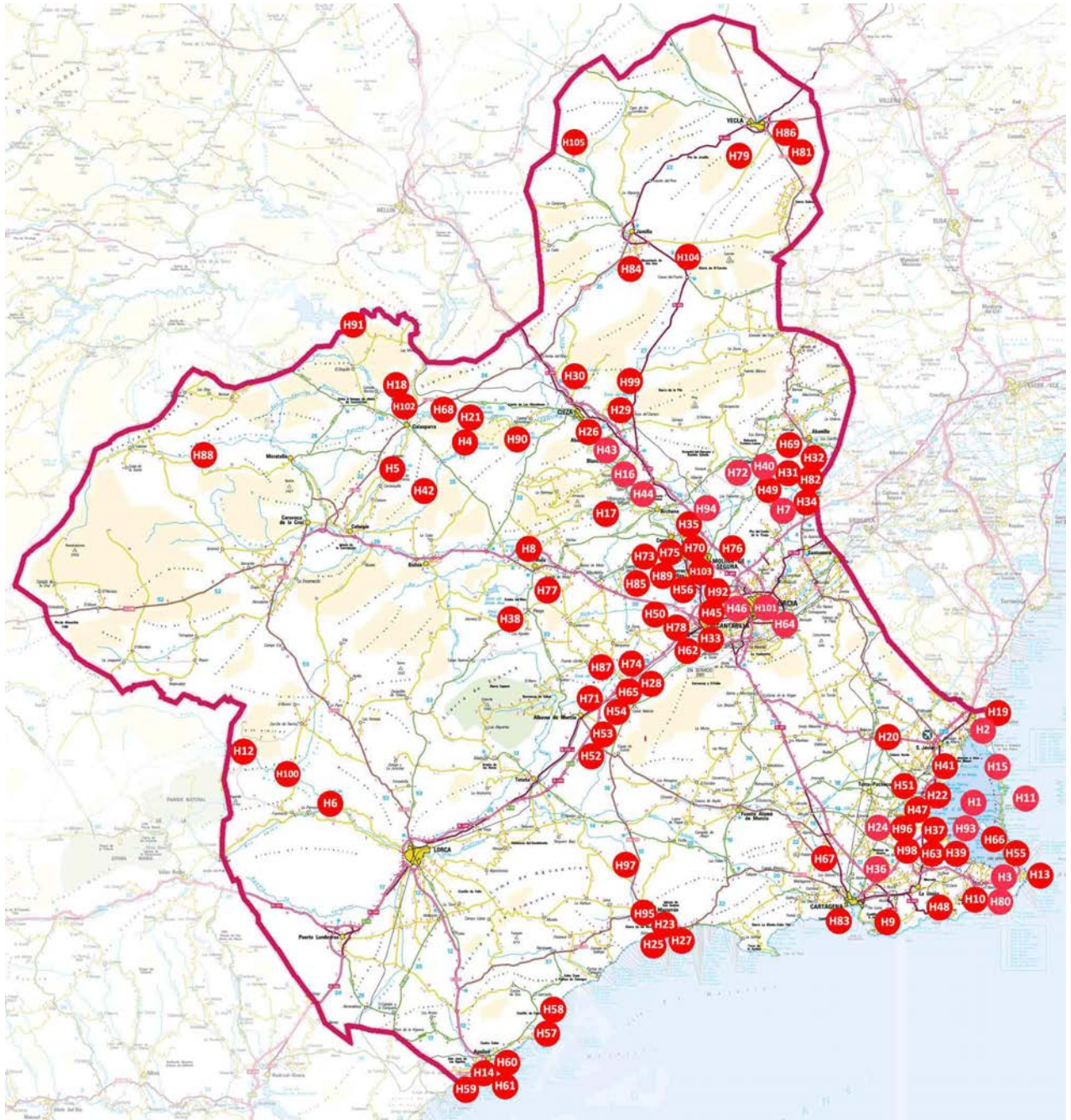
6. 3. 2. 2. DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN.

Se describen aquellos humedales que hayan sido censados en la Región de Murcia alguna vez durante el período 1972-2015, ordenados en función de su abundancia, a fin de que quede constancia documental del hecho.

En una primera tabla, se ofrece información de cada Humedal relativa a: número de años de censo, Entidad a la que pertenece, abundancia total, abundancia media, porcentaje respecto a la abundancia total, abundancia mínima y máxima, riqueza total, riqueza media, riqueza mínima y máxima, Categoría de mayor abundancia, abundancia media por Categoría, Categoría de mayor riqueza, tendencia de la evolución de la abundancia y las especies más abundantes, con indicación del número de aves por año. La media, mínimos y máximos, tanto de la abundancia como de la riqueza, vienen referidos, claro está, a los años en que se censó el humedal, incluso cuando el censo pudo ser negativo.

Le sigue un gráfico donde se recoge la evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal, cuando el número de censos sea 15 o superior; una segunda tabla, donde se muestran las características de las Categorías en el Humedal (con valores por año, total, media y riqueza en cada Categoría); por último, una tabla donde se exponen las características de las Especies en el Humedal, con total, media y porcentaje de la Especie respecto del total en el Humedal.

REPRESENTACIÓN SOBRE MAPA REGIONAL DE LOS HUMEDALES CENSADOS EN EL PERÍODO 1972-2015, Y LISTADO DE LOS MISMOS.



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 - P ^º ESCOMBRERAS
H10: SALINAS DEL RASALL
H11: ISLAS GROSA Y FARALLÓN
H12: EMBALSE DE VALDEINFIERNO
H13: CABO DE PALOS

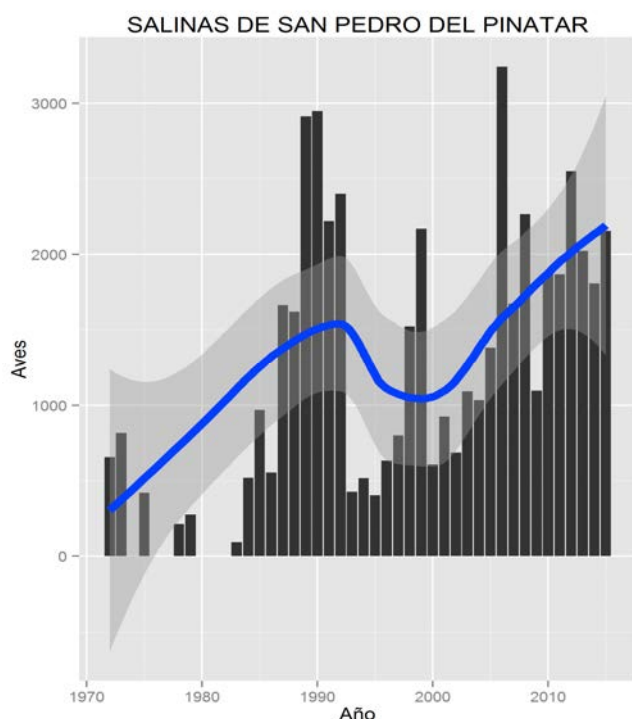
H14: COSTA DE ÁGUILAS
H15: GOLA DE LA ENCAÑIZADA
H16: AZUD DE OJÓS
H17: EMBALSE DEL MAYÉS
H18: RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
H19: PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR
H20: LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS
H21: RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)
H22: PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS 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	H66: RIBERAS DEL MAR MENOR
H26: AZUD EL MENJÚ	H67: EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
H27: SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)	H68 ARROZALES DE CALASPARRA
H28: RÍO GUADALENTÍN	H69 BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA
H29: EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO	H70 BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS
H30: EMBALSE/RAMBLA DEL JUDÍO	H71 BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
H31: RAMBLA DE AJAUQUE	H72 BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA
H32: PRESA DEL CHÍCAMO – CANAL DE ABANILLA	H73 BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
H33: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA	H74 BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA
H34: CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA	H75 BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ
H35: RAMBLA DE EL SALAR GORDO	H76 BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA
H36: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	H77 BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA
H37: EL CARMOLI	H78 BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
H38: EMBALSE DE PLIEGO	H79 BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA
H39: LO POYO	H80 CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”
H40: CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)	H81 CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA
H41: E.D.A.R. DE SAN JAVIER	H82 CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA
H42: PRESA DE GILICO	H83 DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
H43: RÍO SEGURA: MENJÚ-CARRAILA (3 KM)	H84 E.D.A.R. DE JUMILLA
H44: RÍO SEGURA: PUENTE ARCHENA-AZUD OJÓS (6,5 KM)	H85 E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
H45: RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	H86 E.D.A.R. DE YECLA
H46: RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA	H87 EMBALSE DE ALGECIRAS
H47: RAMBLA DE EL ALBUJÓN	H88 EMBALSE DE LA RISCA
H48: CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN	H89 EMBALSE DE LOS RODEOS
H49: RAMBLA SALADA DE FORTUNA	H90 EMBALSE DEL CÁRCABO
H50: RAMBLA SALADA DE MURCIA (7KM)	H91 EMBALSE DEL CENAJO
H51: E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	H92 EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA
H52: RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA	H93 ISLAS DEL MAR MENOR
H53: LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA	H94 LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
H54: CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA	H95 RAMBLA DE LAS MORERAS
H55: LA MANGA	H96 RAMBLA DE MIRANDA
H56: RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS	H97 RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
H57: CABO COPE	H98 RAMBLA DEL MIEDO
H58: MARINA DE COPE (COSTA)	H99 RAMBLA DEL MORO
H59: CALA CERRADA - ÁGUILAS	H100 RÍO LUCHENA
H60: BAHÍA DE ÁGUILAS	H101 RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
H61: ISLA DEL FRAILE - ÁGUILAS	H102 RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)
H62: E.D.A.R. DE ALCANTARILLA	H103 RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
H63: E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	H104 SALINAS DE LA ROSA
H64: ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN)	H105 SALINAS DEL SALERO DEL ÁGUILA
H65: EMBALSE DE LIBRILLA	

SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Localización UTM	696288 - 4188511
Años de censo	38
Entidad	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
Abundancia total	51073
Abundancia media (nº aves/año)	1344,03
Porcentaje (respecto a la abund. total)	22,85
Abundancia Mínima/Máxima	94 / 3241
Riqueza total	67
Riqueza media (nº sp./año)	24,21
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	77,44
Riqueza Mínima/Máxima	5 / 38
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	LIMÍCOLAS (21984 aves) / 578,53 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (25 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,480 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Phoenicopterus roseus (8406) Calidris alpina (6530) Podiceps nigricollis (4854) Phalacrocorax carbo (4158)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	656
1973	817
1975	422
1977	---
1978	216
1979	278
1980	---
1983	94
1984	520
1985	969
1986	555
1987	1666
1988	1621
1989	2916
1990	2950
1991	2221
1992	2401
1993	429
1994	518
1995	404

1996	633
1997	801
1998	1525
1999	2171
2000	609
2001	926
2002	686
2003	1091
2004	1033
2005	1384
2006	3241
2007	1676
2008	2267
2009	1097
2010	1868
2011	1869
2012	2555
2013	2024
2014	1809
2015	2155

En el período 1972-2015 se censó un total de **51073 aves** en el Humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR, que representa el 22,85 % de la abundancia total, con una riqueza de **67 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante (21984 aves) y la de mayor riqueza (25 sp). Las especies más abundantes han sido: *Phoenicopterus roseus* con 8406 aves, *Calidris alpina* (6530), *Podiceps nigricollis* (4854) y *Phalacrocorax carbo* (4158).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 38.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR.

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1972		3	1	15		637				656
1973				523		294				817
1975			1	61		299			61	422
1978	13			34		169				216
1979		11		19		248				278
1983				3		91				94
1984						520				520
1985	1	36		308		573		6	45	969
1986		58	1		25	290		26	155	555
1987		161	77	18		883		214	313	1666
1988	26	215	8	231		902		59	180	1621
1989	16	216	3	104		1870		73	634	2916
1990		146	34	204		1906		36	624	2950
1991		126	18	145		1302	2	57	571	2221
1992		62	6	202		1878		30	223	2401
1993		39	4	110		146		21	109	429
1994		95	2	64		168		34	155	518
1995		74		142		95		8	85	404
1996		43		87		297		34	172	633
1997		71		118		220		32	360	801
1998		19		156		1023		56	271	1525
1999		59	55	112		1171		47	727	2171
2000		49	50	90		196		54	170	609
2001		69	7	75		439		115	221	926
2002		49	71	95		73		66	332	686
2003		126		230		163		367	205	1091
2004		159		269		470		109	26	1033
2005		117		239		339		332	357	1384
2006		226	30	368		1729	1	525	362	3241
2007		149	6	403		354	1	526	237	1676
2008		243	6	480		792	3	404	339	2267
2009		143	56	114		400	2	140	242	1097
2010		111	88	646		546	1	184	292	1868
2011		196	6	456	2	396		214	599	1869
2012		197	87	874		220	1	508	668	2555
2013		188	56	852		351	2	62	513	2024
2014		82	32	799		342	2	98	454	1809
2015		115	27	413		192	3	438	967	2155
ABUND.	56	3653	732	9059	27	21984	18	4875	10669	51073
PRESENC.	4	33	25	36	2	38	10	31	32	38
MEDIA	14,00	110,70	29,28	251,64	13,50	578,53	1,80	157,26	333,41	1344,03
%	0,11	7,15	1,43	17,74	0,05	43,04	0,04	9,55	20,89	100,00
RIQUEZA	3	8	4	14	1	25	2	3	7	67

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS;
FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 45, página 197 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en el Humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR.

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Phoenicopus roseus (Flamenco común)</i>	8406	30	280,20	16,46
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	6530	32	204,06	12,79
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	4854	31	156,58	9,50
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	4158	29	143,38	8,14
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	2980	32	93,13	5,83

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Chroicocephalus genei</i> (<i>Gaviota picofina</i>)	2838	26	109,15	5,56
<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>)	2094	38	55,11	4,10
<i>Calidris minuta</i> (<i>Correlimos menudo</i>)	1983	29	68,38	3,88
<i>Recurvirostra avosetta</i> (<i>Avoceta común</i>)	1705	34	50,15	3,34
<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlitejo patinegro</i>)	1351	33	40,94	2,65
<i>Calidris sp</i> (<i>Correlimos sp</i>)	1319	8	164,88	2,58
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	1198	29	41,31	2,35
<i>Calidris alba</i> (<i>Correlimos tridáctilo</i>)	992	29	34,21	1,94
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	990	26	38,08	1,94
<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	951	25	38,04	1,86
<i>Limosa limosa</i> (<i>Aguja colinegra</i>)	854	32	26,69	1,67
<i>Arenaria interpres</i> (<i>Vuelvepiedras común</i>)	736	30	24,53	1,44
<i>Pluvialis squatarola</i> (<i>Chorlito gris</i>)	719	26	27,65	1,41
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	718	28	25,64	1,41
<i>Burhinus oedicephalus</i> (<i>Alcaraván común</i>)	706	21	33,62	1,38
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	569	18	31,61	1,11
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	523	26	20,12	1,02
<i>Larus sp</i> (<i>Gaviota sp</i>)	520	2	260,00	1,02
<i>Limosa lapponica</i> (<i>Aguja colipinta</i>)	426	15	28,40	0,83
<i>Anas acuta</i> (<i>Ánade rabudo</i>)	310	13	23,85	0,61
<i>Numenius arquata</i> (<i>Zarapito real</i>)	293	17	17,24	0,57
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	274	7	39,14	0,54
<i>Larus fuscus</i> (<i>Gaviota sombría</i>)	232	17	13,65	0,45
<i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>)	202	16	12,63	0,40
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	194	26	7,46	0,38
<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>)	170	30	5,67	0,33
<i>Anas crecca</i> (<i>Cerceta común</i>)	166	6	27,67	0,33
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	146	18	8,11	0,29
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (<i>Cormorán moñudo</i>)	134	1	134,00	0,26
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	92	9	10,22	0,18
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	86	19	4,53	0,17
<i>Numenius phaeopus</i> (<i>Zarapito trinador</i>)	86	7	12,29	0,17
<i>Gallinago sp</i> (<i>Agachadiza sp</i>)	69	1	69,00	0,14
<i>Philomachus pugnax</i> (<i>Combatiente</i>)	66	15	4,40	0,13
<i>Platalea leucorodia</i> (<i>Espátula común</i>)	65	10	6,50	0,13
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	62	10	6,20	0,12
<i>Charadrius dubius</i> (<i>Chorlitejo chico</i>)	51	8	6,38	0,10
<i>Anas penelope</i> (<i>Silbón europeo</i>)	31	4	7,75	0,061
<i>Netta rufina</i> (<i>Pato colorado</i>)	28	2	14,00	0,055
<i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	27	2	13,50	0,053
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	27	2	13,50	0,053
<i>Vanellus vanellus</i> (<i>Avefría europea</i>)	25	7	3,57	0,049
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	20	3	6,67	0,039
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	16	9	1,78	0,031
<i>Mergus serrator</i> (<i>Serreta mediana</i>)	14	3	4,67	0,027
<i>Calidris canutus</i> (<i>Correlimos gordo</i>)	13	7	1,86	0,025
<i>Anas strepera</i> (<i>Ánade friso</i>)	11	2	5,50	0,022
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)	10	7	1,43	0,020
<i>Lymnocyrtus minimus</i> (<i>Agachadiza chica</i>)	7	3	2,33	0,014
<i>Egretta alba</i> (<i>Garceta grande</i>)	4	3	1,33	0,008
<i>Ixobrychus minutus</i> (<i>Avetorillo común</i>)	3	3	1,00	0,006
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	2	2	1,00	0,004
<i>Larus marinus</i> (<i>Gavión atlántico</i>)	2	1	2,00	0,004
<i>Larus melanocephalus</i> (<i>Gaviota cabecinegra</i>)	2	1	2,00	0,004
<i>Morus bassanus</i> (<i>Alcatraz atlántico</i>)	2	1	2,00	0,004
<i>Anser anser</i> (<i>Ánsar común</i>)	1	1	1,00	0,002
<i>Ardeida sp</i> (<i>Ardeida sp</i>)	1	1	1,00	0,002
<i>Aythya fuligula</i> (<i>Porrón moñudo</i>)	1	1	1,00	0,002
<i>Chlidonias niger</i> (<i>Fumarel común</i>)	1	1	1,00	0,002
<i>Hydrocoloeus minutus</i> (<i>Gaviota enana</i>)	1	1	1,00	0,002
<i>Hydroprogne caspia</i> (<i>Pagaza piquirroja</i>)	1	1	1,00	0,002

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Larus canus (Gaviota cana)</i>	1	1	1,00	0,002
<i>Pluvialis apricaria (Chorlito dorado europeo)</i>	1	1	1,00	0,002
<i>Podiceps cristatus (Somormujo lavanco)</i>	1	1	1,00	0,002
<i>Rallus aquaticus (Rascón europeo)</i>	1	1	1,00	0,002
<i>Tringa stagnatilis (Archibebe fino)</i>	1	1	1,00	0,002

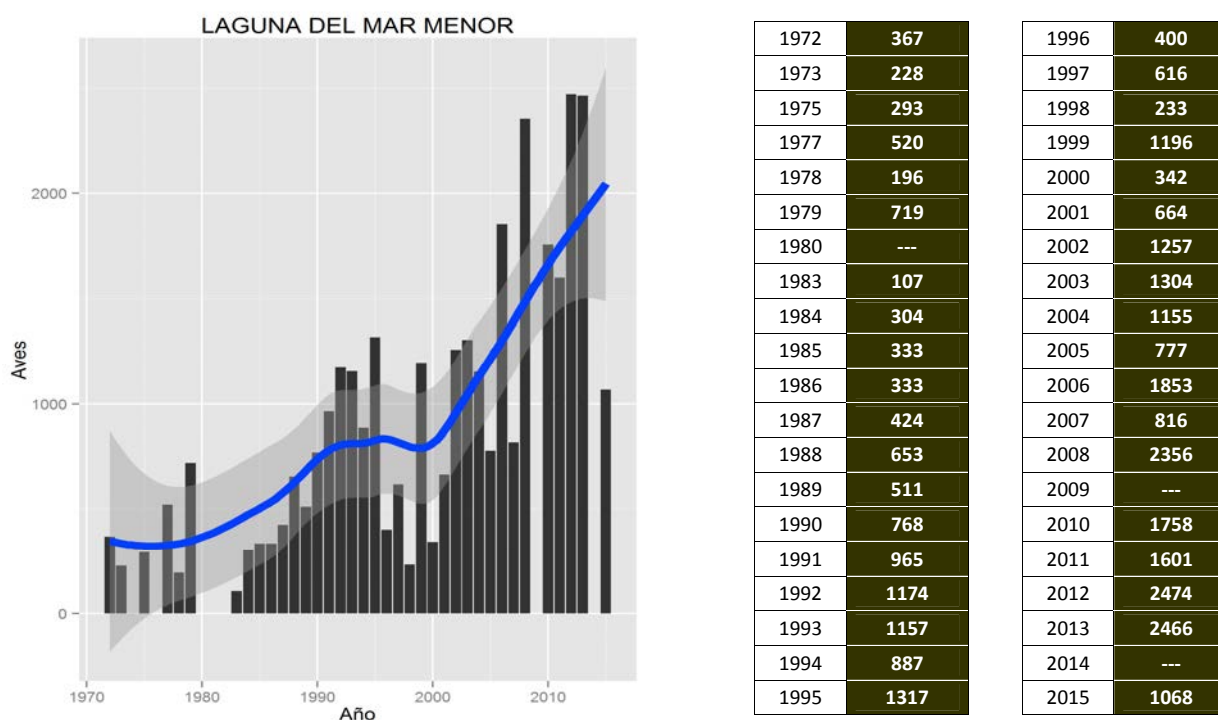
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 46, página 197 del documento APÉNDICES.

LAGUNA DEL MAR MENOR

Localización UTM	693921 - 4177924
Años de censo	37
Entidad	LAGUNA DEL MAR MENOR
Abundancia total	33592
Abundancia media (nº aves/año)	907,89
Porcentaje (respecto a la abund. total)	15,03
Abundancia Mínima/Máxima	107 / 2474
Riqueza total	48
Riqueza media (nº sp./año)	9,22
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	53,33
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 18
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES MARINAS (15761 aves) / 425,97 aves/año
Categoría mayor riqueza	AVES MARINAS (14 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,736 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Podiceps nigricollis (11917) Phalacrocorax carbo (9851) Mergus serrator (5389) Podiceps cristatus (3633)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



En el período 1972-2015 se censó un total de **33592 aves** en el Humedal LAGUNA DEL MAR MENOR, que representa el 15,03 % de la abundancia total, con una riqueza de **48 especies** distintas, siendo la Categoría AVES MARINAS la más abundante (15761 aves) y la de mayor riqueza (14 sp). Las especies más abundantes han sido: *Podiceps nigricollis* con 11917 aves, *Phalacrocorax carbo* (9851), *Mergus serrator* (5389) y *Podiceps cristatus* (3633).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 37 (hay que señalar que los censos de los años 2009 y 2014 no pudieron llevarse a cabo por el mal tiempo reinante durante el período válido de realización de los mismos).

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal LAGUNA DEL MAR MENOR.

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AN. NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1972		77			200	40			7	43	367
1973		78			102				12	36	228
1975		10			283						293
1977					353		7		142	18	520
1978		15			144				5	32	196
1979	13				276				264	166	719
1983		1			102				4		107
1984	1	30			180				20	73	304
1985		34			259				40		333
1986		4			290		1		17	21	333
1987		4			282				122	16	424
1988					322		11		308	12	653
1989					173		5		331	2	511
1990		2	2		420				335	9	768
1991		5		5	305		36		596	18	965
1992					200	55	14		860	45	1174
1993					463		26		644	24	1157
1994		3			492		1		319	72	887
1995		79		29	368	62	14		728	37	1317
1996			3		241	49	1		101	5	400
1997		60		3	364	49	76		54	10	616
1998					192				40	1	233
1999		6			577		7	3	465	138	1196
2000		12			117				213		342
2001					218		1		444	1	664
2002		16			587		19		582	53	1257
2003					286				1018		1304
2004		60			397				698		1155
2005					383				394		777
2006		45			1155				653		1853
2007		65			252				499		816
2008		8			1401				947		2356
2010		1			616		2		1129	10	1758
2011		103			629				869		1601
2012		3			1611				860		2474
2013		10			1150				1306		2466
2015		8			371				688	1	1068
ABUND.	14	739	5	37	15761	255	221	3	15714	843	33592
PRESENC.	2	26	2	3	37	5	15	1	36	24	37
MEDIA	7,00	28,42	2,50	12,33	425,97	51,00	14,73	3,00	436,50	35,13	907,89
%	0,042	2,20	0,015	0,11	46,92	0,76	0,66	0,009	46,78	2,51	100,00
RIQUEZA	2	9	---	1	14	1	13	1	3	4	48

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AN. NO ID.: ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal LAGUNA DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 47, página 198 del documento APÉNDICES.

Características de las ESPECIES en el Humedal LAGUNA DEL MAR MENOR.

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	11917	34	350,50	35,48
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	9851	32	307,84	29,33
<i>Mergus serrator (Serreta mediana)</i>	5389	37	145,65	16,04
<i>Podiceps cristatus (Somormujo lavanco)</i>	3633	35	103,80	10,82
<i>Phoenicopterus roseus (Flamenco común)</i>	496	14	35,43	1,48

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	338	12	28,17	1,01
<i>Sterna sandvicensis</i> (Charrán patinegro)	314	23	13,65	0,93
<i>Fulica atra</i> (Focha común)	255	5	51,00	0,76
<i>Egretta garzetta</i> (Garceta común)	200	20	10,00	0,60
<i>Tadorna tadorna</i> (Tarro blanco)	190	17	11,18	0,57
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Zampullín común)	164	3	54,67	0,49
<i>Ardea cinerea</i> (Garza real)	142	20	7,10	0,42
<i>Anas acuta</i> (Ánade rabudo)	115	4	28,75	0,34
<i>Chroicocephalus genei</i> (Gaviota picofina)	96	10	9,60	0,29
<i>Anas penelope</i> (Silbón europeo)	72	2	36,00	0,21
<i>Larus audouinii</i> (Gaviota de Audouin)	63	7	9,00	0,19
<i>Gallinula chloropus</i> (Gallineta común)	37	3	12,33	0,11
<i>Charadrius alexandrinus</i> (Chorlitejo patinegro)	35	4	8,75	0,104
<i>Calidris sp</i> (Correlimos sp)	34	1	34,00	0,101
<i>Numenius arquata</i> (Zarapito real)	34	11	3,09	0,101
<i>Limosa sp</i> (Aguja sp)	20	1	20,00	0,060
<i>Tringa totanus</i> (Archibebe común)	16	4	4,00	0,048
<i>Charadrius hiaticula</i> (Chorlitejo grande)	15	1	15,00	0,045
<i>Marmaronetta angustirostris</i> (Cerceta pardilla)	15	1	15,00	0,045
<i>Calidris alpina</i> (Correlimos común)	14	1	14,00	0,042
<i>Tringa nebularia</i> (Archibebe claro)	14	2	7,00	0,042
<i>Netta rufina</i> (Pato colorado)	13	1	13,00	0,039
<i>Alca torda</i> (Alca común)	11	3	3,67	0,033
<i>Arenaria interpres</i> (Vuelvepedras común)	10	3	3,33	0,030
<i>Pluvialis squatarola</i> (Chorlito gris)	9	3	3,00	0,027
<i>Melanitta fusca</i> (Negrón especulado)	8	2	4,00	0,024
<i>Actitis hypoleucos</i> (Andarríos chico)	7	3	2,33	0,021
<i>Larus sp</i> (Gaviota sp)	7	1	7,00	0,021
<i>Melanitta nigra</i> (Negrón común)	7	2	3,50	0,021
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Cormorán moñudo)	6	1	6,00	0,018
<i>Anas strepera</i> (Ánade friso)	5	2	2,50	0,015
<i>Anatidae sp</i> (Anátida sp)	5	2	2,50	0,015
<i>Egretta alba</i> (Garceta grande)	5	1	5,00	0,015
<i>Charadrius sp</i> (Chorlitejo sp)	4	1	4,00	0,012
<i>Larus fuscus</i> (Gaviota sombría)	4	4	1,00	0,012
<i>Numenius sp</i> (Zarapito sp)	4	1	4,00	0,012
<i>Circus aeruginosus</i> (Aguilucho lagunero occidental)	3	1	3,00	0,009
<i>Larus melanocephalus</i> (Gaviota cabecinegra)	2	2	1,00	0,006
<i>Limosa limosa</i> (Aguja colinegra)	2	1	2,00	0,006
<i>Anas clypeata</i> (Cuchara común)	1	1	1,00	0,003
<i>Anser anser</i> (Ánsar común)	1	1	1,00	0,003
<i>Calonectris diomedea</i> (Pardela cenicienta)	1	1	1,00	0,003
<i>Clangula hyemalis</i> (Pato havelda)	1	1	1,00	0,003
<i>Cygnus olor</i> (Cisne vulgar)	1	1	1,00	0,003
<i>Gelochelidon nilotica</i> (Pagaza piconegra)	1	1	1,00	0,003
<i>Haematopus ostralegus</i> (Ostrero euroasiático)	1	1	1,00	0,003
<i>Himantopus himantopus</i> (Cigüeñuela común)	1	1	1,00	0,003
<i>Recurvirostra avosetta</i> (Avoceta común)	1	1	1,00	0,003
<i>Somateria mollissima</i> (Eider común)	1	1	1,00	0,003
<i>Sterna hirundo</i> (Charrán común)	1	1	1,00	0,003

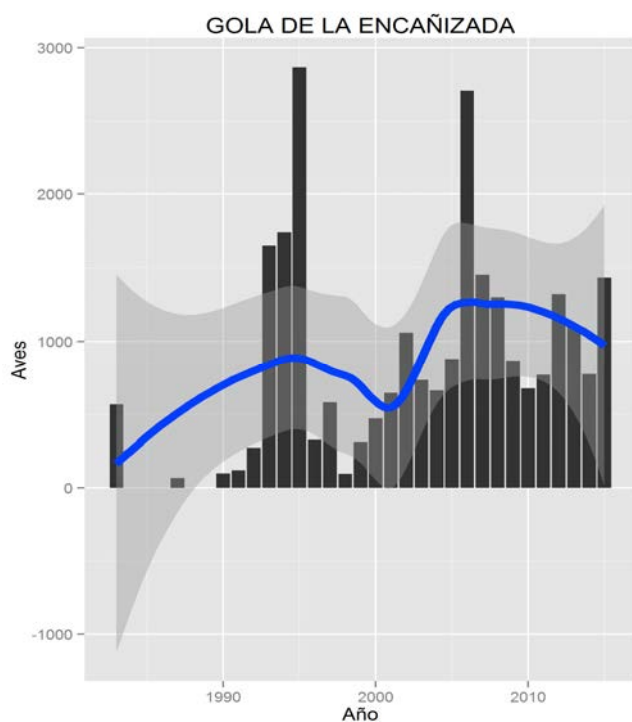
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad o consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal LAGUNA DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 48, página 198 del documento APÉNDICES.

GOLA DE LA ENCAÑIZADA

Localización UTM	697854 - 4184369
Años de censo	28
Entidad	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
Abundancia total	25580
Abundancia media (nº aves/año)	913,57
Porcentaje (respecto a la abund. total)	11,45
Abundancia Mínima/Máxima	67 / 2866
Riqueza total	45
Riqueza media (nº sp./año)	19,32
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	50,00
Riqueza Mínima/Máxima	7 / 26
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	LIMÍCOLAS (19926 aves) / 711,64 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (24 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,287 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Calidris alpina (7814) Calidris minuta (2502) Pluvialis squatarola (1660) Phoenicopterus roseus (1497)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---	1996	328
1973	---	1997	584
1975	---	1998	94
1977	---	1999	312
1978	---	2000	475
1979	---	2001	648
1980	---	2002	1059
1983	570	2003	737
1984	---	2004	666
1985	---	2005	879
1986	---	2006	2707
1987	67	2007	1452
1988	---	2008	1300
1989	---	2009	868
1990	98	2010	679
1991	118	2011	772
1992	271	2012	1322
1993	1651	2013	1108
1994	1741	2014	776
1995	2866	2015	1432

En el período 1972-2015 se censó un total de **25580 aves** en el Humedal GOLA DE LA ENCAÑIZADA, que representa el 11,45 % de la abundancia total, con una riqueza de **45 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante (19926 aves) y la de mayor riqueza (24 sp). Las especies más abundantes han sido: *Calidris alpina* con 7814 aves, *Calidris minuta* (2502), *Pluvialis squatarola* (1660) y *Phoenicopterus roseus* (1497).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 28.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal GOLA DE LA ENCAÑIZADA

Año	AN. NAD.	AV. MAR.	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1983			570				570
1987		44	22			1	67
1990		1	89			8	98
1991		4	112			2	118
1992		27	183			61	271
1993		18	1292			341	1651
1994	18	117	1380			226	1741
1995	2	119	2681			64	2866
1996	2	74	226			26	328
1997		29	465			90	584
1998		20	2			72	94
1999	2	81	168	1	2	58	312
2000	8	33	407		1	26	475
2001		30	545			73	648
2002	33	47	863		45	71	1059
2003		62	604			71	737
2004		29	593			44	666
2005		48	773			58	879
2006	67	145	1811	1	366	317	2707
2007	23	57	1227	1		144	1452
2008	10	323	893	1	1	72	1300
2009	31	73	636			128	868
2010		18	627			34	679
2011	74	47	555	3		93	772
2012	144	68	993			117	1322
2013	144	40	699		1	224	1108
2014	56	77	353	1		289	776
2015	55	22	1157			198	1432
ABUND.	669	1653	19926	8	416	2908	25580
PRESENC.	15	27	28	6	6	27	28
MEDIA	44,60	61,22	711,64	1,33	69,33	107,70	913,57
%	2,62	6,46	77,90	0,03	1,63	11,37	100,00
RIQUEZA	4	8	24	1	2	6	45

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. MAR: AVES MARINAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS;
O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal GOLA DE LA ENCAÑIZADA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 49, página 199 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal GOLA DE LA ENCAÑIZADA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	7814	27	289,41	30,55
<i>Calidris minuta (Correlimos menudo)</i>	2502	21	119,14	9,78
<i>Pluvialis squatarola (Chorlito gris)</i>	1660	27	61,48	6,49
<i>Phoenicopterus roseus (Flamenco común)</i>	1497	21	71,29	5,85
<i>Charadrius hiaticula (Chorlito grande)</i>	1451	27	53,74	5,67
<i>Charadrius alexandrinus (Chorlito patinegro)</i>	1370	24	57,08	5,36
<i>Arenaria interpres (Vuelvepiedras común)</i>	1141	26	43,88	4,46
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	963	26	37,04	3,76
<i>Calidris alba (Correlimos tridáctilo)</i>	753	17	44,29	2,94
<i>Limosa limosa (Aguja colinegra)</i>	712	18	39,56	2,78
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	657	25	26,28	2,57
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	610	23	26,52	2,38
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	557	27	20,63	2,18
<i>Chroicocephalus genei (Gaviota picofina)</i>	488	20	24,40	1,91
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	408	5	81,60	1,59

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	388	8	48,50	1,52
<i>Numenius arquata</i> (Zarapito real)	387	26	14,88	1,51
<i>Calidris</i> sp (<i>Correlimos</i> sp)	340	4	85,00	1,33
<i>Tringa nebularia</i> (Archibebe claro)	282	25	11,28	1,10
<i>Tadorna tadorna</i> (Tarro blanco)	269	13	20,69	1,05
<i>Platalea leucorodia</i> (Espátula común)	229	17	13,47	0,90
<i>Tringa erythropus</i> (Archibebe oscuro)	208	12	17,33	0,81
<i>Limosa lapponica</i> (Aguja colipinta)	207	12	17,25	0,81
<i>Burhinus oedicnemus</i> (Alcaraván común)	138	8	17,25	0,54
<i>Charadrius dubius</i> (Chorlitejo chico)	111	5	22,20	0,43
<i>Sterna sandvicensis</i> (Charrán patinegro)	90	18	5,00	0,35
<i>Larus audouinii</i> (Gaviota de Audouin)	86	3	28,67	0,34
<i>Numenius phaeopus</i> (Zarapito trinador)	85	11	7,73	0,33
<i>Philomachus pugnax</i> (Combatiente)	55	3	18,33	0,22
<i>Himantopus himantopus</i> (Cigüeñuela común)	20	4	5,00	0,078
<i>Mergus serrator</i> (Serreta mediana)	17	2	8,50	0,066
<i>Egretta alba</i> (Garceta grande)	14	10	1,40	0,055
<i>Calidris canutus</i> (Correlimos gordo)	12	4	3,00	0,047
<i>Recurvirostra avosetta</i> (Avoceta común)	12	4	3,00	0,047
<i>Anas acuta</i> (Ánade rabudo)	10	4	2,50	0,039
<i>Alcedo atthis</i> (Martín pescador)	8	6	1,33	0,031
<i>Podiceps cristatus</i> (Somormujo lavanco)	8	2	4,00	0,031
<i>Haematopus ostralegus</i> (Ostrero euroasiático)	4	1	4,00	0,016
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Cormorán moñudo)	4	1	4,00	0,016
<i>Larus fuscus</i> (Gaviota sombría)	3	2	1,50	0,012
<i>Tringa stagnatilis</i> (Archibebe fino)	3	1	3,00	0,012
<i>Anas clypeata</i> (Cuchara común)	2	1	2,00	0,008
<i>Sterna hirundo</i> (Charrán común)	2	1	2,00	0,008
<i>Actitis hypoleucos</i> (Andarríos chico)	1	1	1,00	0,004
<i>Bubulcus ibis</i> (Garcilla bueyera)	1	1	1,00	0,004
<i>Pluvialis apricaria</i> (Chorlito dorado europeo)	1	1	1,00	0,004

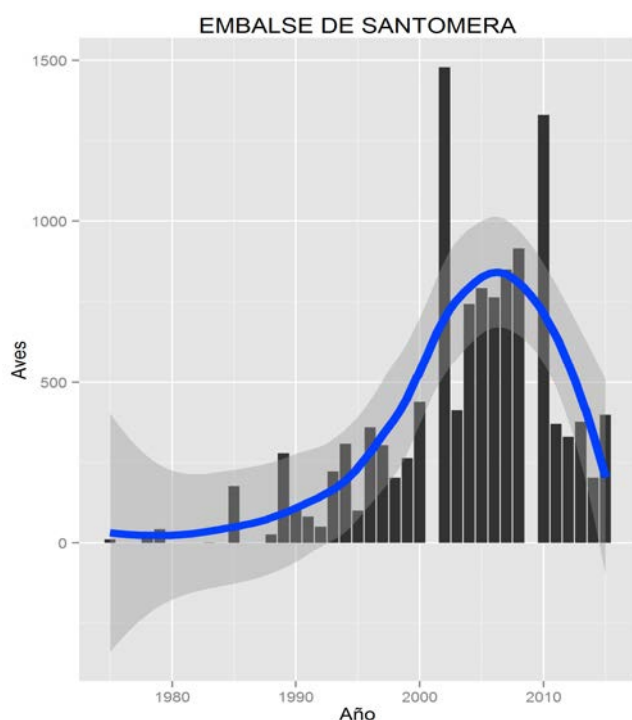
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal GOLA DE LA ENCAÑIZADA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 50, página 199 del documento APÉNDICES.

EMBALSE DE SANTOMERA

Localización UTM	667410 - 4218927
Años de censo	31
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	11961
Abundancia media (nº aves/año)	385,84
Porcentaje (respecto a la abund. total)	5,35
Abundancia Mínima/Máxima	1 / 1478
Riqueza total	43
Riqueza media (nº sp./año)	10,58
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	47,78
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 19
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	FOCHAS (3330 aves) / 185,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (16 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,585 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Fulica atra (3330) Aythya ferina (1988) Tachybaptus ruficollis (1511) Podiceps nigricollis (1159)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---
1973	---
1975	11
1977	---
1978	19
1979	43
1980	---
1983	1
1984	---
1985	177
1986	---
1987	---
1988	27
1989	279
1990	110
1991	82
1992	51
1993	222
1994	308
1995	100
1996	359
1997	304
1998	203
1999	264
2000	439
2001	---
2002	1478
2003	412
2004	743
2005	792
2006	764
2007	850
2008	915
2009	---
2010	1330
2011	370
2012	330
2013	377
2014	203
2015	398

En el período 1972-2015 se censó un total de **11961 aves** en el Humedal EMBALSE DE SANTOMERA, que representa el 5,35 % de la abundancia total, con una riqueza de **43 especies** distintas, siendo la Categoría FOCHAS la más abundante (3330 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (16 sp). Las especies más abundantes han sido: *Fulica atra*, con 3330 aves; *Aythya ferina* (1988), *Tachybaptus ruficollis* (1511) y *Podiceps nigricollis* (1159).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 31.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE DE SANTOMERA

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AN.NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1975							8		3		11
1978							19				19
1979							43				43
1983					1						1
1985	26	29		3			79		40		177
1988	24	2					1				27
1989	33	14		4		178	40		8	2	279
1990	49	6				41	1		7	6	110
1991		11	4	3			37		8	19	82
1992		13			1		3		10	24	51
1993	40	44		11			27		33	67	222
1994	25	124		6			104		44	5	308
1995		70					24			6	100
1996	234	60			1	1	3		52	8	359
1997	146	33					52		55	18	304
1998		54		1	2		70		70	6	203
1999		101				2	36		89	36	264
2000	120	141				115	10		29	24	439
2002	249	234		130	31	252	23		551	8	1478
2003	117	53		1	27	109	1	1	102	1	412
2004	146	33		4	45	293	4	1	217		743
2005	269	18			35	361	1		106	2	792
2006	48	66		3	242	292	3		108	2	764
2007	164	210		2	5	259	16		194		850
2008	136	56		3	21	553	2		144		915
2010	200	273		3	3	385	56		410		1330
2011	3	69			2	200	19		59	18	370
2012	88	79		1	3	41	33		84	1	330
2013	106	147		37	3	19	9		56		377
2014	3	65		4		65	18		48		203
2015	2	53		6		164	6		167		398
ABUND.	2228	2058	4	222	422	3330	748	2	2694	253	11961
PRESENC.	22	27	1	17	15	18	30	2	26	18	31
MEDIA	101,27	76,22	4,00	13,06	28,13	185,00	24,93	1,00	103,62	14,06	385,84
%	18,63	17,21	0,03	1,86	3,53	27,84	6,25	0,02	22,52	2,12	100,00
RIQUEZA	6	8	---	3	1	1	16	1	3	4	43

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AN. NO ID.: ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS;

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE SANTOMERA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 51, página 200 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE DE SANTOMERA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	3330	18	185,00	27,84
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	1988	20	99,40	16,62
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	1511	25	60,44	12,63
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	1159	21	55,19	9,69
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	978	26	37,62	8,18
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	456	14	32,57	3,81
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	421	14	30,07	3,52
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	308	13	23,69	2,58
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	241	13	18,54	2,01
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	206	14	14,71	1,72
<i>Oxyura leucocephala (Malvasía cabeciblanca)</i>	186	10	18,60	1,56

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Vanellus vanellus</i> (<i>Avefría europea</i>)	158	6	26,33	1,32
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	151	16	9,44	1,26
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	133	13	10,23	1,11
<i>Calidris alpina</i> (<i>Correlimos común</i>)	107	5	21,40	0,89
<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>)	100	4	25,00	0,84
<i>Phoenicopterus roseus</i> (<i>Flamenco común</i>)	54	4	13,50	0,45
<i>Anas penelope</i> (<i>Silbón europeo</i>)	53	7	7,57	0,44
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)	49	18	2,72	0,41
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	44	5	8,80	0,37
<i>Netta rufina</i> (<i>Pato colorado</i>)	44	6	7,33	0,37
<i>Charadrius dubius</i> (<i>Chorlito chico</i>)	38	7	5,43	0,32
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	27	4	6,75	0,23
<i>Calidris minuta</i> (<i>Correlimos menudo</i>)	26	2	13,00	0,22
<i>Podiceps cristatus</i> (<i>Somormujo lavanco</i>)	24	5	4,80	0,20
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	22	9	2,44	0,18
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	21	1	21,00	0,18
<i>Recurvirostra avosetta</i> (<i>Avoceta común</i>)	21	5	4,20	0,18
<i>Calidris ferruginea</i> (<i>Correlimos zarapitín</i>)	17	1	17,00	0,14
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	15	4	3,75	0,13
<i>Anas strepera</i> (<i>Ánade friso</i>)	11	2	5,50	0,092
<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlito patinegro</i>)	9	1	9,00	0,075
<i>Aythya fuligula</i> (<i>Porrón moñudo</i>)	7	2	3,50	0,059
<i>Numenius arquata</i> (<i>Zarapito real</i>)	7	1	7,00	0,059
<i>Anas acuta</i> (<i>Ánade rabudo</i>)	6	2	3,00	0,050
<i>Anas querquedula</i> (<i>Cerceta carretona</i>)	5	1	5,00	0,042
<i>Burhinus oedicephalus</i> (<i>Alcaraván común</i>)	5	2	2,50	0,042
<i>Anatidae sp</i> (<i>Anátida sp</i>)	4	1	4,00	0,033
<i>Limicola sp</i> (<i>Limícola sp</i>)	4	1	4,00	0,033
<i>Charadrius sp</i> (<i>Chorlito sp</i>)	3	1	3,00	0,025
<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>)	3	1	3,00	0,025
<i>Aythya nyroca</i> (<i>Porrón pardo</i>)	2	1	2,00	0,017
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	2	2	1,00	0,017
<i>Calidris alba</i> (<i>Correlimos tridáctilo</i>)	1	1	1,00	0,008
<i>Clangula hyemalis</i> (<i>Pato havelda</i>)	1	1	1,00	0,008
<i>Larus sp</i> (<i>Gaviota sp</i>)	1	1	1,00	0,008
<i>Rallus aquaticus</i> (<i>Rascón europeo</i>)	1	1	1,00	0,008
<i>Tringa sp</i> (<i>Archibebe sp</i>)	1	1	1,00	0,008

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

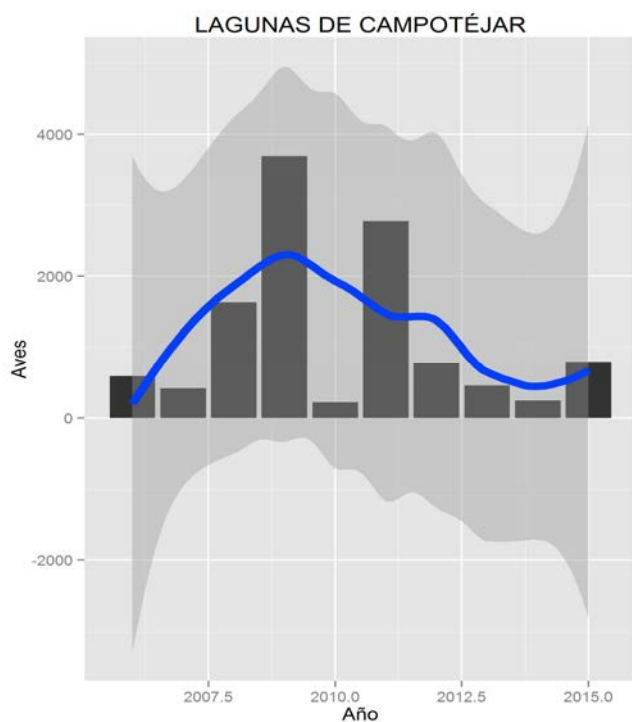
Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE SANTOMERA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 52, página 200 del documento APÉNDICES.

LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR

Localización UTM	655857 - 4219916
Años de censo	10
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	11606
Abundancia media (nº aves/año)	1160,60
Porcentaje (respecto a la abund. total)	5,19
Abundancia Mínima/Máxima	222 / 3691
Riqueza total	27
Riqueza media (nº sp./año)	15,80
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	30,00
Riqueza Mínima/Máxima	12 / 19
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZANCUDAS (5996 aves) / 999,33 aves/año
Categoría mayor riqueza	ANÁTIDAS NADADORAS (6 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	-0,177 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Bubulcus ibis (5990) Anas clypeata (2161) Oxyura leucocephala (741) Fulica atra (568)

Aunque este Humedal tan sólo ha sido censado en los últimos diez años (y no cumpliría, por tanto, el criterio de valorar la tendencia de aquéllos con censos igual o superior a quince años), se considera necesario mostrar su gráfica de evolución de abundancia, dado que además de ser uno de los considerados de censo prioritario actualmente, alberga una población importante de *Malvasia cabeciblanca*, objeto del Proyecto Life 09 NAT/ES/000516, Conservación de *Oxyura leucocephala* en la Región de Murcia, España, junto con los humedales LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS y LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA.

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---	1996	---
1973	---	1997	---
1975	---	1998	---
1977	---	1999	---
1978	---	2000	---
1979	---	2001	---
1980	---	2002	---
1983	---	2003	---
1984	---	2004	---
1985	---	2005	---
1986	---	2006	590
1987	---	2007	418
1988	---	2008	1636
1989	---	2009	3691
1990	---	2010	222
1991	---	2011	2774
1992	---	2012	775
1993	---	2013	457
1994	---	2014	250
1995	---	2015	793

En el período 1972-2015 se censó un total de **11606 aves** en el Humedal LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR, que representa el 5,19 % de la abundancia total, con una riqueza de **27 especies** distintas, siendo la Categoría ZANCUDAS la más abundante (5996 aves) y la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la de mayor riqueza (6 sp). Las especies más abundantes han sido: *Bubulcus ibis* con 5990 aves, *Anas clypeata* (2161), *Oxyura leucocephala* (741) y *Fulica atra* (568).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 10.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2006	185	136	48	10	62	12		137		590
2007	72	170	34		42	8	1	87	4	418
2008	277	203	72	13	145	18		159	749	1636
2009	119	268	67	6	69	16		145	3001	3691
2010	35	40	46	3	64	8		26		222
2011	136	400	61	6	35	5	1	44	2086	2774
2012	132	511	35		42	4		51		775
2013	32	113	24	3	54	4	2	70	155	457
2014	82	85	7		22	3	1	49	1	250
2015	270	394	26	5	33	5	1	59		793
ABUND.	1340	2320	420	46	568	83	6	827	5996	11606
PRESENC.	10	10	10	7	10	10	5	10	6	10
MEDIA	134,00	232,00	42,00	6,57	56,80	8,30	1,20	82,70	999,33	1160,60
%	11,55	19,99	3,62	0,40	4,89	0,72	0,05	7,13	51,66	100,00
RIQUEZA	4	6	3	1	1	5	2	2	3	27

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS; Fochas: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 53, página 201 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	5990	6	998,33	51,61
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	2161	10	216,10	18,62
<i>Oxyura leucocephala (Malvasía cabeciblanca)</i>	741	10	74,10	6,38
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	568	10	56,80	4,89
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	485	10	48,50	4,18
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	472	10	47,20	4,07
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	390	10	39,00	3,36
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	355	10	35,50	3,06
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	133	9	14,78	1,15
<i>Netta rufina (Pato colorado)</i>	97	9	10,78	0,84
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	46	7	6,57	0,40
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	38	10	3,80	0,33
<i>Porphyrio porphyrio (Calamón común)</i>	29	8	3,63	0,25
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	21	3	7,00	0,18
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	21	9	2,33	0,18
<i>Aythya nyroca (Porrón pardo)</i>	17	6	2,83	0,15
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	11	3	3,67	0,095
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	8	4	2,00	0,069
<i>Anas strepera (Ánade friso)</i>	5	1	5,00	0,043
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	4	2	2,00	0,034
<i>Alcedo atthis (Martín pescador)</i>	3	2	1,50	0,026
<i>Circus aeruginosus (Aguilucho lagunero occidental)</i>	3	3	1,00	0,026
<i>Anas penelope (Silbón europeo)</i>	2	1	2,00	0,017

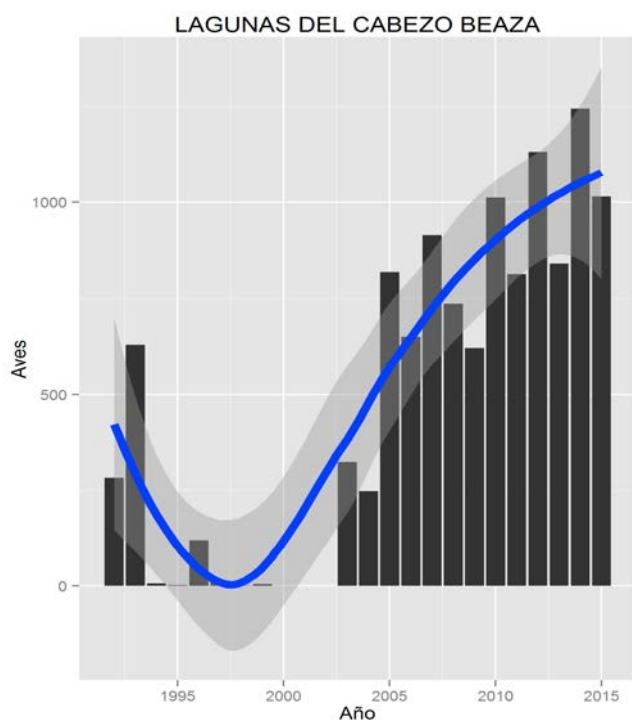
Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Charadrius hiaticula (Chorlitejo grande)</i>	2	1	2,00	0,017
<i>Ixobrychus minutus (Avetorillo común)</i>	2	2	1,00	0,017
<i>Rallus aquaticus (Rascón europeo)</i>	1	1	1,00	0,009
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	1	1	1,00	0,009

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 54, página 201 del documento APÉNDICES.

LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA

Localización UTM	680967 - 4167423
Años de censo	21
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	11429
Abundancia media (nº aves/año)	544,24
Porcentaje (respecto a la abund. total)	5,11
Abundancia Mínima/Máxima	1 / 1244
Riqueza total	36
Riqueza media (nº sp./año)	10,19
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	40,00
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 18
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (6635 aves) / 442,33 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (12 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,834 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Anas clypeata (4854) Anas platyrhynchos (1409) Podiceps nigricollis (1165) Fulica atra (1148)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---
1973	---
1975	---
1977	---
1978	---
1979	---
1980	---
1983	---
1984	---
1985	---
1986	---
1987	---
1988	---
1989	---
1990	---
1991	---
1992	283
1993	630
1994	7
1995	2
1996	120
1997	14
1998	1
1999	5
2000	---
2001	---
2002	---
2003	324
2004	248
2005	818
2006	651
2007	914
2008	736
2009	622
2010	1012
2011	813
2012	1131
2013	840
2014	1244
2015	1014

En el período 1972-2015 se censó un total de **11429 aves** en el Humedal LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA, que representa el 5,11 % de la abundancia total, con una riqueza de **36 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (6635 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (12 sp). Las especies más abundantes han sido: *Anas clypeata*, con 4854 aves, *Anas platyrhynchos* (1409), *Podiceps nigricollis* (1165) y *Fulica atra* (1148).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 21.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1992		198				5		36	44	283
1993	4	454				41		25	106	630
1994						1		6		7
1995									2	2
1996						115			5	120
1997						14				14
1998									1	1
1999						4			1	5
2003	1	119				181	1	17	5	324
2004	11	53	10		30	58	1	85		248
2005	107	350			90	46		225		818
2006	152	301			104			94		651
2007	55	613		1	86	81		74	4	914
2008	252	263	1		131	5		84		736
2009	59	380	6		63	8		106		622
2010	236	542	7		66	3		158		1012
2011	59	466	4	2	94	25		163		813
2012	33	792	1		125	45	2	131	2	1131
2013	8	579	5	3	111	37		97		840
2014	88	904	1		128	21	2	100		1244
2015	98	621	1	7	120	11		156		1014
ABUND.	1163	6635	36	13	1148	701	6	1557	170	11429
PRESENC.	14	15	9	4	12	18	4	16	9	21
MEDIA	83,07	442,33	4,00	3,25	95,67	38,94	1,50	97,31	18,89	544,24
%	10,18	58,05	0,32	0,11	10,05	6,13	0,05	13,62	1,49	100,00
RIQUEZA	3	7	2	3	1	12	1	3	4	36

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS;
FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 55, página 201 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	4854	15	323,60	42,47
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	1409	13	108,38	12,33
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	1165	13	89,62	10,19
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	1148	12	95,67	10,04
<i>Oxyura leucocephala (Malvasía cabeciblanca)</i>	621	12	51,75	5,43
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	534	10	53,40	4,67
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	391	15	26,07	3,42
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	225	11	20,45	1,97
<i>Burhinus oedicephalus (Alcaraván común)</i>	218	6	36,33	1,91
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	182	9	20,22	1,59
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	151	13	11,62	1,32
<i>Phoenicopterus roseus (Flamenco común)</i>	142	2	71,00	1,24
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	84	2	42,00	0,73
<i>Calidris minuta (Correlimos menudo)</i>	57	3	19,00	0,50
<i>Actitis hypoleucos (Andarriós chico)</i>	36	10	3,60	0,31
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	32	9	3,56	0,28
<i>Anas penelope (Silbón europeo)</i>	29	4	7,25	0,25
<i>Tringa ochropus (Andarriós grande)</i>	25	8	3,13	0,22
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	22	5	4,40	0,19
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	21	6	3,50	0,18
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	12	6	2,00	0,105
<i>Calidris sp (Correlimos sp)</i>	10	1	10,00	0,087

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas strepera</i> (<i>Ánade friso</i>)	9	3	3,00	0,079
<i>Aythya fuligula</i> (<i>Porrón moñudo</i>)	8	4	2,00	0,070
<i>Larus fuscus</i> (<i>Gaviota sombría</i>)	7	3	2,33	0,061
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	6	4	1,50	0,052
<i>Recurvirostra avosetta</i> (<i>Avoceta común</i>)	6	2	3,00	0,052
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	5	2	2,50	0,044
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	4	1	4,00	0,035
<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	4	3	1,33	0,035
<i>Philomachus pugnax</i> (<i>Combatiente</i>)	4	1	4,00	0,035
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	2	1	2,00	0,017
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	2	2	1,00	0,017
<i>Anser anser</i> (<i>Ánsar común</i>)	1	1	1,00	0,009
<i>Podiceps cristatus</i> (<i>Somormujo lavanco</i>)	1	1	1,00	0,009
<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>)	1	1	1,00	0,009
<i>Vanellus vanellus</i> (<i>Avefría europea</i>)	1	1	1,00	0,009

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

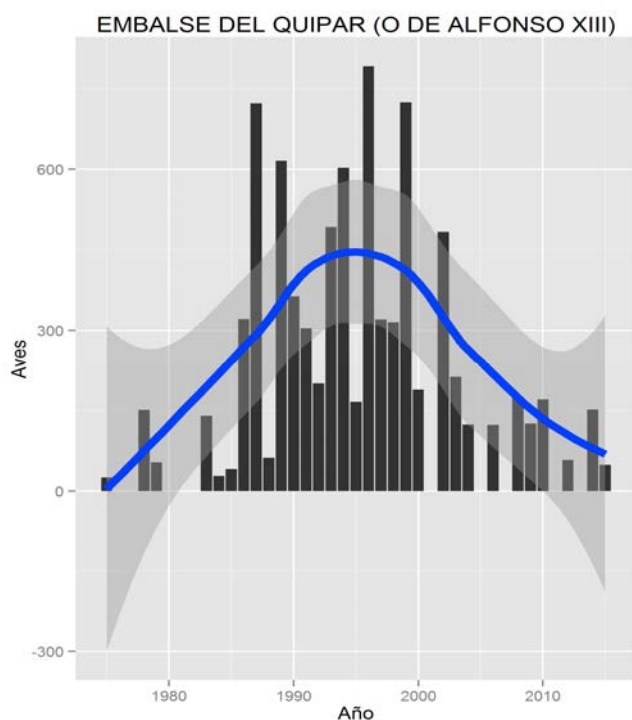
Hay que destacar que, desde que se modificó el sistema del tratamiento de las aguas residuales en la EDAR, el Humedal crece progresivamente en abundancia y riqueza de aves.

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 56, página 201 del documento APÉNDICES.

EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)

Localización UTM	622401 - 4230654
Años de censo	31
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	8305
Abundancia media (nº aves/año)	267,90
Porcentaje (respecto a la abund. total)	3,72
Abundancia Mínima/Máxima	25 / 792
Riqueza total	34
Riqueza media (nº sp./año)	8,87
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	37,78
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 17
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS BUCEADORAS (2375 aves) / 113,10 aves/año
Categoría mayor riqueza	ANÁTIDAS NADADORAS (9 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	-0,049 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Aythya ferina (2358) Phalacrocorax carbo (1971) Fulica atra (1065) Anas platyrhynchos (802)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---
1973	---
1975	25
1977	---
1978	151
1979	53
1980	---
1983	140
1984	28
1985	41
1986	321
1987	723
1988	62
1989	616
1990	363
1991	304
1992	201
1993	492
1994	603
1995	166
1996	792
1997	320
1998	315
1999	725
2000	189
2001	---
2002	483
2003	213
2004	124
2005	---
2006	123
2007	---
2008	176
2009	126
2010	171
2011	---
2012	58
2013	---
2014	152
2015	49

En el período 1972-2015 se censó un total de **8305 aves** en el Humedal EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII), que representa el 3,72 % de la abundancia total, con una riqueza de **34 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS BUCEADORAS la más abundante (2375 aves) y la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la de mayor riqueza (9 sp). Las especies más abundantes han sido: *Aythya ferina* con 2358 aves, *Phalacrocorax carbo* (1971), *Fulica atra* (1065) y *Anas platyrhynchos* (802).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 31.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AN. NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1975									25		25
1978	4					60	14		45	28	151
1979		47								6	53
1983		99							11	30	140
1984		1							12	15	28
1985		21					3		11	6	41
1986	146	71				41	2		58	3	321
1987	263	150		2		228	7		72	1	723
1988	23	1	1	3		27	3		4		62
1989	472	43	2			65			33	1	616
1990	99	77		33	13	47	2		68	24	363
1991	165	17		3	16	58	8		9	28	304
1992	160				28	10				3	201
1993	142	49		6	87	144	3		11	50	492
1994	248	79		1	131	87	1		5	51	603
1995		2		2	137	10	1		9	5	166
1996	206	141		4	183	125	9		69	55	792
1997	40	14		1	168	31			40	26	320
1998	27	23		6	197	8	6		12	36	315
1999	106	89		47	301	26	3		113	40	725
2000	37	11		35	49	27			15	15	189
2002	121	57		37	142	22			36	68	483
2003	57	6	100		43				6	1	213
2004	37	18		6	42	1			1	19	124
2006	14	32		3	10	20	8		15	21	123
2008	6	28		5	93	2			11	31	176
2009		16		5	91	3	2		5	4	126
2010		15		3	107	11	2	1	16	16	171
2012	2				42	12			2		58
2014		74			62		14			2	152
2015		16		1	29		2			1	49
ABUND.	2375	1197	103	203	1971	1065	90	1	714	586	8305
PRESENC.	21	27	3	19	21	23	18	1	27	28	31
MEDIA	113,10	44,33	34,33	10,68	93,86	46,30	5,00	1,00	26,44	20,93	267,90
%	28,60	14,41	1,24	2,44	23,73	12,82	1,08	0,01	8,60	7,06	100,00
RIQUEZA	3	9	---	4	1	1	7	1	3	5	34

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AN. NO ID: ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO;
 AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS;
 ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS;

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 57, página 202 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	2358	20	117,90	28,39
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	1971	21	93,86	23,73
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	1065	23	46,30	12,82
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	802	25	32,08	9,66
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	452	27	16,74	5,44
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	366	24	15,25	4,41
<i>Podiceps cristatus (Somormujo lavanco)</i>	281	22	12,77	3,38
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	187	17	11,00	2,25
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	181	11	16,45	2,18
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	151	11	13,73	1,82
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	119	11	10,82	1,43

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
Anatidae sp (<i>Anátida sp</i>)	103	3	34,33	1,24
Podiceps nigricollis (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	55	5	11,00	0,66
Actitis hypoleucos (<i>Andarríos chico</i>)	37	14	2,64	0,45
Anas acuta (<i>Ánade rabudo</i>)	29	4	7,25	0,35
Himantopus himantopus (<i>Cigüeñuela común</i>)	13	2	6,50	0,16
Tringa totanus (<i>Archibebe común</i>)	13	3	4,33	0,16
Bubulcus ibis (<i>Garcilla bueyera</i>)	12	1	12,00	0,14
Gallinago gallinago (<i>Agachadiza común</i>)	12	4	3,00	0,14
Podiceps sp (<i>Zampullín-somormujo sp</i>)	12	1	12,00	0,14
Tadorna tadorna (<i>Tarro blanco</i>)	12	2	6,00	0,14
Netta rufina (<i>Pato colorado</i>)	11	3	3,67	0,13
Anas querquedula (<i>Cerceta carretona</i>)	8	1	8,00	0,096
Tringa ochropus (<i>Andarríos grande</i>)	8	5	1,60	0,096
Anas strepera (<i>Ánade friso</i>)	7	4	1,75	0,084
Limosa sp (<i>Aguja sp</i>)	7	1	7,00	0,084
Anas penelope (<i>Silbón europeo</i>)	6	3	2,00	0,072
Aythya nyroca (<i>Porrón pardo</i>)	6	2	3,00	0,072
Recurvirostra avosetta (<i>Avoceta común</i>)	4	1	4,00	0,048
Charadrius dubius (<i>Chorlitejo chico</i>)	3	1	3,00	0,036
Lymnocyptes minimus (<i>Agachadiza chica</i>)	3	2	1,50	0,036
Tringa sp (<i>Archibebe sp</i>)	3	1	3,00	0,036
Phoenicopterus roseus (<i>Flamenco común</i>)	2	1	2,00	0,024
Vanellus vanellus (<i>Avefría europea</i>)	2	1	2,00	0,024
Anser anser (<i>Ánsar común</i>)	1	1	1,00	0,012
Ciconia ciconia (<i>Cigüeña blanca</i>)	1	1	1,00	0,012
Circus aeruginosus (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	1	1	1,00	0,012
Porphyrio porphyrio (<i>Calamón común</i>)	1	1	1,00	0,012

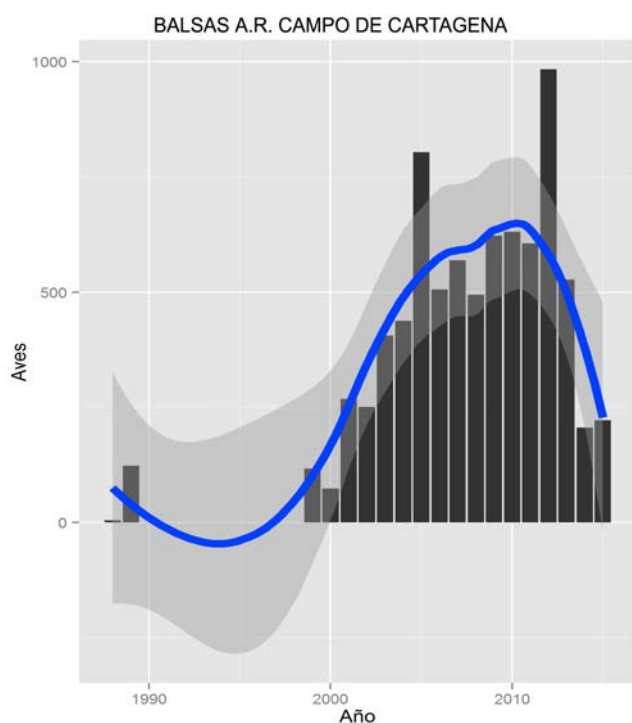
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 58, página 202 del documento APÉNDICES.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA

Localización UTM	---
Años de censo	19
Entidad	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
Abundancia total	7849
Abundancia media (nº aves/año)	413,11
Porcentaje (respecto a la abund. total)	3,51
Abundancia Mínima/Máxima	5 / 983
Riqueza total	43
Riqueza media (nº sp./año)	16,47
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	47,78
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 25
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (2311 aves) / 135,94 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (16 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,589 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Tachybaptus ruficollis (1602) Fulica atra (1501) Anas platyrhynchos (1125) Anas crecca (573)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---
1973	---
1975	---
1977	---
1978	---
1979	---
1980	---
1983	---
1984	---
1985	---
1986	---
1987	---
1988	5
1989	123
1990	---
1991	---
1992	---
1993	---
1994	---
1995	---
1996	---
1997	---
1998	---
1999	117
2000	74
2001	268
2002	251
2003	406
2004	438
2005	803
2006	506
2007	569
2008	494
2009	622
2010	630
2011	605
2012	983
2013	527
2014	206
2015	222

En el período 1972-2015 se censó un total de **7849 aves** en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA, que representa el 3,51 % de la abundancia total, con una riqueza de **43 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (2311 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (16 sp). Las especies más abundantes han sido: *Tachybaptus ruficollis*, con 1602 aves, *Fulica atra* (1501), *Anas platyrhynchos* (1125) y *Anas crecca* (573).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 19.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1988			4						1	5
1989	2	2	17		7	23		50	22	123
1999	8	3	3			60		41	2	117
2000			3	21	5	9		24	12	74
2001	6	105	6	58	16	24		48	5	268
2002	34	184		5	7	15		6		251
2003	25	108	16	15	22	108		109	3	406
2004		93	95	27	48	43		125	7	438
2005	1	267	72	6	181	42	3	226	5	803
2006	43	87	68	2	127	27	1	141	10	506
2007	93	165	35	4	108	19		116	29	569
2008	3	116	34	31	137	20	1	146	6	494
2009	14	163	52	3	170	24	4	131	61	622
2010		156	43	16	170	29	1	163	52	630
2011	23	244	19	1	120	12		135	51	605
2012	38	246	45	46	268	65	1	191	83	983
2013	8	178	31	62	79	47	1	116	5	527
2014		85	2	36	17	17		45	4	206
2015	18	109	4	12	19	11		43	6	222
ABUND.	316	2311	549	345	1501	595	12	1856	364	7849
PRESENC.	14	17	18	16	17	18	7	18	18	19
MEDIA	22,57	135,94	30,50	21,56	88,29	33,06	1,71	103,11	20,22	413,11
%	4,03	29,44	6,99	4,40	19,12	7,58	0,15	23,65	4,64	100,00
RIQUEZA	5	8	3	2	1	16	2	3	3	43

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 59, página 202 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	1602	18	89,00	20,41
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	1501	17	88,29	19,12
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	1125	15	75,00	14,33
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	573	11	52,09	7,30
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	482	15	32,13	6,14
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	344	16	21,50	4,38
<i>Anas penelope (Silbón europeo)</i>	321	5	64,20	4,09
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	295	13	22,69	3,76
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	246	15	16,40	3,13
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	230	14	16,43	2,93
<i>Vanellus vanellus (Avefría europea)</i>	174	7	24,86	2,22
<i>Tringa ochropus (Andarriós grande)</i>	128	16	8,00	1,63
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	117	18	6,50	1,49
<i>Anas acuta (Ánade rabudo)</i>	111	5	22,20	1,41
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	110	8	13,75	1,40
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	96	11	8,73	1,22
<i>Actitis hypoleucos (Andarriós chico)</i>	68	13	5,23	0,87
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	65	13	5,00	0,83
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	64	11	5,82	0,82
<i>Pluvialis squatarola (Chorlito gris)</i>	37	1	37,00	0,47
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	27	10	2,70	0,34
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	17	9	1,89	0,22

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Calidris alpina</i> (<i>Correlimos común</i>)	16	4	4,00	0,20
<i>Charadrius dubius</i> (<i>Chorlitejo chico</i>)	12	3	4,00	0,15
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	11	6	1,83	0,14
<i>Aythya nyroca</i> (<i>Porrón pardo</i>)	10	6	1,67	0,13
<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlitejo patinegro</i>)	10	2	5,00	0,13
<i>Podiceps cristatus</i> (<i>Somormujo lavanco</i>)	8	4	2,00	0,102
<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>)	8	6	1,33	0,102
<i>Calidris minuta</i> (<i>Correlimos menudo</i>)	6	4	1,50	0,076
<i>Netta rufina</i> (<i>Pato colorado</i>)	6	1	6,00	0,076
<i>Burhinus oedicephalus</i> (<i>Alcaraván común</i>)	5	2	2,50	0,064
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	5	1	5,00	0,064
<i>Anas strepera</i> (<i>Ánade friso</i>)	3	2	1,50	0,038
<i>Aythya fuligula</i> (<i>Porrón moñudo</i>)	3	2	1,50	0,038
<i>Anas platyrhynchos</i> sp (<i>Ánade azulón doméstico</i>)	2	2	1,00	0,025
<i>Lymnocyptes minimus</i> (<i>Agachadiza chica</i>)	2	1	2,00	0,025
<i>Oxyura leucocephala</i> (<i>Malvasía cabeciblanca</i>)	2	2	1,00	0,025
<i>Anser anser</i> (<i>Ánsar común</i>)	1	1	1,00	0,013
<i>Cairina moschata</i> (<i>Pato criollo</i>)	1	1	1,00	0,013
<i>Limosa limosa</i> (<i>Aguja colinegra</i>)	1	1	1,00	0,013
<i>Melanitta fusca</i> (<i>Negrón especulado</i>)	1	1	1,00	0,013
<i>Pandion haliaetus</i> (<i>Águila pescadora</i>)	1	1	1,00	0,013
<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>)	1	1	1,00	0,013
<i>Tringa glareola</i> (<i>Andarríos bastardo</i>)	1	1	1,00	0,013

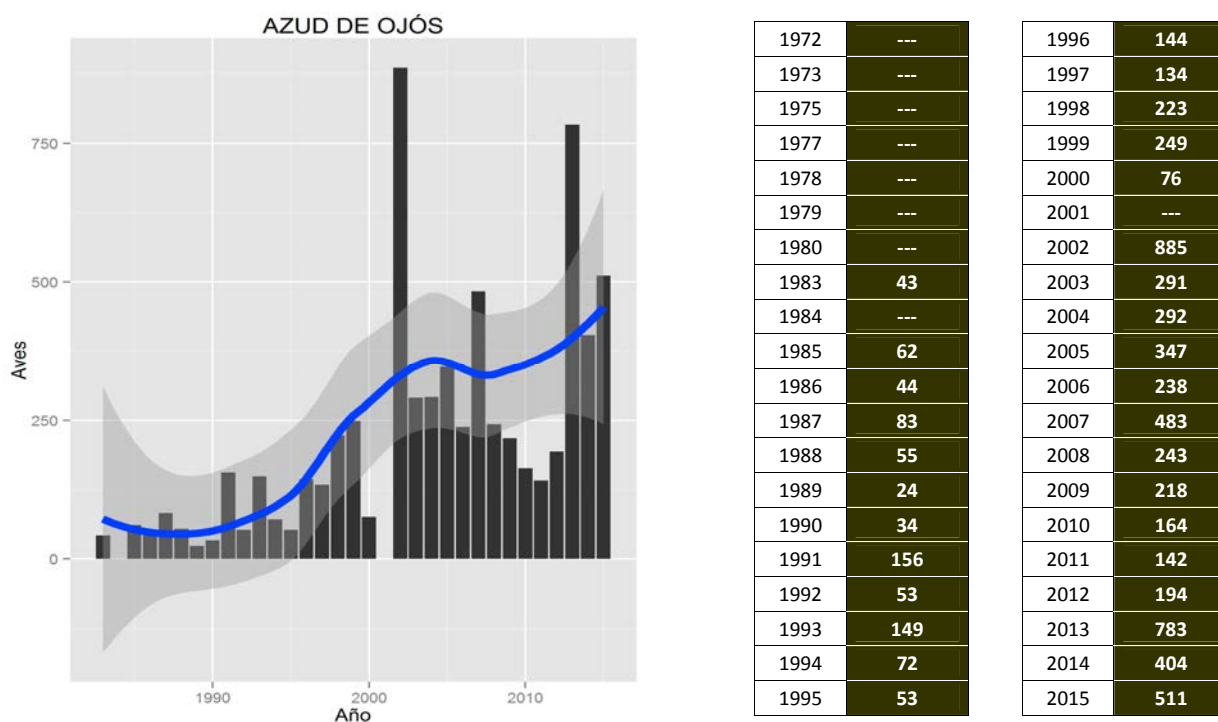
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 60, página 203 del documento APÉNDICES.

AZUD DE OJÓS

Localización UTM	643504 - 4226125
Años de censo	31
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	6849
Abundancia media (nº aves/año)	220,94
Porcentaje (respecto a la abund. total)	3,06
Abundancia Mínima/Máxima	24 / 885
Riqueza total	25
Riqueza media (nº sp./año)	6,06
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	27,78
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 12
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZANCUDAS (2418 aves) / 78,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (6 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,622 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Bubulcus ibis (1744) Phalacrocorax carbo (1275) Fulica atra (1169) Anas platyrhynchos (911)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



En el período 1972-2015 se censó un total de **6849 aves** en el Humedal AZUD DE OJÓS, que representa el 3,06 % de la abundancia total, con una riqueza de **25 especies** distintas, siendo la Categoría ZANCUDAS la más abundante (2418 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (6 sp). Las especies más abundantes han sido: *Bubulcus ibis*, con 1744 aves, *Phalacrocorax carbo* (1275), *Fulica atra* (1169) y *Anas platyrhynchos* (911).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 31.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal AZUD DE OJÓS

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AN.NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1983						23				20	43
1985		2		10		30				20	62
1986				5		1				38	44
1987		3		11		25	11			33	83
1988			12	12						31	55
1989						3				21	24
1990				14						20	34
1991		10		97			14			35	156
1992		24				8				21	53
1993		35		55		20				39	149
1994		2		23		29				18	72
1995		4		15	1	17				16	53
1996		66		29		24	1			24	144
1997		24		23	19	52			3	13	134
1998		130		62	11	6		1		13	223
1999		49		94	46	19			2	39	249
2000		22		19	23					12	76
2002	28	202		56	149	92			5	353	885
2003		45		32	157	42	1			14	291
2004	1	42	3	55	124	40	1		5	21	292
2005		69		60	121	86	2		1	8	347
2006		7		49	99	67	1			15	238
2007		43		42	156	69		1		172	483
2008		5		36	78	104		3	1	16	243
2009		25		33	66	84			1	9	218
2010		19		16	64	40	3			22	164
2011		17		33	39	33				20	142
2012		18		23	38	91				24	194
2013		19		22	42	75				625	783
2014		33		7	26	49	1			288	404
2015		24		12	16	40			1	418	511
ABUND.	29	939	15	945	1275	1169	35	5	19	2418	6849
PRESENC.	2	26	2	28	19	27	9	3	8	31	31
MEDIA	14,50	36,12	7,50	33,75	67,11	43,30	3,89	1,67	2,38	78,00	220,94
%	0,42	13,71	0,22	13,80	18,62	17,07	0,51	0,07	0,28	35,30	100,00
RIQUEZA	1	5	---	5	1	1	6	1	2	3	25

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AN. NO ID.: ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO;
 AV. MAR.: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS;
 ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS;

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal AZUD DE OJÓS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 61, página 203 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal AZUD DE OJÓS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	1744	12	145,33	25,46
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	1275	19	67,11	18,62
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	1169	27	43,30	17,07
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	911	26	35,04	13,30
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	906	28	32,36	13,23
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	642	31	20,71	9,37
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	32	5	6,40	0,47
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	29	2	14,50	0,42
<i>Porphyrio porphyrio (Calamón común)</i>	19	6	3,17	0,28
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	18	3	6,00	0,26
<i>Anatidae sp (Anátida sp)</i>	15	2	7,50	0,22
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	14	1	14,00	0,20

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	13	2	6,50	0,19
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	13	6	2,17	0,19
<i>Vanellus vanellus</i> (<i>Avefría europea</i>)	11	1	11,00	0,16
<i>Anas strepera</i> (<i>Ánade friso</i>)	7	2	3,50	0,102
<i>Podiceps cristatus</i> (<i>Somormujo lavanco</i>)	6	2	3,00	0,088
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	5	4	1,25	0,073
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	5	3	1,67	0,073
<i>Anser anser</i> sp (<i>Ánsar doméstico</i>)	3	1	3,00	0,044
<i>Anas platyrhynchos</i> sp (<i>Ánade azulón doméstico</i>)	2	1	2,00	0,029
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	2	2	1,00	0,029
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	2	1	2,00	0,029
<i>Anas crecca</i> (<i>Cerceta común</i>)	1	1	1,00	0,015
<i>Cairina moschata</i> (<i>Pato criollo</i>)	1	1	1,00	0,015
<i>Calidris alpina</i> (<i>Correlimos común</i>)	1	1	1,00	0,015
<i>Lymnocryptes minimus</i> (<i>Agachadiza chica</i>)	1	1	1,00	0,015
<i>Rallus aquaticus</i> (<i>Rascón europeo</i>)	1	1	1,00	0,015
<i>Tadorna tadorna</i> (<i>Tarro blanco</i>)	1	1	1,00	0,015

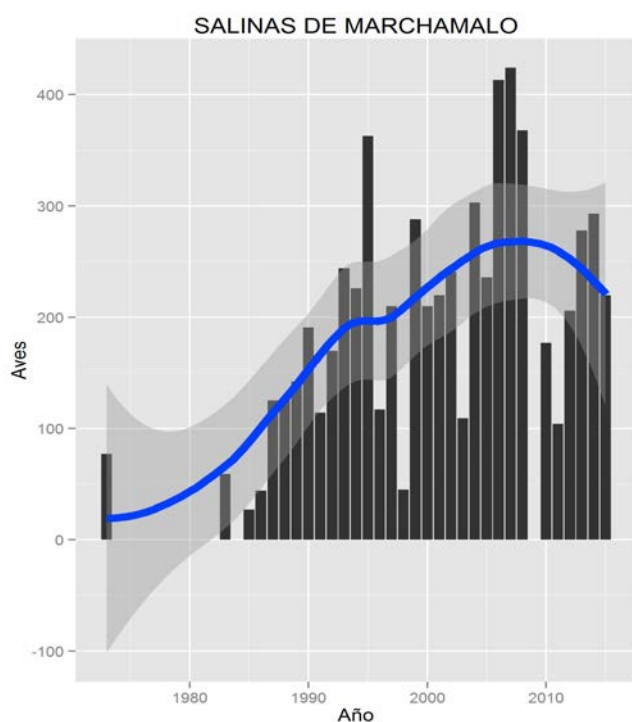
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad o consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal AZUD DE OJÓS en el CIAARM 1972-2015* (por orden de abundancia) se encuentran en el ANEXO 62, página 203 del documento APÉNDICES.

SALINAS DE MARCHAMALO

Localización UTM	701059 - 4167811
Años de censo	35
Entidad	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
Abundancia total	6371
Abundancia media (nº aves/año)	182,03
Porcentaje (respecto a la abund. total)	2,85
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 424
Riqueza total	35
Riqueza media (nº sp./año)	11,91
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	38,89
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 19
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	LIMÍCOLAS (3961aves) / 123,78 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (21 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,673 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Phoenicopterus roseus (874) Recurvirostra avosetta (777) Pluvialis apricaria (737) Charadrius alexandrinus (519)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---	1996	117
1973	77	1997	210
1975	0	1998	45
1977	---	1999	288
1978	0	2000	210
1979	0	2001	220
1980	---	2002	241
1983	59	2003	109
1984	---	2004	303
1985	27	2005	236
1986	44	2006	413
1987	125	2007	424
1988	127	2008	368
1989	142	2009	---
1990	191	2010	177
1991	114	2011	104
1992	170	2012	206
1993	244	2013	278
1994	226	2014	293
1995	363	2015	220

En el período 1972-2015 se censó un total de **6371 aves** en el Humedal SALINAS DE MARCHAMALO, que representa el 2,85 % de la abundancia total, con una riqueza de **35 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante (3961 aves) y la de mayor riqueza (21 sp). Las especies más abundantes han sido: *Phoenicopterus roseus* con 874 aves, *Recurvirostra avosetta* (777), *Pluvialis apricaria* (737) y *Charadrius alexandrinus* (519).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 35, con censos negativos en los años 1975, 1978 y 1979.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal SALINAS DE MARCHAMALO

Año	AN. NAD.	AV. MAR.	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
1973			77		77
1975					0
1978					0
1979					0
1983			59		59
1985			26	1	27
1986			43	1	44
1987			119	6	125
1988		42	68	17	127
1989	7		44	91	142
1990	2	19	33	137	191
1991	3		43	68	114
1992	6	13	83	68	170
1993	14	30	129	71	244
1994	11	16	154	45	226
1995	19		326	18	363
1996	29	5	48	35	117
1997	10	9	172	19	210
1998	6	2	24	13	45
1999	58	10	172	48	288
2000	15	49	107	39	210
2001	16	22	143	39	220
2002	8	74	84	75	241
2003	4	19	52	34	109
2004	6	37	192	68	303
2005	29	44	121	42	236
2006	10	144	223	36	413
2007	8	155	242	19	424
2008	44	26	288	10	368
2010	28	15	85	49	177
2011	3	4	90	7	104
2012	62	8	126	10	206
2013	42	48	177	11	278
2014	34	6	226	27	293
2015	4	7	185	24	220
ABUND.	478	804	3961	1128	6371
PRESENC.	26	24	32	30	35
MEDIA	18,38	33,50	123,78	37,60	182,03
%	7,50	12,62	62,17	17,71	100,00
RIQUEZA	4	6	21	4	35

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. MAR: AVES MARINAS;
 LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal SALINAS DE MARCHAMALO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 63, página 204 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal SALINAS DE MARCHAMALO

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Phoenicopus roseus (Flamenco común)</i>	874	27	32,37	13,72
<i>Recurvirostra avosetta (Avoceta común)</i>	777	30	25,90	12,20
<i>Pluvialis apricaria (Chorlito dorado europeo)</i>	737	9	81,89	11,57
<i>Charadrius alexandrinus (Chorlitejo patinegro)</i>	519	25	20,76	8,15
<i>Larus audouinii (Gaviota de Audouin)</i>	500	20	25,00	7,85
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	464	24	19,33	7,28
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	395	23	17,17	6,20
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	301	29	10,38	4,72

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Calidris minuta</i> (<i>Correlimos menudo</i>)	281	17	16,53	4,41
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	233	23	10,13	3,66
<i>Chroicocephalus genei</i> (<i>Gaviota picofina</i>)	230	21	10,95	3,61
<i>Limosa limosa</i> (<i>Aguja colinegra</i>)	209	15	13,93	3,28
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	162	28	5,79	2,54
<i>Burhinus oedicanus</i> (<i>Alcaraván común</i>)	126	6	21,00	1,98
<i>Calidris alba</i> (<i>Correlimos tridáctilo</i>)	114	1	114,00	1,79
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	72	16	4,50	1,13
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	67	25	2,68	1,05
<i>Calidris</i> sp (<i>Correlimos sp</i>)	53	6	8,83	0,83
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	44	16	2,75	0,69
<i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>)	38	8	4,75	0,60
<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>)	34	14	2,43	0,53
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	30	7	4,29	0,47
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	25	2	12,50	0,39
<i>Pluvialis squatarola</i> (<i>Chorlito gris</i>)	22	8	2,75	0,35
<i>Vanellus vanellus</i> (<i>Avefría europea</i>)	15	3	5,00	0,24
<i>Anas acuta</i> (<i>Ánade rabudo</i>)	11	2	5,50	0,17
<i>Philomachus pugnax</i> (<i>Combatiente</i>)	10	2	5,00	0,16
<i>Numenius arquata</i> (<i>Zarapito real</i>)	7	4	1,75	0,11
<i>Larus fuscus</i> (<i>Gaviota sombría</i>)	5	3	1,67	0,078
<i>Limicola</i> sp (<i>Limícola sp</i>)	5	1	5,00	0,078
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	3	2	1,50	0,047
<i>Anas penelope</i> (<i>Silbón europeo</i>)	2	1	2,00	0,031
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)	2	2	1,00	0,031
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	1	1	1,00	0,016
<i>Arenaria interpres</i> (<i>Vuelvepedras común</i>)	1	1	1,00	0,016
<i>Charadrius dubius</i> (<i>Chorlitejo chico</i>)	1	1	1,00	0,016
<i>Sterna hirundo</i> (<i>Charrán común</i>)	1	1	1,00	0,016

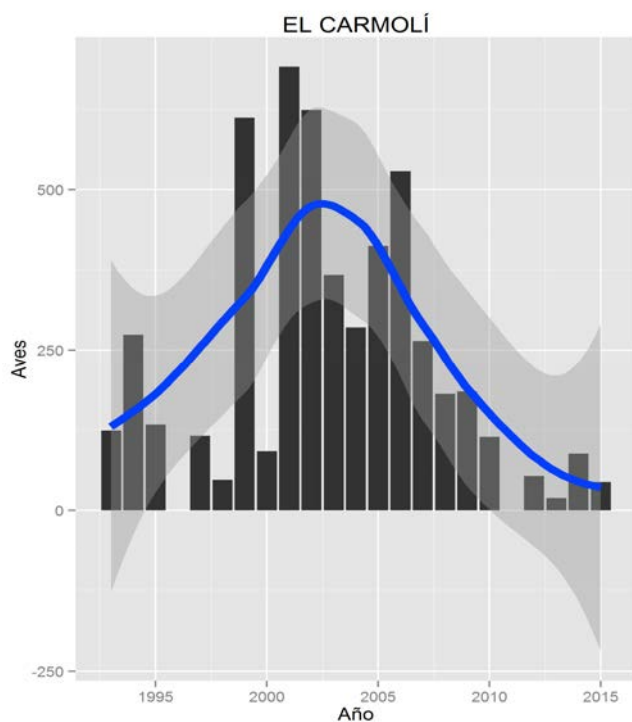
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal SALINAS DE MARCHAMALO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 64, página 204 del documento APÉNDICES.

EL CARMOLÍ

Localización UTM	689228 - 4175459
Años de censo	21
Entidad	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
Abundancia total	5254
Abundancia media (nº aves/año)	250,19
Porcentaje (respecto a la abund. total)	2,35
Abundancia Mínima/Máxima	19 / 691
Riqueza total	46
Riqueza media (nº sp./año)	16,05
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	51,11
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 23
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	FOCHAS (2018 aves) / 144,14 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (19 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	-0,255 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Fulica atra (2018) Phoenicopterus roseus (534) Tadorna tadorna (351) Burhinus oediconemus (339)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---
1973	---
1975	---
1977	---
1978	---
1979	---
1980	---
1983	---
1984	---
1985	---
1986	---
1987	---
1988	---
1989	---
1990	---
1991	---
1992	---
1993	124
1994	274
1995	133
1996	---
1997	116
1998	47
1999	612
2000	92
2001	691
2002	624
2003	367
2004	285
2005	412
2006	529
2007	264
2008	181
2009	185
2010	114
2011	---
2012	53
2013	19
2014	88
2015	44

En el período 1972-2015 se censó un total de **5254 aves** en el Humedal EL CARMOLÍ, que representa el 2,35 % de la abundancia total, con una riqueza de **46 especies** distintas, siendo la Categoría FOCHAS la más abundante (2018 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (19 sp). Las especies más abundantes han sido: *Fulica atra* con 2018 aves, *Phoenicopterus roseus* (534), *Tadorna tadorna* (351) y *Burhinus oediconemus* (339).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 21.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EL CARMOLÍ

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1993		18	4		89	1		12	124
1994	55	1	11	7	51		147	2	274
1995	22	2	19		86	1		3	133
1997	50	5	4		50		3	4	116
1998	2							45	47
1999	71		40	118	299		40	44	612
2000	10		2		40	1		39	92
2001	42	10	13	322	151	3	1	149	691
2002	56	16	3	382	101			66	624
2003		4	16	177	136	1		33	367
2004	22		2	228	23	3		7	285
2005	64	10	2	220	67	2		47	412
2006	20	3		283	78	1		144	529
2007	20	9	7	80	96	2		50	264
2008	12	1	2	90	66	6		4	181
2009	14	10	4	45	107	3		2	185
2010	12		2	60	30	1	2	7	114
2012			12		32	2		7	53
2013			5	3	2	4		5	19
2014	4		5		63	1		15	88
2015			3	3	20	5		13	44
ABUND.	476	89	156	2018	1587	37	193	698	5254
PRESENC.	16	12	19	14	20	16	5	21	21
MEDIA	29,75	7,42	8,21	144,14	79,35	2,31	38,60	33,24	250,19
%	9,06	1,69	2,97	38,41	30,21	0,70	3,67	13,29	100,00
RIQUEZA	6	2	8	1	19	2	2	6	46

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS;
 LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de Evolución anual de las Categorías en el Humedal EL CARMOLÍ en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia) se encuentran en el ANEXO 65, página 204 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EL CARMOLÍ

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Fulica atra</i> (Focha común)	2018	14	144,14	38,41
<i>Phoenicopterus roseus</i> (Flamenco común)	534	10	53,40	10,16
<i>Tadorna tadorna</i> (Tarro blanco)	351	14	25,07	6,68
<i>Burhinus oedicnemus</i> (Alcaraván común)	339	12	28,25	6,45
<i>Arenaria interpres</i> (Vuelvepiedras común)	232	15	15,47	4,42
<i>Charadrius alexandrinus</i> (Chorlitejo patinegro)	224	13	17,23	4,26
<i>Calidris alpina</i> (Correlimos común)	198	10	19,80	3,77
<i>Calidris minuta</i> (Correlimos menudo)	174	10	17,40	3,31
<i>Podiceps cristatus</i> (Somormujo lavanco)	124	5	24,80	2,36
<i>Tringa totanus</i> (Archibebe común)	118	15	7,87	2,25
<i>Charadrius hiaticula</i> (Chorlitejo grande)	100	14	7,14	1,90
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormorán grande)	69	12	5,75	1,31
<i>Podiceps nigricollis</i> (Zampullín cuellinegro)	69	2	34,50	1,31
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	67	8	8,38	1,28
<i>Gallinula chloropus</i> (Gallineta común)	63	9	7,00	1,20
<i>Egretta garzetta</i> (Garceta común)	62	19	3,26	1,18
<i>Ardea cinerea</i> (Garza real)	50	16	3,13	0,95
<i>Bubulcus ibis</i> (Garcilla bueyera)	49	3	16,33	0,93
<i>Anas penelope</i> (Silbón europeo)	46	1	46,00	0,88
<i>Charadrius dubius</i> (Chorlitejo chico)	41	1	41,00	0,78
<i>Chroicocephalus genei</i> (Gaviota picofina)	41	13	3,15	0,78
<i>Pluvialis squatarola</i> (Chorlito gris)	40	10	4,00	0,76
<i>Tringa nebularia</i> (Archibebe claro)	37	13	2,85	0,70

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	26	9	2,89	0,49
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	21	10	2,10	0,40
<i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>)	20	8	2,50	0,38
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)	18	11	1,64	0,34
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	17	8	2,13	0,32
<i>Numenius arquata</i> (<i>Zarapito real</i>)	17	9	1,89	0,32
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	15	11	1,36	0,29
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	12	9	1,33	0,23
<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	12	1	12,00	0,23
<i>Recurvirostra avosetta</i> (<i>Avoceta común</i>)	12	4	3,00	0,23
<i>Mergus serrator</i> (<i>Serreta mediana</i>)	11	3	3,67	0,21
<i>Anser anser</i> (<i>Ánsar común</i>)	5	2	2,50	0,095
<i>Anas acuta</i> (<i>Ánade rabudo</i>)	4	1	4,00	0,076
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	3	2	1,50	0,057
<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>)	3	2	1,50	0,057
<i>Calidris alba</i> (<i>Correlimos tridáctilo</i>)	2	1	2,00	0,038
<i>Egretta alba</i> (<i>Garceta grande</i>)	2	1	2,00	0,038
<i>Philomachus pugnax</i> (<i>Combatiente</i>)	2	1	2,00	0,038
<i>Circus sp</i> (<i>Aguilucho sp</i>)	1	1	1,00	0,019
<i>Hydroprogne caspia</i> (<i>Pagaza piquirroja</i>)	1	1	1,00	0,019
<i>Larus fuscus</i> (<i>Gaviota sombría</i>)	1	1	1,00	0,019
<i>Limosa limosa</i> (<i>Aguja colinegra</i>)	1	1	1,00	0,019
<i>Melanitta fusca</i> (<i>Negrón especulado</i>)	1	1	1,00	0,019
<i>Platalea leucorodia</i> (<i>Espátula común</i>)	1	1	1,00	0,019

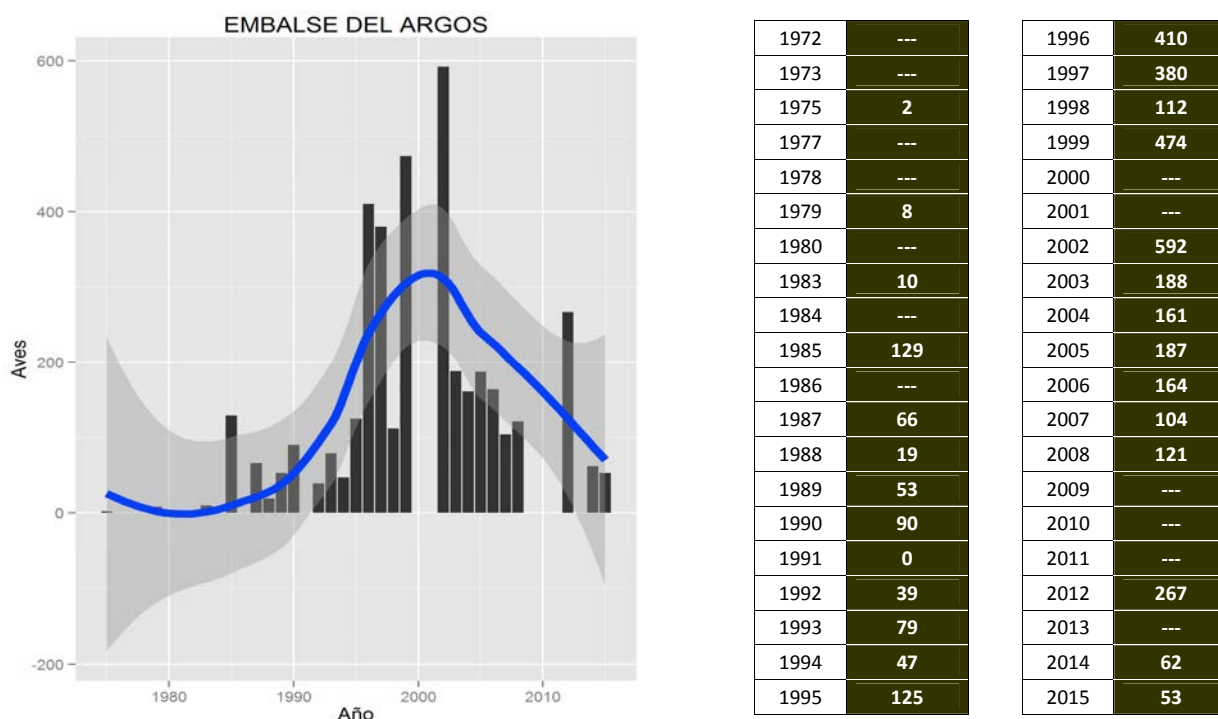
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EL CARMOLÍ en el CIAARM 1972-2015* (por orden de abundancia) se encuentran en el ANEXO 66, página 205 del documento APÉNDICES.

EMBALSE DEL ARGOS

Localización UTM	610491 - 4225380
Años de censo	27
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	3942
Abundancia media (nº aves/año)	146,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,76
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 592
Riqueza total	29
Riqueza media (nº sp./año)	7,48
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	32,22
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 15
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS BUCEADORAS (804 aves) / 47,29 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (7 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,344 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Aythya ferina (788) Fulica atra (631) Phalacrocorax carbo (513) Anas platyrhynchos (437)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



En el período 1972-2015 se censó un total de **3942 aves** en el Humedal EMBALSE DEL ARGOS, que representa el 1,76 % de la abundancia total, con una riqueza de **29 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS BUCEADORAS la más abundante (804 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (7 sp). Las especies más abundantes han sido: *Aythya ferina*, con 788 aves, *Fulica atra* (631), *Phalacrocorax carbo* (513) y *Anas platyrhynchos* (437).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 27, con censo negativo en el año 1991.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE DEL ARGOS

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1975		2								2
1979						4			4	8
1983	2	2				2			4	10
1985		83			3	35			8	129
1987		64							2	66
1988	10				3			5	1	19
1989		33			3	1		6	10	53
1990		19			39			10	22	90
1991										0
1992		2			26	1		3	7	39
1993	11	27			10	1		13	17	79
1994	6		1		18			14	8	47
1995		13	1	13	38	5		22	33	125
1996	74	70		137	43	9		16	61	410
1997	210	20			84	8		31	27	380
1998	9	8	22	14	18			22	19	112
1999	84	104	14	89	108	9		41	25	474
2002	64	75	32	88	39	4		46	244	592
2003	2	36	1	27	15			1	106	188
2004	43	33	10	15	34	3	1		22	161
2005	2	36		27	15			1	106	187
2006	67	27			50	2		12	6	164
2007	6	28	5	30	20	1	1	2	11	104
2008	29	8		31	21			9	23	121
2012	179	24	9	37	16	1			1	267
2014	6	11		31	9	1		3	1	62
2015		9		23	19	2				53
ABUND.	804	734	95	562	631	89	2	257	768	3942
PRESENC.	17	23	9	13	22	17	2	18	24	27
MEDIA	47,29	31,91	10,56	43,23	28,68	5,24	1,00	14,28	32,00	146,00
%	20,40	18,62	2,41	14,26	16,01	2,26	0,05	6,52	19,48	100,00
RIQUEZA	4	6	1	3	1	7	1	3	3	29

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS;
FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DEL ARGOS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia) se encuentran en el ANEXO 67, página 205 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL ARGOS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Aythya ferina</i> (Porrón europeo)	788	13	60,62	19,99
<i>Fulica atra</i> (Focha común)	631	22	28,68	16,01
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormorán grande)	513	13	39,46	13,01
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	437	22	19,86	11,09
<i>Bubulcus ibis</i> (Garcilla bueyera)	392	6	65,33	9,94
<i>Ardea cinerea</i> (Garza real)	314	22	14,27	7,97
<i>Anas clypeata</i> (Cuchara común)	208	13	16,00	5,28
<i>Podiceps cristatus</i> (Somormujo lavanco)	204	18	11,33	5,18
<i>Gallinula chloropus</i> (Gallineta común)	95	9	10,56	2,41
<i>Egretta garzetta</i> (Garceta común)	62	8	7,75	1,57
<i>Vanellus vanellus</i> (Avefría europea)	51	5	10,20	1,29
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Cormorán moñudo)	47	1	47,00	1,19
<i>Anas crecca</i> (Cerceta común)	46	6	7,67	1,17
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Zampullín común)	44	11	4,00	1,12
<i>Anas strepera</i> (Ánade friso)	27	1	27,00	0,68
<i>Actitis hypoleucos</i> (Andarríos chico)	20	12	1,67	0,51

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Netta rufina</i> (<i>Pato colorado</i>)	10	1	10,00	0,25
<i>Anas platyrhynchos</i> sp (<i>Ánade azulón doméstico</i>)	9	1	9,00	0,23
<i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	9	2	4,50	0,23
<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>)	6	1	6,00	0,15
<i>Anser anser</i> (<i>Ánsar común</i>)	4	3	1,33	0,10
<i>Aythya fuligula</i> (<i>Porrón moñudo</i>)	4	2	2,00	0,10
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	4	1	4,00	0,10
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	4	2	2,00	0,10
<i>Anas penelope</i> (<i>Silbón europeo</i>)	3	1	3,00	0,076
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarriós grande</i>)	3	2	1,50	0,076
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	2	2	1,00	0,051
<i>Aythya nyroca</i> (<i>Porrón pardo</i>)	2	1	2,00	0,051
<i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>)	2	1	2,00	0,051
<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlitejo patinegro</i>)	1	1	1,00	0,025

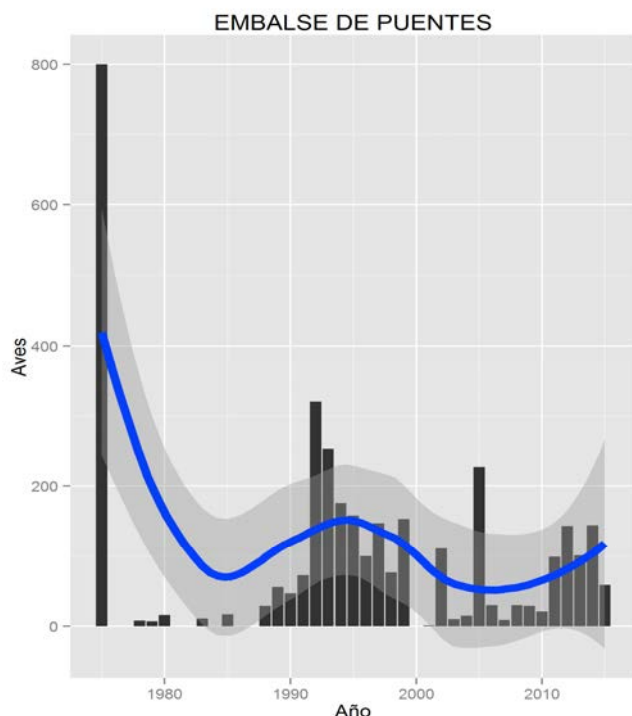
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL ARGOS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 68, página 205 del documento APÉNDICES.

EMBALSE DE PUENTES

Localización UTM	603146 - 4177675
Años de censo	33
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	3477
Abundancia media (nº aves/año)	105,36
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,56
Abundancia Mínima/Máxima	1 / 800
Riqueza total	25
Riqueza media (nº sp./año)	6,24
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	27,78
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 14
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS (804 aves) / 268,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	ANÁTIDAS NADADORAS y LIMÍCOLAS (5 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	-0,238 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Anatidae sp (804) Phalacrocorax carbo (454) Fulica atra (375) Aythya ferina (337)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---	1996	100
1973	---	1997	147
1975	800	1998	77
1977	---	1999	153
1978	8	2000	---
1979	7	2001	1
1980	16	2002	111
1983	11	2003	10
1984	---	2004	15
1985	17	2005	227
1986	---	2006	30
1987	---	2007	9
1988	29	2008	30
1989	56	2009	29
1990	47	2010	21
1991	73	2011	99
1992	320	2012	143
1993	253	2013	101
1994	176	2014	144
1995	158	2015	59

En el período 1972-2015 se censó un total de **3477 aves** en el Humedal EMBALSE DE PUENTES, que representa el 1,56 % de la abundancia total, con una riqueza de **25 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS la más abundante (804 aves) y las Categorías ANÁTIDAS NADADORAS y LIMÍCOLAS las de mayor riqueza (5 sp). Las especies más abundantes han sido: *Anatidae sp*, con 804 aves, *Phalacrocorax carbo* (454), *Fulica atra* (375) y *Aythya ferina* (337).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 33.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE DE PUENTES

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AN.NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1975			800								800
1978		8									8
1979		6		1							7
1980		13				3					16
1983		4				7					11
1985		13					4				17
1988	3	8	1	1		5			6	5	29
1989	19	19				2			12	4	56
1990	1			2		22			5	17	47
1991				3	26				28	16	73
1992	83	43	3	3	33	8	5		36	106	320
1993	54	40		21	71	22	4		29	12	253
1994	38	37			51	8	1		31	10	176
1995	50	72		7	14	7			7	1	158
1996		48		22	13	3				14	100
1997		110		23			11			3	147
1998		44		21	1	7	3			1	77
1999	65	56			7	3		2	1	19	153
2001										1	1
2002		24		6	4	14	21		34	8	111
2003					9				1		10
2004					10				4	1	15
2005		62		35	42	31	5	2	24	26	227
2006	3				20				5	2	30
2007	1	4			1				1	2	9
2008		2			5	3		2	12	6	30
2009					5	8			12	4	29
2010		4		2	5	3		1	4	2	21
2011	9				3	80			6	1	99
2012					15	16		2	18	92	143
2013	15				63	15		1	6	1	101
2014		5			26	104		1	7	1	144
2015		2			30	4			4	19	59
ABUND.	341	624	804	147	454	375	54	11	293	374	3477
PRESENC.	12	22	3	13	22	22	8	7	23	26	33
MEDIA	28,42	28,36	268,00	11,31	20,64	17,05	6,75	1,57	12,74	14,38	105,36
%	9,81	17,95	23,12	4,23	13,06	10,79	1,55	0,32	8,43	10,76	100,00
RIQUEZA	3	5	---	3	1	1	5	2	2	3	25

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AN. NO ID.: ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS;
 AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS;
 ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS;

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE PUENTES en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 69, página 206 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE DE PUENTES

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
Anatidae sp (<i>Anátida sp</i>)	804	3	268,00	23,12
Phalacrocorax carbo (<i>Cormorán grande</i>)	454	22	20,64	13,06
Fulica atra (<i>Focha común</i>)	375	22	17,05	10,79
Aythya ferina (<i>Porrón europeo</i>)	337	12	28,08	9,69
Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)	279	20	13,95	8,02
Ardea cinerea (<i>Garza real</i>)	248	25	9,92	7,13
Anas crecca (<i>Cerceta común</i>)	240	10	24,00	6,90
Podiceps cristatus (<i>Somormujo lavanco</i>)	178	18	9,89	5,12
Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)	128	12	10,67	3,68

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	115	18	6,39	3,31
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	92	2	46,00	2,65
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	83	5	16,60	2,39
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	34	8	4,25	0,98
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)	22	4	5,50	0,63
<i>Rallus aquaticus</i> (<i>Rascón europeo</i>)	16	3	5,33	0,46
<i>Anser anser</i> (<i>Ánsar común</i>)	13	3	4,33	0,37
<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>)	12	2	6,00	0,35
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	11	1	11,00	0,32
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	10	7	1,43	0,29
<i>Anas acuta</i> (<i>Ánade rabudo</i>)	9	2	4,50	0,26
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	5	4	1,25	0,14
<i>Vanellus vanellus</i> (<i>Avefría europea</i>)	4	1	4,00	0,12
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	3	1	3,00	0,086
<i>Netta rufina</i> (<i>Pato colorado</i>)	3	2	1,50	0,086
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	1	1	1,00	0,029
<i>Aythya fuligula</i> (<i>Porrón moñado</i>)	1	1	1,00	0,029

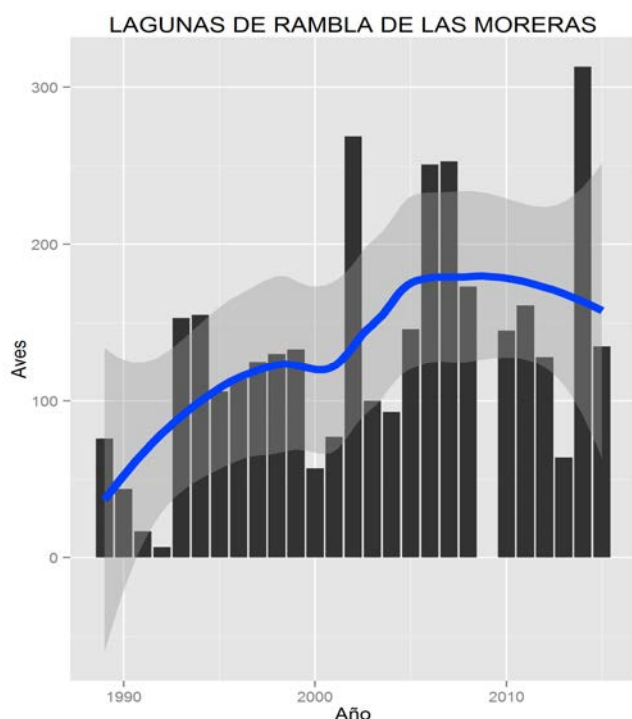
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE PUENTES en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 70, página 206 del documento APÉNDICES.

LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS

Localización UTM	650457 - 4160178
Años de censo	26
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	3425
Abundancia media (nº aves/año)	131,73
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,53
Abundancia Mínima/Máxima	7 / 313
Riqueza total	35
Riqueza media (nº sp./año)	8,35
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	38,89
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 21
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (1167 aves) / 46,68 aves/año
Categoría mayor riqueza	ANÁTIDAS NADADORAS y LIMÍCOLAS (8 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,502 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Anas platyrhynchos (608) Gallinula chloropus (514) Anas clypeata (434) Aythya ferina (413)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---	1996	114
1973	---	1997	125
1975	---	1998	130
1977	---	1999	133
1978	---	2000	57
1979	---	2001	77
1980	---	2002	269
1983	---	2003	100
1984	---	2004	93
1985	---	2005	146
1986	---	2006	251
1987	---	2007	253
1988	---	2008	173
1989	76	2009	---
1990	44	2010	145
1991	17	2011	161
1992	7	2012	128
1993	153	2013	64
1994	155	2014	313
1995	106	2015	135

En el período 1972-2015 se censó un total de **3425 aves** en el Humedal LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS, que representa el 1,53 % de la abundancia total, con una riqueza de **35 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (1167 aves) y las Categorías ANÁTIDAS NADADORAS y LIMÍCOLAS las de mayor riqueza (8 sp). Las especies más abundantes han sido: *Anas platyrhynchos*, con 608 aves, *Gallinula chloropus* (514), *Anas clypeata* (434) y *Aythya ferina* (413).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 26.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCU.	TOTAL
1989						76				76
1990		2	28		14					44
1991		5	3		2	5			2	17
1992		1			6					7
1993		7	88		3	2			53	153
1994		98	24		22	8			3	155
1995		54	19		30	2		1		106
1996		8	12		1				93	114
1997		8	15						102	125
1998		11	15						104	130
1999		34	71		6			2	20	133
2000		36	1			12			8	57
2001		17	54						6	77
2002		60	61						148	269
2003	3	30	66				1			100
2004		57	29				1		6	93
2005	20	70	12	1	27			6	10	146
2006	20	128	7	3	47		1	24	21	251
2007	30	115	7		64	4	3	16	14	253
2008	31	101	3	1	21		1	15		173
2010	45	60	5		25			9	1	145
2011	75	45	1		32			7	1	161
2012	78	43	1		4			2		128
2013	26	19	2		11			4	2	64
2014	124	105	4	6	50	4		10	10	313
2015	43	53	11	1	23	1		2	1	135
ABUND.	495	1167	539	12	388	114	7	98	605	3425
PRESENC.	11	25	24	5	18	9	5	12	19	26
MEDIA	45,00	46,68	22,46	2,40	21,56	12,67	1,40	8,17	31,84	131,73
%	14,45	34,07	15,74	0,35	11,33	3,33	0,20	2,86	17,66	100,00
RIQUEZA	5	8	5	1	1	8	2	2	3	35

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS;
FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCU.: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 71, página 206 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	608	25	24,32	17,75
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	514	21	24,48	15,01
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	434	15	28,93	12,67
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	413	10	41,30	12,06
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	409	8	51,13	11,94
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	388	18	21,56	11,33
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	133	7	19,00	3,88
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	84	12	7,00	2,45
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	79	11	7,18	2,31
<i>Burhinus oedicnemus (Alcaraván común)</i>	75	1	75,00	2,19
<i>Oxyura leucocephala (Malvasía cabeciblanca)</i>	67	9	7,44	1,96
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	63	18	3,50	1,84
<i>Anas acuta (Ánade rabudo)</i>	25	3	8,33	0,73
<i>Anas penelope (Silbón europeo)</i>	18	3	6,00	0,53
<i>Porphyrio porphyrio (Calamón común)</i>	16	9	1,78	0,47
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	16	4	4,00	0,47

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	14	3	4,67	0,41
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	12	4	3,00	0,35
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	12	5	2,40	0,35
<i>Aythya nyroca</i> (<i>Porrón pardo</i>)	9	6	1,50	0,26
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	6	5	1,20	0,18
<i>Rallus aquaticus</i> (<i>Rascón europeo</i>)	5	2	2,50	0,15
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	4	2	2,00	0,12
<i>Aythya fuligula</i> (<i>Porrón moñudo</i>)	3	2	1,50	0,088
<i>Charadrius dubius</i> (<i>Chorlitejo chico</i>)	3	2	1,50	0,088
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	3	3	1,00	0,088
<i>Netta rufina</i> (<i>Pato colorado</i>)	3	1	3,00	0,088
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarriós grande</i>)	2	1	2,00	0,058
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarriós chico</i>)	1	1	1,00	0,029
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	1	1	1,00	0,029
<i>Anas strepera</i> (<i>Ánade friso</i>)	1	1	1,00	0,029
<i>Anser anser</i> (<i>Ánsar común</i>)	1	1	1,00	0,029
<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlitejo patinegro</i>)	1	1	1,00	0,029
<i>Lymnocyptes minimus</i> (<i>Agachadiza chica</i>)	1	1	1,00	0,029
<i>Tadorna tadorna</i> (<i>Tarro blanco</i>)	1	1	1,00	0,029

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 72, página 207 del documento APÉNDICES.

RÍO SEGURA: AUDITORIO - PASEO MALECÓN

Localización UTM	664775 - 4205426
Años de censo	10
Entidad	TRAMOS DE RÍOS
Abundancia total	2806
Abundancia media (nº aves/año)	280,60
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,26
Abundancia Mínima/Máxima	162 / 434
Riqueza total	9
Riqueza media (nº sp./año)	4,80
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	10,00
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 7
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (1380 aves) / 138,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (4 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Gallinula chloropus (853) Anas platyrhynchos sp (744) Anas platyrhynchos (582) Fulica atra (348)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	434	410	173	326	252	---	---	282	162	193	357	217

En el período 1972-2015 se censó un total de **2806 aves** en el Humedal RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN, que representa el 1,26 % de la abundancia total, con una riqueza de **9 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (1380 aves) y la Categoría ZANCUDAS la de mayor riqueza (4 sp). Las especies más abundantes han sido: *Gallinula chloropus*, con 853 aves, *Anas platyrhynchos sp* (744), *Anas platyrhynchos* (582) y *Fulica atra* (348).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 10.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN

Año	AN. NAD.	AN.NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2004	103	111	196		5	17	2	434
2005	207		171		26		6	410
2006	74		65		28		6	173
2007	210		88		27		1	326
2008	96	52	51		49	4		252
2011	165		73		43		1	282
2012	81		41		39		1	162
2013	87		50	2	53	1		193
2014	208		80	5	55	4	5	357
2015	149		38	3	23		4	217
ABUND.	1380	163	853	10	348	26	26	2806
PRESENC.	10	2	10	3	10	4	8	10
MEDIA	138,00	81,50	85,30	3,33	34,80	6,50	3,25	280,6
%	49,18	5,81	30,40	0,36	12,40	0,93	0,93	100,00
RIQUEZA	1	---	1	1	1	1	4	9

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS;
ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS; AN. NAD: ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 73, página 207 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	853	10	85,30	30,40
<i>Anas platyrhynchos sp (Ánade azulón doméstico)</i>	744	9	82,67	26,51
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	582	10	58,20	20,74
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	348	10	34,80	12,40
<i>Anatidae sp (Anátida sp)</i>	163	2	81,50	5,81
<i>Cairina moschata (Pato criollo)</i>	44	1	44,00	1,57
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	26	4	6,50	0,93
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	16	5	3,20	0,57
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	10	3	3,33	0,36
<i>Anser anser sp (Ánsar doméstico)</i>	7	1	7,00	0,25
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	4	2	2,00	0,14
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	4	2	2,00	0,14
<i>Cygnus olor (Cisne vulgar)</i>	3	2	1,50	0,11
<i>Nycticorax nycticorax (Martinete común)</i>	2	2	1,00	0,07

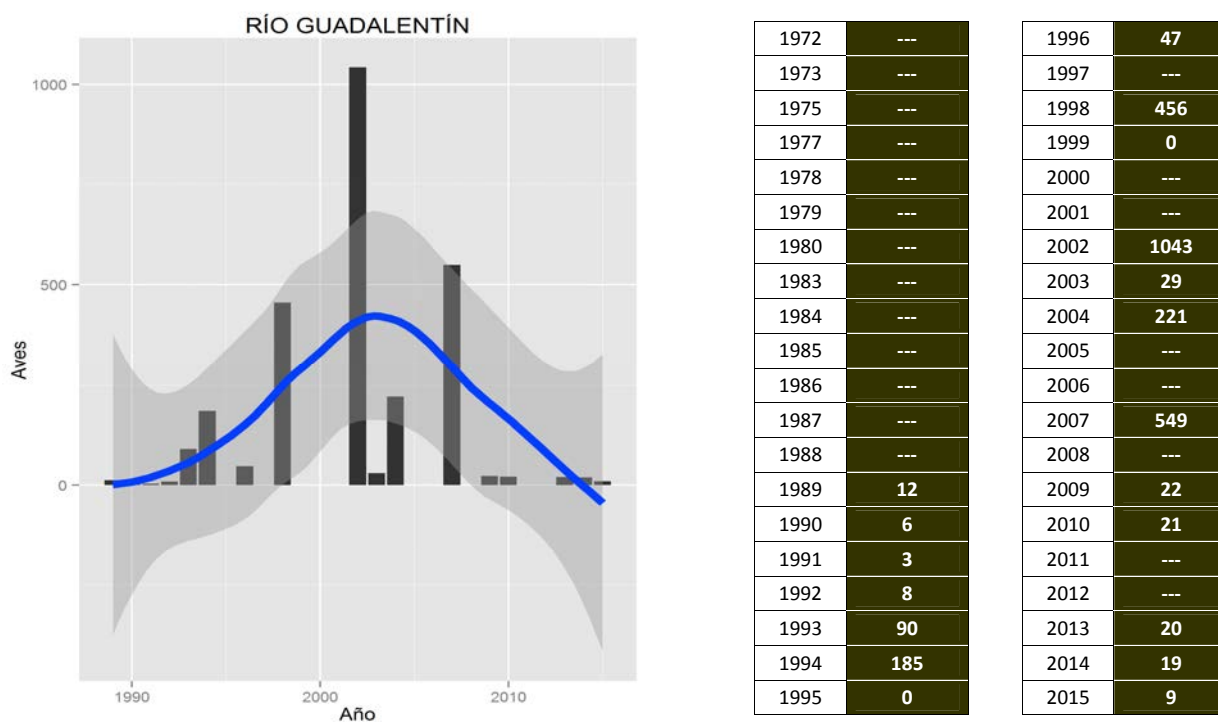
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad o consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 74, página 207 del documento APÉNDICES.

RÍO GUADALENTÍN

Localización UTM	640809 - 4180805
Años de censo	19
Entidad	TRAMOS DE RÍOS
Abundancia total	2740
Abundancia media (nº aves/año)	144,21
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,23
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 1043
Riqueza total	23
Riqueza media (nº sp./año)	5,37
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	25,56
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 15
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZANCUDAS (1353 aves) / 90,20 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (10 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,068 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Bubulcus ibis (1276) Gallinula chloropus (475) Vanellus vanellus (270) Burhinus oedicnemus (132)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



En el período 1972-2015 se censó un total de **2740 aves** en el Humedal RÍO GUADALENTÍN, que representa el 1,23 % de la abundancia total, con una riqueza de **23 especies** distintas, siendo la Categoría ZANCUDAS la más abundante (1353 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (10 sp). Las especies más abundantes han sido: *Bubulcus ibis*, con 1276 aves, *Gallinula chloropus* (475), *Vanellus vanellus* (270) y *Burhinus oedicnemus* (132).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 19, con censos negativos en los años 1995 y 1999.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RÍO GUADALENTÍN

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1989					6		4	2	12
1990					2		3	1	6
1991					2			1	3
1992					7			1	8
1993		9			2			79	90
1994		21						164	185
1995									0
1996		25			7			15	47
1998		159		7	163		18	109	456
1999									0
2002	25	60			207	1	38	712	1043
2003	3	18			6			2	29
2004	19	99	6		70	1	18	8	221
2007	40	110	25		153		6	215	549
2009								22	22
2010								21	21
2013	3	7		7			3		20
2014	1	5		10			3		19
2015	4			4				1	9
ABUND.	95	513	31	28	625	2	93	1353	2740
PRESENC	7	10	2	4	11	2	8	15	19
MEDIA	13,57	51,30	15,50	7,00	56,82	1,00	11,63	90,20	144,21
%	3,47	18,72	1,13	1,02	22,81	0,07	3,39	49,38	100,00
RIQUEZA	3	3	1	1	10	1	1	3	23

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS;
 LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO GUADALENTÍN en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 75, página 207 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RÍO GUADALENTÍN

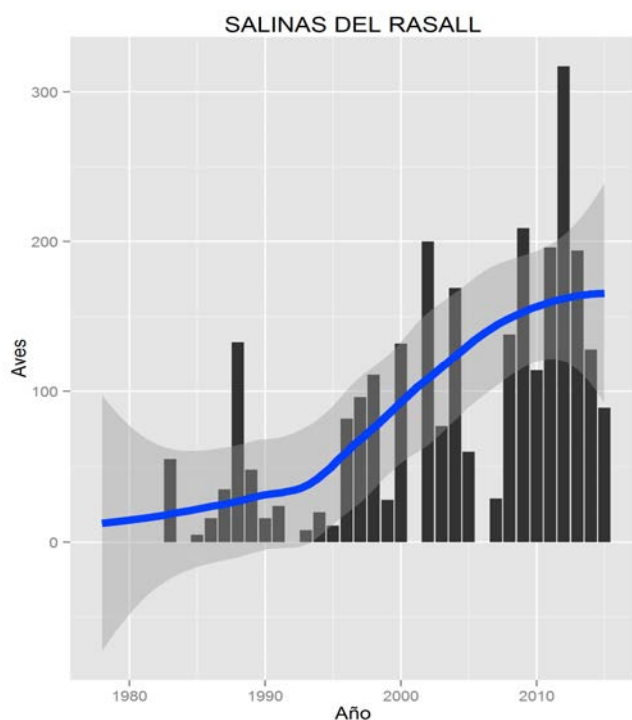
Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	1276	9	141,78	46,57
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	475	10	47,50	17,34
<i>Vanellus vanellus (Avefría europea)</i>	270	5	54,00	9,85
<i>Burhinus oedicephalus (Alcaraván común)</i>	132	2	66,00	4,82
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	93	8	11,63	3,39
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	79	6	13,17	2,88
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	73	7	10,43	2,66
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	71	8	8,88	2,59
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	68	10	6,80	2,48
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	34	5	6,80	1,24
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	31	2	15,50	1,13
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	28	4	7,00	1,02
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	25	5	5,00	0,91
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	23	4	5,75	0,84
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	20	2	10,00	0,73
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	14	3	4,67	0,51
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	9	4	2,25	0,33
<i>Tringa erythropus (Archibebe oscuro)</i>	6	1	6,00	0,22
<i>Rallus aquaticus (Rascón europeo)</i>	4	2	2,00	0,15
<i>Pluvialis apricaria (Chorlito dorado europeo)</i>	3	1	3,00	0,11
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	2	1	2,00	0,07
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	2	1	2,00	0,07
<i>Circus aeruginosus (Aguilucho lagunero occidental)</i>	2	2	1,00	0,07

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO GUADALENTÍN en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 76, página 208 del documento APÉNDICES.

SALINAS DEL RASALL

Localización UTM	699693 - 4164373
Años de censo	32
Entidad	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
Abundancia total	2740
Abundancia media (nº aves/año)	85,63
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,23
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 317
Riqueza total	33
Riqueza media (nº sp./año)	6,91
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	36,67
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 19
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES MARINAS (1438 aves) / 68,48 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (15 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,690 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Larus audouinii (1382) Tadorna tadorna (245) Tringa totanus (172) Calidris alpina (144)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---	1996	82
1973	---	1997	96
1975	---	1998	111
1977	---	1999	28
1978	0	2000	132
1979	0	2001	---
1980	---	2002	200
1983	55	2003	77
1984	---	2004	169
1985	5	2005	60
1986	16	2006	---
1987	35	2007	29
1988	133	2008	138
1989	48	2009	209
1990	16	2010	114
1991	24	2011	196
1992	0	2012	317
1993	8	2013	194
1994	20	2014	128
1995	11	2015	89

En el período 1972-2015 se censó un total de **2740 aves** en el Humedal SALINAS DEL RASALL, que representa el 1,23 % de la abundancia total, con una riqueza de **33 especies** distintas, siendo la Categoría

AVES MARINAS la más abundante (1438 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (15 sp). Las especies más abundantes han sido: *Larus audouinii*, con 1382 aves, *Tadorna tadorna* (245), *Tringa totanus* (172) y *Calidris alpina* (144).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 32, con censos negativos en los años 1978, 1979 y 1992.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal SALINAS DEL RASALL

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
1978						0
1979						0
1983				55		55
1985				5		5
1986				16		16
1987				31	4	35
1988		4	10	112	7	133
1989	41			6	1	48
1990		1	1	14		16
1991				24		24
1992						0
1993				8		8
1994				20		20
1995			5	6		11
1996	16		11	55		82
1997	39		16	37	4	96
1998	39		8	59	5	111
1999			13	14	1	28
2000	10		80	9	33	132
2002	14		121	65		200
2003	3		71	3		77
2004	25		141	1	2	169
2005	15		35	9	1	60
2007	1		28			29
2008	4	3	122	9		138
2009	86		77	45	1	209
2010	49	4	25	35	1	114
2011	17	2	111	58	8	196
2012	8	5	267	30	7	317
2013	6	1	170	9	8	194
2014	25	2	46	28	27	128
2015			80	9		89
ABUND.	398	22	1438	772	110	2740
PRESENC.	17	8	21	28	15	32
MEDIA	23,41	2,75	68,48	27,57	7,33	85,63
%	14,53	0,80	52,48	28,18	4,01	100,00
RIQUEZA	4	4	6	15	4	33

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS;
FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal SALINAS DEL RASALL en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 77, página 208 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal SALINAS DEL RASALL

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	1382	21	65,81	50,44
<i>Tadorna tadorna</i> (<i>Tarro blanco</i>)	245	14	17,50	8,94

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>)	172	22	7,82	6,28
<i>Calidris alpina</i> (<i>Correlimos común</i>)	144	11	13,09	5,26
<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlitejo patinegro</i>)	103	17	6,06	3,76
<i>Calidris minuta</i> (<i>Correlimos menudo</i>)	88	14	6,29	3,21
<i>Phoenicopterus roseus</i> (<i>Flamenco común</i>)	81	8	10,13	2,96
<i>Recurvirostra avosetta</i> (<i>Avoceta común</i>)	80	14	5,71	2,92
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	70	5	14,00	2,55
<i>Anas acuta</i> (<i>Ánade rabudo</i>)	54	2	27,00	1,97
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	48	11	4,36	1,75
<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>)	47	10	4,70	1,72
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	33	10	3,30	1,20
<i>Anas crecca</i> (<i>Cerceta común</i>)	29	3	9,67	1,06
<i>Chroicocephalus genei</i> (<i>Gaviota picofina</i>)	26	6	4,33	0,95
<i>Charadrius dubius</i> (<i>Chorlitejo chico</i>)	21	2	10,50	0,77
<i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>)	18	5	3,60	0,66
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	15	8	1,88	0,55
<i>Limosa limosa</i> (<i>Aguja colinegra</i>)	14	1	14,00	0,51
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	9	3	3,00	0,33
<i>Larus fuscus</i> (<i>Gaviota sombría</i>)	9	6	1,50	0,33
<i>Burhinus oedicephalus</i> (<i>Alcaraván común</i>)	8	3	2,67	0,29
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	8	3	2,67	0,29
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	5	4	1,25	0,18
<i>Rallus aquaticus</i> (<i>Rascón europeo</i>)	5	4	1,25	0,18
<i>Calidris sp</i> (<i>Correlimos sp</i>)	4	1	4,00	0,15
<i>Gallinago sp</i> (<i>Agachadiza sp</i>)	4	1	4,00	0,15
<i>Lymnocyptes minimus</i> (<i>Agachadiza chica</i>)	3	1	3,00	0,11
<i>Philomachus pugnax</i> (<i>Combatiente</i>)	3	2	1,50	0,11
<i>Pluvialis squatarola</i> (<i>Chorlito gris</i>)	3	2	1,50	0,11
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)	3	3	1,00	0,11
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	2	2	1,00	0,07
<i>Larus canus</i> (<i>Gaviota cana</i>)	2	2	1,00	0,07
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	1	1	1,00	0,04
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	1	1	1,00	0,04

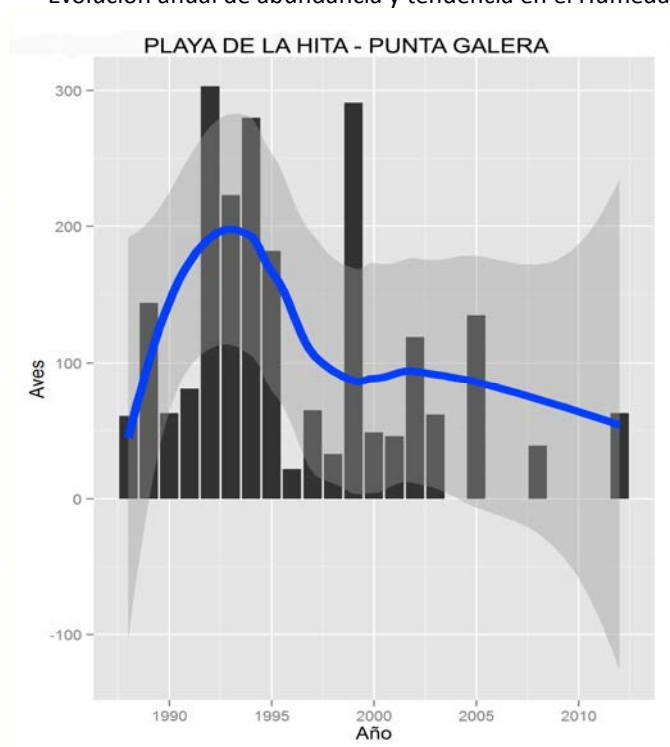
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal SALINAS DEL RASALL en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 78, página 208 del documento APÉNDICES.

PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)

Localización UTM	692021 - 4181847
Años de censo	19
Entidad	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
Abundancia total	2261
Abundancia media (nº aves/año)	119,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,01
Abundancia Mínima/Máxima	22 / 303
Riqueza total	38
Riqueza media (nº sp./año)	10,32
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	42,22
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 21
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	LIMÍCOLAS (899 aves) / 52,88 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (17 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	-0,280 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Fulica atra (879) Calidris minuta (198) Calidris alpina (193) Charadrius alexandrinus (143)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---	1996	22
1973	---	1997	65
1975	---	1998	33
1977	---	1999	291
1978	---	2000	49
1979	---	2001	46
1980	---	2002	119
1983	---	2003	62
1984	---	2004	---
1985	---	2005	135
1986	---	2006	---
1987	---	2007	---
1988	61	2008	39
1989	144	2009	---
1990	63	2010	---
1991	81	2011	---
1992	303	2012	63
1993	223	2013	---
1994	280	2014	---
1995	182	2015	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **2261 aves** en el Humedal PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS), que representa el 1,01 % de la abundancia total, con una riqueza de **38 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante (899 aves) y la de mayor riqueza (17 sp). Las especies más abundantes han sido: *Fulica atra*, con 879 aves, *Calidris minuta* (198), *Calidris alpina* (193) y *Charadrius alexandrinus* (143).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 19.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
(ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1988		1			59			1	61
1989	2	8		13	120			1	144
1990		24		2	36		1		63
1991		24			41		13	3	81
1992	11	18	12	57	180		21	4	303
1993	19	24		112	55			13	223
1994		24	6	170	68		10	2	280
1995	3	9		147	20			3	182
1996	6	4		2	6		2	2	22
1997			2	30	26		7		65
1998				33					33
1999	17	13	15	99	112		3	32	291
2000			13	29			4	3	49
2001		1		30	12			3	46
2002		2		38	78			1	119
2003	1	6	3	37	14			1	62
2005	22		11	41	60			1	135
2008			1	32	3	1	1	1	39
2012	5	1	14	7	9	1	24	2	63
ABUND.	86	159	77	879	899	2	86	73	2261
PRESENC.	9	14	9	17	17	2	10	16	19
MEDIA	9,56	11,36	8,56	51,71	52,88	1,00	8,60	4,56	119,00
%	3,80	7,03	3,41	38,88	39,76	0,09	3,80	3,23	100,00
RIQUEZA	5	4	4	1	17	2	2	3	38

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS;
LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 79, página 208 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
(ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS)

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	879	17	51,71	38,88
<i>Calidris minuta (Correlimos menudo)</i>	198	8	24,75	8,76
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	193	9	21,44	8,54
<i>Charadrius alexandrinus (Chorlitejo patinegro)</i>	143	13	11,00	6,32
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	86	7	12,29	3,80
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	86	13	6,62	3,80
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	69	9	7,67	3,05
<i>Podiceps cristatus (Somormujo lavanco)</i>	64	8	8,00	2,83
<i>Calidris sp (Correlimos sp)</i>	60	3	20,00	2,65
<i>Burhinus oedicnemus (Alcaraván común)</i>	53	3	17,67	2,34
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	42	4	10,50	1,86
<i>Arenaria interpres (Vuelvepiedras común)</i>	39	8	4,88	1,72
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	35	4	8,75	1,55
<i>Phoenicopterus roseus (Flamenco común)</i>	28	2	14,00	1,24
<i>Sterna sandvicensis (Charrán patinegro)</i>	28	5	5,60	1,24
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	27	2	13,50	1,19
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	25	12	2,08	1,11
<i>Limosa limosa (Aguja colinegra)</i>	24	7	3,43	1,06
<i>Mergus serrator (Serreta mediana)</i>	22	4	5,50	0,97
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	22	3	7,33	0,97
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	20	10	2,00	0,88
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	19	4	4,75	0,84

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Pluvialis squatarola</i> (<i>Chorlito gris</i>)	18	6	3,00	0,80
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	16	9	1,78	0,71
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	14	7	2,00	0,62
<i>Anas crecca</i> (<i>Cerceta común</i>)	13	4	3,25	0,57
<i>Chroicocephalus genei</i> (<i>Gaviota picofina</i>)	8	4	2,00	0,35
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	6	1	6,00	0,27
<i>Recurvirostra avosetta</i> (<i>Avoceta común</i>)	5	1	5,00	0,22
<i>Calidris temminckii</i> (<i>Correlimos de Temminck</i>)	3	2	1,50	0,13
<i>Limosa lapponica</i> (<i>Aguja colipinta</i>)	3	2	1,50	0,13
<i>Lymnocyptes minimus</i> (<i>Agachadiza chica</i>)	3	1	3,00	0,13
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	2	1	2,00	0,09
<i>Marmaronetta angustirostris</i> (<i>Cerceta pardilla</i>)	2	1	2,00	0,09
<i>Numenius arquata</i> (<i>Zarapito real</i>)	2	1	2,00	0,09
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	1	1	1,00	0,04
<i>Calidris canutus</i> (<i>Correlimos gordo</i>)	1	1	1,00	0,04
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	1	1	1,00	0,04
<i>Porzana pusilla</i> (<i>Polluela chica</i>)	1	1	1,00	0,04

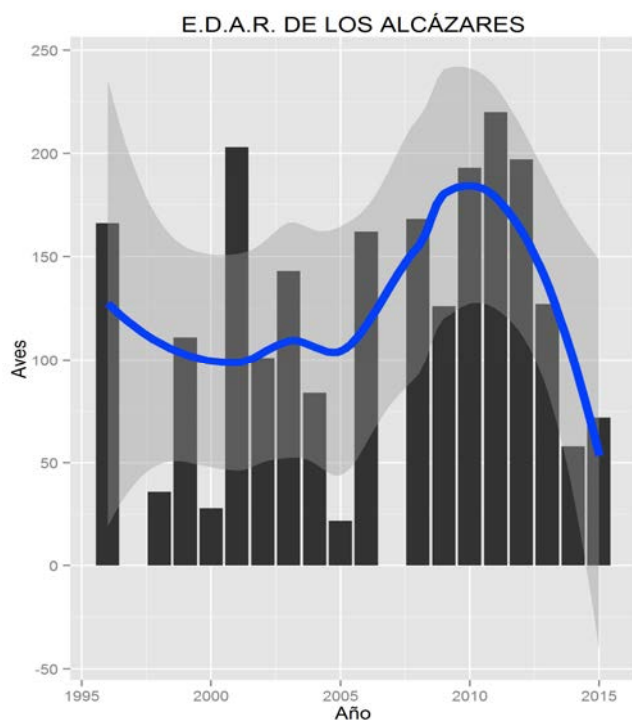
En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA (ANTIGUAS SALINAS DE LOS NAREJOS) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 80, página 209 del documento APÉNDICES.

E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES

Localización UTM	686232 - 4179220
Años de censo	18
Entidad	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
Abundancia total	2217
Abundancia media (nº aves/año)	123,17
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,99
Abundancia Mínima/Máxima	22 / 220
Riqueza total	32
Riqueza media (nº sp./año)	9,22
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	35,56
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 15
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES DEL CARRIZO (754 aves) / 44,35 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (13 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,172 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Gallinula chloropus (720) Anas platyrhynchos (314) Himantopus himantopus (303) Tachybaptus ruficollis (240)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---
1973	---
1975	---
1977	---
1978	---
1979	---
1980	---
1983	---
1984	---
1985	---
1986	---
1987	---
1988	---
1989	---
1990	---
1991	---
1992	---
1993	---
1994	---
1995	---
1996	166
1997	---
1998	36
1999	111
2000	28
2001	203
2002	101
2003	143
2004	84
2005	22
2006	162
2007	---
2008	168
2009	126
2010	193
2011	220
2012	197
2013	127
2014	58
2015	72

En el período 1972-2015 se censó un total de **2217 aves** en el Humedal E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES, que representa el 0,99 % de la abundancia total, con una riqueza de **32 especies** distintas, siendo la Categoría AVES DEL CARRIZO la más abundante (754 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (13 sp). Las especies más abundantes han sido: *Gallinula chloropus*, con 720 aves, *Anas platyrhynchos* (314), *Himantopus himantopus* (303) y *Tachybaptus ruficollis* (240).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 18.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1996		132				29		5		166
1998		4	12		1	14		5		36
1999		3	23			74		10	1	111
2000		7	15					6		28
2001	1	1	140			53		7	1	203
2002		3	56			30		12		101
2003		53	38			47		1	4	143
2004		15	37			29			3	84
2005		6	14			2				22
2006			106			46	1		9	162
2008			2			31		133	2	168
2009	1	6	70		3	44		2		126
2010		40	80	1	2	58	1	10	1	193
2011		57	100		20	23		18	2	220
2012	1	91	23		52	7		21	2	197
2013		57	29	2	18	9		11	1	127
2014		42	5	1	7	1		2		58
2015		28	4	1	25	9		4	1	72
ABUND.	3	545	754	5	128	506	2	247	27	2217
PRESENC.	3	16	17	4	8	17	2	15	11	18
MEDIA	1,00	34,06	44,35	1,25	16,00	29,76	1,00	16,47	2,45	123,17
%	0,14	24,58	34,01	0,23	5,77	22,82	0,09	11,14	1,22	100,00
RIQUEZA	2	7	2	1	1	13	1	2	3	32

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS;
FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 81, página 209 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)	720	16	45,00	32,48
Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)	314	8	39,25	14,16
Himantopus himantopus (<i>Cigüeñuela común</i>)	303	16	18,94	13,67
Tachybaptus ruficollis (<i>Zampullín común</i>)	240	14	17,14	10,83
Anas clypeata (<i>Cuchara común</i>)	156	4	39,00	7,04
Fulica atra (<i>Focha común</i>)	128	8	16,00	5,77
Calidris minuta (<i>Correlimos menudo</i>)	63	5	12,60	2,84
Tadorna tadorna (<i>Tarro blanco</i>)	46	12	3,83	2,07
Tringa totanus (<i>Archibebe común</i>)	37	6	6,17	1,67
Gallinago gallinago (<i>Agachadiza común</i>)	34	7	4,86	1,53
Calidris alpina (<i>Correlimos común</i>)	25	4	6,25	1,13
Vanellus vanellus (<i>Avefría europea</i>)	22	3	7,33	0,99
Ardea cinerea (<i>Garza real</i>)	21	9	2,33	0,95
Anas crecca (<i>Cerceta común</i>)	17	5	3,40	0,77
Tringa erythropus (<i>Archibebe oscuro</i>)	11	3	3,67	0,50
Actitis hypoleucos (<i>Andarríos chico</i>)	10	7	1,43	0,45
Anas acuta (<i>Ánade rabudo</i>)	10	2	5,00	0,45
Tringa nebularia (<i>Archibebe claro</i>)	10	5	2,00	0,45
Philomachus pugnax (<i>Combatiente</i>)	9	2	4,50	0,41
Podiceps nigricollis (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	7	3	2,33	0,32
Tringa ochropus (<i>Andarríos grande</i>)	7	5	1,40	0,32
Phalacrocorax carbo (<i>Cormorán grande</i>)	5	4	1,25	0,23
Arenaria interpres (<i>Vuelvepiedras común</i>)	4	3	1,33	0,18
Bubulcus ibis (<i>Garcilla bueyera</i>)	4	2	2,00	0,18
Charadrius hiaticula (<i>Chorlito grande</i>)	4	3	1,33	0,18

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Aythya ferina</i> (Porrón europeo)	2	2	1,00	0,09
<i>Circus aeruginosus</i> (Aguilucho lagunero occidental)	2	2	1,00	0,09
<i>Egretta garzetta</i> (Garceta común)	2	2	1,00	0,09
<i>Anas penelope</i> (Silbón europeo)	1	1	1,00	0,05
<i>Charadrius dubius</i> (Chorlitejo chico)	1	1	1,00	0,05
<i>Marmaronetta angustirostris</i> (Cerceta pardilla)	1	1	1,00	0,05
<i>Oxyura leucocephala</i> (Malvasía cabeciblanca)	1	1	1,00	0,05

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 82, página 209 del documento APÉNDICES.

CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”

Localización UTM	694227 - 4164510
Años de censo	12
Entidad	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
Abundancia total	1944
Abundancia media (nº aves/año)	162,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,87
Abundancia Mínima/Máxima	13 / 296
Riqueza total	14
Riqueza media (nº sp./año)	7,50
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	15,56
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 10
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	FOCHAS (590 aves) / 53,64 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS Y LIMÍCOLAS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Fulica atra (590) Gallinula chloropus (518) Tachybaptus ruficollis (409) Anas platyrhynchos (200)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	30	13	---	135	178	251	296	174	135	207	177	161	187

En el período 1972-2015 se censó un total de **1944 aves** en el Humedal CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”, que representa el 0,87 % de la abundancia total, con una riqueza de **14 especies** distintas, siendo la Categoría FOCHAS la más abundante (**590** aves) y las Categorías ZANCUDAS y LIMÍCOLAS las de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Fulica atra*, con 590 aves, *Gallinula chloropus* (518), *Tachybaptus ruficollis* (409) y *Anas platyrhynchos* (200).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 12.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2003	6		5	2	1		11	5	30
2004	3				2		6	2	13
2006	8	50		41		2	31	3	135

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2007	10	49	10	48	5	1	53	2	178
2008	9	84	10	67	3		75	3	251
2009	10	108	2	98	4		68	6	296
2010	15	51	1	55	2		40	10	174
2011	3	41	39	33	2		17		135
2012	28	51	25	73	2	1	25	2	207
2013	48	35	2	64			26	2	177
2014	50	9	14	59	1		25	3	161
2015	47	40	6	50	2	1	39	2	187
ABUND.	237	518	114	590	24	5	416	40	1944
PRESENC.	12	10	10	11	10	4	12	11	12
MEDIA	19,75	51,80	11,40	53,64	2,40	1,25	34,67	3,64	162,00
%	12,19	26,65	5,86	30,35	1,23	0,26	21,40	2,06	100,00
RIQUEZA	2	1	1	1	3	1	2	3	14

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS;
LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB" en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 83, página 210 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	590	11	53,64	30,35
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	518	10	51,80	26,65
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	409	12	34,08	21,04
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	200	9	22,22	10,29
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	114	10	11,40	5,86
<i>Actitis hypoleucos (Andarriós chico)</i>	22	10	2,20	1,13
<i>Cygnus olor (Cisne vulgar)</i>	22	10	2,20	1,13
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	21	11	1,91	1,08
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	15	6	2,50	0,77
<i>Anas platyrhynchos sp (Ánade azulón doméstico)</i>	12	6	2,00	0,62
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	7	2	3,50	0,36
<i>Alcedo atthis (Martín pescador)</i>	5	4	1,25	0,26
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	4	2	2,00	0,21
<i>Aix sponsa (Pato joyuyo)</i>	2	1	2,00	0,10
<i>Anas penelope (Silbón europeo)</i>	1	1	1,00	0,05
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	1	1	1,00	0,05
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	1	1	1,00	0,05

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB" en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 84, página 210 del documento APÉNDICES.

RAMBLA DE AJAUQUE

Localización UTM	666818 - 4221811
Años de censo	7
Entidad	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
Abundancia total	1827
Abundancia media (nº aves/año)	261,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,82
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 760
Riqueza total	13
Riqueza media (nº sp./año)	3,57
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	14,44
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 6
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZANCUDAS (1789 aves) / 447,25 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (5 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Bubulcus ibis (1757) Egretta garzetta (29) Anas platyrhynchos (8) Himantopus himantopus (7)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11	---	---	---	---	652

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
760	381	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11	12	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **1827 aves** en el Humedal RAMBLA DE AJAUQUE, que representa el 0,82 % de la abundancia total, con una riqueza de **13 especies** distintas, siendo la Categoría ZANCUDAS la más abundante (1789 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (5 sp). Las especies más abundantes han sido: *Bubulcus ibis*, con 1757 aves, *Egretta garzetta* (29), *Anas platyrhynchos* (8) e *Himantopus himantopus* (7).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 7, con censo negativo en el año 1998.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RAMBLA DE AJAUQUE

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZANCUD.	TOTAL
1990	5	2	2		2	11
1995					652	652
1996			1		759	760
1997	4		1		376	381
1998						0
2013		3	6	2		11
2014		2	10			12
ABUND.	9	7	20	2	1789	1827
PRESENC.	2	3	5	1	4	7
MEDIA	4,50	2,33	4,00	2,00	447,25	261,00
%	0,49	0,38	1,09	0,11	97,92	100,00
RIQUEZA	2	2	5	1	3	13

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO;
LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE AJAUQUE en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 85, página 210 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RAMBLA DE AJAUQUE

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	1757	3	585,67	96,17
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	29	3	9,67	1,59
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	8	2	4,00	0,44
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	7	2	3,50	0,38
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)	6	4	1,50	0,33
<i>Burhinus oediconemus</i> (<i>Alcaraván común</i>)	5	1	5,00	0,27
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	5	2	2,50	0,27
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	3	3	1,00	0,16
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	2	1	2,00	0,11
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	2	1	2,00	0,11
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	1	1	1,00	0,05
<i>Anas crecca</i> (<i>Cerceta común</i>)	1	1	1,00	0,05
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	1	1	1,00	0,05

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE AJAUQUE en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 86, página 210 del documento APÉNDICES.

EMBALSE DE ALGECIRAS

Localización UTM	641431 - 4194815
Años de censo	9
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	1447
Abundancia media (nº aves/año)	160,78
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,65
Abundancia Mínima/Máxima	48 / 377
Riqueza total	14
Riqueza media (nº sp./año)	6,33
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	15,56
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 10
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES MARINAS (669 aves) / 74,33 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS y ANÁTIDAS NADADORAS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Phalacrocorax carbo (669) Anas platyrhynchos (484) Anas clypeata (79) Aythya ferina (55)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	377	210	---	119	48	---	---	100	296	140	87	---	70	

En el período 1972-2015 se censó un total de **1447 aves** en el Humedal EMBALSE DE ALGECIRAS, que representa el 0,65 % de la abundancia total, con una riqueza de **14 especies** distintas, siendo la Categoría AVES MARINAS la más abundante (669 aves) y las Categorías LIMÍCOLAS y ANÁTIDAS NADADORAS las de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Phalacrocorax carbo*, con 669 aves, *Anas platyrhynchos* (484), *Anas clypeata* (79) y *Aythya ferina* (55).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 9.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE DE ALGECIRAS

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2003		5	16	350				6	377
2004	2	7		189			5	7	210
2006	7	39		60	1		4	8	119
2007		21		24				3	48
2010		58		16	10		14	2	100
2011	10	232		11	9	1	33		296
2012	13	98		6			19	4	140
2013	21	47		6			12	1	87
2015	2	59		7			1	1	70
ABUND.	55	566	16	669	20	1	88	32	1447
PRESENC.	6	9	1	9	3	1	7	8	9
MEDIA	9,17	62,89	16,00	74,33	6,67	1,00	12,57	4,00	160,78
%	3,80	39,12	1,11	46,23	1,38	0,07	6,08	2,21	100,00
RIQUEZA	1	3	1	1	3	1	2	2	14

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE ALGECIRAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 87, página 210 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE DE ALGECIRAS

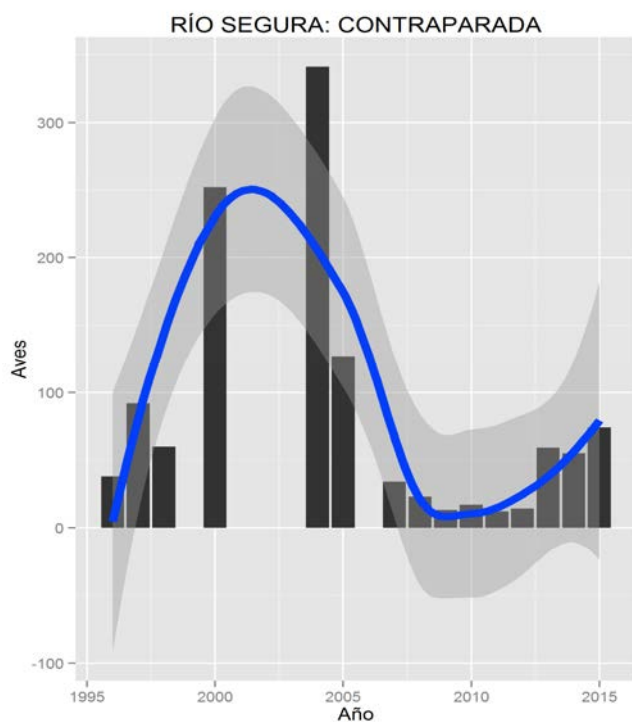
Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	669	9	74,33	46,23
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	484	9	53,78	33,45
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	79	4	19,75	5,46
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	55	6	9,17	3,80
<i>Podiceps cristatus (Somormujo lavanco)</i>	48	4	12,00	3,32
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	40	7	5,71	2,76
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	30	8	3,75	2,07
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	16	1	16,00	1,11
<i>Actitis hypoleucos (Andarriós chico)</i>	10	2	5,00	0,69
<i>Tringa ochropus (Andarriós grande)</i>	7	2	3,50	0,48
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	3	1	3,00	0,21
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	3	2	1,50	0,21
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	2	1	2,00	0,14
<i>Circus aeruginosus (Aguilucho lagunero occidental)</i>	1	1	1,00	0,07

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE ALGECIRAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 88, página 211 del documento APÉNDICES.

RÍO SEGURA: CONTRAPARADA

Localización UTM	656524 - 4206863
Años de censo	15
Entidad	TRAMOS DE RÍOS
Abundancia total	1211
Abundancia media (nº aves/año)	80,73
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,54
Abundancia Mínima/Máxima	12 / 341
Riqueza total	16
Riqueza media (nº sp./año)	4,47
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	17,78
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 8
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (607 aves) / 50,58 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (5 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	-0,342 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Anas platyrhynchos (578) Gallinula chloropus (452) Gallinago gallinago (44) Charadrius dubius (26)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---
1973	---
1975	---
1977	---
1978	---
1979	---
1980	---
1983	---
1984	---
1985	---
1986	---
1987	---
1988	---
1989	---
1990	---
1991	---
1992	---
1993	---
1994	---
1995	---
1996	38
1997	92
1998	60
1999	---
2000	252
2001	---
2002	---
2003	---
2004	341
2005	127
2006	---
2007	34
2008	23
2009	13
2010	17
2011	12
2012	14
2013	59
2014	55
2015	74

En el período 1972-2015 se censó un total de **1211 aves** en el Humedal RÍO SEGURA: CONTRAPARADA, que representa el 0,54 % de la abundancia total, con una riqueza de **16 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (607 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (5 sp). Las especies más abundantes han sido: *Anas platyrhynchos*, con 578 aves, *Gallinula chloropus* (452), *Gallinago gallinago* (44) y *Charadrius dubius* (26).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 15.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RÍO SEGURA: CONTRAPARADA

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1996		26			8		4	38
1997		80			12			92
1998		58			2			60
2000	114	116			2	3	17	252
2004	304	30		4	2	1		341
2005	43	78		1		4	1	127
2007	8	12			14			34
2008	2	11	1		8		1	23
2009	5	6	1				1	13
2010	6	8		3				17
2011	2	8		2				12
2012	1	12					1	14
2013	37	14	4	4				59
2014	37	16					2	55
2015	48	22		4				74
ABUND.	607	497	6	18	48	8	27	1211
PRESENC.	12	15	3	6	7	3	7	
MEDIA	50,58	33,13	2,00	3,00	6,86	2,67	3,86	80,73
%	50,12	41,04	0,50	1,49	3,96	0,66	2,23	100,00
RIQUEZA	1	3	1	1	5	2	3	16

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS;
LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: CONTRAPARADA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 89, página 211 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: CONTRAPARADA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	578	12	48,17	47,73
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	452	15	30,13	37,32
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	44	5	8,80	3,63
<i>Charadrius dubius (Chorlito chico)</i>	26	4	6,50	2,15
<i>Anser anser sp (Ánsar doméstico)</i>	21	2	10,50	1,73
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	18	6	3,00	1,49
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	16	5	3,20	1,32
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	10	3	3,33	0,83
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	9	4	2,25	0,74
<i>Cairina moschata (Pato criollo)</i>	7	1	7,00	0,58
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	7	1	7,00	0,58
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	6	3	2,00	0,50
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	4	3	1,33	0,33
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	4	1	4,00	0,33
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	4	2	2,00	0,33
<i>Anas platyrhynchos sp (Ánade azulón doméstico)</i>	1	1	1,00	0,08
<i>Ardea purpurea (Garza imperial)</i>	1	1	1,00	0,08
<i>Charadrius sp (Chorlito sp)</i>	1	1	1,00	0,08
<i>Lymnocyptes minimus (Agachadiza chica)</i>	1	1	1,00	0,08
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	1	1	1,00	0,08

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad o consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: CONTRAPARADA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 90, página 211 del documento APÉNDICES.

SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)

Localización UTM	652135 - 4159042
Años de censo	13
Entidad	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
Abundancia total	1133
Abundancia media (nº aves/año)	87,15
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,51
Abundancia Mínima/Máxima	14 / 208
Riqueza total	29
Riqueza media (nº sp./año)	8,08
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	32,22
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 14
Categoría mayor abundancia / Abund. Mediann	ANÁTIDAS NADADORAS (503 aves) / 41,92 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (13 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Anas clypeata (190) Fulica atra (157) Anas platyrhynchos (155) Anas crecca (152)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	85	208	142	17	83	44	14

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
62	46	49	175	---	35	173	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **1133 aves** en el Humedal SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN), que representa el 0,51 % de la abundancia total, con una riqueza de **29 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (503 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (13 sp). Las especies más abundantes han sido: *Anas clypeata*, con 190 aves, *Fulica atra* (157), *Anas platyrhynchos* (155) y *Anas crecca* (152).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 13.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)

Año	AN. NAD.	AN. NO ID.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	ZANCUUD.	TOTAL
1989	55				1	28		1	85
1990	32			2	139	23	5	7	208
1991	72		8			57		5	142
1992	8	1				8			17
1993	61		7			15			83
1994	14		4			25		1	44
1995						14			14
1996	56	2				4			62
1997	10		15			21			46
1998	17		20			12			49
1999	112		31		10	20		2	175
2001	12		4		7	8		4	35
2002	54					13		106	173
ABUND.	503	3	89	2	157	248	5	126	1133
PRESENC.	12	2	7	1	4	13	1	7	13
MEDIA	41,92	1,50	12,71	2,00	39,25	19,08	5,00	18,00	87,15
%	44,40	0,26	7,86	0,18	13,86	21,89	0,44	11,12	100,00
RIQUEZA	6	---	2	2	1	13	1	4	29

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AN. NO ID: ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; Fochas: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 91, página 211 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN)

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	190	9	21,11	16,77
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	157	4	39,25	13,86
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	155	11	14,09	13,68
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	152	8	19,00	13,42
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	105	2	52,50	9,27
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	87	7	12,43	7,68
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	76	13	5,85	6,71
<i>Charadrius alexandrinus (Chorlitejo patinegro)</i>	69	8	8,63	6,09
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	33	6	5,50	2,91
<i>Recurvirostra avosetta (Avoceta común)</i>	20	5	4,00	1,77
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	10	1	10,00	0,88
<i>Calidris sp (Correlimos sp)</i>	10	1	10,00	0,88
<i>Phoenicopterus roseus (Flamenco común)</i>	8	2	4,00	0,71
<i>Charadrius hiaticula (Chorlitejo grande)</i>	7	3	2,33	0,62
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	7	5	1,40	0,62
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	6	4	1,50	0,53
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	6	1	6,00	0,53
<i>Calidris minuta (Correlimos menudo)</i>	5	1	5,00	0,44
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	5	1	5,00	0,44
<i>Anatidae sp (Anátida sp)</i>	3	2	1,50	0,26
<i>Philomachus pugnax (Combatiente)</i>	3	2	1,50	0,26
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	3	1	3,00	0,26
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	3	2	1,50	0,26
<i>Vanellus vanellus (Avefría europea)</i>	3	2	1,50	0,26
<i>Anas acuta (Ánade rabudo)</i>	2	1	2,00	0,18
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	2	1	2,00	0,18
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	2	1	2,00	0,18
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	1	1	1,00	0,09
<i>Anas strepera (Ánade friso)</i>	1	1	1,00	0,09
<i>Larus audouinii (Gaviota de Audouin)</i>	1	1	1,00	0,09
<i>Larus fuscus (Gaviota sombría)</i>	1	1	1,00	0,09

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal SALINAS DE MAZARRÓN (ANTIGUAS, YA NO EXISTEN) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 92, página 211 del documento APÉNDICES.

CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEs - ABANILLA

Localización UTM	671515 - 4223128
Años de censo	13
Entidad	CHARCAS DE PURINES
Abundancia total	1101
Abundancia media (nº aves/año)	84,69
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,49
Abundancia Mínima/Máxima	11 / 204
Riqueza total	18
Riqueza media (nº sp./año)	7,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	20,00
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 11
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	LIMÍCOLAS (520 aves) / 40,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (10 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Bubulcus ibis (277) Himantopus himantopus (170) Vanellus vanellus (169) Gallinula chloropus (161)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	40	76	61	11	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
54	204	204	---	61	---	---	---	---	---	125	---	---	---	99	---	---	56	62	48

En el período 1972-2015 se censó un total de **1101 aves** en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEs – ABANILLA, que representa el 0,49 % de la abundancia total, con una riqueza de **18 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante (520 aves) y la de mayor riqueza (10 sp). Las especies más abundantes han sido: *Bubulcus ibis*, con 277 aves, *Himantopus himantopus* (170), *Vanellus vanellus* (169) y *Gallinula chloropus* (161).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 13.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEs - ABANILLA

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
1991				5	35	40
1992				29	47	76
1993		50		10	1	61
1994				4	7	11
1996		5		9	40	54
1997		9		158	37	204
1998		17		101	86	204
2000		16		45		61
2006	9	42		46	28	125
2010	23	11		50	15	99
2013	8	8	1	24	15	56
2014	21	17	1	23		62
2015	12	18		16	2	48
ABUND.	73	193	2	520	313	1101
PRESENC.	5	10	2	13	11	13
MEDIA	14,60	19,30	1,00	40,00	28,45	84,69
%	6,63	17,53	0,18	47,23	28,43	100,00
RIQUEZA	2	2	1	10	3	18

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO;
AV. MAR: AVES MARINAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 93, página 212 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA

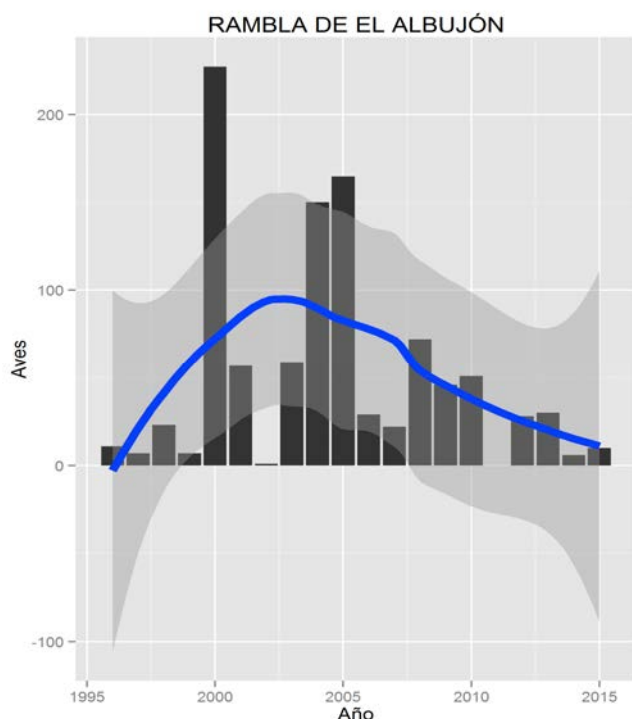
Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	277	10	27,70	25,16
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	170	8	21,25	15,44
<i>Vanellus vanellus (Avefría europea)</i>	169	12	14,08	15,35
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	161	8	20,13	14,62
<i>Calidris minuta (Correlimos menudo)</i>	82	2	41,00	7,45
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	71	5	14,20	6,45
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	46	4	11,50	4,18
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	34	9	3,78	3,09
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	32	7	4,57	2,91
<i>Tringa ochropus (Andarriós grande)</i>	22	7	3,14	2,00
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	12	4	3,00	1,09
<i>Actitis hypoleucos (Andarriós chico)</i>	10	6	1,67	0,91
<i>Charadrius alexandrinus (Chorlitejo patinegro)</i>	6	2	3,00	0,54
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	2	1	2,00	0,18
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	2	2	1,00	0,18
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	2	2	1,00	0,18
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	2	1	2,00	0,18
<i>Calidris temminckii (Correlimos de Temminck)</i>	1	1	1,00	0,09

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCES - ABANILLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 94, página 212 del documento APÉNDICES.

RAMBLA DE EL ALBUJÓN

Localización UTM	688132 - 4176373
Años de censo	19
Entidad	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
Abundancia total	1001
Abundancia media (nº aves/año)	52,68
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,45
Abundancia Mínima/Máxima	1 / 227
Riqueza total	34
Riqueza media (nº sp./año)	6,63
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	37,78
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 16
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	FOCHAS (438 aves) / 36,50 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (16 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	-0,134 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Fulica atra (438) Gallinula chloropus (206) Gallinago gallinago (74) Phoenicopterus roseus (41)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---
1973	---
1975	---
1977	---
1978	---
1979	---
1980	---
1983	---
1984	---
1985	---
1986	---
1987	---
1988	---
1989	---
1990	---
1991	---
1992	---
1993	---
1994	---
1995	---
1996	11
1997	7
1998	23
1999	7
2000	227
2001	57
2002	1
2003	59
2004	150
2005	165
2006	29
2007	22
2008	72
2009	46
2010	51
2011	---
2012	28
2013	30
2014	6
2015	10

En el período 1972-2015 se censó un total de **1001 aves** en el Humedal RAMBLA DE EL ALBUJÓN, que representa el 0,45 % de la abundancia total, con una riqueza de **34 especies** distintas, siendo la Categoría FOCHAS la más abundante (438 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (16 sp). Las especies más abundantes han sido: *Fulica atra*, con 438 aves, *Gallinula chloropus* (206), *Gallinago gallinago* (74) y *Phoenicopterus roseus* (41).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 19.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RAMBLA DE EL ALBUJÓN

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZANCUD.	TOTAL
1996	4				7			11
1997			1		2		4	7
1998	19			2	2			23
1999		1	1		5			7
2000	22	32		77	55	2	39	227
2001	2	13		14	21	1	6	57
2002		1						1
2003		33		19	4		3	59
2004		27	1	114	6		2	150
2005		5	5	154			1	165
2006		22		7				29
2007		18		1	3			22
2008		29	1	31	10	1		72
2009		46						46
2010		19		14	17		1	51
2012		23	1		1	1	2	28
2013		12		4	10	2	2	30
2014		3		1	1		1	6
2015	3	4			3			10
ABUND.	50	288	10	438	147	7	61	1001
PRESENC.	5	16	6	12	15	5	10	19
MEDIA	10,00	18,00	1,67	36,50	9,80	1,40	6,10	52,68
%	5,00	28,77	1,00	43,76	14,69	0,70	6,09	100,00
RIQUEZA	4	5	3	1	16	2	3	34

AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS;
FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE EL ALBUJÓN en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 95, página 212 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RAMBLA DE EL ALBUJÓN

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	438	12	36,50	43,76
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	206	15	13,73	20,58
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	74	13	5,69	7,39
<i>Phoenicopterus roseus (Flamenco común)</i>	41	2	20,50	4,10
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	24	2	12,00	2,40
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	23	2	11,50	2,30
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	22	8	2,75	2,20
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	20	4	5,00	2,00
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	19	1	19,00	1,90
<i>Arenaria interpres (Vuelvepiedras común)</i>	17	2	8,50	1,70
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	16	10	1,60	1,60
<i>Calidris minuta (Correlimos menudo)</i>	15	3	5,00	1,50
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	13	6	2,17	1,30
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	7	6	1,17	0,70
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	6	4	1,50	0,60
<i>Pluvialis squatarola (Chorlito gris)</i>	6	4	1,50	0,60
<i>Sterna sandvicensis (Charrán patinegro)</i>	5	2	2,50	0,50
<i>Alcedo atthis (Martín pescador)</i>	4	3	1,33	0,40
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	4	1	4,00	0,40
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	4	3	1,33	0,40
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	4	3	1,33	0,40
<i>Charadrius hiaticula (Chorlitejo grande)</i>	4	2	2,00	0,40
<i>Chroicocephalus genei (Gaviota picofina)</i>	4	4	1,00	0,40
<i>Rallus aquaticus (Rascón europeo)</i>	4	2	2,00	0,40
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	3	1	3,00	0,30

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	3	2	1,50	0,30
<i>Lymnocyptes minimus</i> (<i>Agachadiza chica</i>)	3	1	3,00	0,30
<i>Calidris temminckii</i> (<i>Correlimos de Temminck</i>)	2	1	2,00	0,20
<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlitejo patinegro</i>)	2	2	1,00	0,20
<i>Charadrius sp</i> (<i>Chorlitejo sp</i>)	2	1	2,00	0,20
<i>Limosa limosa</i> (<i>Aguja colinegra</i>)	2	1	2,00	0,20
<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	1	1	1,00	0,10
<i>Numenius phaeopus</i> (<i>Zarapito trinador</i>)	1	1	1,00	0,10
<i>Porphyrio porphyrio</i> (<i>Calamón común</i>)	1	1	1,00	0,10
<i>Vanellus vanellus</i> (<i>Avefría europea</i>)	1	1	1,00	0,10

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE EL ALBUJÓN en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 96, página 212 del documento APÉNDICES.

LO POYO

Localización UTM	693188 - 4170381
Años de censo	10
Entidad	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
Abundancia total	853
Abundancia media (nº aves/año)	85,30
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,38
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 207
Riqueza total	29
Riqueza media (nº sp./año)	9,90
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	32,22
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 21
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (387 aves) / 77,40 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (14 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	<i>Anas platyrhynchos</i> (372) <i>Charadrius hiaticula</i> (116) <i>Calidris alpina</i> (59) <i>Chroicocephalus genei</i> (57)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	0	---	---	---	---	---	207	205	---	---	31	---	119	---	96	79	57	54

En el período 1972-2015 se censó un total de **853 aves** en el Humedal LO POYO, que representa el 0,38 % de la abundancia total, con una riqueza de **29 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (387 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (14 sp). Las especies más abundantes han sido: *Anas platyrhynchos*, con 372 aves, *Charadrius hiaticula* (116), *Calidris alpina* (59) y *Chroicocephalus genei* (57).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 10, con censo negativo en el año 1998.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal LO POYO

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1993			2					3	5
1998									0
2004	186		10		2	1		8	207
2005	115	3	8		66			13	205
2008			1		25			5	31
2010	35		11	3	64			6	119
2012	26		16	1	44			9	96
2013	25		12		29	1		12	79
2014			12		39	2		4	57
2015			12		39		1	2	54
ABUND.	387	3	84	4	308	4	1	62	853
PRESENC.	5	1	9	2	8	3	1	9	10
MEDIA	77,40	3,00	9,33	2,00	38,50	1,33	1,00	6,89	85,30
%	45,37	0,35	9,85	0,47	36,11	0,47	0,12	7,27	100,00
RIQUEZA	4	1	3	1	14	1	1	4	29

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS;
 LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal LO POYO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 97, página 213 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal LO POYO

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	372	5	74,40	43,61
<i>Charadrius hiaticula (Chorlítejo grande)</i>	116	7	16,57	13,60
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	59	5	11,80	6,92
<i>Chroicocephalus genei (Gaviota picofina)</i>	57	8	7,13	6,68
<i>Charadrius alexandrinus (Chorlítejo patinegro)</i>	28	4	7,00	3,28
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	27	7	3,86	3,17
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	25	8	3,13	2,93
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	24	3	8,00	2,81
<i>Pluvialis squatarola (Chorlito gris)</i>	23	7	3,29	2,70
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	20	6	3,33	2,34
<i>Calidris minuta (Correlimos menudo)</i>	19	2	9,50	2,23
<i>Sterna sandvicensis (Charrán patinegro)</i>	18	7	2,57	2,11
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	9	3	3,00	1,06
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	8	2	4,00	0,94
<i>Calidris alba (Correlimos tridáctilo)</i>	6	2	3,00	0,70
<i>Phoenicopterus roseus (Flamenco común)</i>	6	3	2,00	0,70
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	4	1	4,00	0,47
<i>Circus aeruginosus (Aguilucho lagunero occidental)</i>	4	3	1,33	0,47
<i>Egretta alba (Garceta grande)</i>	4	3	1,33	0,47
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	4	2	2,00	0,47
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	3	1	3,00	0,35
<i>Burhinus oedicephalus (Alcaraván común)</i>	3	3	1,00	0,35
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	3	1	3,00	0,35
<i>Numenius arquata (Zarapito real)</i>	3	1	3,00	0,35
<i>Recurvirostra avosetta (Avoceta común)</i>	3	1	3,00	0,35
<i>Tringa erythropus (Archibebe oscuro)</i>	2	1	2,00	0,23
<i>Pluvialis apricaria (Chorlito dorado europeo)</i>	1	1	1,00	0,12
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	1	1	1,00	0,12
<i>Tringa ochropus (Andarrios grande)</i>	1	1	1,00	0,12

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal LO POYO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 98, página 213 del documento APÉNDICES.

EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA

Localización UTM	673490 - 4170363
Años de censo	13
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	644
Abundancia media (nº aves/año)	49,54
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,29
Abundancia Mínima/Máxima	7 / 130
Riqueza total	11
Riqueza media (nº sp./año)	3,15
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	12,22
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 5
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES MARINAS (419 aves) / 32,23 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS y LIMÍCOLAS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Phalacrocorax carbo (419) Ardea cinerea (128) Anas platyrhynchos (35) Himantopus himantopus (31)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	34	62	7	44	65	30	12	16	61	---	---	---	130	52	58	73

En el período 1972-2015 se censó un total de **644 aves** en el Humedal EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA, que representa el 0,29 % de la abundancia total, con una riqueza de **11 especies** distintas, siendo la Categoría AVES MARINAS la más abundante (419 aves) y las Categorías ZANCUDAS y LIMÍCOLAS las de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Phalacrocorax carbo*, con 419 aves, *Ardea cinerea* (128), *Anas platyrhynchos* (35) e *Himantopus himantopus* (31).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 13.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA

Año	AN. NAD.	AV. MAR.	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2000		21	1		12	34
2001		58			4	62
2002		1			6	7
2003		37			7	44
2004		40	4	5	16	65
2005		12	1		17	30
2006		4			8	12
2007		4			12	16
2008		17	30		14	61
2012		104			26	130
2013	7	31			14	52
2014	11	46	1			58
2015	18	44			11	73
ABUND.	36	419	37	5	147	644
PRESENC.	3	13	5	1	12	13
MEDIA	12,00	32,23	7,40	5,00	12,25	49,54
%	5,59	65,06	5,75	0,78	22,83	100,00
RIQUEZA	2	1	3	2	3	11

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. MAR: AVES MARINAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS;
ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 99, página 213 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	419	13	32,23	65,06
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	128	12	10,67	19,88
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	35	3	11,67	5,43
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	31	2	15,50	4,81
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	13	3	4,33	2,02
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	6	2	3,00	0,93
<i>Charadrius alexandrinus (Chorlitejo patinegro)</i>	4	1	4,00	0,62
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	3	1	3,00	0,47
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	2	2	1,00	0,31
<i>Podiceps cristatus (Somormujo lavanco)</i>	2	1	2,00	0,31
<i>Anas penelope (Silbón europeo)</i>	1	1	1,00	0,16

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 100, página 214 del documento APÉNDICES.

EMBALSE DE LA RISCA

Localización UTM	581320 - 4227555
Años de censo	8
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	635
Abundancia media (nº aves/año)	79,38
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,28
Abundancia Mínima/Máxima	14 / 246
Riqueza total	13
Riqueza media (nº sp./año)	5,25
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	14,44
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 8
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (189 aves) / 23,63 aves/año
Categoría mayor riqueza	ANÁTIDAS NADADORAS (4 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Aythya ferina (179) Anas platyrhynchos (179) Fulica atra (97) Gallinula chloropus (69)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	14	32	27	---	15	---	---	---	246	213	34	54

En el período 1972-2015 se censó un total de **635 aves** en el Humedal EMBALSE DE LA RISCA, que representa el 0,28 % de la abundancia total, con una riqueza de **13 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (189 aves) y la de mayor riqueza (4 sp). Las especies más abundantes han sido: *Aythya ferina*, con 179 aves, *Anas platyrhynchos* (179), *Fulica atra* (97) y *Gallinula chloropus* (69).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 8.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE DE LA RISCA

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2004		10	3			1				14
2005		3	17			2	1	9		32
2006		5	12		4		1	5		27
2008	1	2	6		4			2		15
2012	79	30	18		87			32		246
2013	91	109				5		8		213
2014		20	8		1			5		34
2015	8	10	8	21	1		1	2	3	54
ABUND.	179	189	72	21	97	8	3	63	3	635
PRESENC	4	8	7	1	5	3	3	7	1	8
MEDIA	44,75	23,63	10,29	21,00	19,40	2,67	1,00	9,00	3,00	79,38
%	28,19	29,76	11,34	3,31	15,28	1,26	0,47	9,92	0,47	100,00
RIQUEZA	1	4	2	1	1	1	1	1	1	13

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; Fochas: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE LA RISCA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 101, página 214 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LA RISCA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	179	8	22,38	28,19
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	179	4	44,75	28,19
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	97	5	19,40	15,28
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	69	6	11,50	10,87
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	63	7	9,00	9,92
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	21	1	21,00	3,31
<i>Tringa ochropus (Andarriós grande)</i>	8	3	2,67	1,26
<i>Anser anser sp (Ánsar doméstico)</i>	5	2	2,50	0,79
<i>Alcedo atthis (Martín pescador)</i>	3	3	1,00	0,47
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	3	1	3,00	0,47
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	3	1	3,00	0,47
<i>Anas acuta (Ánade rabudo)</i>	2	1	2,00	0,31
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	2	1	2,00	0,31
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	1	1	1,00	0,16

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LA RISCA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 102, página 214 del documento APÉNDICES.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA

Localización UTM	---
Años de censo	6
Entidad	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
Abundancia total	629
Abundancia media (nº aves/año)	104,83
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,28
Abundancia Mínima/Máxima	2 / 365
Riqueza total	27
Riqueza media (nº sp./año)	7,33
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	30,00
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 24
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (155 aves) / 77,50 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (10 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Anas platyrhynchos (148) Bubulcus ibis (147) Tachybaptus ruficollis (127) Himantopus himantopus (39)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	41	---	365	---	---	---	---	---	205	---	2	12	4

En el período 1972-2015 se censó un total de **629 aves** en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA, que representa el 0,28 % de la abundancia total, con una riqueza de **27 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (155 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (10 sp). Las especies más abundantes han sido: *Anas platyrhynchos*, con 148 aves, *Bubulcus ibis* (147), *Tachybaptus ruficollis* (127) e *Himantopus himantopus* (39).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 6.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2003			8			5		25	3	41
2005	6	48	25	3	16	75	2	60	130	365
2011	2	107	6			41	1	27	21	205
2013								2		2
2014			1					11		12
2015								4		4
ABUND.	8	155	40	3	16	121	3	129	154	629
PRESENC	2	2	4	1	1	3	2	6	3	6
MEDIA	4,00	77,50	10,00	3,00	16,00	40,33	1,50	21,50	51,33	104,83
%	1,27	24,64	6,36	0,48	2,54	19,24	0,48	20,51	24,48	100,00
RIQUEZA	3	3	2	1	1	10	2	2	3	27

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 103, página 214 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	148	2	74,00	23,53
<i>Bubulcus ibis</i> (Garcilla bueyera)	147	3	49,00	23,37
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Zampullín común)	127	6	21,17	20,19
<i>Himantopus himantopus</i> (Cigüeñuela común)	39	2	19,50	6,20
<i>Gallinula chloropus</i> (Gallineta común)	37	4	9,25	5,88
<i>Tringa ochropus</i> (Andarríos grande)	24	2	12,00	3,82
<i>Charadrius dubius</i> (Chorlitejo chico)	16	2	8,00	2,54
<i>Fulica atra</i> (Focha común)	16	1	16,00	2,54
<i>Vanellus vanellus</i> (Avefría europea)	14	1	14,00	2,23
<i>Arenaria interpres</i> (Vuelvepiedras común)	9	1	9,00	1,43
<i>Tringa nebularia</i> (Archibebe claro)	8	1	8,00	1,27
<i>Actitis hypoleucos</i> (Andarríos chico)	5	1	5,00	0,79
<i>Anas crecca</i> (Cerceta común)	5	1	5,00	0,79
<i>Aythya ferina</i> (Porrón europeo)	5	1	5,00	0,79
<i>Egretta garzetta</i> (Garceta común)	4	2	2,00	0,64
<i>Ardea cinerea</i> (Garza real)	3	2	1,50	0,48
<i>Calidris alpina</i> (Correlimos común)	3	1	3,00	0,48
<i>Gallinago gallinago</i> (Agachadiza común)	3	1	3,00	0,48
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormorán grande)	3	1	3,00	0,48
<i>Anas clypeata</i> (Cuchara común)	2	1	2,00	0,32
<i>Burhinus oedicephalus</i> (Alcaraván común)	2	1	2,00	0,32
<i>Circus aeruginosus</i> (Aguilucho lagunero occidental)	2	2	1,00	0,32
<i>Netta rufina</i> (Pato colorado)	2	1	2,00	0,32
<i>Podiceps nigricollis</i> (Zampullín cuellinegro)	2	1	2,00	0,32
<i>Alcedo atthis</i> (Martín pescador)	1	1	1,00	0,16
<i>Aythya nyroca</i> (Porrón pardo)	1	1	1,00	0,16
<i>Tringa totanus</i> (Archibebe común)	1	1	1,00	0,16

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 104, página 214 del documento APÉNDICES.

RAMBLA SALADA DE FORTUNA

Localización UTM	664753 - 4221478
Años de censo	11
Entidad	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
Abundancia total	457
Abundancia media (nº aves/año)	41,55
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,20
Abundancia Mínima/Máxima	21 / 126
Riqueza total	19
Riqueza media (nº sp./año)	6,45
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	21,11
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 9
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	LIMÍCOLAS (320 aves) / 29,09 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (9 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Calidris minuta (115) Himantopus himantopus (77) Tringa ochropus (64) Gallinula chloropus (50)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
126	30	22	---	---	---	---	38	45	---	---	40	---	---	33	---	35	29	21	38	

En el período 1972-2015 se censó un total de **457 aves** en el Humedal RAMBLA SALADA DE FORTUNA, que representa el 0,20 % de la abundancia total, con una riqueza de **19 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante (320 aves) y la de mayor riqueza (9 sp). Las especies más abundantes han sido: *Calidris minuta*, con 115 aves, *Himantopus himantopus* (77), *Tringa ochropus* (64) y *Gallinula chloropus* (50).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 11.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RAMBLA SALADA DE FORTUNA

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZANCUD.	TOTAL
1996			4	122			126
1997		8	2	20			30
1998	1	2	6	13			22
2003		13	4	21			38
2004		17	18	8		2	45
2007		7	8	25			40
2010		6	5	22			33
2012		2	5	28			35
2013		5	1	22	1		29
2014		6		15			21
2015		8	6	24			38
ABUND.	1	74	59	320	1	2	457
PRESENC.	1	10	10	11	1	1	11
MEDIA	1,00	7,40	5,90	29,09	1,00	2,00	41,55
%	0,22	16,19	12,91	70,02	0,22	0,44	100,00
RIQUEZA	1	4	3	9	1	1	19

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO;
LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA SALADA DE FORTUNA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 105, página 215 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RAMBLA SALADA DE FORTUNA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Calidris minuta (Correlimos menudo)</i>	115	2	57,50	25,16
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	77	8	9,63	16,85
<i>Tringa ochropus (Andarrios grande)</i>	64	11	5,82	14,00
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	50	9	5,56	10,94
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	34	8	4,25	7,44
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	25	6	4,17	5,47
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	21	5	4,20	4,60
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	18	6	3,00	3,94
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	13	4	3,25	2,84
<i>Charadrius alexandrinus (Chorlitejo patinegro)</i>	12	1	12,00	2,63
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	7	1	7,00	1,53
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	7	3	2,33	1,53
<i>Actitis hypoleucos (Andarrios chico)</i>	4	1	4,00	0,88
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	2	1	2,00	0,44
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	2	1	2,00	0,44
<i>Burhinus oedicephalus (Alcaraván común)</i>	2	1	2,00	0,44
<i>Lymnocyptes minimus (Agachadiza chica)</i>	2	1	2,00	0,44

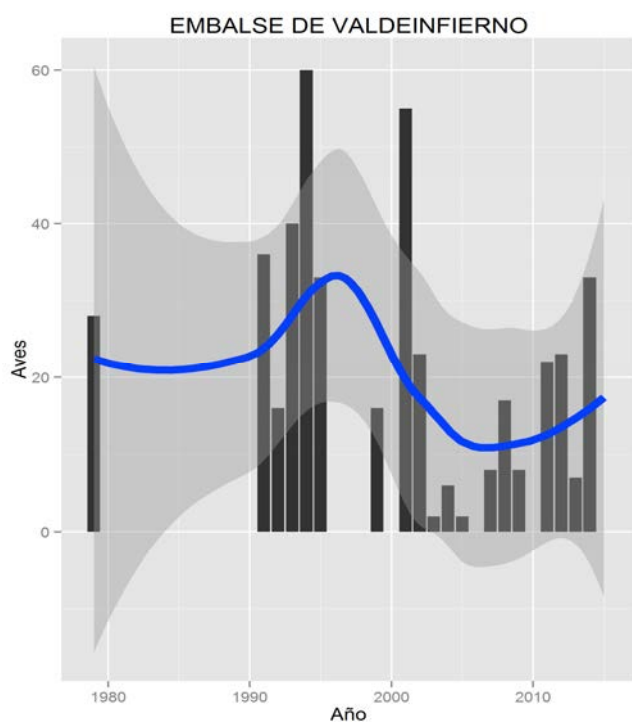
Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	1	1	1,00	0,22
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	1	1	1,00	0,22

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA SALADA DE FORTUNA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 106, página 215 del documento APÉNDICES.

EMBALSE DE VALDEINFIERNO

Localización UTM	590801 - 4185013
Años de censo	23
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	435
Abundancia media (nº aves/año)	18,91
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,19
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 60
Riqueza total	14
Riqueza media (nº sp./año)	2,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	15,56
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 7
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (221 aves) / 14,73 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (3 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	-0,210 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Anas platyrhynchos (218) Ardea cinerea (53) Phalacrocorax carbo (44) Fulica atra (34)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---	1996	0
1973	---	1997	---
1975	---	1998	---
1977	---	1999	16
1978	---	2000	---
1979	28	2001	55
1980	---	2002	23
1983	---	2003	2
1984	---	2004	6
1985	---	2005	2
1986	---	2006	---
1987	---	2007	8
1988	0	2008	17
1989	---	2009	8
1990	0	2010	---
1991	36	2011	22
1992	16	2012	23
1993	40	2013	7
1994	60	2014	33
1995	33	2015	0

En el período 1972-2015 se censó un total de **435 aves** en el Humedal EMBALSE DE VALDEINFIERNO, que representa el 0,19 % de la abundancia total, con una riqueza de **14 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (221 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Anas platyrhynchos*, con 218 aves, *Ardea cinerea* (53), *Phalacrocorax carbo* (44) y *Fulica atra* (34).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 23, con censos negativos en los años 1988, 1990, 1996 y 2015.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE DE VALDEINFIERNO

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1979		28								28
1988										0
1990										0
1991		16	3					13	4	36
1992				3				4	9	16
1993	14	3		14				7	2	40
1994	14	10		17		5			14	60
1995				8					25	33
1996										0
1999		15							1	16
2001		51					4			55
2002		23								23
2003		2								2
2004		5				1				6
2005				2						2
2007		7				1				8
2008		16			1					17
2009		7			1					8
2011		4			18					22
2012			8		14		1			23
2013		5	2							7
2014		29	4							33
2015										0
ABUND.	28	221	17	44	34	7	5	24	55	435
PRESENC.	2	15	4	5	4	3	2	3	6	23
MEDIA	14,00	14,73	4,25	8,80	8,50	2,33	2,50	8,00	9,17	18,91
%	6,44	50,80	3,91	10,11	7,82	1,61	1,15	5,52	12,64	100,00
RIQUEZA	1	2	1	1	1	3	2	1	2	14

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE VALDEINFIERNO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 107, página 215 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE DE VALDEINFIERNO

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	218	15	14,53	50,11
<i>Ardea cinerea</i> (Garza real)	53	6	8,83	12,18
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormorán grande)	44	5	8,80	10,11
<i>Fulica atra</i> (Focha común)	34	4	8,50	7,82
<i>Aythya ferina</i> (Porrón europeo)	28	2	14,00	6,44
<i>Podiceps cristatus</i> (Somormujo lavanco)	24	3	8,00	5,52
<i>Gallinula chloropus</i> (Gallineta común)	17	4	4,25	3,91
<i>Recurvirostra avosetta</i> (Avoceta común)	5	1	5,00	1,15
<i>Grus grus</i> (Grulla común)	4	1	4,00	0,92
<i>Tadorna tadorna</i> (Tarro blanco)	3	1	3,00	0,69

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	2	1	2,00	0,46
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	1	1	1,00	0,23
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	1	1	1,00	0,23
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	1	1	1,00	0,23

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE VALDEINFIERNO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 108, página 215 del documento APÉNDICES.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA

Localización UTM	---
Años de censo	4
Entidad	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
Abundancia total	381
Abundancia media (nº aves/año)	95,25
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,17
Abundancia Mínima/Máxima	45 / 158
Riqueza total	21
Riqueza media (nº sp./año)	8,75
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	23,33
Riqueza Mínima/Máxima	5 / 15
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZANCUDAS (139 aves) / 34,75 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (7 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Gallinula chloropus (118) Bubulcus ibis (78) Ardea cinerea (45) Tringa ochropus (31)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	130	45	48	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	---	158	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **381 aves** en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA, que representa el 0,17 % de la abundancia total, con una riqueza de **21 especies** distintas, siendo la Categoría ZANCUDAS la más abundante (139 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (7 sp). Las especies más abundantes han sido: *Gallinula chloropus*, con 118 aves, *Bubulcus ibis* (78), *Ardea cinerea* (45) y *Tringa ochropus* (31).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 4.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1991			91			17	1	5	16	130
1992			2			17		4	22	45
1993			20			2			26	48
2005	2	8	13	16	7	19		18	75	158
ABUND.	2	8	126	16	7	55	1	27	139	381
PRESENC.	1	1	4	1	1	4	1	2	4	4

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
MEDIA	2,00	8,00	31,50	16,00	7,00	13,75	1,00	9,00	34,75	95,25
%	0,52	2,10	33,07	4,20	1,84	14,44	0,26	7,09	36,48	100,00
RIQUEZA	1	2	2	1	1	7	1	3	3	21

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS;
FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 109, página 215 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	118	3	39,33	30,97
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	78	3	26,00	20,47
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	45	4	11,25	11,81
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	31	2	15,50	8,14
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	23	3	7,67	6,04
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	16	3	5,33	4,20
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	16	1	16,00	4,20
<i>Vanellus vanellus (Avefría europea)</i>	10	1	10,00	2,62
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	8	3	2,67	2,10
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	7	1	7,00	1,84
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	5	1	5,00	1,31
<i>Arenaria interpres (Vuelvepiedras común)</i>	4	1	4,00	1,05
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	3	1	3,00	0,79
<i>Charadrius hiaticula (Chorlitejo grande)</i>	3	1	3,00	0,79
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	3	1	3,00	0,79
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	3	1	3,00	0,79
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	2	1	2,00	0,52
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	2	1	2,00	0,52
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	2	1	2,00	0,52
<i>Alcedo atthis (Martín pescador)</i>	1	1	1,00	0,26
<i>Podiceps cristatus (Somormujo lavanco)</i>	1	1	1,00	0,26

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 110, página 216 del documento APÉNDICES.

E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS

Localización UTM	688582 - 4171391
Años de censo	14
Entidad	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
Abundancia total	381
Abundancia media (nº aves/año)	27,21
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,17
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 95
Riqueza total	26
Riqueza media (nº sp./año)	4,79
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	28,89
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 13
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	LIMÍCOLAS (196 aves) / 17,82 aves/año

Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (12 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Himantopus himantopus (130) Anas crecca (63) Anas platyrhynchos (25) Tadorna tadorna (21)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	86	27	10	---	22	36	12	---	---	95	9	25	41	18	0	0	0

En el período 1972-2015 se censó un total de **381 aves** en el Humedal E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS (que ya no existe como tal tipología), que representa el 0,17 % de la abundancia total, con una riqueza de **26 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante (196 aves) y la de mayor riqueza (12 sp). Las especies más abundantes han sido: *Himantopus himantopus*, con 130 aves, *Anas crecca* (63), *Anas platyrhynchos* (25) y *Tadorna tadorna* (21).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 14, con censos negativos en los años 2013, 2014 y 2015.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1999		76				9	1			86
2000						27				27
2001						10				10
2003		6		2		14				22
2004						31			5	36
2005						12				12
2008		13	1	2	16	37	1	25		95
2009		2	1			6				9
2010	1	1	3			19			1	25
2011		27	1			13				41
2012						18				18
2013										0
2014										0
2015										0
ABUND.	1	125	6	4	16	196	2	25	6	381
PRESENC.	1	6	4	2	1	11	2	1	2	14
MEDIA	1,00	20,83	1,50	2,00	16,00	17,82	1,00	25,00	3,00	27,21
%	0,26	32,81	1,57	1,05	4,20	51,44	0,52	6,56	1,57	100,00
RIQUEZA	1	4	2	1	1	12	1	2	2	26

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS;
FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 111, página 216 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	130	11	11,82	34,12
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	63	3	21,00	16,54
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	25	2	12,50	6,56
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	21	4	5,25	5,51
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	16	1	16,00	4,20
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	16	1	16,00	4,20
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	15	6	2,50	3,94

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	14	1	14,00	3,67
<i>Charadrius dubius</i> (<i>Chorlitejo chico</i>)	13	3	4,33	3,41
<i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	11	1	11,00	2,89
<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>)	9	3	3,00	2,36
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	6	5	1,20	1,57
<i>Philomachus pugnax</i> (<i>Combatiente</i>)	6	2	3,00	1,57
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)	5	4	1,25	1,31
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	4	2	2,00	1,05
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	4	2	2,00	1,05
<i>Calidris temminckii</i> (<i>Correlimos de Temminck</i>)	3	1	3,00	0,79
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	3	2	1,50	0,79
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	3	3	1,00	0,79
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	3	1	3,00	0,79
<i>Tringa glareola</i> (<i>Andarríos bastardo</i>)	3	3	1,00	0,79
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	2	1	2,00	0,52
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	2	2	1,00	0,52
<i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	1	1	1,00	0,26
<i>Calidris alba</i> (<i>Correlimos tridáctilo</i>)	1	1	1,00	0,26
<i>Charadrius sp</i> (<i>Chorlitejo sp</i>)	1	1	1,00	0,26
<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>)	1	1	1,00	0,26

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 112, página 216 del documento APÉNDICES.

RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA

Localización UTM	641921 - 4189073
Años de censo	3
Entidad	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
Abundancia total	376
Abundancia media (nº aves/año)	125,33
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,17
Abundancia Mínima/Máxima	27 / 235
Riqueza total	17
Riqueza media (nº sp./año)	8,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	18,89
Riqueza Mínima/Máxima	5 / 12
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZANCUDAS (214 aves) / 107,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	AVES DEL CARRIZO (4 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	<i>Bubulcus ibis</i> (177) <i>Gallinula chloropus</i> (54) <i>Anas platyrhynchos</i> (27) <i>Egretta garzetta</i> (19)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	27	---	---	---	---	---	235	---	---	---	---	---	---	---	114	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **376 aves** en el Humedal RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA, que representa el 0,17 % de la abundancia total, con una riqueza de **17 especies** distintas, siendo la Categoría ZANCUDAS la más abundante (214 aves) y la Categoría AVES DEL CARRIZO la de mayor riqueza (4 sp). Las especies más abundantes han sido: *Bubulcus ibis*, con 177 aves, *Gallinula chloropus* (54), *Anas platyrhynchos* (27) y *Egretta garzetta* (19).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 3.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA

AÑO	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	
1997		4	3		2			18	27
2003			31		8			196	235
2011	7	40	41	8	7	1	10		114
ABUND.	7	44	75	8	17	1	10	214	376
PRESENC.	1	2	3	1	3	1	1	2	3
MEDIA	7,00	22,00	25,00	8,00	5,67	1,00	10,00	107,00	125,33
%	1,86	11,70	19,95	2,13	4,52	0,27	2,66	56,91	100,00
RIQUEZA	2	3	4	1	2	1	1	3	17

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 113, página 216 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	177	1	177,00	47,07
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	54	2	27,00	14,36
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	27	2	13,50	7,18
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	19	2	9,50	5,05
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	18	2	9,00	4,79
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	12	1	12,00	3,19
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	11	2	5,50	2,93
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	11	2	5,50	2,93
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	10	1	10,00	2,66
<i>Lymnocyptes minimus (Agachadiza chica)</i>	9	1	9,00	2,39
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	8	1	8,00	2,13
<i>Tringa ochropus (Andarriós grande)</i>	6	2	3,00	1,60
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	5	1	5,00	1,33
<i>Oxyura leucocephala (Malvasía cabeciblanca)</i>	4	1	4,00	1,06
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	3	1	3,00	0,80
<i>Circus aeruginosus (Aguilucho lagunero occidental)</i>	1	1	1,00	0,27
<i>Porphyrio porphyrio (Calamón común)</i>	1	1	1,00	0,27

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 114, página 217 del documento APÉNDICES.

EMBALSE DE PLIEGO

Localización UTM	629506 - 4205104
Años de censo	13
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	370
Abundancia media (nº aves/año)	28,46
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,17
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 44
Riqueza total	10
Riqueza media (nº sp./año)	4,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	11,11
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 8
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES MARINAS (171 aves) / 17,10 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS, ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Phalacrocorax carbo (171) Gallinula chloropus (92) Anas platyrhynchos (54) Tachybaptus ruficollis (18)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	40	---	---	0	---	36	32	37	18	31	---	44	40	33	15	---	39

En el período 1972-2015 se censó un total de **370 aves** en el Humedal EMBALSE DE PLIEGO, que representa el 0,17 % de la abundancia total, con una riqueza de **10 especies** distintas, siendo la Categoría AVES MARINAS la más abundante (171 aves) y las Categorías ZANCUDAS y ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS las de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Phalacrocorax carbo*, con 171 aves, *Gallinula chloropus* (92), *Anas platyrhynchos* (54) y *Tachybaptus ruficollis* (18).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 13, con censo negativo en el año 2002.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE DE PLIEGO

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1993		5					5
1999	6	19			11	4	40
2002							0
2004	14		20		1	1	36
2005		2	25			5	32
2006	6		26			5	37
2007		3	10			5	18
2008	12	11	7			1	31
2010		21	20	2	1		44
2011	5	17	15	2	1		40
2012	7	12	12		2		33
2013		1	9	3	1	1	15
2015	4	1	27	1	3	3	39
ABUND.	54	92	171	8	20	25	370
PRESENC.	7	10	10	4	7	8	13
MEDIA	7,71	9,20	17,10	2,00	2,86	3,13	28,46
%	14,59	24,86	46,22	2,16	5,41	6,76	100,00
RIQUEZA	1	1	1	1	3	3	10

AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS;
FOCHAS: FOCHAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE PLIEGO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 115, página 217 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE DE PLIEGO

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	171	10	17,10	46,22
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	92	10	9,20	24,86
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	54	7	7,71	14,59
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	18	7	2,57	4,86
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	15	8	1,88	4,05
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	8	4	2,00	2,16
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	5	2	2,50	1,35
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	5	2	2,50	1,35
<i>Podiceps cristatus (Somormujo lavanco)</i>	1	1	1,00	0,27
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	1	1	1,00	0,27

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE PLIEGO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 116, página 217 del documento APÉNDICES.

EMBALSE DE LOS RODEOS

Localización UTM	649230 - 4212184
Años de censo	5
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	350
Abundancia media (nº aves/año)	70,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,16
Abundancia Mínima/Máxima	2 / 156
Riqueza total	12
Riqueza media (nº sp./año)	5,40
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	13,33
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 9
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES DEL CARRIZO (138 aves) / 27,60 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (4 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Gallinula chloropus (135) Anas platyrhynchos (83) Anas crecca (44) Fulica atra (40)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	92	156	---	---	72	---	---	---	28	2	

En el período 1972-2015 se censó un total de **350 aves** en el Humedal EMBALSE DE LOS RODEOS, que representa el 0,16 % de la abundancia total, con una riqueza de **12 especies** distintas, siendo la Categoría AVES DEL CARRIZO la más abundante (138 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (4 sp). Las especies más abundantes han sido: *Gallinula chloropus*, con 135 aves, *Anas platyrhynchos* (83), *Anas crecca* (44) y *Fulica atra* (40).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 5.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE DE LOS RODEOS

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2006	29	45	2	14		2	92
2007	67	73	2	10	4		156
2010	33	8	27		4		72
2014		10	9	6	3		28
2015		2					2
ABUND.	129	138	40	30	11	2	350
PRESENC.	3	5	4	3	3	1	5
MEDIA	43,00	27,60	10,00	10,00	3,67	2,00	70,00
%	36,86	39,43	11,43	8,57	3,14	0,57	100,00
RIQUEZA	3	2	1	4	1	1	12

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; FOCHAS: FOCHAS;
 LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE LOS RODEOS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 117, página 217 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LOS RODEOS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	135	5	27,00	38,57
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	83	3	27,67	23,71
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	44	2	22,00	12,57
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	40	4	10,00	11,43
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	22	3	7,33	6,29
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	11	3	3,67	3,14
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	5	2	2,50	1,43
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	3	1	3,00	0,86
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	2	1	2,00	0,57
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	2	1	2,00	0,57
<i>Burhinus oedicephalus (Alcaraván común)</i>	2	1	2,00	0,57
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	1	1	1,00	0,29

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LOS RODEOS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 118, página 217 del documento APÉNDICES.

RÍO SEGURA: DESEMBOCADURA RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS

Localización UTM	656359 - 4210397
Años de censo	5
Entidad	TRAMOS DE RÍOS
Abundancia total	330
Abundancia media (nº aves/año)	66,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,15
Abundancia Mínima/Máxima	8 / 170
Riqueza total	10
Riqueza media (nº sp./año)	4,00

Porcentaje (respecto a la riqueza total)	11,11
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 8
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES DEL CARRIZO (154 aves) / 30,80 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Gallinula chloropus (152) Anas platyrhynchos (116) Phalacrocorax carbo (23) Fulica atra (15)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170	89	---	---	36	---	---	---	27	8

En el período 1972-2015 se censó un total de **330 aves** en el Humedal RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS, que representa el 0,15 % de la abundancia total, con una riqueza de **10 especies** distintas, siendo la Categoría AVES DEL CARRIZO la más abundante (154 aves) y la Categoría ZANCUDAS la de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Gallinula chloropus*, con 152 aves, *Anas platyrhynchos* (116), *Phalacrocorax carbo* (23) y *Fulica atra* (15).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 5.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2006	40	121		6			3	170
2007	68	1	1	5	1	8	5	89
2010	8	24		4				36
2014	5	3	19					27
2015		5	3					8
ABUND.	121	154	23	15	1	8	8	330
PRESENC.	4	5	3	3	1	1	2	5
MEDIA	30,25	30,80	7,67	5,00	1,00	8,00	4,00	66,00
%	36,67	46,67	6,97	4,55	0,30	2,42	2,42	100,00
RIQUEZA	1	2	1	1	1	1	3	10

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS;
O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 119, página 217 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	152	4	38,00	46,06
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	116	3	38,67	35,15
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	23	3	7,67	6,97
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	15	3	5,00	4,55
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	8	1	8,00	2,42
<i>Anser anser sp (Ánsar doméstico)</i>	5	1	5,00	1,52
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	4	1	4,00	1,21
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	3	1	3,00	0,91
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	2	2	1,00	0,61
<i>Alcedo atthis (Martín pescador)</i>	1	1	1,00	0,30
<i>Ixobrychus minutus (Avetorillo común)</i>	1	1	1,00	0,30

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 120, página 218 del documento APÉNDICES.

LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA

Localización UTM	641260 - 4187955
Años de censo	4
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	308
Abundancia media (nº aves/año)	77,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,14
Abundancia Mínima/Máxima	5 / 146
Riqueza total	18
Riqueza media (nº sp./año)	8,75
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	20,00
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 13
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (103 aves) / 34,33 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (4 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Anas clypeata (63) Tachybaptus ruficollis (53) Gallinula chloropus (40) Anas platyrhynchos (38)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	97	146	---	60	

En el período 1972-2015 se censó un total de **308 aves** en el Humedal LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA, que representa el 0,14 % de la abundancia total, con una riqueza de **18 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (103 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (4 sp). Las especies más abundantes han sido: *Anas clypeata*, con 63 aves, *Tachybaptus ruficollis* (53), *Gallinula chloropus* (40) y *Anas platyrhynchos* (38).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 4.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1997					5				5
2012	3	34	17	5	7		15	16	97
2013	31	67	9	8	5	1	25		146
2015		2	22	16	4		15	1	60
ABUND.	34	103	48	29	21	1	55	17	308
PRESENC.	2	3	3	3	4	1	3	2	4
MEDIA	17,00	34,33	16,00	9,67	5,25	1,00	18,33	8,50	77,00

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
%	11,04	33,44	15,58	9,42	6,82	0,32	17,86	5,52	100,00
RIQUEZA	2	3	3	1	4	1	2	2	18

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; FOCHAS: FOCHAS;
 LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 121, página 218 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas clypeata (Cuchara común)</i>	63	2	31,50	20,45
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	53	3	17,67	17,21
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	40	3	13,33	12,99
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	38	3	12,67	12,34
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	29	3	9,67	9,42
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	23	1	23,00	7,47
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	16	1	16,00	5,19
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	12	3	4,00	3,90
<i>Oxyura leucocephala (Malvasía cabeciblanca)</i>	11	2	5,50	3,57
<i>Porphyrio porphyrio (Calamón común)</i>	5	2	2,50	1,62
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	4	3	1,33	1,30
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	3	2	1,50	0,97
<i>Lymnocyrtus minimus (Agachadiza chica)</i>	3	2	1,50	0,97
<i>Anas strepera (Ánade friso)</i>	2	1	2,00	0,65
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	2	1	2,00	0,65
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	2	1	2,00	0,65
<i>Circus aeruginosus (Aguilucho lagunero occidental)</i>	1	1	1,00	0,32
<i>Phoenicopterus roseus (Flamenco común)</i>	1	1	1,00	0,32

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 122, página 218 del documento APÉNDICES.

CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN

Localización UTM	689835 - 4162072
Años de censo	11
Entidad	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
Abundancia total	265
Abundancia media (nº aves/año)	24,09
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,12
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 68
Riqueza total	12
Riqueza media (nº sp./año)	2,82
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	13,33
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 7
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES MARINAS (159 aves) / 26,50 aves/año
Categoría mayor riqueza	AVES MARINAS (4 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Larus audouinii (140) Gallinula chloropus (42) Ardea cinerea (21) Larus fuscus (17)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
61	68	0	51	---	---	---	23	18	4	---	---	---	---	---	---	26	1	8	5	

En el período 1972-2015 se censó un total de **265 aves** en el Humedal CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN, que representa el 0,12 % de la abundancia total, con una riqueza de **12 especies** distintas, siendo la Categoría AVES MARINAS la más abundante (159 aves) y la de mayor riqueza (4 sp). Las especies más abundantes han sido: *Larus audouinii*, con 140 aves, *Gallinula chloropus* (42), *Ardea cinerea* (21) y *Larus fuscus* (17).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 11, con censo negativo en el año 1998.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
1996	7	7	43	4			61
1997		2	54			12	68
1998							0
1999		7	31		13		51
2003		3	20				23
2004		5	8			5	18
2005						4	4
2012		13	3			10	26
2013						1	1
2014	8						8
2015		5					5
ABUND.	15	42	159	4	13	32	265
PRESENC.	2	7	6	1	1	5	11
MEDIA	7,50	6,00	26,50	4,00	13,00	6,40	24,09
%	5,66	15,85	60,00	1,51	4,91	12,08	100,00
RIQUEZA	2	1	4	1	1	3	12

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS;
FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 123, página 218 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Larus audouinii (Gaviota de Audouin)</i>	140	6	23,33	52,83
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	42	7	6,00	15,85
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	21	5	4,20	7,92
<i>Larus fuscus (Gaviota sombría)</i>	17	5	3,40	6,42
<i>Calidris alba (Correlimos tridáctilo)</i>	13	1	13,00	4,91
<i>Phoenicopterus roseus (Flamenco común)</i>	10	1	10,00	3,77
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	8	1	8,00	3,02
<i>Anas acuta (Ánade rabudo)</i>	7	1	7,00	2,64
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	4	1	4,00	1,51
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	1	1	1,00	0,38
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	1	1	1,00	0,38
<i>Sterna sandvicensis (Charrán patinegro)</i>	1	1	1,00	0,38

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 124, página 218 del documento APÉNDICES.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA

Localización UTM	---
Años de censo	4
Entidad	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
Abundancia total	227
Abundancia media (nº aves/año)	56,75
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,10
Abundancia Mínima/Máxima	2 / 135
Riqueza total	11
Riqueza media (nº sp./año)	6,25
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	12,22
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 9
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZANCUDAS (80 aves) / 20,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (4 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Bubulcus ibis (79) Tachybaptus ruficollis (52) Himantopus himantopus (35) Anas platyrhynchos (21)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	---	135	51	39

En el período 1972-2015 se censó un total de **227 aves** en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA, que representa el 0,10 % de la abundancia total, con una riqueza de **11 especies** distintas, siendo la Categoría ZANCUDAS la más abundante (80 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (4 sp). Las especies más abundantes han sido: *Bubulcus ibis*, con 79 aves, *Tachybaptus ruficollis* (52), *Himantopus himantopus* (35) y *Anas platyrhynchos* (21).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 4.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2004			1				1	2
2013	7	7	1	2	19	23	76	135
2014	8	5	7		14	16	1	51
2015	13	3			8	13	2	39
ABUND.	28	15	9	2	41	52	80	227
PRESENC	3	3	3	1	3	3	4	4
MEDIA	9,33	5,00	3,00	2,00	13,67	17,33	20,00	56,75
%	12,33	6,61	3,96	0,88	18,06	22,91	35,24	100,00
RIQUEZA	1	1	1	1	4	1	2	11

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS;
LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 125, página 219 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	79	3	26,33	34,80
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	52	3	17,33	22,91

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
Himantopus himantopus (<i>Cigüeñuela común</i>)	35	3	11,67	15,42
Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)	21	3	7,00	9,25
Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)	15	3	5,00	6,61
Phalacrocorax carbo (<i>Cormorán grande</i>)	9	3	3,00	3,96
Anas platyrhynchos sp (<i>Ánade azulón doméstico</i>)	7	2	3,50	3,08
Tringa ochropus (<i>Andarríos grande</i>)	4	3	1,33	1,76
Fulica atra (<i>Focha común</i>)	2	1	2,00	0,88
Actitis hypoleucos (<i>Andarríos chico</i>)	1	1	1,00	0,44
Ardea cinerea (<i>Garza real</i>)	1	1	1,00	0,44
Tringa nebularia (<i>Archibebe claro</i>)	1	1	1,00	0,44

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 126, página 219 del documento APÉNDICES.

CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA

Localización UTM	641436 - 4190029
Años de censo	4
Entidad	CHARCAS DE PURINES
Abundancia total	207
Abundancia media (nº aves/año)	51,75
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,09
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 160
Riqueza total	9
Riqueza media (nº sp./año)	2,75
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	10,00
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 8
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	LIMÍCOLAS (166 aves) / 55,33 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (6 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Vanellus vanellus (134) Ardea cinerea (22) Tringa nebularia (12) Gallinago gallinago (11)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	160	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	22	---	25	---	0

En el período 1972-2015 se censó un total de **207 aves** en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS – ALHAMA, que representa el 0,09 % de la abundancia total, con una riqueza de **9 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante (166 aves) y la de mayor riqueza (6 sp). Las especies más abundantes han sido: *Vanellus vanellus*, con 134 aves, *Ardea cinerea* (22), *Tringa nebularia* (12) y *Gallinago gallinago* (11).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 4, con censo negativo en el año 2015.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA

Año	AV. CAR.	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
1997	11	119	30	160
2011		22		22
2013		25		25
2015				0
ABUND.	11	166	30	207
PRESENC.	1	3	1	4
MEDIA	11,00	55,33	30,00	51,75
%	5,31	80,19	14,49	100,00
RIQUEZA	1	6	2	9

AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 127, página 219 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Vanellus vanellus (Avefría europea)</i>	134	3	44,67	64,73
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	22	1	22,00	10,63
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	12	1	12,00	5,80
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	11	1	11,00	5,31
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	9	1	9,00	4,35
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	8	1	8,00	3,86
<i>Tringa ochropus (Andarriós grande)</i>	5	1	5,00	2,42
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	4	1	4,00	1,93
<i>Actitis hypoleucos (Andarriós chico)</i>	2	1	2,00	0,97

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 128, página 219 del documento APÉNDICES.

EMBALSE DEL CÁRCABO

Localización UTM	629032 - 4231266
Años de censo	5
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	203
Abundancia media (nº aves/año)	40,60
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,09
Abundancia Mínima/Máxima	24 / 57
Riqueza total	13
Riqueza media (nº sp./año)	5,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	14,44
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 6
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	FOCHAS (98 aves) / 19,60 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Fulica atra (98) Phalacrocorax carbo (64) Gallinula chloropus (15) Tachybaptus ruficollis (11)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	---	56	57	36	---	30	---	---	---	24	---	---	---	

En el período 1972-2015 se censó un total de **203 aves** en el Humedal EMBALSE DEL CÁRCABO, que representa el 0,09 % de la abundancia total, con una riqueza de **13 especies** distintas, siendo la Categoría FOCHAS la más abundante (98 aves) y la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS la de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Fulica atra*, con 98 aves, *Phalacrocorax carbo* (64), *Gallinula chloropus* (15) y *Tachybaptus ruficollis* (11).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 5.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE DEL CÁRCABO

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2004				25	15		15	1	56
2005	1	1	5	25	24		1		57
2006		1		4	30			1	36
2008			4	10	14	1	1		30
2012			7		15			2	24
ABUND.	1	2	16	64	98	1	17	4	203
PRESENC.	1	2	3	4	5	1	3	3	5
MEDIA	1,00	1,00	5,33	16,00	19,60	1,00	5,67	1,33	40,60
%	0,49	0,99	7,88	31,53	48,28	0,49	8,37	1,97	100,00
RIQUEZA	1	2	2	1	1	1	3	2	13

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR.: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS; O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD.: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DEL CÁRCABO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 129, página 219 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL CÁRCABO

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	98	5	19,60	48,28
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	64	4	16,00	31,53
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	15	3	5,00	7,39
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	11	2	5,50	5,42
<i>Podiceps cristatus</i> (<i>Somormujo lavanco</i>)	4	2	2,00	1,97
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	2	2	1,00	0,99
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	2	1	2,00	0,99
<i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	2	1	2,00	0,99
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	1	1	1,00	0,49
<i>Anas crecca</i> (<i>Cerceta común</i>)	1	1	1,00	0,49
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	1	1	1,00	0,49
<i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	1	1	1,00	0,49
<i>Rallus aquaticus</i> (<i>Rascón europeo</i>)	1	1	1,00	0,49

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL CÁRCABO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 130, página 219 del documento APÉNDICES.

RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)

Localización UTM	611998 - 4237837
Años de censo	9
Entidad	TRAMOS DE RÍOS
Abundancia total	192
Abundancia media (nº aves/año)	21,33
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,09
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 80
Riqueza total	9
Riqueza media (nº sp./año)	1,89
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	10,00
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 5
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (63 aves) / 21,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS Y AVES DEL CARRIZO (2 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Anas platyrhynchos (56) Phalacrocorax carbo (53) Ardea cinerea (27) Gallinula chloropus (23)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---	---	0	0	0	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	70	---	---	---	---	80	---	0	---	---	---	29	---	---	---	---	13

En el período 1972-2015 se censó un total de **192 aves** en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL), que representa el 0,09 % de la abundancia total, con una riqueza de **9 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (63 aves) y las Categorías ZANCUDAS y AVES DEL CARRIZO las de mayor riqueza (2 sp). Las especies más abundantes han sido: *Anas platyrhynchos*, con 56 aves, *Phalacrocorax carbo* (53), *Ardea cinerea* (27) y *Gallinula chloropus* (23).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 9, con censos negativos en los años 1985, 1989, 1990, 1991 y 2006.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1985								0
1989								0
1990								0
1991								0
1999	39	11				2	18	70
2004	10	6	33	16			15	80
2006								0
2010	7	4	18					29
2015	7	3	2		1			13
ABUND.	63	24	53	16	1	2	33	192
PRESENC.	4	4	3	1	1	1	2	9
MEDIA	15,75	6,00	17,67	16,00	1,00	2,00	16,50	21,33
%	32,81	12,50	27,60	8,33	0,52	1,04	17,19	100,00
RIQUEZA	1	2	1	1	1	1	2	9

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; FOCHAS: FOCHAS;
O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 131, página 219 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	56	3	18,67	29,17
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormorán grande)	53	3	17,67	27,60
<i>Ardea cinerea</i> (Garza real)	27	2	13,50	14,06
<i>Gallinula chloropus</i> (Gallineta común)	23	4	5,75	11,98
<i>Fulica atra</i> (Focha común)	16	1	16,00	8,33
<i>Anas platyrhynchos</i> sp (Ánade azulón doméstico)	7	1	7,00	3,65
<i>Egretta garzetta</i> (Garceta común)	6	1	6,00	3,13
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Zampullín común)	2	1	2,00	1,04
<i>Alcedo atthis</i> (Martín pescador)	1	1	1,00	0,52
<i>Gallinago gallinago</i> (Agachadiza común)	1	1	1,00	0,52

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 132, página 220 del documento APÉNDICES.

RIBERAS DEL MAR MENOR

Localización UTM	---
Años de censo	4
Entidad	TRAMOS LITORALES
4Abundancia total	182
Abundancia media (nº aves/año)	45,50
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,08
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 179
Riqueza total	5
Riqueza media (nº sp./año)	1,25
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	5,56
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 3
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES MARINAS (132 aves) / 66,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	AVES MARINAS (2 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	<i>Phalacrocorax carbo</i> (130) <i>Tadorna tadorna</i> (36)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	2	---	0	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	179

En el período 1972-2015 se censó un total de **182 aves** en el Humedal RIBERAS DEL MAR MENOR, que representa el 0,08 % de la abundancia total, con una riqueza de **5 especies** distintas, siendo la Categoría AVES MARINAS la más abundante (132 aves) y la de mayor riqueza (2 sp). Las especies más abundantes han sido: *Phalacrocorax carbo*, con 130 aves y *Tadorna tadorna* (36).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 4, con censo negativo en el año 2001.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RIBERAS DEL MAR MENOR

Año	AN. NAD.	AV. MAR.	FOCHAS	ZANCUD.	TOTAL
1999		2			2
2001					0
2003				1	1
2015	36	130	13		179
ABUND.	36	132	13	1	182
PRESENC.	1	2	1	1	4
MEDIA	36,00	66,00	13,00	1,00	45,50
%	19,78	72,53	7,14	0,55	100,00
RIQUEZA	1	2	1	1	5

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. MAR: AVES MARINAS;
FOCHAS: FOCHAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RIBERAS DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 133, página 220 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RIBERAS DEL MAR MENOR

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	130	1	130,00	71,43
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	36	1	36,00	19,78
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	13	1	13,00	7,14
<i>Larus audouinii (Gaviota de Audouin)</i>	2	1	2,00	1,10
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	1	1	1,00	0,55

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RIBERAS DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 134, página 220 del documento APÉNDICES.

RÍO SEGURA: PUENTE DE ARCHENA – AZUD DE OJÓS

Localización UTM	645493 - 4223669
Años de censo	2
Entidad	TRAMOS DE RÍOS
Abundancia total	175
Abundancia media (nº aves/año)	87,50
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,08
Abundancia Mínima/Máxima	41 / 134
Riqueza total	7
Riqueza media (nº sp./año)	5,50
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	7,78
Riqueza Mínima/Máxima	5 / 6
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES DEL CARRIZO (85 aves) / 42,50 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Gallinula chloropus (85) Egretta garzetta (41) Ardea cinerea (31)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
134	41	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **175 aves** en el Humedal RÍO SEGURA: PUENTE DE ARCHENA - AZUD DE OJÓS, que representa el 0,08 % de la abundancia total, con una riqueza de **7 especies** distintas, siendo la Categoría AVES DEL CARRIZO la más abundante (85 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Gallinula chloropus*, con 85 aves, *Egretta garzetta* (41) y *Ardea cinerea* (31).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 2.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RÍO SEGURA: PUENTE DE ARCHENA – AZUD DE OJÓS

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
1996	3	60	9	62	134
1997	2	25	4	10	41
ABUND.	5	85	13	72	175
PRESENC.	2	2	2	2	2
MEDIA	2,50	42,50	6,50	36,00	87,5
%	2,86	48,57	7,43	41,14	100,00
RIQUEZA	1	1	3	2	7

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 135, página 220 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: PUENTE DE ARCHENA - AZUD DE OJÓS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	85	2	42,50	48,57
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	41	2	20,50	23,43
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	31	2	15,50	17,71
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	6	1	6,00	3,43
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	5	2	2,50	2,86
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	4	1	4,00	2,29
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	3	1	3,00	1,71

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 136, página 220 del documento APÉNDICES.

AZUD DE EL MENJÚ

Localización UTM	639193 - 4231270
Años de censo	11
Entidad	TRAMOS DE RÍOS
Abundancia total	155
Abundancia media (nº aves/año)	14,09
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,07
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 32

Riqueza total	7
Riqueza media (nº sp./año)	1,91
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	7,78
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 5
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZANCUDAS (72 aves) / 9,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Ardea cinerea (62) Gallinula chloropus (40) Phalacrocorax carbo (29)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	16	0	14	9	---	14	4	0

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	16	---	14	9	---	14	4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **155 aves** en el Humedal AZUD DE EL MENJÚ, que representa el 0,07 % de la abundancia total, con una riqueza de **7 especies** distintas, siendo la Categoría ZANCUDAS la más abundante (72 aves) y la de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Ardea cinerea*, con 62 aves, *Gallinula chloropus* (40) y *Phalacrocorax carbo* (29).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 11, con censos negativos en los años 1989 y 1995.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal AZUD DE EL MENJÚ

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
1988					16	16
1989						0
1990					14	14
1991					9	9
1993		3			11	14
1994		4				4
1995						0
1999		19			2	21
2003	8	4	9	2	5	28
2004		7	12		13	32
2005	4	3	8		2	17
ABUND.	12	40	29	2	72	155
PRESENC.	2	6	3	1	8	11
MEDIA	6,00	6,67	9,67	2,00	9,00	14,09
%	7,74	25,81	18,71	1,29	46,45	100,00
RIQUEZA	1	1	1	1	3	7

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO;
AV. MAR: AVES MARINAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal AZUD DE EL MENJÚ en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 137, página 220 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal AZUD DE EL MENJÚ

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	62	7	8,86	40,00
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	40	6	6,67	25,81
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	29	3	9,67	18,71
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	12	2	6,00	7,74
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	8	1	8,00	5,16
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	2	1	2,00	1,29

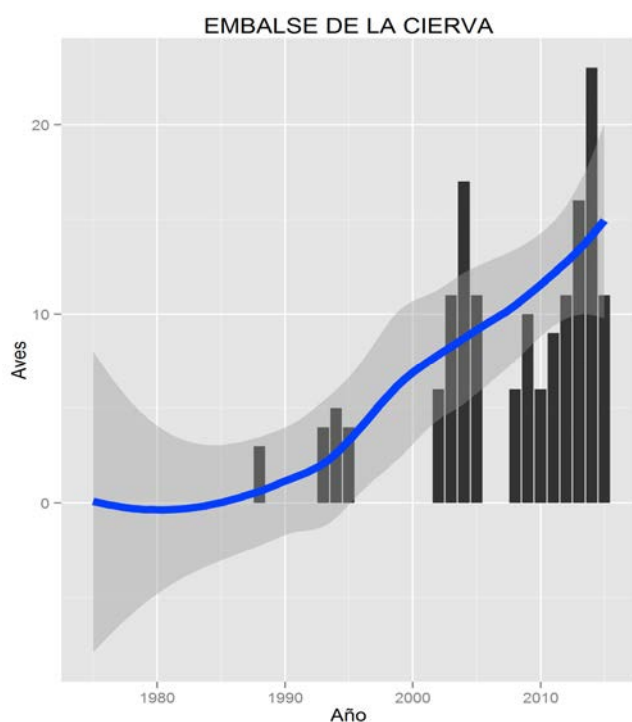
Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	2	1	2,00	1,29

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal AZUD DE EL MENJÚ en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 138, página 220 del documento APÉNDICES.

EMBALSE DE LA CIERVA

Localización UTM	632501 - 4213677
Años de censo	24
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	153
Abundancia media (nº aves/año)	6,38
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,07
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 23
Riqueza total	7
Riqueza media (nº sp./año)	1,33
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	7,78
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 3
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES MARINAS (100 aves) / 8,33 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (2 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,798 / Creciente.
Especies más abundantes (nº aves)	Phalacrocorax carbo (100) Ardea cinerea (23) Gallinula chloropus (11)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



1972	---	1996	---
1973	---	1997	---
1975	0	1998	---
1977	---	1999	0
1978	---	2000	---
1979	---	2001	---
1980	---	2002	6
1983	0	2003	11
1984	---	2004	17
1985	---	2005	11
1986	0	2006	---
1987	0	2007	---
1988	3	2008	6
1989	0	2009	10
1990	0	2010	6
1991	0	2011	9
1992	---	2012	11
1993	4	2013	16
1994	5	2014	23
1995	4	2015	11

En el período 1972-2015 se censó un total de **153 aves** en el Humedal EMBALSE DE LA CIERVA, que representa el 0,07 % de la abundancia total, con una riqueza de **7 especies** distintas, siendo la Categoría

AVES MARINAS la más abundante (100 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (2 sp). Las especies más abundantes han sido: *Phalacrocorax carbo*, con 100 aves, *Ardea cinerea* (23) y *Gallinula chloropus* (11).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 24, con censos negativos en los años 1975, 1983, 1986, 1987, 1989, 1990, 1991 y 1999.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE DE LA CIERVA

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1975							0
1983							0
1986							0
1987							0
1988			3				3
1989							0
1990							0
1991							0
1993						4	4
1994						5	5
1995						4	4
1999							0
2002			6				6
2003			9			2	11
2004			13	4			17
2005	5			4		2	11
2008		4	2				6
2009		1	8			1	10
2010		3	3				6
2011			8		1		9
2012		1	9			1	11
2013		2	13			1	16
2014			17		3	3	23
2015			9		2		11
ABUND.	5	11	100	8	6	23	153
PRESENC.	1	5	12	2	3	9	24
MEDIA	5,00	2,20	8,33	4,00	2,00	2,56	6,38
%	3,27	7,19	65,36	5,23	3,92	15,03	100,00
RIQUEZA	1	1	1	2	1	1	7

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS;
 LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE LA CIERVA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 139, página 220 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LA CIERVA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	100	12	8,33	65,36
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	23	9	2,56	15,03
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	11	5	2,20	7,19
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	6	3	2,00	3,92
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	5	1	5,00	3,27
<i>Actitis hypoleucos (Andarriós chico)</i>	4	1	4,00	2,61
<i>Charadrius hiaticula (Chorlitejo grande)</i>	4	1	4,00	2,61

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LA CIERVA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 140, página 221 del documento APÉNDICES.

RAMBLA DE EL SALAR GORDO

Localización UTM	653987 - 4216580
Años de censo	7
Entidad	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
Abundancia total	150
Abundancia media (nº aves/año)	21,43
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,07
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 61
Riqueza total	13
Riqueza media (nº sp./año)	3,57
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	14,44
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 5
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES DEL CARRIZO (77 aves) / 15,40 aves/año
Categoría mayor riqueza	AVES DEL CARRIZO, LIMÍCOLAS, ZANCUDAS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Gallinago gallinago (53) Gallinula chloropus (21) Vanellus vanellus (21) Anas platyrhynchos (12)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19	61	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0	24	6	---	---	---	28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12

En el período 1972-2015 se censó un total de **150 aves** en el Humedal RAMBLA DE EL SALAR GORDO, que representa el 0,07 % de la abundancia total, con una riqueza de **13 especies** distintas, siendo la Categoría AVES DEL CARRIZO la más abundante (77 aves) y las Categorías AVES DEL CARRIZO, LIMÍCOLAS y ZANCUDAS las de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Gallinago gallinago*, con 53 aves, *Gallinula chloropus* (21), *Vanellus vanellus* (21) y *Anas platyrhynchos* (12).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 7, con censo negativo en el año 1996.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RAMBLA DE EL SALAR GORDO

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1992			8			8	3	19
1993		39		22				61
1996								0
1997		17		7				24
1998		5		1				6
2002	12	12		3			1	28
2015		4		2	1		5	12
ABUND.	12	77	8	35	1	8	9	150
PRESENC.	1	5	1	5	1	1	3	7
MEDIA	12,00	15,40	8,00	7,00	1,00	8,00	3,00	21,43
%	8,00	51,33	5,33	23,33	0,67	5,33	6,00	100,00
RIQUEZA	1	3	1	3	1	1	3	13

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS;
O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE EL SALAR GORDO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 141, página 221 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RAMBLA DE EL SALAR GORDO

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
Gallinago gallinago (<i>Agachadiza común</i>)	53	3	17,67	35,33
Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)	21	4	5,25	14,00
Vanellus vanellus (<i>Avefría europea</i>)	21	1	21,00	14,00
Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)	12	1	12,00	8,00
Tringa ochropus (<i>Andarríos grande</i>)	10	5	2,00	6,67
Fulica atra (<i>Focha común</i>)	8	1	8,00	5,33
Tachybaptus ruficollis (<i>Zampullín común</i>)	8	1	8,00	5,33
Bubulcus ibis (<i>Garcilla bueyera</i>)	5	1	5,00	3,33
Charadrius dubius (<i>Chorlitejo chico</i>)	4	2	2,00	2,67
Rallus aquaticus (<i>Rascón europeo</i>)	3	2	1,50	2,00
Ardea cinerea (<i>Garza real</i>)	2	1	2,00	1,33
Egretta garzetta (<i>Garceta común</i>)	2	2	1,00	1,33
Circus aeruginosus (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	1	1	1,00	0,67

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE EL SALAR GORDO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 142, página 221 del documento APÉNDICES.

EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO

Localización UTM	637073 - 4238667
Años de censo	2
Entidad	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA.
Abundancia total	138
Abundancia media (nº aves/año)	69,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,06
Abundancia Mínima/Máxima	18 / 120
Riqueza total	8
Riqueza media (nº sp./año)	4,50
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	8,89
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 5
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS BUCEADORAS (65 aves) / 65,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	AVES DEL CARRIZO y LIMÍCOLAS (2 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Aythya ferina (65) Anas platyrhynchos (19) Gallinula chloropus (19) Fulica atra (16)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	120	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **138 aves** en el Humedal EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO, que representa el 0,06 % de la abundancia total, con una riqueza de **8 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS BUCEADORAS la más abundante (65 aves) y las Categorías AVES DEL CARRIZO y LIMÍCOLAS las de mayor riqueza (2 sp). Las especies más abundantes han sido: *Aythya ferina*, con 65 aves, *Anas platyrhynchos* (19), *Gallinula chloropus* (19) y *Fulica atra* (16).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 2.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	TOTAL
1990			12		6		18
2002	65	19	12	16		8	120
ABUND.	65	19	24	16	6	8	138
PRESENC.	1	1	2	1	1	1	2
MEDIA	65,00	19,00	12,00	16,00	6,00	8,00	69,00
%	47,10	13,77	17,39	11,59	4,35	5,80	100,00
RIQUEZA	1	1	2	1	2	1	8

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO;
FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 143, página 221 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	65	1	65,00	47,10
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	19	1	19,00	13,77
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	19	2	9,50	13,77
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	16	1	16,00	11,59
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	8	1	8,00	5,80
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	5	1	5,00	3,62
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	3	1	3,00	2,17
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	3	1	3,00	2,17

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE Y RAMBLA DEL JUDÍO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 144, página 221 del documento APÉNDICES.

DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA

Localización UTM	676356 - 4162394
Años de censo	3
Entidad	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
Abundancia total	136
Abundancia media (nº aves/año)	45,33
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,06
Abundancia Mínima/Máxima	13 / 99
Riqueza total	11
Riqueza media (nº sp./año)	5,67
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	12,22
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 7
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	FOCHAS (89 aves) / 89,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Fulica atra (89) Phalacrocorax carbo (12) Ardea cinerea (10) Gallinula chloropus (9)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	99	---	---	---	13	24	---	

En el período 1972-2015 se censó un total de **136 aves** en el Humedal DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA, que representa el 0,06 % de la abundancia total, con una riqueza de **11 especies** distintas, siendo la Categoría FOCHAS la más abundante (89 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Fulica atra*, con 89 aves, *Phalacrocorax carbo* (12), *Ardea cinerea* (10) y *Gallinula chloropus* (9).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 3.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZANCUD.	TOTAL
2009	2		1	89	2	3	2	99
2013		5	1		1	1	5	13
2014		4	11				9	24
ABUND.	2	9	13	89	3	4	16	136
PRESENC.	1	2	3	1	2	2	3	3
MEDIA	2,00	4,50	4,33	89,00	1,50	2,00	5,33	45,33
%	1,47	6,62	9,56	65,44	2,21	2,94	11,76	100,00
RIQUEZA	1	1	2	1	3	1	2	11

AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS;
FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 145, página 221 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	89	1	89,00	65,44
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	12	2	6,00	8,82
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	10	2	5,00	7,35
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	9	2	4,50	6,62
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	6	3	2,00	4,41
<i>Alcedo atthis (Martín pescador)</i>	4	2	2,00	2,94
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	2	1	2,00	1,47
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	1	1	1,00	0,74
<i>Charadrius hiaticula (Chorlitejo grande)</i>	1	1	1,00	0,74
<i>Chroicocephalus genei (Gaviota picofina)</i>	1	1	1,00	0,74
<i>Pluvialis squatarola (Chorlito gris)</i>	1	1	1,00	0,74

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 146, página 221 del documento APÉNDICES.

E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS

Localización UTM	649276 - 4207812
Años de censo	2
Entidad	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
Abundancia total	133
Abundancia media (nº aves/año)	66,50
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,06
Abundancia Mínima/Máxima	60 / 73
Riqueza total	7
Riqueza media (nº sp./año)	6,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	7,78
Riqueza Mínima/Máxima	6 / 6
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZANCUDAS (41 aves) / 20,50 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS y LIMÍCOLAS (2 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Gallinula chloropus (37) Ardea cinerea (23) Bubulcus ibis (18)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	60	73	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **133 aves** en el Humedal E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS, que representa el 0,06 % de la abundancia total, con una riqueza de **7 especies** distintas, siendo la Categoría ZANCUDAS la más abundante (41 aves) y las Categorías ZANCUDAS y LIMÍCOLAS las de mayor riqueza (2 sp). Las especies más abundantes han sido: *Gallinula chloropus*, con 37 aves, *Ardea cinerea* (23) y *Bubulcus ibis* (18).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 2.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
2006		7	14	13	26	60
2007	16	30		12	15	73
ABUND.	16	37	14	25	41	133
PRESENC.	1	2	1	2	2	2
MEDIA	16,00	18,50	14,00	12,50	20,50	66,50
%	12,03	27,82	10,53	18,80	30,83	100,00
RIQUEZA	1	1	1	2	2	7

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO;
AV. MAR: AVES MARINAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 147, página 222 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	37	2	18,50	27,82
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	23	2	11,50	17,29
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	18	2	9,00	13,53
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	16	1	16,00	12,03

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Vanellus vanellus (Avefría europea)</i>	15	2	7,50	11,28
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	14	1	14,00	10,53
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	10	2	5,00	7,52

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 148, página 222 del documento APÉNDICES.

CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)

Localización UTM	667398 - 4221650
Años de censo	4
Entidad	CHARCAS DE PURINES
Abundancia total	125
Abundancia media (nº aves/año)	31,25
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,06
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 56
Riqueza total	11
Riqueza media (nº sp./año)	4,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	12,22
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 7
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES DEL CARRIZO (65 aves) / 21,67 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (7 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Gallinula chloropus (56) Egretta garzetta (22) Calidris alpina (14) Gallinago gallinago (9)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	46	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
23	56	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **125 aves** en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE), que representa el 0,06 % de la abundancia total, con una riqueza de **11 especies** distintas, siendo la Categoría AVES DEL CARRIZO la más abundante (65 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (7 sp). Las especies más abundantes han sido: *Gallinula chloropus*, con 56 aves, *Egretta garzetta* (22), *Calidris alpina* (14) y *Gallinago gallinago* (9).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 4, con censo negativo en el año 1998.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE
CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)

Año	AV. CAR.	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
1994	44	1	1	46
1996	4	11	8	23
1997	17	21	18	56
1998				0

Año	AV. CAR.	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
ABUND.	65	33	27	125
PRESENC.	3	3	3	4
MEDIA	21,67	11,00	9,00	31,25
%	52,00	26,40	21,60	100,00
RIQUEZA	2	7	2	11

AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 149, página 222 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE
CASA CABEZO PERNARD - FORTUNA (BALSAS AJAUQUE)

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	56	2	28,00	44,80
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	22	3	7,33	17,60
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	14	1	14,00	11,20
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	9	2	4,50	7,20
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	6	2	3,00	4,80
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	5	1	5,00	4,00
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	4	1	4,00	3,20
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	4	1	4,00	3,20
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	3	1	3,00	2,40
<i>Tringa totanus (Archibebe común)</i>	1	1	1,00	0,80
<i>Vanellus vanellus (Avefría europea)</i>	1	1	1,00	0,80

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 150, página 222 del documento APÉNDICES.

PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA

Localización UTM	671518 - 4227063
Años de censo	9
Entidad	TRAMOS DE RÍOS
Abundancia total	122
Abundancia media (nº aves/año)	13,56
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,05
Abundancia Mínima/Máxima	1 / 28
Riqueza total	17
Riqueza media (nº sp./año)	4,11
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	18,89
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 7
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	LIMÍCOLAS (78 aves) / 9,75 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (8 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Tringa ochropus (30) Charadrius dubius (26) Gallinago gallinago (20) Anas platyrhynchos (10)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1	20	13	28	28	8

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9	12	3

En el período 1972-2015 se censó un total de **122 aves** en el Humedal PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA, que representa el 0,05 % de la abundancia total, con una riqueza de **17 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante (78 aves) y la de mayor riqueza (8 sp). Las especies más abundantes han sido: *Tringa ochropus*, con 30 aves, *Charadrius dubius* (26), *Gallinago gallinago* (20) y *Anas platyrhynchos* (10).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 9.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZANCUD.	TOTAL
1990						1	1
1991	6	3		11			20
1992		2		11			13
1993		10		14		4	28
1994	1	7		20			28
1995		1		7			8
2013		1		6	2		9
2014	4		1	7			12
2015			1	2			3
ABUND.	11	24	2	78	2	5	122
PRESENC.	3	6	2	8	1	2	9
MEDIA	3,67	4,00	1,00	9,75	2,00	2,50	13,56
%	9,02	19,67	1,64	63,93	1,64	4,10	100,00
RIQUEZA	2	2	1	8	1	3	17

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS;
LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 151, página 222 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	30	7	4,29	24,59
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	26	6	4,33	21,31
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	20	4	5,00	16,39
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	10	2	5,00	8,20
<i>Calidris alpina (Correlimos común)</i>	8	1	8,00	6,56
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	7	2	3,50	5,74
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	4	3	1,33	3,28
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	3	1	3,00	2,46
<i>Vanellus vanellus (Avefría europea)</i>	3	1	3,00	2,46
<i>Circus aeruginosus (Aguilucho lagunero occidental)</i>	2	1	2,00	1,64
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	2	2	1,00	1,64
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	2	2	1,00	1,64
<i>Anas crecca (Cerceta común)</i>	1	1	1,00	0,82
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	1	1	1,00	0,82
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	1	1	1,00	0,82
<i>Charadrius hiaticula (Chorlitejo grande)</i>	1	1	1,00	0,82
<i>Tringa erythropus (Archibebe oscuro)</i>	1	1	1,00	0,82

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE*

ABANILLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia) se encuentran en el ANEXO 152, página 222 del documento APÉNDICES.

E.D.A.R. DE YECLA

Localización UTM	666904 - 4275130
Años de censo	3
Entidad	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
Abundancia total	115
Abundancia media (nº aves/año)	38,33
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,05
Abundancia Mínima/Máxima	11 / 77
Riqueza total	7
Riqueza media (nº sp./año)	4,67
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	7,78
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 6
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (61 aves) / 20,33 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Anas platyrhynchos (61) Gallinula chloropus (35) Tachybaptus ruficollis (12)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11	27	77	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **115 aves** en el Humedal E.D.A.R. DE YECLA, que representa el 0,05 % de la abundancia total, con una riqueza de **7 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (61 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Anas platyrhynchos*, con 61 aves, *Gallinula chloropus* (35) y *Tachybaptus ruficollis* (12).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 3.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal E.D.A.R. DE YECLA

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	TOTAL
2013	4	6			1	11
2014	5	17	1	2	2	27
2015	52	12	2	2	9	77
ABUND.	61	35	3	4	12	115
PRESENC.	3	3	2	2	3	3
MEDIA	20,33	11,67	1,50	2,00	4,00	38,33
%	53,04	30,43	2,61	3,48	10,43	100,00
RIQUEZA	1	1	1	3	1	7

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO;
FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE YECLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 153, página 223 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE YECLA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	61	3	20,33	53,04
<i>Gallinula chloropus</i> (Gallineta común)	35	3	11,67	30,43
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Zampullín común)	12	3	4,00	10,43
<i>Fulica atra</i> (Focha común)	3	2	1,50	2,61
<i>Actitis hypoleucos</i> (Andarríos chico)	2	1	2,00	1,74
<i>Himantopus himantopus</i> (Cigüeñuela común)	1	1	1,00	0,87
<i>Tringa ochropus</i> (Andarríos grande)	1	1	1,00	0,87

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE YECLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 154, página 223 del documento APÉNDICES.

EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA

Localización UTM	656745 - 4207363
Años de censo	4
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	115
Abundancia media (nº aves/año)	28,75
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,05
Abundancia Mínima/Máxima	20 / 41
Riqueza total	3
Riqueza media (nº sp./año)	2,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	3,33
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 2
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES MARINAS (104 aves) / 26,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (2 sp)
Especie más abundante (nº aves)	Phalacrocorax carbo (104)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	41	27	20	27	

En el período 1972-2015 se censó un total de **115 aves** en el Humedal EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA, que representa el 0,05 % de la abundancia total, con una riqueza de **3 especies** distintas, siendo la Categoría AVES MARINAS la más abundante (104 aves) y la Categoría ZANCUDAS la de mayor riqueza (2 sp). La especie más abundante ha sido *Phalacrocorax carbo*, con 104 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 4.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA

Año	AV. MAR.	ZANCUD.	TOTAL
2012	38	3	41
2013	23	4	27
2014	17	3	20
2015	26	1	27
ABUND.	104	11	115
PRESENC.	4	4	4
MEDIA	26,00	2,75	28,75

Año	AV. MAR.	ZANCUD.	TOTAL
%	90,43	9,57	100,00
RIQUEZA	1	2	3

AV. MAR: AVES MARINAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 155, página 223 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	104	4	26,00	90,43
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	7	3	2,33	6,09
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	4	1	4,00	3,48

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 156, página 223 del documento APÉNDICES.

RAMBLA DEL MIEDO

Localización UTM	688124 - 4172741
Años de censo	1
Entidad	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
Abundancia total	94
Abundancia media (nº aves/año)	94,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,04
Abundancia Mínima/Máxima	94 / 94
Riqueza total	9
Riqueza media (nº sp./año)	9,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	10,00
Riqueza Mínima/Máxima	9 / 9
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	LIMÍCOLAS (69 aves) / 69,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (6 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Calidris sp (35) Gallinago gallinago (21) Tringa ochropus (9) Pluvialis apricaria (9)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	---	94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **94 aves** en el Humedal RAMBLA DEL MIEDO, que representa el 0,04 % de la abundancia total, con una riqueza de **9 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante (69 aves) y la de mayor riqueza (6 sp). Las especies más abundantes han sido: *Calidris sp*, con 35 aves, *Gallinago gallinago* (21), *Tringa ochropus* (9) y *Pluvialis apricaria* (9).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RAMBLA DEL MIEDO

Año	AV. CAR.	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZANCUD.	TOTAL
2004	21	69	1	3	94
ABUND.	21	69	1	3	94
PRESENC.	1	1	1	1	1
MEDIA	21,00	69,00	1,00	3,00	94,00
%	22,34	73,40	1,06	3,19	100,00
RIQUEZA	1	6	1	1	9

AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DEL MIEDO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 157, página 223 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RAMBLA DEL MIEDO

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Calidris sp (Correlimos sp)</i>	35	1	35,00	37,23
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	21	1	21,00	22,34
<i>Pluvialis apricaria (Chorlito dorado europeo)</i>	9	1	9,00	9,57
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	9	1	9,00	9,57
<i>Vanellus vanellus (Avefría europea)</i>	6	1	6,00	6,38
<i>Charadrius hiaticula (Chorlitejo grande)</i>	4	1	4,00	4,26
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	3	1	3,00	3,19
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	3	1	3,00	3,19
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	3	1	3,00	3,19
<i>Circus aeruginosus (Aguilucho lagunero occidental)</i>	1	1	1,00	1,06

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DEL MIEDO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 158, página 223 del documento APÉNDICES.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA

Localización UTM	---
Años de censo	2
Entidad	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
Abundancia total	88
Abundancia media (nº aves/año)	44,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,039
Abundancia Mínima/Máxima	14 / 74
Riqueza total	4
Riqueza media (nº sp./año)	3,50
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	4,44
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 4
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	FOCHAS (61 aves) / 30,50 aves/año
Categoría mayor riqueza	Todas 1 sp
Especies más abundantes (nº aves)	Fulica atra (61) Gallinula chloropus (12)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14	74	---	

En el período 1972-2015 se censó un total de **88 aves** en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA, que representa el 0,039 % de la abundancia total, con una riqueza de **4 especies** distintas, siendo la Categoría FOCHAS la más abundante (61 aves), y con una sola especie por Categoría. Las especies más abundantes han sido: *Fulica atra*, con 61 aves y *Gallinula chloropus* (12).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 2.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	FOCHAS	ZAM-SOM	TOTAL
2013		4	6	4	14
2014	8	8	55	3	74
ABUND.	8	12	61	7	88
PRESENC.	1	2	2	2	2
MEDIA	8,00	6,00	30,50	3,50	44,00
%	9,09	13,64	69,32	7,95	100,00
RIQUEZA	1	1	1	1	4

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO;
FOCHAS: FOCHAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 159, página 223 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	61	2	30,50	69,32
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	12	2	6,00	13,64
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	8	1	8,00	9,09
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	7	2	3,50	7,95

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 160, página 223 del documento APÉNDICES.

RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO

Localización UTM	645455 - 4170107
Años de censo	4
Entidad	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
Abundancia total	83
Abundancia media (nº aves/año)	20,75
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,037
Abundancia Mínima/Máxima	3 / 33
Riqueza total	11
Riqueza media (nº sp./año)	4,25

Porcentaje (respecto a la riqueza total)	12,22
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 8
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES DEL CARRIZO (39 aves) / 13,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (6 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Gallinula chloropus (22) Gallinago sp (10) Tachybaptus ruficollis (9) Charadrius dubius (8)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	24	23	3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	33

En el período 1972-2015 se censó un total de **83 aves** en el Humedal RAMBLA DEL CANAL – SALADILLO, que representa el 0,037 % de la abundancia total, con una riqueza de **11 especies** distintas, siendo la Categoría AVES DEL CARRIZO la más abundante (39 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (6 sp). Las especies más abundantes han sido: *Gallinula chloropus*, con 22 aves, *Gallinago sp* (10), *Tachybaptus ruficollis* (9) y *Charadrius dubius* (8).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 4.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2003	2	18	3		1	24
2004		12	11			23
2005				3		3
2015	2	9	16	6		33
ABUND.	4	39	30	9	1	83
PRESENC.	2	3	3	2	1	4
MEDIA	2,00	13,00	10,00	4,50	1,00	20,75
%	4,82	46,99	36,14	10,84	1,20	100,00
RIQUEZA	1	2	6	1	1	11

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS;
ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 161, página 223 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	22	3	7,33	26,51
<i>Gallinago sp (Agachadiza sp)</i>	10	1	10,00	12,05
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	9	2	4,50	10,84
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	8	1	8,00	9,64
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	8	1	8,00	9,64
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	7	2	3,50	8,43
<i>Tringa ochropus (Andarríos grande)</i>	5	1	5,00	6,02
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	4	2	2,00	4,82
<i>Charadrius hiaticula (Chorlitejo grande)</i>	3	2	1,50	3,61
<i>Tringa/actitis sp (Andarríos sp)</i>	3	2	1,50	3,61
<i>Arenaria interpres (Vuelvepiedras común)</i>	2	1	2,00	2,41
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	1	1	1,00	1,20
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	1	1	1,00	1,20

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies no identificadas con seguridad, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 162, página 223 del documento APÉNDICES.

ARROZALES DE CALASPARRA

Localización UTM	614392 - 4234271
Años de censo	2
Entidad	ARROZALES
Abundancia total	74
Abundancia media (nº aves/año)	37,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,033
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 74
Riqueza total	4
Riqueza media (nº sp./año)	2,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	4,44
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 4
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (70 aves) / 70,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (2 sp)
Especie más abundante (nº aves)	Anas platyrhynchos (70)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	74	---	---	---	---	---	---	0	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **74 aves** en el Humedal ARROZALES DE CALASPARRA, que representa el 0,033 % de la abundancia total, con una riqueza de **4 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (70 aves) y la Categoría ZANCUDAS la de mayor riqueza (2 sp). La especie más abundante ha sido *Anas platyrhynchos*, con 70 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 2, con censo negativo en el año 2013.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal ARROZALES DE CALASPARRA

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	ZANCUD.	TOTAL
2006	70	2	2	74
2013				0
ABUND.	70	2	2	74
PRESENC.	1	1	1	2
MEDIA	70,00	2,00	2,00	37,00
%	94,59	2,70	2,70	100,00
RIQUEZA	1	1	2	4

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal ARROZALES DE CALASPARRA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 163, página 224 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal ARROZALES DE CALASPARRA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	70	1	70,00	94,59
<i>Gallinula chloropus</i> (Gallineta común)	2	1	2,00	2,70
<i>Ardea cinerea</i> (Garza real)	1	1	1,00	1,35
<i>Egretta garzetta</i> (Garceta común)	1	1	1,00	1,35

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal ARROZALES DE CALASPARRA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 164, página 224 del documento APÉNDICES.

EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)

Localización UTM	647861 - 4193339
Años de censo	2
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	70
Abundancia media (nº aves/año)	35,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,031
Abundancia Mínima/Máxima	16 / 54
Riqueza total	6
Riqueza media (nº sp./año)	5,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	6,67
Riqueza Mínima/Máxima	5 / 5
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES MARINAS (31 aves) / 15,50 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (2 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Phalacrocorax carbo (31) Anas platyrhynchos (14) Ardea cinerea (9)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	16	---	---	54	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **70 aves** en el Humedal EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA), que representa el 0,031 % de la abundancia total, con una riqueza de **6 especies** distintas, siendo la Categoría AVES MARINAS la más abundante (31 aves) y la Categoría ZANCUDAS la de mayor riqueza (2 sp). Las especies más abundantes han sido: *Phalacrocorax carbo*, con 31 aves, *Anas platyrhynchos* (14) y *Ardea cinerea* (9).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 2.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. MAR.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1999	6	2	3	4	1	16
2002		12	28	3	11	54
ABUND.	6	14	31	7	12	70
PRESENC.	1	2	2	2	2	2
MEDIA	6,00	7,00	15,50	3,50	6,00	35,00
%	8,57	20,00	44,29	10,00	17,14	100,00

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. MAR.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
RIQUEZA	1	1	1	1	2	6

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. MAR.: AVES MARINAS;
ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)* en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia) se encuentran en el ANEXO 165, página 224 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormorán grande)	31	2	15,50	44,29
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	14	2	7,00	20,00
<i>Ardea cinerea</i> (Garza real)	9	2	4,50	12,86
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Zampullín común)	7	2	3,50	10,00
<i>Aythya ferina</i> (Porrón europeo)	6	1	6,00	8,57
<i>Egretta garzetta</i> (Garceta común)	3	1	3,00	4,29

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LIBRILLA (O DE JOSÉ BAUTISTA)* en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia) se encuentran en el ANEXO 166, página 224 del documento APÉNDICES.

ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN)

Localización UTM	667812 - 4203250
Años de censo	1
Entidad	TRAMOS DE ACEQUIAS
Abundancia total	67
Abundancia media (nº aves/año)	67,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,030
Abundancia Mínima/Máxima	67/ 67
Riqueza total	2
Riqueza media (nº sp./año)	2,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	2,22
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 2
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZANCUDAS (67 aves) / 67,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (2 sp)
Especies censadas (nº aves)	Bubulcus ibis (63) Egretta garzetta (4)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	67	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **67 aves** en el Humedal ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN), que representa el 0,030 % de la abundancia total, con una riqueza de **2 especies** distintas, siendo la Categoría ZANCUDAS la única presente (67 aves, 2 sp). Las especies censadas han sido: *Bubulcus ibis*, con 63 aves y *Egretta garzetta* (4).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal
 ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN)

Año	ZANCUD.	TOTAL
1999	67	67
ABUND.	67	67
PRESENC.	1	1
MEDIA	67,00	67,00
%	100,00	100,00
RIQUEZA	2	2

ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 167, página 224 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN)

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	63	1	63,00	94,03
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	4	1	4,00	5,97

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal ACEQUIA DE BENIAJÁN (LOS GARRES-BENIAJÁN) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 168, página 224 del documento APÉNDICES.

RAMBLA DE MIRANDA

Localización UTM	687765 - 4174019
Años de censo	4
Entidad	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
Abundancia total	64
Abundancia media (nº aves/año)	16,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,029
Abundancia Mínima/Máxima	1 / 45
Riqueza total	9
Riqueza media (nº sp./año)	3,25
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	10,00
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 7
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (37 aves) / 18,50 aves/año
Categoría mayor riqueza	ANÁTIDAS NADADORAS, AVES DEL CARRIZO, OTRAS ACUÁTICAS, ZANCUDAS (2 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Anas platyrhynchos (30) Gallinula chloropus (12) Tadorna tadorna (7) Circus aeruginosus (4)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	13	45	---	---	---	---	---	---	---	5	1	---	---	

En el período 1972-2015 se censó un total de **64 aves** en el Humedal RAMBLA DE MIRANDA, que representa el 0,029 % de la abundancia total, con una riqueza de **9 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (37 aves) y las Categorías ANÁTIDAS NADADORAS, AVES DEL CARRIZO, OTRAS ACUÁTICAS y ZANCUDAS las de mayor riqueza (2 sp). Las especies más abundantes han sido: *Anas platyrhynchos*, con 30 aves, *Gallinula chloropus* (12), *Tadorna tadorna* (7) y *Circus aeruginosus* (4).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 4.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RAMBLA DE MIRANDA

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	FOCHAS	O. ACUÁ.	ZANCUD.	TOTAL
2003	2	10		1		13
2004	35	2		4	4	45
2012		2	3			5
2013				1		1
ABUND.	37	14	3	6	4	64
PRESENC.	2	3	1	3	1	4
MEDIA	18,50	4,67	3,00	2,00	4,00	16,00
%	57,81	21,88	4,69	9,38	6,25	100,00
RIQUEZA	2	2	1	2	2	9

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO;
FOCHAS: FOCHAS; O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE MIRANDA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 169, página 224 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RAMBLA DE MIRANDA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	30	2	15,00	46,88
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	12	2	6,00	18,75
<i>Tadorna tadorna</i> (<i>Tarro blanco</i>)	7	1	7,00	10,94
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	4	3	1,33	6,25
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	3	1	3,00	4,69
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	3	1	3,00	4,69
<i>Grus grus</i> (<i>Grulla común</i>)	2	1	2,00	3,13
<i>Porphyrio porphyrio</i> (<i>Calamón común</i>)	2	1	2,00	3,13
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	1	1	1,00	1,56

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE MIRANDA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 170, página 224 del documento APÉNDICES.

RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA

Localización UTM	656453 - 4209134
Años de censo	1
Entidad	TRAMOS DE RÍOS
Abundancia total	64
Abundancia media (nº aves/año)	64,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,029
Abundancia Mínima/Máxima	64 / 64

Riqueza total	1
Riqueza media (nº sp./año)	1,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	1,11
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 1
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES DEL CARRIZO (64 aves) / 64,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	Única: AVES DEL CARRIZO (1 sp)
Especie censada (nº aves)	Gallinula chloropus (64)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
64	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **64 aves** en el Humedal RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA, que representa el 0,029 % de la abundancia total, con una riqueza de **1 especie**, siendo la Categoría AVES DEL CARRIZO la única presente; la especie censada fue *Gallinula chloropus*, con 64 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal
RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA

Año	AV. CAR.	TOTAL
1996	64	64
ABUND	64	64
PRESENC.	1	1
MEDIA	64,00	64,00
%	100,00	100,00
RIQUEZA	1	1

AV. CAR: AVES DEL CARRIZO

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 171, página 225 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	64	1	64,00	100,00

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: JAVALÍ VIEJO - RIBERA DE MOLINA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 172, página 225 del documento APÉNDICES.

RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)

Localización UTM	623306 - 4233237
Años de censo	4
Entidad	TRAMOS DE RÍOS
Abundancia total	64

Abundancia media (nº aves/año)	16,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,029
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 61
Riqueza total	6
Riqueza media (nº sp./año)	2,25
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	6,67
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 6
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (29 aves) / 29,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	Todas 1 sp
Especies más abundantes (nº aves)	Anas platyrhynchos (29) Phalacrocorax carbo (18) Fulica atra (7)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	---	61	---	0	---	---	---	---	---	3	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **64 aves** en el Humedal RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA), que representa el 0,029 % de la abundancia total, con una riqueza de **6 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (29 aves) y todas las Categorías han tenido una riqueza de 1 sp. Las especies más abundantes han sido: *Anas platyrhynchos*, con 29 aves, *Phalacrocorax carbo* (18) y *Fulica atra* (7).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 4, con censos negativos en los años 1986 y 2006.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	FOCHAS	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
1986							0
2004	29	1	17	7	1	6	61
2006							0
2012		1	1			1	3
TOTAL	29	2	18	7	1	7	64
PRESENC.	1	2	2	1	1	2	4
MEDIA	29,00	1,00	9,00	7,00	1,00	3,50	16,00
%	45,31	3,13	28,13	10,94	1,56	10,94	100,00
RIQUEZA	1	1	1	1	1	1	6

AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS;
FOCHAS: FOCHAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 173, página 225 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	29	1	29,00	45,31
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	18	2	9,00	28,13
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	7	2	3,50	10,94
<i>Fulica atra (Focha común)</i>	7	1	7,00	10,94
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	2	2	1,00	3,13
<i>Tringa ochropus (Andarrios grande)</i>	1	1	1,00	1,56

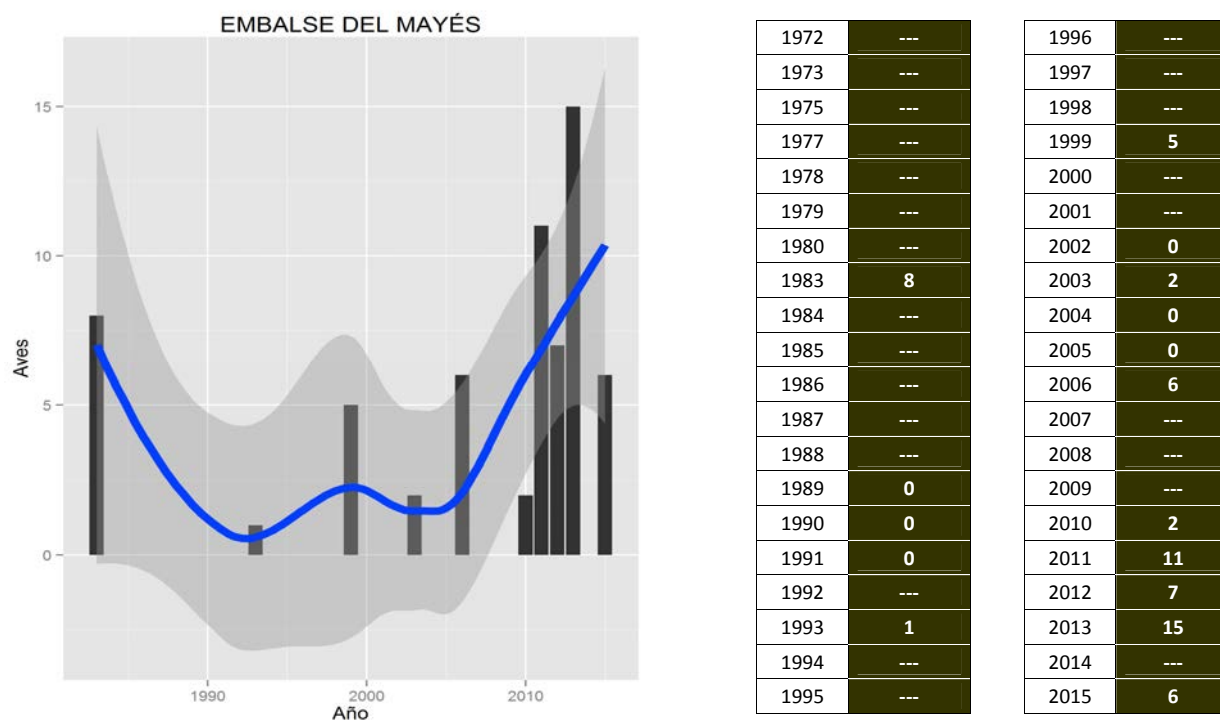
Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES*

(LA MULATA) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia) se encuentran en el ANEXO 174, página 225 del documento APÉNDICES.

EMBALSE DEL MAYÉS

Localización UTM	642186 - 4219429
Años de censo	16
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	63
Abundancia media (nº aves/año)	3,94
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,028
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 15
Riqueza total	8
Riqueza media (nº sp./año)	1,19
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	8,89
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 4
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES MARINAS (37 aves) / 5,29 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS, LIMÍCOLAS (2 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,445 / Estable.
Especies más abundantes (nº aves)	Phalacrocorax carbo (37) Tachybaptus ruficollis (7) Gallinula chloropus (6) Anas platyrhynchos (6)

Evolución anual de abundancia y tendencia en el Humedal



En el período 1972-2015 se censó un total de **63 aves** en el Humedal EMBALSE DEL MAYÉS, que representa el 0,028 % de la abundancia total, con una riqueza de **8 especies** distintas, siendo la Categoría AVES MARINAS la más abundante (37 aves) y las Categorías ZANCUDAS y LIMÍCOLAS las de mayor riqueza

(2 sp). Las especies más abundantes han sido: *Phalacrocorax carbo*, con 37 aves, *Tachybaptus ruficollis* (7), *Gallinula chloropus* (6) y *Anas platyrhynchos* (6).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 16, con censos negativos en los años 1989, 1990, 1991, 2002, 2004 y 2005.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE DEL MAYÉS

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1983					7	1	8
1989							0
1990							0
1991							0
1993						1	1
1999		4				1	5
2002							0
2003			2				2
2004							0
2005							0
2006			6				6
2010			2				2
2011			8	1		2	11
2012		2	5				7
2013	2		12	1			15
2015	4		2				6
ABUND.	6	6	37	2	7	5	63
PRESENC.	2	2	7	2	1	4	16
MEDIA	3,00	3,00	5,29	1,00	7,00	1,25	3,94
%	9,52	9,52	58,73	3,17	11,11	7,94	100,00
RIQUEZA	1	1	1	2	1	2	8

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS;
 LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DEL MAYÉS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 175, página 225 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL MAYÉS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	37	7	5,29	58,73
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	7	1	7,00	11,11
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	6	2	3,00	9,52
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	6	2	3,00	9,52
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	4	4	1,00	6,35
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	1	1	1,00	1,59
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	1	1	1,00	1,59
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)	1	1	1,00	1,59

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL MAYÉS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 176, página 225 del documento APÉNDICES.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA

Localización UTM	---
Años de censo	2
Entidad	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
Abundancia total	60
Abundancia media (nº aves/año)	30,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,027
Abundancia Mínima/Máxima	7 / 53
Riqueza total	7
Riqueza media (nº sp./año)	4,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	7,78
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 7
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZANCUDAS (43 aves) / 43,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Bubulcus ibis (35) Anas platyrhynchos (10) Egretta garzetta (7)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	7	53	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **60 aves** en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA, que representa el 0,027 % de la abundancia total, con una riqueza de **7 especies** distintas, siendo la Categoría ZANCUDAS la más abundante (43 aves) y la de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Bubulcus ibis*, con 35 aves, *Anas platyrhynchos* (10) y *Egretta garzetta* (7).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 2.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
2004	7				7
2005	4	3	3	43	53
ABUND.	11	3	3	43	60
PRESENC.	2	1	1	1	2
MEDIA	5,50	3,00	3,00	43,00	30,00
%	18,33	5,00	5,00	71,67	100,00
RIQUEZA	1	1	2	3	7

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 177, página 225 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	35	1	35,00	58,33
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	10	2	5,00	16,67
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	7	1	7,00	11,67
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	3	1	3,00	5,00
<i>Tringa ochropus (Andarrios grande)</i>	2	1	2,00	3,33
<i>Anas platyrhynchos sp (Ánade azulón doméstico)</i>	1	1	1,00	1,67

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	1	1	1,00	1,67
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	1	1	1,00	1,67

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 178, página 225 del documento APÉNDICES.

MARINA DE COPE (COSTA)

Localización UTM	635072 - 4147943
Años de censo	2
Entidad	TRAMOS LITORALES
Abundancia total	60
Abundancia media (nº aves/año)	30,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,027
Abundancia Mínima/Máxima	24 / 36
Riqueza total	7
Riqueza media (nº sp./año)	4,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	7,78
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 5
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	LIMÍCOLAS (34 aves) / 17,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (4 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	<i>Larus audouinii</i> (21) <i>Burhinus oedicnemus</i> (20) <i>Charadrius alexandrinus</i> (9)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	24	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	36

En el período 1972-2015 se censó un total de **60 aves** en el Humedal MARINA DE COPE (COSTA), que representa el 0,027 % de la abundancia total, con una riqueza de **7 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante (34 aves) y la de mayor riqueza (4 sp). Las especies más abundantes han sido: *Larus audouinii*, con 21 aves, *Burhinus oedicnemus* (20) y *Charadrius alexandrinus* (9).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 2.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal MARINA DE COPE (COSTA)

Año	AV. MAR.	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
1998		24		24
2015	25	10	1	36
ABUND.	25	34	1	60
PRESENC.	1	2	1	2
MEDIA	25,00	17,00	1,00	30,00

Año	AV. MAR.	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
%	41,67	56,67	1,67	100,00
RIQUEZA	2	4	1	7

AV. MAR: AVES MARINAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal MARINA DE COPE (COSTA) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 179, página 225 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal MARINA DE COPE (COSTA)

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Larus audouinii (Gaviota de Audouin)</i>	21	1	21,00	35,00
<i>Burhinus oedicephalus (Alcaraván común)</i>	20	1	20,00	33,33
<i>Charadrius alexandrinus (Chorlitejo patinegro)</i>	9	2	4,50	15,00
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	4	1	4,00	6,67
<i>Charadrius hiaticula (Chorlitejo grande)</i>	3	1	3,00	5,00
<i>Pluvialis squatarola (Chorlito gris)</i>	2	1	2,00	3,33
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	1	1	1,00	1,67

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal MARINA DE COPE (COSTA) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 180, página 225 del documento APÉNDICES.

RÍO SEGURA: MENJÚ - CARRAILA

Localización UTM	639587 - 4229522
Años de censo	2
Entidad	TRAMOS DE RÍOS
Abundancia total	53
Abundancia media (nº aves/año)	26,50
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,024
Abundancia Mínima/Máxima	21 / 32
Riqueza total	2
Riqueza media (nº sp./año)	2,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	2,22
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 2
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES DEL CARRIZO (27 aves) / 13,50 aves/año
Categoría mayor riqueza	AVES DEL CARRIZO, ZANCUDAS (1 sp)
Especies censadas (nº aves)	Gallinula chloropus (27) Ardea cinerea (26)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
21	32	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **53 aves** en el Humedal RÍO SEGURA: MENJÚ – CARRAILA, que representa el 0,024 % de la abundancia total, con una riqueza de **2 especies** distintas, siendo la Categoría AVES DEL CARRIZO la más abundante (27 aves) y, junto a la Categoría ZANCUDAS, las únicas presentes. Las especies censadas han sido: *Gallinula chloropus*, con 27 aves y *Ardea cinerea* (26).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 2.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RÍO SEGURA: MENJÚ - CARRAILA

Año	AV. CAR.	ZANCUD.	TOTAL
1996	7	14	21
1997	20	12	32
ABUND.	27	26	53
PRESENC.	2	2	2
MEDIA	13,50	13,50	26,50
%	50,94	49,06	100,00
RIQUEZA	1	1	2

AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: MENJÚ - CARRAILA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 181, página 226 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: MENJÚ - CARRAILA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	27	2	13,50	50,94
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	26	2	13,00	49,06

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: MENJÚ - CARRAILA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 182, página 226 del documento APÉNDICES.

RAMBLA SALADA DE MURCIA

Localización UTM	651422 - 4206149
Años de censo	1
Entidad	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
Abundancia total	51
Abundancia media (nº aves/año)	51,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,023
Abundancia Mínima/Máxima	51 / 51
Riqueza total	9
Riqueza media (nº sp./año)	9,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	10,00
Riqueza Mínima/Máxima	9 / 9
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZANCUDAS (40 aves) / 40,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (4 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Bubulcus ibis (27) Egretta garzetta (7) Ardea cinerea (6) Tringa ochropus (4)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
51	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **51 aves** en el Humedal RAMBLA SALADA DE MURCIA, que representa el 0,023 % de la abundancia total, con una riqueza de **9 especies** distintas, siendo la Categoría ZANCUDAS la más abundante (40 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (4 sp). Las especies más abundantes han sido: *Bubulcus ibis*, con 27 aves, *Egretta garzetta* (7), *Ardea cinerea* (6) y *Tringa ochropus* (4).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RAMBLA SALADA DE MURCIA

Año	AV. CAR.	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
1996	1	9	1	40	51
ABUND.	1	9	1	40	51
PRESENC.	1	1	1	1	1
MEDIA	1,00	9,00	1,00	40,00	51,00
%	1,96	17,65	1,96	78,43	100,00
RIQUEZA	1	4	1	3	9

AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA SALADA DE MURCIA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 183, página 226 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RAMBLA SALADA DE MURCIA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	27	1	27,00	52,94
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	7	1	7,00	13,73
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	6	1	6,00	11,76
<i>Tringa ochropus (Andarriós grande)</i>	4	1	4,00	7,84
<i>Actitis hypoleucos (Andarriós chico)</i>	2	1	2,00	3,92
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	2	1	2,00	3,92
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	1	1	1,00	1,96
<i>Gallinago gallinago (Agachadiza común)</i>	1	1	1,00	1,96
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	1	1	1,00	1,96

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA SALADA DE MURCIA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 184, página 226 del documento APÉNDICES.

RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)

Localización UTM	612510 - 4235834
Años de censo	3
Entidad	TRAMOS DE RÍOS
Abundancia total	51
Abundancia media (nº aves/año)	17,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,023
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 34
Riqueza total	6
Riqueza media (nº sp./año)	3,33
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	6,67
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 5

Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS NADADORAS (22 aves) / 22,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (2 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Anas platyrhynchos (19) Gallinula chloropus (9) Phalacrocorax carbo (8)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	34	---	0	---	---	---	---	---	---	17

En el período 1972-2015 se censó un total de **51 aves** en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO), que representa el 0,023 % de la abundancia total, con una riqueza de **6 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS la más abundante (22 aves) y la Categoría ZANCUDAS la de mayor riqueza (2 sp). Las especies más abundantes han sido: *Anas platyrhynchos*, con 19 aves, *Gallinula chloropus* (9) y *Phalacrocorax carbo* (8).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 3, con censo negativo en el año 2008.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
2006	19	3	5	2	5	34
2008						0
2015	3	6	3	1	4	17
ABUND.	22	9	8	3	9	51
PRESENC.	2	2	2	2	2	3
MEDIA	11,00	4,50	4,00	1,50	4,50	17,00
%	43,14	17,65	15,69	5,88	17,65	
RIQUEZA	1	1	1	1	2	6

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO;
AV. MAR: AVES MARINAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 185, página 226 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	19	1	19,00	37,25
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	9	2	4,50	17,65
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	8	2	4,00	15,69
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	6	2	3,00	11,76
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	3	2	1,50	5,88
<i>Anas platyrhynchos sp (Ánade azulón doméstico)</i>	3	1	3,00	5,88
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	3	1	3,00	5,88

En las tablas anteriores se han incluido aquellas especies consideradas como domésticas, necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO) en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 186, página 226 del documento APÉNDICES.

RAMBLA DE LAS MORERAS

Localización UTM	649766 - 4160739
Años de censo	3
Entidad	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
Abundancia total	44
Abundancia media (nº aves/año)	14,67
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,02
Abundancia Mínima/Máxima	5 / 30
Riqueza total	7
Riqueza media (nº sp./año)	2,67
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	7,78
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 6
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES DEL CARRIZO (35 aves) / 17,50 aves/año
Categoría mayor riqueza	AVES MARINAS, ZANCUDAS (2 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Gallinula chloropus (35) Larus audouinii (3) Egretta garzetta (2)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9

En el período 1972-2015 se censó un total de **44 aves** en el Humedal RAMBLA DE LAS MORERAS, que representa el 0,02 % de la abundancia total, con una riqueza de **7 especies** distintas, siendo la Categoría AVES DEL CARRIZO la más abundante (35 aves) y las Categorías AVES MARINAS y ZANCUDAS las de mayor riqueza (2 sp). Las especies más abundantes han sido: *Gallinula chloropus*, con 35 aves, *Larus audouinii* (3) y *Egretta garzetta* (2).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 3.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RAMBLA DE LAS MORERAS

Año	AV. CAR.	AV. MAR.	LIMÍCOL.	O. ACUÁ.	ZANCUD.	TOTAL
1988	5					5
2004	30					30
2015		4	1	1	3	9
ABUND.	35	4	1	1	3	44
PRESENC.	2	1	1	1	1	3
MEDIA	17,50	4,00	1,00	1,00	3,00	14,67
%	79,55	9,09	2,27	2,27	6,82	100,00
RIQUEZA	1	2	1	1	2	7

AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS;
O. ACUÁ: OTRAS ACUÁTICAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RAMBLA DE LAS MORERAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 187, página 226 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RAMBLA DE LAS MORERAS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	35	2	17,50	79,55
<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	3	1	3,00	6,82
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	2	1	2,00	4,55
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	1	1	1,00	2,27

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	1	1	1,00	2,27
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	1	1	1,00	2,27
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	1	1	1,00	2,27

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RAMBLA DE LAS MORERAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 188, página 226 del documento APÉNDICES.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS

Localización UTM	---
Años de censo	2
Entidad	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
Abundancia total	39
Abundancia media (nº aves/año)	19,50
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,017
Abundancia Mínima/Máxima	10 / 29
Riqueza total	7
Riqueza media (nº sp./año)	4,50
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	7,78
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 6
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZANCUDAS (15 aves) / 7,50 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	<i>Bubulcus ibis</i> (12) <i>Tachybaptus ruficollis</i> (8) <i>Anas platyrhynchos</i> (6)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10	29	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **39 aves** en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS, que representa el 0,017 % de la abundancia total, con una riqueza de **7 especies** distintas, siendo la Categoría ZANCUDAS la más abundante (15 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Bubulcus ibis*, con 12 aves, *Tachybaptus ruficollis* (8) y *Anas platyrhynchos* (6).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 2.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS

Año	AN. NAD.	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2006		4	2	4	10
2007	6	6	6	11	29
ABUND.	6	10	8	15	39
PRESENC.	1	2	2	2	2
MEDIA	6,00	5,00	4,00	7,50	19,50
%	15,38	25,64	20,51	38,46	100,00
RIQUEZA	1	3	1	2	7

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 189, página 227 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	12	2	6,00	30,77
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	8	2	4,00	20,51
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	6	1	6,00	15,38
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	4	1	4,00	10,26
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	4	1	4,00	10,26
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	3	1	3,00	7,69
<i>Actitis hypoleucos (Andarriós chico)</i>	2	1	2,00	5,13

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 190, página 227 del documento APÉNDICES.

E.D.A.R. DE ALCANTARILLA

Localización UTM	654778 - 4199420
Años de censo	1
Entidad	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
Abundancia total	34
Abundancia media (nº aves/año)	34,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,015
Abundancia Mínima/Máxima	34 / 34
Riqueza total	2
Riqueza media (nº sp./año)	2,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	2,22
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 2
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ANÁTIDAS BUCEADORAS (26 aves) 26,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	Todas 1 sp
Especies censadas (nº aves)	Aythya ferina (26) Tachybaptus ruficollis (8)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	34	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **34 aves** en el Humedal E.D.A.R. DE ALCANTARILLA, que representa el 0,015 % de la abundancia total, con una riqueza de **2 especies** distintas, siendo la Categoría ANÁTIDAS BUCEADORAS la más abundante (26 aves) y, junto a la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS, las únicas presentes. Las especies censadas han sido: *Aythya ferina*, con 26 aves y *Tachybaptus ruficollis* (8).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal E.D.A.R. DE ALCANTARILLA

Año	AN. BUC.	ZAM-SOM	TOTAL
1999	26	8	34
ABUND.	26	8	34
PRESENC.	1	1	1
MEDIA	26,00	8,00	34,00
%	76,47	23,53	100,00
RIQUEZA	1	1	2

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE ALCANTARILLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 191, página 227 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE ALCANTARILLA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Aythya ferina (Porrón europeo)</i>	26	1	26,00	76,47
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	8	1	8,00	23,53

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE ALCANTARILLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 192, página 227 del documento APÉNDICES.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA

Localización UTM	---
Años de censo	3
Entidad	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
Abundancia total	30
Abundancia media (nº aves/año)	10,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,013
Abundancia Mínima/Máxima	9 / 11
Riqueza total	6
Riqueza media (nº sp./año)	3,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	6,67
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 5
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (22 aves) / 7,33 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS, LIMÍCOLAS (2 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Tachybaptus ruficollis (22) Anas platyrhynchos (2) Ardea cinerea (2)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11	9	10

En el período 1972-2015 se censó un total de **30 aves** en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA, que representa el 0,013 % de la abundancia total, con una riqueza de **6 especies** distintas, siendo la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS la más abundante (22 aves) y las Categorías

ZANCUDAS y LIMÍCOLAS las de mayor riqueza (2 sp). Las especies más abundantes han sido: *Tachybaptus ruficollis*, con 22 aves, *Anas platyrhynchos* (2) y *Ardea cinerea* (2).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 3.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA

Año	AN. NAD.	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	ZANCUD.	TOTAL
2013	2	2	5	2	11
2014			8	1	9
2015		1	9		10
ABUND.	2	3	22	3	30
PRESENC	1	2	3	2	3
MEDIA	2,00	1,50	7,33	1,50	10,00
%	6,67	10,00	73,33	10,00	100,00
RIQUEZA	1	2	1	2	6

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS;
ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 193, página 227 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	22	3	7,33	73,33
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	2	1	2,00	6,67
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	2	1	2,00	6,67
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	2	2	1,00	6,67
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	1	1	1,00	3,33
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)	1	1	1,00	3,33

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 194, página 227 del documento APÉNDICES.

RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS

Localización UTM	651931 - 4211809
Años de censo	1
Entidad	TRAMOS DE RÍOS
Abundancia total	30
Abundancia media (nº aves/año)	30,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,013
Abundancia Mínima/Máxima	30 / 30
Riqueza total	5
Riqueza media (nº sp./año)	5,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	5,56
Riqueza Mínima/Máxima	5 / 5
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES DEL CARRIZO (16 aves) / 16,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Gallinula chloropus (16) Anas platyrhynchos (9)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	30	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **30 aves** en el Humedal RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS, que representa el 0,013 % de la abundancia total, con una riqueza de **5 especies** distintas, siendo la Categoría AVES DEL CARRIZO la más abundante (16 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Gallinula chloropus*, con 16 aves y *Anas platyrhynchos* (9).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	LIMÍCOL.	TOTAL
2010	9	16	5	30
ABUND.	9	16	5	30
PRESENC.	1	1	1	1
MEDIA	9,00	16,00	5,00	30,00
%	30,00	53,33	16,67	100,00
RIQUEZA	1	1	3	5

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS.

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 195, página 227 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	16	1	16,00	53,33
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	9	1	9,00	30,00
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	3	1	3,00	10,00
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	1	1	1,00	3,33
<i>Tringa ochropus (Andarriós grande)</i>	1	1	1,00	3,33

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 196, página 227 del documento APÉNDICES.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA

Localización UTM	---
Años de censo	1
Entidad	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
Abundancia total	29
Abundancia media (nº aves/año)	29,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,013
Abundancia Mínima/Máxima	29 / 29

Riqueza total	6
Riqueza media (nº sp./año)	6,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	6,67
Riqueza Mínima/Máxima	6 / 6
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (14 aves) / 14,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Tachybaptus ruficollis (14) Anas platyrhynchos (9)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	29	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **29 aves** en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA, que representa el 0,013 % de la abundancia total, con una riqueza de **6 especies** distintas, siendo la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS la más abundante (14 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Tachybaptus ruficollis*, con 14 aves y *Anas platyrhynchos* (9).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	TOTAL
2013	9	2	4	14	29
ABUND.	9	2	4	14	29
PRESENC.	1	1	1	1	1
MEDIA	9,00	2,00	4,00	14,00	29,00
%	31,03	6,90	13,79	48,28	100,00
RIQUEZA	1	1	3	1	6

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO;
LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 197, página 227 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	14	1	14,00	48,28
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	9	1	9,00	31,03
<i>Actitis hypoleucos (Andarriós chico)</i>	2	1	2,00	6,90
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	2	1	2,00	6,90
<i>Tringa nebularia (Archibebe claro)</i>	1	1	1,00	3,45
<i>Tringa ochropus (Andarriós grande)</i>	1	1	1,00	3,45

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 198, página 227 del documento APÉNDICES.

E.D.A.R. DE SAN JAVIER

Localización UTM	691786 - 4184099
Años de censo	2
Entidad	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
Abundancia total	22
Abundancia media (nº aves/año)	11,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,01
Abundancia Mínima/Máxima	6 / 16
Riqueza total	3
Riqueza media (nº sp./año)	2,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	3,33
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 3
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZANCUDAS (17 aves) / 8,50 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (2 sp)
Especie más abundante (nº aves)	Bubulcus ibis (15)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **22 aves** en el Humedal E.D.A.R. DE SAN JAVIER, que representa el 0,009 % de la abundancia total, con una riqueza de **3 especies** distintas, siendo la Categoría ZANCUDAS la más abundante (17 aves) y la de mayor riqueza (2 sp). La especie más abundante ha sido *Bubulcus ibis*, con 15 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 2.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal E.D.A.R. DE SAN JAVIER

Año	AN. NAD.	ZANCUD.	TOTAL
1994		6	6
2003	5	11	16
ABUND.	5	17	22
PRESENC.	1	2	2
MEDIA	5,00	8,50	11,00
%	22,73	77,27	100,00
RIQUEZA	1	2	3

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal E.D.A.R. DE SAN JAVIER en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 199, página 228 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE SAN JAVIER

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Bubulcus ibis (Garcilla bueyera)</i>	15	2	7,50	68,18
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	5	1	5,00	22,73
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	2	1	2,00	9,09

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal E.D.A.R. DE SAN JAVIER en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 200, página 228 del documento APÉNDICES.

PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO

Localización UTM	650236 - 4158380
Años de censo	1
Entidad	TRAMOS LITORALES
Abundancia total	20
Abundancia media (nº aves/año)	20,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,009
Abundancia Mínima/Máxima	20 / 20
Riqueza total	1
Riqueza media (nº sp./año)	1,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	1,11
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 1
Categoría (abund.) / Abund. Media / Riqueza	AVES MARINAS (20 aves) / 20,00 aves/año / 1 sp
Especie censada (nº aves)	Alca torda (20)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	20	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **20 aves** en el Humedal PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO, que representa el 0,009 % de la abundancia total, con una riqueza de **1 especie**, siendo la Categoría AVES MARINAS la única presente (20 aves). La especie censada ha sido *Alca torda*, con 20 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO

Año	AV. MAR.	TOTAL
1988	20	20
ABUND.	20	20
PRESENC.	1	1
MEDIA	20,00	20,00
%	100,00	100,00
RIQUEZA	1	1

AV. MAR: AVES MARINAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 201, página 228 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
Alca torda (<i>Alca común</i>)	20	1	20,00	100,00

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal PLAYA DE BOLNUEVO - MEDITERRÁNEO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 202, página 228 del documento APÉNDICES.

EMBALSE DEL CENAJO

Localización UTM	606190 - 4247135
Años de censo	1
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	17
Abundancia media (nº aves/año)	17,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,008
Abundancia Mínima/Máxima	17 / 17
Riqueza total	4
Riqueza media (nº sp./año)	4,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	4,44
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 4
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES MARINAS (10 aves) / 10,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (2 sp)
Especies más abundantes (nº aves)	Phalacrocorax carbo (10) Podiceps cristatus (3)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	---	17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **17 aves** en el Humedal EMBALSE DEL CENAJO, que representa el 0,008 % de la abundancia total, con una riqueza de **4 especies** distintas, siendo la Categoría AVES MARINAS la más abundante (10 aves) y la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS la de mayor riqueza (2 sp). Las especies más abundantes han sido: *Phalacrocorax carbo*, con 10 aves y *Podiceps cristatus* (3).

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE DEL CENAJO

Año	AN. NAD.	AV. MAR.	ZAM-SOM	TOTAL
2004	2	10	5	17
ABUND.	2	10	5	17
PRESENC.	1	1	1	1
MEDIA	2,00	10,00	5,00	17,00
%	11,76	58,82	29,41	100,00
RIQUEZA	1	1	2	4

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. MAR: AVES MARINAS;
ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DEL CENAJO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 203, página 228 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL CENAJO

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
Phalacrocorax carbo (<i>Cormorán grande</i>)	10	1	10,00	58,82
Podiceps cristatus (<i>Somormujo lavanco</i>)	3	1	3,00	17,65
Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)	2	1	2,00	11,76
Tachybaptus ruficollis (<i>Zampullín común</i>)	2	1	2,00	11,76

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DEL CENAJO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 204, página 228 del documento APÉNDICES.

RÍO LUCHENA

Localización UTM	597971 - 4181381
Años de censo	1
Entidad	TRAMOS DE RÍOS
Abundancia total	17
Abundancia media (nº aves/año)	17,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,008
Abundancia Mínima/Máxima	17 / 17
Riqueza total	5
Riqueza media (nº sp./año)	5,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	5,56
Riqueza Mínima/Máxima	5 / 5
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES MARINAS (5 aves) / 5,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	1 sp cada una
Especie más abundante (nº aves)	Phalacrocorax carbo (5)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **17 aves** en el Humedal RÍO LUCHENA, que representa el 0,008 % de la abundancia total, con una riqueza de **5 especies** distintas, siendo la Categoría AVES MARINAS la más abundante (5 aves), con una sola especie en todas las Categorías. La especie más abundante ha sido *Phalacrocorax carbo*, con 5 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal RÍO LUCHENA

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	AV. MAR.	O. ACUÁ.	ZANCUD.	TOTAL
2006	4	4	5	2	2	17
ABUND.	4	4	5	2	2	17
PRESENC.	1	1	1	1	1	1
MEDIA	4,00	4,00	5,00	2,00	2,00	17,00
%	23,53	23,53	29,41	11,76	11,76	100,00
RIQUEZA	1	1	1	1	1	5

AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; AV. MAR: AVES MARINAS;
O. ACUÁ.: OTRAS ACUÁTICAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal RÍO LUCHENA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 205, página 228 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal RÍO LUCHENA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Phalacrocorax carbo (Cormorán grande)</i>	5	1	5,00	29,41
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	4	1	4,00	23,53
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	4	1	4,00	23,53
<i>Alcedo atthis (Martín pescador)</i>	2	1	2,00	11,76
<i>Ardea cinerea (Garza real)</i>	2	1	2,00	11,76

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal RÍO LUCHENA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 206, página 228 del documento APÉNDICES.

CALA CERRADA - ÁGUILAS

Localización UTM	621260 - 4137357
Años de censo	1
Entidad	TRAMOS LITORALES
Abundancia total	15
Abundancia media (nº aves/año)	15,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,007
Abundancia Mínima/Máxima	15 / 15
Riqueza total	3
Riqueza media (nº sp./año)	3,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	3,33
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 3
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	LIMÍCOLAS (12 aves) / 12,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	1 sp cada una
Especie más abundante (nº aves)	Charadrius alexandrinus (12)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **15 aves** en el Humedal CALA CERRADA - ÁGUILAS, que representa el 0,007 % de la abundancia total, con una riqueza de **3 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante (12 aves), con una sola especie todas las Categorías. La especie más abundante ha sido *Charadrius alexandrinus*, con 12 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal CALA CERRADA - ÁGUILAS

Año	AV. MAR.	LIMÍCOL.	ZANCUD.	TOTAL
1998	2	12	1	15
ABUND.	2	12	1	15
PRESENC.	1	1	1	1
MEDIA	2,00	12,00	1,00	15,00
%	13,33	80,00	6,67	100,00
RIQUEZA	1	1	1	3

AV. MAR: AVES MARINAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal CALA CERRADA - ÁGUILAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 207, página 228 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal CALA CERRADA - ÁGUILAS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Charadrius alexandrinus (Chorlítejo patinegro)</i>	12	1	12,00	80,00
<i>Sterna sandvicensis (Charrán patinegro)</i>	2	1	2,00	13,33
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	1	1	1,00	6,67

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal CALA CERRADA - ÁGUILAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 208, página 228 del documento APÉNDICES.

CHARCA DE LA CELADILLA - YECLA

Localización UTM	667652 - 4274696
Años de censo	3
Entidad	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
Abundancia total	14
Abundancia media (nº aves/año)	4,67
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,006
Abundancia Mínima/Máxima	1 / 11
Riqueza total	3
Riqueza media (nº sp./año)	1,67
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	3,33
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 3
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	AVES DEL CARRIZO (9 aves) / 4,50 aves/año
Categoría mayor riqueza	1 sp cada una
Especie más abundante (nº aves)	Gallinula chloropus (9)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1	11	2

En el período 1972-2015 se censó un total de **14 aves** en el Humedal CHARCA DE LA CELADILLA – YECLA, que representa el 0,006 % de la abundancia total, con una riqueza de **3 especies** distintas, siendo la Categoría AVES DEL CARRIZO la más abundante (9 aves), con una sola especie en todas las Categorías. La especie más abundante ha sido *Gallinula chloropus*, con 9 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 3.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal CHARCA DE LA CELADILLA - YECLA

Año	AN. NAD.	AV. CAR.	ZAM-SOM	TOTAL
2013		1		1
2014	2	8	1	11
2015	2			2
ABUND.	4	9	1	14
PRESENC.	2	2	1	3
MEDIA	2,00	4,50	1,00	4,67
%	28,57	64,29	7,14	100,00
RIQUEZA	1	1	1	3

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCA DE LA CELADILLA - YECLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 209, página 228 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal CHARCA DE LA CELADILLA - YECLA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	9	2	4,50	64,29
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	4	2	2,00	28,57
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	1	1	1,00	7,14

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCA DE LA CELADILLA - YECLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 210, página 228 del documento APÉNDICES.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA

Localización UTM	---
Años de censo	1
Entidad	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
Abundancia total	12
Abundancia media (nº aves/año)	12,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,005
Abundancia Mínima/Máxima	12 / 12
Riqueza total	5
Riqueza media (nº sp./año)	5,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	5,56
Riqueza Mínima/Máxima	5 / 5
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (6 aves) / 6,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	1 sp cada una
Especie más abundante (nº aves)	Tachybaptus ruficollis (6)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **12 aves** en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA, que representa el 0,005 % de la abundancia total, con una riqueza de **5 especies** distintas, siendo la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS la más abundante (6 aves), con una sola especie en todas las Categorías. La especie más abundante ha sido *Tachybaptus ruficollis*, con 6 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA

Año	AN. BUC.	AN. NAD.	AV. CAR.	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	TOTAL
2014	1	1	2	2	6	12
ABUND.	1	1	2	2	6	12
PRESENC.	1	1	1	1	1	1
MEDIA	1,00	1,00	2,00	2,00	6,00	12,00
%	8,33	8,33	16,67	16,67	50,00	100,00
RIQUEZA	1	1	1	1	1	5

AN. BUC.: ANÁTIDAS BUCEADORAS; AN. NAD.: ANÁTIDAS NADADORAS; AV. CAR.: AVES DEL CARRIZO; LIMÍCOL.: LIMÍCOLAS; ZAM-SOM.: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS.

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 211, página 229 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal CHARCA DE LA CELADILLA - YECLA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	6	1	6,00	50,00
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	2	1	2,00	16,67
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	2	1	2,00	16,67
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	1	1	1,00	8,33
<i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	1	1	1,00	8,33

Los valores de *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)* se encuentran en el ANEXO 212, página 229 del documento APÉNDICES.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS

Localización UTM	---
Años de censo	1
Entidad	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
Abundancia total	11
Abundancia media (nº aves/año)	11,00
Abundancia Mínima/Máxima	11 / 11
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,005
Riqueza total	3
Riqueza media (nº sp./año)	3,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	3,33
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 3
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (5 aves) / 5,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	1 sp cada una
Especie más abundante (nº aves)	Tachybaptus ruficollis (5)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **11 aves** en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS, que representa el 0,005 % de la abundancia total, con una riqueza de **3 especies** distintas, siendo la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS la más abundante (**5 aves**), con una sola especie en todas las Categorías. La especie más abundante ha sido *Tachybaptus ruficollis*, con 5 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS

Año	AN. NAD.	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	TOTAL
2010	4	2	5	11
ABUND.	4	2	5	11
PRESENC.	1	1	1	1
MEDIA	4,00	2,00	5,00	11,00
%	36,36	18,18	45,45	100,00
RIQUEZA	1	1	1	3

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 213, página 229 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	5	1	5,00	45,45
<i>Tadorna tadorna</i> (<i>Tarro blanco</i>)	4	1	4,00	36,36
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarrios grande</i>)	2	1	2,00	18,18

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 214, página 229 del documento APÉNDICES.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA

Localización UTM	---
Años de censo	3
Entidad	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
Abundancia total	11
Abundancia media (nº aves/año)	3,67
Abundancia Mínima/Máxima	2 / 6
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,005
Riqueza total	4
Riqueza media (nº sp./año)	2,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	4,44
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 3
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (6 aves) / 3,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (2 sp)
Especie más abundante (nº aves)	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (6)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3	2	6

En el período 1972-2015 se censó un total de **11 aves** en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA, que representa el 0,005 % de la abundancia total, con una riqueza de **4 especies** distintas, siendo la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS la más abundante (6 aves) y la Categoría LIMÍCOLAS la de mayor riqueza (2 sp). La especie más abundante ha sido *Tachybaptus ruficollis*, con 6 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 3.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA

Año	AN. NAD.	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	TOTAL
2013			3	3
2014	1	1		2
2015	2	1	3	6
ABUND.	3	2	6	11
PRESENC.	2	2	2	3
MEDIA	1,50	1,00	3,00	3,67
%	27,27	18,18	54,55	100,00
RIQUEZA	1	2	1	4

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 215, página 229 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	6	2	3,00	54,55
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	3	2	1,50	27,27
<i>Actitis hypoleucos (Andarríos chico)</i>	1	1	1,00	9,09
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	1	1	1,00	9,09

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 216, página 229 del documento APÉNDICES.

CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA

Localización UTM	671457 - 4222977
Años de censo	1
Entidad	CHARCAS DE PURINES
Abundancia total	9
Abundancia media (nº aves/año)	9,00
Abundancia Mínima/Máxima	9 / 9
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,004
Riqueza total	4
Riqueza media (nº sp./año)	4,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	4,44
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 4
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	LIMÍCOLAS (7 aves) / 7,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (3 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	0,391 / Creciente, no significativa.
Especies más abundantes (nº aves)	Himantopus himantopus (3) Charadrius dubius (3)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **9 aves** en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA – ABANILLA, que representa el 0,004 % de la abundancia total, con una riqueza de **4 especies** distintas, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la más abundante (7 aves) y la de mayor riqueza (3 sp). Las especies más abundantes han sido: *Himantopus himantopus* y *Charadrius dubius*, con 3 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA

Año	AV. CAR.	LIMÍCOL.	TOTAL
2013	2	7	9
ABUND.	2	7	9

Año	AV. CAR.	LIMÍCOL.	TOTAL
PRESENC.	1	1	1
MEDIA	2,00	7,00	9,00
%	22,22	77,78	100,00
RIQUEZA	1	3	4

AV. CAR: AVES DEL CARRIZO; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 217, página 229 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Charadrius dubius (Chorlitejo chico)</i>	3	1	3,00	33,33
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	3	1	3,00	33,33
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	2	1	2,00	22,22
<i>Tringa ochropus (Andarrios grande)</i>	1	1	1,00	11,11

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 218, página 229 del documento APÉNDICES.

LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS

Localización UTM	681549 - 4187430
Años de censo	1
Entidad	CHARCAS DE PURINES
Abundancia total	9
Abundancia media (nº aves/año)	9,00
Abundancia Mínima/Máxima	9 / 9
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,004
Riqueza total	1
Riqueza media (nº sp./año)	1,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	1,11
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 1
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	LIMÍCOLAS (9 aves) / 9,00 aves/año
Especie censada (nº aves)	<i>Vanellus vanellus</i> (9)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **9 aves** en el Humedal LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS, que representa el 0,004 % de la abundancia total, con una riqueza de **1 especie**, siendo la Categoría LIMÍCOLAS la única presente. La especie censada ha sido *Vanellus vanellus*, con 9 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS

Año	LIMÍCOL.	TOTAL
1986	9	9
ABUND.	9	9
PRESENC.	1	1
MEDIA	9,00	9,00
%	100,00	100,00
RIQUEZA	1	1

LIMÍCOL: LIMÍCOLAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 219, página 229 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Vanellus vanellus (Avefría europea)</i>	9	1	9,00	100,00

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal LOS MEROÑOS DE CAMACHO - BALSICAS en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 220, página 229 del documento APÉNDICES.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ

Localización UTM	---
Años de censo	1
Entidad	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
Abundancia total	8
Abundancia media (nº aves/año)	8,00
Abundancia Mínima/Máxima	8 / 8
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,004
Riqueza total	4
Riqueza media (nº sp./año)	4,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	4,44
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 4
Categoría mayor abundancia / Abund. Media	ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (4 aves) / 4,00 aves/año
Categoría mayor riqueza	ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (2 sp)
Especie más abundante (nº aves)	<i>Podiceps nigricollis</i> (3)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	8

En el período 1972-2015 se censó un total de **8 aves** en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ, que representa el 0,004 % de la abundancia total, con una riqueza de **4 especies** distintas, siendo la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS la más abundante (4 aves) y la de mayor riqueza (2 sp). La especie más abundante ha sido *Podiceps nigricollis*, con 3 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal a estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ

Año	AN. NAD.	LIMÍCOL.	ZAM-SOM	TOTAL
2015	2	2	4	8
ABUND.	2	2	4	8
PRESENC.	1	1	1	1
MEDIA	2,00	2,00	4,00	8,00
%	25,00	25,00	50,00	100,00
RIQUEZA	1	1	2	4

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; LIMÍCOL: LIMÍCOLAS; ZAM-SOM: ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 221, página 229 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Podiceps nigricollis (Zampullín cuellinegro)</i>	3	1	3,00	37,50
<i>Anas platyrhynchos (Ánade azulón)</i>	2	1	2,00	25,00
<i>Himantopus himantopus (Cigüeñuela común)</i>	2	1	2,00	25,00
<i>Tachybaptus ruficollis (Zampullín común)</i>	1	1	1,00	12,50

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORQUÍ en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 222, página 229 del documento APÉNDICES.

LA MANGA

Localización UTM	701219 - 4170043
Años de censo	1
Entidad	TRAMOS LITORALES
Abundancia total	6
Abundancia media (nº aves/año)	6,00
Abundancia Mínima/Máxima	6 / 6
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,003
Riqueza total	2
Riqueza media (nº sp./año)	2,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	2,22
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 2
Categoría presente / Abund. Media	AVES MARINAS (6 aves) / 6,00 aves/año
Especie más abundante (nº aves)	Phalacrocorax carbo (5)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **6 aves** en el Humedal LA MANGA, que representa el 0,003 % de la abundancia total, con una riqueza de **2 especies** distintas, siendo la Categoría AVES

MARINAS la única presente. La especie más abundante ha sido *Phalacrocorax carbo*, con 5 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal LA MANGA

Año	AV. MAR.	TOTAL
1998	6	6
ABUND.	6	6
PRESENC.	1	1
MEDIA	6,00	6,00
%	100,00	100,00
RIQUEZA	2	2

AV. MAR: AVES MARINAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal LA MANGA en el CIAARM 1972-2015* (por orden de abundancia) se encuentran en el ANEXO 223, página 230 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal LA MANGA

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	5	1	5,00	83,33
<i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>)	1	1	1,00	16,67

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal LA MANGA en el CIAARM 1972-2015* (por orden de abundancia) se encuentran en el ANEXO 224, página 230 del documento APÉNDICES.

CABO COPE

Localización UTM	634104 - 4144720
Años de censo	1
Entidad	TRAMOS LITORALES
Abundancia total	4
Abundancia media (nº aves/año)	4,00
Abundancia Mínima/Máxima	4 / 4
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,002
Riqueza total	1
Riqueza media (nº sp./año)	1,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	1,11
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 1
Categoría presente	AVES MARINAS
Especie censada (nº aves)	<i>Sterna sandvicensis</i> (4)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **4 aves** en el Humedal CABO COPE, que representa el **0,002 %** de la abundancia total, con una riqueza de **1 especie**, siendo la Categoría AVES MARINAS la única presente. La especie censada ha sido *Sterna sandvicensis*, con 4 aves.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal CABO COPE

Año	AV. MAR.	TOTAL
1998	4	4
ABUND.	4	4
PRESENC.	1	1
MEDIA	4,00	4,00
%	100,00	100,00
RIQUEZA	1	1

AV. MAR: AVES MARINAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal CABO COPE en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 225, página 230 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal CABO COPE

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Sterna sandvicensis (Charrán patinegro)</i>	4	1	4,00	100,00

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal CABO COPE en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 226, página 230 del documento APÉNDICES.

ISLAS DEL MAR MENOR

Localización UTM	---
Años de censo	2
Entidad	ISLAS DEL MAR MENOR
Abundancia total	4
Abundancia media (nº aves/año)	2,00
Abundancia Mínima/Máxima	2 / 2
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,002
Riqueza total	2
Riqueza media (nº sp./año)	1,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	2,22
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 1
Categorías presentes	ANÁTIDAS NADADORAS (2 aves) / ZANCUDAS (2 aves)
Especies censadas (nº aves)	Egretta garzetta (2) Tadorna tadorna (2)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	2	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **4 aves** en el Humedal ISLAS DEL MAR MENOR, que representa el 0,002 % de la abundancia total, con una riqueza de **2 especies** distintas. Las especies censadas han sido: *Egretta garzetta* y *Tadorna tadorna*, con 2 aves cada especie.

Del total de años censados (40), el Humedal ISLAS DEL MAR MENOR ha estado presente en 2.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal ISLAS DEL MAR MENOR

Año	AN. NAD.	ZANCUD.	TOTAL
2003		2	2
2007	2		2
ABUND.	2	2	4
PRESENC.	1	1	2
MEDIA	2,00	2,00	2,00
%	50,00	50,00	100,00
RIQUEZA	1	1	2

AN. NAD: ANÁTIDAS NADADORAS; ZANCUD: ZANCUDAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal ISLAS DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 227, página 230 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal ISLAS DEL MAR MENOR

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Egretta garzetta (Garceta común)</i>	2	1	2,00	50,00
<i>Tadorna tadorna (Tarro blanco)</i>	2	1	2,00	50,00

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal ISLAS DEL MAR MENOR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 228, página 230 del documento APÉNDICES.

EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO

Localización UTM	642937 - 4232769
Años de censo	4
Entidad	GRANDES EMBALSES
Abundancia total	1
Abundancia media (nº aves/año)	0,25
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 1
Porcentaje (respecto a la abund. total)	---
Riqueza total	1
Riqueza media (nº sp./año)	0,25
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	1,11
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 1
Categoría presente	AVES DEL CARRIZO (1 ave)
Especie censada (nº aves)	<i>Gallinula chloropus</i> (1)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---	0
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
---	---	---	---	---	---	---	---	1	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **1 ave** en el Humedal EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO, con una riqueza de **1 especie** de la Categoría AVES DEL CARRIZO. La especie censada ha sido *Gallinula chloropus*.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 4, con censos negativos en los años 1989, 1995 y 2005.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO

Año	AV. CAR.	TOTAL
1989		0
1995		0
2004	1	1
2005		0
ABUND.	1	1
PRESENC.	1	1
MEDIA	1,00	0,25
%	100,00	100,00
RIQUEZA	1	1

AV. CAR: AVES DEL CARRIZO.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 229, página 230 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Gallinula chloropus (Gallineta común)</i>	1	1	1,00	100,00

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 230, página 230 del documento APÉNDICES.

PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Localización UTM	697634 - 4188387
Años de censo	1
Entidad	TRAMOS LITORALES
Abundancia total	1
Abundancia media (nº aves/año)	1,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	---
Abundancia Mínima/Máxima	1 / 1
Riqueza total	1
Riqueza media (nº sp./año)	1,00
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	1,11
Riqueza Mínima/Máxima	1/ 1
Categoría presente	LIMÍCOLAS (1 ave)
Especie censada (nº aves)	<i>Arenaria interpres</i> (1)

1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el período 1972-2015 se censó un total de **1 ave** en el Humedal PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR, con una riqueza de **1 especie** de la Categoría LIMÍCOLAS. La especie censada ha sido *Arenaria interpres*.

Del total de años censados (40), el Humedal ha estado presente en 1.

Características de las CATEGORÍAS en el Humedal PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Año	LIMÍCOL.	TOTAL
1986	1	1
ABUND.	1	1
PRESENC.	1	1
MEDIA	1,00	1,00
%	100,00	100,00
RIQUEZA	1	1

LIMÍCOL: LIMÍCOLAS.

Los valores de *Evolución anual de las Categorías en el Humedal PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 231, página 230 del documento APÉNDICES.

Características de las Especies en el Humedal PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Especie	Abundancia	Años presenc.	Media	Porcentaje
<i>Arenaria interpres (Vuelvepiedras común)</i>	1	1	1,00	100,00

Los valores de *Evolución anual de las Especies en el Humedal PUERTO DE SAN PEDRO DEL PINATAR en el CIAARM 1972-2015 (por orden de abundancia)* se encuentran en el ANEXO 232, página 230 del documento APÉNDICES.

BAHÍA DE ÁGUILAS

Localización UTM	626443 - 4141107
Años de censo	1 (1998)
Entidad	TRAMOS LITORALES
Abundancia total	0

CABO DE PALOS

Localización UTM	703802 - 4167693
Años de censo	1 (1979)
Entidad	TRAMOS LITORALES
Abundancia total	0

COSTA DE ÁGUILAS

Localización UTM	622954 - 4138935
Años de censo	1 (1979)
Entidad	TRAMOS LITORALES
Abundancia total	0

E.D.A.R. DE JUMILLA

Localización UTM	645470 - 4256185
Años de censo	1 (2007)
Entidad	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
Abundancia total	0

ISLA DEL FRAILE - ÁGUILAS

Localización UTM	628599 - 4141212
Años de censo	1 (1998)
Entidad	TRAMOS LITORALES
Abundancia total	0

ISLAS GROSA - FARALLÓN

Localización UTM	702018 - 4178126
Años de censo	1 (1978)
Entidad	TRAMOS LITORALES
Abundancia total	0

PRESA DE GILICO

Localización UTM	*
Años de censo	1 (1995)
Entidad	TRAMOS DE RÍOS
Abundancia total	0

* Localización desconocida. La Confederación Hidrográfica del Segura carece de antecedentes sobre dicha presa. No obstante, debe emplazarse en el entorno de 615110 - 4224743

RAMBLA DEL CHARCO (Pº. ESCOMBRERAS)

Localización UTM	683072 - 4160984
Años de censo	3 (1975, 1978, 1979)
Entidad	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
Abundancia total	0

RAMBLA DEL MORO

Localización UTM	645026 - 4236529
Años de censo	1 (1990)
Entidad	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
Abundancia total	0

SALINAS DE LA ROSA

Localización UTM	656415 - 4255316
Años de censo	1 (2007)
Entidad	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
Abundancia total	0

SALINAS DEL SALERO DEL ÁGUILA

Localización UTM	637716 - 4273583
Años de censo	1 (2007)
Entidad	SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
Abundancia total	0

7.- CONCLUSIONES.

En los Censos Invernales de Aves Acuáticas realizados en la Región de Murcia entre los años 1972 y 2015, por un equipo de **al menos 351 personas** y Grupos Naturalistas, se censaron **105 humedales** distintos (11 de ellos con censos negativos), contabilizándose un total **223476 aves** acuáticas (310097 aves con *Larus michahellis* y *Chroicocephalus ridibundus*), pertenecientes a **90 especies** diferentes (sin tener en cuenta ni a éstas dos especies citadas, ni a las no identificadas con seguridad o a las consideradas como domésticas), con un esfuerzo total en horas de censo de imposible cuantificación dado que durante muchos años éste no fue un dato relevante, al igual como lo sucedido con los participantes. La media anual ha sido de 22,45 humedales censados y de 5587 aves/año. La media de especies censadas por año ha sido de 43,45.

7.1. CONCLUSIONES SOBRE LAS CATEGORÍAS

Muestran **tendencia creciente** todas las Categorías.

Conclusiones. Resultados globales de abundancia por Categoría:

Categoría	Abundancia	Media	%
LIMÍCOLAS	55775	1.430,13	24,96
AVES MARINAS	36531	936,69	16,35
ZANCUDAS	33310	854,10	14,91
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	31075	796,79	13,91
ANÁTIDAS NADADORAS	30736	788,10	13,75
FOCHAS	15655	447,29	7,01
ANÁTIDAS BUCEADORAS	9578	273,66	4,29
AVES DEL CARRIZO	9539	280,56	4,27
ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS	1097	109,70	0,49
OTRAS ACUÁTICAS	180	8,57	0,08

En el período 1972-2015, la **Categoría más abundante** ha sido la de **LIMÍCOLAS**, con **55775 ejemplares** (representa el 24,96 % del total de aves censadas). Dentro de ésta Categoría, la especie más abundante ha sido **Calidris alpina** (*Correlimos común*), con **15704 ex** (representa el 28,16 % del total de aves de la Categoría, y el 7,03 % de la abundancia total de aves censadas)

Las **AVES MARINAS** han resultado la siguiente Categoría más abundante, con **36531 ejemplares** (16,35 %), destacando **Phalacrocorax carbo** (*Cormorán grande*) con **22313 ex** (61,08 % del total de aves de la Categoría, y el 9,98 % de la abundancia total de aves censadas).

A estas Categorías les siguen: ZANCUDAS, con 33310 ex (14,91 %), destacando *Bubulcus ibis* (*Garcilla bueyera*), con 13393 ex (40,21 % de todas las aves de la Categoría y el 5,99 % de de la abundancia total de aves censadas); ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS con 31075 ex (13,91 %), destacando *Podiceps nigricollis* (*Zampullín cuellinegro*) con 20315 ex (65,37 % de todas las aves de la Categoría y el 9,09 % de de la abundancia total de aves censadas); y las ANÁTIDAS NADADORAS, con 30736 ex (13,75 %), destacando *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*) con 11928 ex (38,88 % de todas las aves de la Categoría y el 5,34 % de la abundancia total de aves censadas).

7.2. CONCLUSIONES SOBRE LAS ESPECIES.

Por no disponerse de suficientes datos (dada la escasez de observaciones), **no se manifiesta un resultado sobre la tendencia** de las 36 especies que más abajo se detallan, así como de las 18 consideradas como domésticas o no identificadas con seguridad:

Anser anser (*Ánsar común*), Anas querquedula (*Cerceta carretona*), Marmaronetta angustirostris (*Cerceta pardilla*), Aythya nyroca (*Porrón pardo*), Aythya fuligula (*Porrón moñudo*), Somateria mollissima (*Eider común*), Clangula hyemalis (*Pato havelda*), Melanitta nigra (*Negrón común*), Melanitta fusca (*Negrón espejado*), Calonectris diomedea (*Pardela cenicienta*), Morus bassanus (*Alcatraz atlántico*), Phalacrocorax aristotelis (*Cormorán moñudo*), Ixobrychus minutus (*Avetorillo común*), Nycticorax nycticorax (*Martinete común*), Egretta alba (*Garceta grande*), Ardea purpurea (*Garza imperial*), Ciconia ciconia (*Cigüeña blanca*), Pandion haliaetus (*Águila pescadora*), Porzana pusilla (*Polluela chica*), Grus grus (*Grulla común*), Haematopus ostralegus (*Ostrero euroasiático*), Calidris canutus (*Correlimos gordo*), Calidris temminckii (*Correlimos de Temminck*), Calidris ferruginea (*Correlimos zarapitín*), Lymnocyptes minimus (*Agachadiza chica*), Tringa stagnatilis (*Archibebe fino*), Tringa glareola (*Andarríos bastardo*), Larus melanocephalus (*Gaviota cabecinegra*), Larus canus (*Gaviota cana*), Larus marinus (*Gavión atlántico*), Hydrocoloeus minutus (*Gaviota enana*), Gelochelidon nilotica (*Pagaza piconegra*), Hydroprogne caspia (*Pagaza piquirroja*), Sterna hirundo (*Charrán común*), Chlidonias niger (*Fumarel común*), Alca torda (*Alca común*), Anatidae sp (*Anátida sp*), Podiceps sp (*Zampullín-Somormujo sp*), Ardeida sp (*Ardeida sp*), Circus sp (*Aguilucho sp*), Limicola sp (*Limícola sp*), Charadrius sp (*Chorlitejo sp*), Calidris sp (*Correlimos sp*), Gallinago sp (*Agachadiza sp*), Limosa sp (*Aguja sp*), Numenius sp (*Zarapito sp*), Tringa/Actitis sp (*Andarríos sp*), Tringa sp (*Archibebe sp*), Larus sp (*Gaviota sp*), Cygnus olor (*Cisne vulgar*), Anser anser sp (*Ánsar doméstico*), Anas platyrhynchos sp (*Ánade azulón doméstico*), Cairina moschata (*Pato criollo*) y Aix sponsa (*Pato joyuyo*).

Se obtiene una **tendencia estable** en las siguientes 28 especies:

Anas penelope (*Silbón europeo*), Anas strepera (*Ánade friso*), Anas acuta (*Ánade rabudo*), Netta rufina (*Pato colorado*), Podiceps cristatus (*Somormujo lavanco*), Bubulcus ibis (*Garcilla bueyera*), Rallus aquaticus (*Rascón europeo*), Porphyrio porphyrio (*Calamón común*), Recurvirostra avosetta (*Avoceta común*), Burhinus oediconemus (*Alcaraván común*), Charadrius dubius (*Chorlitejo chico*), Charadrius alexandrinus (*Chorlitejo patinegro*), Pluvialis apricaria (*Chorlito dorado europeo*), Pluvialis squatarola (*Chorlito gris*), Vanellus vanellus (*Avefría europea*), Calidris alba (*Correlimos tridáctilo*), Calidris alpina (*Correlimos común*), Philomachus pugnax (*Combatiente*), Gallinago gallinago (*Agachadiza común*), Limosa limosa (*Aguja colinegra*), Limosa lapponica (*Aguja colipinta*), Numenius phaeopus (*Zarapito trinador*), Numenius arquata (*Zarapito real*), Actitis hypoleucos (*Andarríos chico*), Tringa erythropus (*Archibebe oscuro*), Tringa totanus (*Archibebe común*), Larus fuscus (*Gaviota sombría*) y Sterna sandvicensis (*Charrán patinegro*).

Muestran una **tendencia creciente** las siguientes 25 especies:

Tadorna tadorna (*Tarro blanco*), Anas crecca (*Cerceta común*), Anas platyrhynchos (*Ánade azulón*), Anas clypeata (*Cuchara común*), Aythya ferina (*Porrón europeo*), Oxyura leucocephala (*Malvasía cabeciblanca*), Tachybaptus ruficollis (*Zampullín común*), Podiceps nigricollis (*Zampullín cuellinegro*), Phalacrocorax carbo (*Cormorán grande*), Egretta garzetta (*Garceta común*), Ardea cinerea (*Garza real*), Platalea leucorodia (*Espátula común*), Phoenicopterus roseus (*Flamenco común*), Circus aeruginosus (*Aguilucho lagunero occidental*), Gallinula chloropus (*Gallineta común*), Fulica atra (*Focha común*), Himantopus himantopus (*Cigüeñuela común*), Charadrius hiaticula (*Chorlitejo grande*), Calidris minuta (*Correlimos menudo*), Tringa ochropus (*Andarríos grande*), Tringa nebularia (*Archibebe claro*), Arenaria interpres (*Vuelvepiedras común*), Chroicocephalus genei (*Gaviota picofina*), Larus audouinii (*Gaviota de Audouin*) y Alcedo atthis (*Martín pescador*).

La única especie que tiene una **tendencia decreciente** es, precisamente, Mergus serrator (*Serreta mediana*), lo que confirma, por enésima vez, la degradación general que está sufriendo la Laguna del Mar Menor.

En cuanto a las **Especies**, la más abundante ha sido **Phalacrocorax carbo** (*Cormorán grande*), con **22313** ejemplares; seguida de **Podiceps nigricollis** (*Zampullín cuellinegro*) con **20315** ejemplares; **Calidris alpina** (*Correlimos común*) con **15704** ejemplares; **Fulica atra** (*Focha común*), con **15655** ejemplares;

Bubulcus ibis (*Garcilla bueyera*) con **13393** ejemplares y **Phoenicopterus roseus** (*Flamenco común*), con **12180** ejemplares, que representan, respectivamente, el 9,98 %, 9,09 %, 7,03 %, 7,01 %, 5,99 % y 5,45 % del total de especies censadas..

A modo anecdótico, señalar que las especies *Ardea cinerea* (*Garza real*) y *Podiceps cristatus* (*Somormujo lavanco*), han sido censadas durante 39 años; *Charadrius alexandrinus* (*Chorlitejo patinegro*) y *Tringa totanus* (*Archibebe común*) durante 38 años; y *Calidris alpina* (*Correlimos común*), *Numenius arquata* (*Zarapito real*), *Podiceps nigricollis* (*Zampullín cuellinegro*), *Pluvialis squatarola* (*Chorlito gris*), *Mergus serrator* (*Serreta mediana*), *Recurvirostra avosetta* (*Avoceta común*) y *Limosa limosa* (*Aguja colinegra*) durante 37 años.

7.3. CONCLUSIONES SOBRE LAS ENTIDADES.

Por no disponerse de suficientes datos (dada la escasez de observaciones), **no se manifiesta un resultado sobre la tendencia** de las Entidades: TRAMOS LITORALES, ARROZALES, TRAMOS DE ACEQUIAS y de ISLAS DEL MAR MENOR.

Se obtiene una **tendencia creciente** en: GRANDES EMBALSES, SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS, LAGUNA DEL MAR MENOR, BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO Y ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES).

Y muestran **tendencia estable**: HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR, TRAMOS DE RÍOS, HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA, ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE y CHARCAS DE PURINES.

Entidad	Años presen	Negativo	Abund.	% Abund	Riqueza	% Riqu
GRANDES EMBALSES	37	---	65805	29,45	56	62,22
SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS	38	---	61317	27,44	68	75,56
HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR	30	---	33948	15,19	60	66,67
LAGUNA DEL MAR MENOR	37	---	33592	15,03	48	53,33
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO	22	---	9374	4,19	45	50,00
TRAMOS DE RÍOS	29	2	8010	3,58	31	34,44
HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA	28	3	4421	1,98	42	46,67
ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE	20	---	2902	1,30	35	38,89
ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)	17	1	2223	0,99	20	22,22
CHARCAS DE PURINES	15	---	1451	0,65	19	21,11
TRAMOS LITORALES	9	3	288	0,13	12	13,33
ARROZALES	2	1	74	0,03	4	4,44
TRAMOS DE ACEQUIAS	1	---	67	0,03	2	2,22
ISLAS DEL MAR MENOR	2	---	4	0,00	2	2,22
TOTAL	40	8	223476	100,00	90	---

La Entidad GRANDES EMBALSES es la que ha albergado la mayor abundancia de aves, seguida de SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS, de HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR y de LAGUNA DEL MAR MENOR, con 65805, 61317, 33948 y 33592 aves, respectivamente.

En términos de riqueza, la Entidad con mayor diversidad ha sido SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS, con 68 especies, seguida de HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (60), GRANDES EMBALSES (56) y de LAGUNA DEL MAR MENOR (48).

Dentro de la Entidad GRANDES EMBALSES, la Categoría más abundante ha sido la de ANÁTIDAS NADADORAS con **17001 aves y 9 especies**, seguida de ZANCUDAS (11506 aves / 6 sp), ANÁTIDAS BUCEADORAS (9078 aves / 6 sp) y FOCHAS (8980 aves / 1 sp).

En la Entidad SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS, la Categoría más abundante ha

sido la de **LIMÍCOLAS**, con **26965 aves y 25 especies**, seguida de ZANCUDAS (12033 aves / 7 sp), AVES MARINAS (11303 aves / 15 sp) y de ANÁTIDAS NADADORAS (5032 aves / 8 sp).

En la Entidad **HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR** la Categoría más abundante ha sido la de **LIMÍCOLAS**, con **22720 aves y 26 especies**, seguida de ZANCUDAS (3741 aves / 6 sp), FOCHAS (2901 aves / 1 sp) y de AVES MARINAS (1970 aves / 10 sp).

Por último, en la Entidad **LAGUNA DEL MAR MENOR**, la Categoría más abundante ha sido la de **AVES MARINAS**, con **15761 aves y 14 especies**, seguida de ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (15714 aves / 3 sp), ZANCUDAS (843 aves / 4 sp) y de ANÁTIDAS NADADORAS (739 aves / 9 sp).

Como **ÁREA GEOGRÁFICA** la más importante ha sido la compuesta por la LAGUNA DEL MAR MENOR junto a algunos de los Humedales situados en su entorno (GOLA DE LA ENCAÑIZADA, SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR, PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA, EL CARMOLÍ, LO POYO, SALINAS DE MARCHAMALO y SALINAS DEL RASALL), con una abundancia total de **127724 aves y 79 especies**, que representan el **57,15 % de la abundancia** y el **87,78 % de la riqueza**.

7.4. CONCLUSIONES SOBRE LOS HUMEDALES.

Por no disponerse de suficientes datos (dada la escasez de observaciones), **no se manifiesta un resultado sobre la tendencia** de los 70 siguientes Humedales: Río Segura: Auditorio - Paseo Malecón, Campo de golf “La Manga Club”, Rambla de Ajauque, Embalse de Algeciras, Salinas de Mazarrón (antiguas, ya no existen), Charcas de purines en Granja Muñoces – Abanilla, Lo Poyo, Embalse fin trasvase en La Guía, Embalse de la Risca, Balsas artificiales de regadío de Alhama de Murcia, Rambla Salada de Fortuna, Balsas artificiales de regadío de Alcantarilla, E.D.A.R. de El Algar – Los Urrutias, Rambla de Las Salinas de Alhama, Embalse de Pliego, Embalse de Los Rodeos, Río Segura: Desembocadura Río Mula – Rambla Salada de Torres de Cotillas, Lagunas de Las Salinas en Alhama, Charcones de la Bahía de Portmán, Balsas artificiales de regadío de Murcia, Charcas de purines en Los Santeros - Alhama, Embalse del Cárcabo, Río Segura: Cañaverosa (reserva natural), Riberas del Mar Menor, Río Segura: puente de Archena – Azud de Ojós, Azud de El Menjú, Rambla de El Salar Gordo, Embalse y Rambla del Judío, Desembocadura Rambla de Benipila, E.D.A.R. de Las Torres de Cotillas, Charcas de purines de Casa Cabezo Pernard – Fortuna (balsas Ajauque), Presa del Chícamo - Canal de Abanilla, E.D.A.R. de Yecla, Embalse regulador de Contraparada, Rambla del Miedo, Balsas artificiales de regadío de Mula, Rambla del Canal - Saladillo, Arrozales de Calasparra, Embalse de Librilla (o de José Bautista), Acequia de Beniaján (Los Garres-Beniaján), Rambla de Miranda, Río Segura: Javalí Viejo - Ribera de Molina, Río Segura: Presa de Almadenes (La Mulata), Balsas artificiales de regadío de Fortuna, Marina de Cope (costa), Río Segura: Menjú - Carraila, Rambla Salada de Murcia, Río Segura: Cañaverosa (zona Santuario), Rambla de Las Moreras, Balsas artificiales de regadío de Las Torres de Cotillas, E.D.A.R. de Alcantarilla, Balsas artificiales de regadío de Librilla, Río Mula: Embalse de Los Rodeos - Torres de Cotillas, Balsas artificiales de regadío de Abanilla, E.D.A.R. de San Javier, Playa de Bolnuevo - Mediterráneo, Embalse del Cenajo, Río Luchena, Cala Cerrada - Águilas, Charca de La Celadilla - Yecla, Balsas artificiales de regadío de Molina de Segura, Balsas artificiales de regadío de Alguazas, Balsas artificiales de regadío de Yecla, Charcas de purines de Casa Cabrera - Abanilla, Los Meroños de Camacho - Balsicas, Balsas artificiales de regadío de Lorquí, La Manga, Cabo Cope, Islas del Mar Menor, Embalse de la Rambla del Moro y Puerto de San Pedro del Pinatar.

Se obtiene una **tendencia creciente** en 8 Humedales: Salinas de San Pedro del Pinatar, Laguna del Mar Menor, Embalse de Santomera, Lagunas del Cabezo Beaza, Azud de Ojós, Salinas de Marchamalo, Salinas del Rasall y Embalse de La Cierva.

Muestran **tendencia estable** 15 Humedales: Gola de la Encañizada, Lagunas de Campotéjar, Embalse del Quípar (o de Alfonso XIII), Balsas artificiales de regadío del Campo de Cartagena, El Carmolí, Embalse del Argos, Embalse de Puentes, Lagunas de Rambla de las Moreras, Río Guadalentín, Playa de la

Hita-Punta Galera (antiguas Salinas de los Narejos), E.D.A.R. de Los Alcázares, Río Segura: Contraparada, Rambla de El Albuñón, Embalse de Valdeinfierno y Embalse del Mayés.

Y, por último, ofrecieron **censos negativos** los 11 Humedales siguientes: Bahía de Águilas, Cabo de Palos, Costa de Águilas, E.D.A.R. de Jumilla, Isla del Fraile - Águilas, Islas Grosa - Farallón, Presa de Gilico, Rambla del Charco (Pº, Escombreras), Rambla del Moro, Salinas de la Rosa y Salinas del Salero del Águila.

El Humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR, con 51073 aves, que representa el 22,85 % del total de aves censadas, es el que ha albergado la mayor abundancia, seguido de LAGUNA DEL MAR MENOR (33592 aves, 15,03 %), de GOLA DE LA ENCAÑIZADA (25580 aves, 11,45 %), EMBALSE DE SANTOMERA (11961 aves, 5,35 %) y de LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (11606 aves, 5,19 %).

En términos de riqueza, el Humedal con mayor diversidad ha sido SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR, con 67 especies, seguido de LAGUNA DEL MAR MENOR (48), EL CARMOLÍ (46), GOLA DE LA ENCAÑIZADA (45) y de EMBALSE DE SANTOMERA (43).

Dentro del Humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR, la Categoría más abundante ha sido la de LIMÍCOLAS con 21984 aves, seguida de ZANCUDAS (10669), AVES MARINAS (9059), ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (4875) y ANÁTIDAS NADADORAS (3653). En cuanto a las Especies, la más abundante ha sido *Phoenicopterus roseus* (*Flamenco común*) con 8406 aves, seguida de *Calidris alpina* (*Correlimos común*), 6530 aves; *Podiceps nigricollis* (*Zampullín cuellinegro*), 4854 aves, *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*), 4158 aves y *Tadorna tadorna* (*Tarro blanco*), 2980 aves.

En el Humedal LAGUNA DEL MAR MENOR, la Categoría más abundante ha sido la de AVES MARINAS, con 15761 aves, seguida de ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (15714), ZANCUDAS (843) y ANÁTIDAS NADADORAS (739). En cuanto a las Especies, la más abundante ha sido *Podiceps nigricollis* (*Zampullín cuellinegro*), con 11917 aves, seguida de *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*), 9851 aves; *Mergus serrator* (*Serreta mediana*), 5389 aves y *Podiceps cristatus* (*Somormujo lavanco*), 3633 aves.

En el Humedal GOLA DE LA ENCAÑIZADA, la Categoría más abundante ha sido la de LIMÍCOLAS, con 19926 aves, seguida de ZANCUDAS (2908), AVES MARINAS (1653) y ANÁTIDAS NADADORAS (669). En cuanto a las Especies, la más abundante ha sido *Calidris alpina* (*Correlimos común*), con 7814 aves, seguida de *Calidris minuta* (*Correlimos menudo*), 2502 aves; *Pluvialis squatarola* (*Chorlito gris*), 1660 aves y *Phoenicopterus roseus* (*Flamenco común*), 1497 aves.

En el Humedal EMBALSE DE SANTOMERA, la Categoría más abundante ha sido la de FOCHAS, con 3330 aves, seguida de ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (2694), ANÁTIDAS BUCEADORAS (2228) y ANÁTIDAS NADADORAS (2058). En cuanto a las Especies, la más abundante ha sido *Fulica atra* (*Focha común*), con 3330 aves, seguida de *Aythya ferina* (*Porrón europeo*), 1988 aves; *Tachybaptus ruficollis* (*Zampullín común*), 1511 aves y *Podiceps nigricollis* (*Zampullín cuellinegro*), 1159 aves.

Por último, en el Humedal LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR, la Categoría más abundante ha sido la de ZANCUDAS, con 5996 aves, seguida de ANÁTIDAS NADADORAS (2320), ANÁTIDAS BUCEADORAS (1340) y ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (827). En cuanto a las Especies, la más abundante ha sido *Bubulcus ibis* (*Garcilla bueyera*), con 5990 aves, seguida de *Anas clypeata* (*Cuchara común*), 2161 aves; *Oxyura leucocephala* (*Malvasía cabeciblanca*), 741 aves y *Fulica atra* (*Focha común*), 568 aves.

7.5. CONCLUSIONES GENERALES

7.5.1. SOBRE LAS CATEGORÍAS Y LAS ESPECIES:

El que la totalidad de las Categorías muestren tendencia creciente debe tomarse con la debida cautela, ya que al ser larga la serie de años considerados, pero no habiéndose censado con la misma intensidad todos ellos, la diferencia entre los resultados numéricos de los primeros años con los actuales (éstos últimos con una mayor cobertura y número de censadores), puede estar ofreciendo una distorsión en la tendencia, reflejada en el coeficiente de correlación para los 40 años de censos y el número de Humedales censados por año, que muestra un resultado de 0,885. Puede comprobarse dicha tendencia significativa en el gráfico que recoge esos datos en la página 14 de este documento.

Mención especial merece la tendencia decreciente de *Mergus serrator* (*Serreta mediana*), cuya población en la LAGUNA DEL MAR MENOR, ha pasado de ser considerada la principal de invernada en España, a obtener resultados realmente modestos: ha descendido tan bruscamente que existe riesgo cierto de que desaparezca de forma permanente. En el Atlas de las Aves en Invierno en España se achaca al declive en las capturas de peces que componen su dieta. A esto, hay que añadir la trascendente pérdida de hábitat y la grave presión que sufren todas las aves de la Laguna por la utilización indiscriminada de embarcaciones a motor en la misma.

Queda la esperanza de que la puesta en marcha recientemente de la Plataforma por el Pacto del Mar Menor, logre unos resultados que pueda propiciar la mejora de la población de *Mergus serrator* y demás especies con invernada en la Laguna.

7.5.2. SOBRE LAS ENTIDADES Y LOS HUMEDALES:

Algo similar a lo manifestado en el punto anterior sobre las Categorías, podría decirse sobre la Entidad GRANDES EMBALSES, que ha pasado de estar representada por 5 Humedales en el año 1975, a 18 Humedales en 2015, lo que ha conllevado un importante incremento de la abundancia de aves en la Entidad.

En el caso de BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO, en los 22 años de censo, ha pasado de estar representada por un sólo Humedal en los primeros años, a hasta con siete en los últimos, con valores similares en ambos casos, lo que podría interpretarse como una pérdida gradual de hábitat, ya que las balsas de regadío tradicionales (con márgenes de piedras, tierra y vegetación) se están sustituyendo por otras totalmente plastificadas. Como ejemplo, una balsa situada en el entorno de San Ginés de la Jara, semiabandonada por la estulticia del proyecto “Novo Carthago”, donde habitualmente invernaba el Porrón pardo (*Aythya nyroca*), este mismo año acaba de ser reformada.

A pesar de que ningún Humedal de los considerados prioritarios muestre tendencia decreciente, no debe interpretarse, en ningún caso, como que los poderes públicos hayan “hechos sus deberes”. Antes al contrario, ya que en demasiadas ocasiones su inoperancia y dejadez, no exenta de irresponsabilidad, ha permitido la pérdida de hábitats de especial importancia para la invernada de aves en la Región de Murcia.

7.5.3. PROPUESTAS DE DISCUSIÓN:

Como ya propusieron en su día Hernández Gil, V. y Robledano Aymerich, F (1991) en su trabajo “*Censos Invernales de Aves Acuáticas en la Región de Murcia, SE de España (1972-1990)*”, se hace necesario restringir la incorporación de nuevos humedales para los censos que nada aporten a los ya existentes. Así, se desaconseja la realización de censos en aquellas zonas que, en el futuro, puedan proponerse para formar parte del listado de humedales del CIAARM, sin que, anticipadamente, se evalúe su necesidad e idoneidad (lo cual requiere, necesariamente, su previa comprobación, mediante visitas regulares), o de aquéllos, que figurando ya en el mismo, se ha demostrado, sobradamente, la

innecesariedad de continuar manteniéndolo a la vista de los datos aportados en este estudio.

Por otro lado, y en aras de conseguir la tan deseada unificación de los Humedales del CIAARM, y siendo ése uno de los objetivos de este estudio, se propone la eliminación de la Entidad ISLAS, pasando los datos y Humedales que ahora la componen a formar parte de la Entidad TRAMOS LITORALES. Para el caso de las islas del Mar Menor, se propone su incorporación al Humedal RIBERAS DEL MAR MENOR.

8. CENSADORES PERÍODO 1972-2015.

A continuación se relacionan los censadores de los que se han conseguido datos (por lo que no se duda de que hayan otros que no figuren aquí, ante lo cual se pide anticipadamente disculpas), que han participado en los Censos Invernales de Aves Acuáticas de la Región de Murcia durante el período 1972-2015. Entre ellos, son muchos los hoy considerados como históricos; no obstante, quisiera personalizar en la figura de Juan Manuel Ibáñez González el espíritu de perseverancia y colaboración en la realización de los censos, ya que lleva participando desde los primeros años en los mismos. Permítaseme darle la enhorabuena.

ABADÍA SUANZES-CARPEGNA, NACHO; AGUILA GUILLÉN, MANUEL; ALBALADEJO, E.; ALCALDE, MARÍA DEL MAR; ALCARAZ QUIÑONERO, J.J.; ALDEGUER MONTIEL, ANTONIO; ALEXANDER GUIRAO, KAREN; ALGUAZAS MARTÍNEZ, JOSÉ ANTONIO; ALMAGRO, MARÍA PILAR; ALMANSA PAREDES, FRANCISCO JAVIER; ÁLVAREZ LOZANO, NURIA; ÁLVAREZ, CARMEN; ÁLVAREZ, NURIA; ANDRÉS BLANCO, M^a DOLORES; ANDREU ROS, JOSÉ; ANDÚJAR RODRÍGUEZ, PILAR; ANTON MARTINEZ, FERMÍN; APARICIO MIGUEL, ROCÍO; ARGUDO, R.; ARNALDOS GINER, IRENE; ASENJO MARTÍNEZ, SIMÓN; ASENSIO LASSO, JOSÉ; ASOCIACIÓN DE NATURALISTAS DEL SURESTE (ANSE); ASOCIACIÓN PARA LA PROTECCIÓN Y DEFENSA DE SIERRA ESPUÑA (APEDSE); AVELLANEDA MOLINA, PEDRO; AZNAR MORELL, LAURA; BALLESTER SABATER, RAMÓN; BALLESTEROS PELEGRÍN, GUSTAVO A.; BARBA RAMOS, JOSÉ ANTONIO; BARBOSA, ELISABET; BARTOLOMÉ MARTÍNEZ, ISIDRO; BASTIDA GARCÍA, ANDRÉS; BELCHÍ CASTELLÓN, JOSÉ; BERNAL VALS, JAVIER; BERNAL, CARIDAD; BERNAL, JOSÉ; BLANCO GAGO, JUAN CARLOS; BREWER, MICHAEL; CABALLERO SOLER, JOAQUÍN; CABRERA LIDÓN, M^a DOLORES; CALVO SENDÍN, JOSÉ FRANCISCO; CAMPILLO INGLÉS, ISABEL; CAMPOS, SERGIO; CANDEL SOTO, JOSÉ MARÍA; CANDELA, JOSÉ; CANO, JOSÉ LUIS; CÁNOVAS MORENO, PEDRO ANTONIO; CÁNOVAS, JOSE ANTONIO; CARBAJAL CASTEJÓN, JOSÉ M^a; CARMONA NAVARRO, DAMIÁN; CARPENA CHINCHILLA, FRANCISCO J.; CARRASCO GONZÁLEZ, SANTIAGO; CARRASCO, A.M.; CARRASCO, ÁNGEL F.; CARRASCO, JOSÉ A.; CARRILLO, JUAN FRANCISCO; CASTANEDO GARCÍA, JUAN LUIS; CATARINEU GUILLÉN, JOSÉ M.; CAVA SORIA, INMACULADA; CAVERO, LUIS (ARMAN); CEREZUELA, MIGUEL; CHAMÓN, INÉS; CLEMENTE MORENO, ÁNGEL; COAN, BOB; COAN, HELEN; COLL ABADÍA, ENCARNA; COLL BASTIDA, JAVIER; COLL RODES, TANIA; CONESA CERDÁN, JUAN ANTONIO; CONTRERAS ROJO, MARÍA; CÓRDOBA, MARÍA; CREMADES GARCÍA, MANUEL; DE JUANA ARANZANA, E.; DE PAZ GARCÍA, M^a PALOMA; DÍAZ GARCÍA, PEDRO JOSÉ; DÍAZ VILLA, DOMINGO; DÍEZ DE REVENGA MARTÍNEZ, EMILIO; EGUÍA MARTÍNEZ, SERGIO; ESCUDERO, BELÉN; ESCUDERO, VICTORIA; ESPÍN TOVAR, EMILIO; ESPINOSA PARRA, PABLO; ESPINOSA ROJO, MIGUEL; ESTERSON, ROZ; ESTEVE SELMA, MIGUEL ÁNGEL; FARINÓS CELDRÁN, PABLO; FERNÁNDEZ BARTOLOMÉ, JOSÉ; FERNÁNDEZ GÓMEZ, PEDRO J.; FERNÁNDEZ LÓPEZ, JOSÉ MANUEL; FERNÁNDEZ LÓPEZ, MANUEL; FERNÁNDEZ MARTÍN, M^a PILAR; FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ, PEDRO J.; FERNÁNDEZ VERDÚ, TRINITARIO; FERNÁNDEZ-CARO GÓMEZ, ANTONIO; FERRÁNDEZ SEMPERE, MARCOS; FLORES CASANOVA, C.; FUENTES MARÍN, ANTONIO; GARCÍA BARCELONA, SALVADOR; GARCÍA CASTELLANOS, FRANCISCO ALBERTO; GARCÍA CEREZUELA, M^a CARMEN; GARCÍA FERNÁNDEZ, GREGORIO; GARCÍA GARCÍA, EMILIA; GARCÍA GÓMEZ, ANTONIO; GARCÍA LÓPEZ. ÁNGELA MARÍA; GARCÍA MANRIQUE, JOSÉ ANTONIO; GARCÍA MELLADO, AMPARO; GARCÍA MORENO, PEDRO; GARCÍA ORTEGA, MÓNICA; GARCÍA RODRÍGUEZ, JUSTO (ARMAN); GARCÍA RODRÍGUEZ, L.; GARCÍA RUBIO, TOMÁS; GARCÍA TORRALBA, JUAN DIEGO; GARCÍA YELO, JOSÉ ANTONIO; GARCÍA, DAVID; GÁVEZ, ANTONIO; GIL HERNÁNDEZ, LEYLA; GIL SAURA, DIEGO; GIL, ANTONIO; GIL, JOSÉ; GIMÉNEZ ANTÓN, CARMEN; GIMÉNEZ CORTADO, ANTONIO; GIMÉNEZ PARRA, BRUNO; GIMÉNEZ RIQUELME, JESÚS; GIMÉNEZ VICENTE, VICENTE; GIMÉNEZ, ANDRÉS; GOMBERT, LOREN; GÓMEZ GERSOL, ANTONI; GÓMEZ GÓMEZ, DOMINGO; GÓMEZ HERNÁNDEZ, FRANCISCO; GÓMEZ MANUEL, JOSÉ M^a; GÓMEZ RIBELLES, JOSÉ LUIS; GÓMEZ, J.J.; GÓMEZ, J.P.; GÓMEZ, JESUALDO; GONZÁLEZ BARBERÁ, GONZALO; GONZÁLEZ SOTO, JOSÉ; GRACIA MELLINAS, FRANCISCO; GRUPO DE INVESTIGACIÓN NATURALISTA DURANDAL (GRINDU); GRUPO DE LA STATION BIOLOGIQUE “TOUR DU VALAT”; GRUPO NATURALISTA CARALLUMA; GRUPO NATURALISTA MAR MENOR (GNMN); GRUPO NATURALISTA TARAY; GRUPO ORIOLANO DE ESTUDIOS NATURALISTAS (GOEN); GUARDIOLA FERNÁNDEZ, CLAUDIA; GUARDIOLA GÓMEZ, ÁNGEL; GUILLÉN LÓPEZ, ISIDRO; GUINEA EGEA, HUBERTO; HERNÁNDEZ GIL, VICENTE; HERNÁNDEZ GUIRAO, ANA; HERNÁNDEZ LORENTE, ANA; HERNÁNDEZ LORENTE, CHELO; HERNÁNDEZ MARMOL, DIANA; HERNÁNDEZ NAVARRO, ANTONIO J.; HERNÁNDEZ PÉREZ, FRANCISCO FÉLIX; HERNÁNDEZ RUBIO, ISABEL VICTORIA; HERNÁNDEZ SÁNCHEZ, SERGIO; HERRERO LOZANO, ESTEFANÍA; HERRERO LOZANO, LOURDES; HOWARD, RICHARD; IBÁÑEZ GONZÁLEZ, JUAN MANUEL; IBÁÑEZ MARTÍNEZ, HELENA; ILLUECA BALLESTER, JOSÉ EDUARDO; IZQUIERDO PEÑALVER, M^a JESÚS; JIMÉNEZ MONTALBÁN, PEDRO J.; JIMÉNEZ MONTERO, JUAN; JIMÉNEZ TORRENTE,

ALONSO; LABARGA GARCÍA, GUILLERMO; LACALLE MARTINEZ, JOSE ALFONSO; LAIZ, J.; LEÓN ORTEGA, MARIO; LÓPEZ BARQUERO, PEDRO; LÓPEZ CORTÉS, JOSÉ JAVIER; LÓPEZ ESPARZA, FERNANDO; LÓPEZ GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL; LÓPEZ JURADO, L.F.; LÓPEZ NIETO, JOSÉ LUIS; LÓPEZ SÁNCHEZ, SERGIO; LÓPEZ TORNERO, JOSÉ LUIS; LOZANO, PILAR; MANZANO PIEDRAS, ESPERANZA; MARÍN ALCÁZAR, JUANA; MARÍN GARCÍA, FERNANDO; MARÍN GONZALEZ, FERNANDO; MARQUÉS PINA, KIKE; MARTÍN ALEDO, JUAN JOSÉ; MARTÍNEZ ABELLÁN, JOSÉ LUIS; MARTÍNEZ CEGARRA, MATÍAS; MARTÍNEZ GARCÍA, LOLA; MARTÍNEZ IZQUIERDO, MARIAN; MARTÍNEZ LORENTE, M^a DOLORES; MARTÍNEZ MANZANO, MANUEL; MARTÍNEZ MARÍN, PILAR; MARTÍNEZ MARTÍNEZ, JOSÉ M.; MARTÍNEZ MARTÍNEZ, PEDRO DOMINGO; MARTÍNEZ MENDOZA, SERGIO; MARTÍNEZ MENGUAL, FUENSANTA; MARTÍNEZ MEROÑO, M^a TERESA; MARTÍNEZ MONTESINOS, FRANCISCO; MARTÍNEZ MORALES, INMACULADA; MARTÍNEZ PEDRERO, MAGDALENA; MARTÍNEZ PÉREZ, JUAN FRANCISCO; MARTÍNEZ RÓDENAS, JACINTO; MARTÍNEZ SAURA, CARMEN MARÍA; MARTÍNEZ TAPIA, ANTONIO; MARTÍNEZ VIVANCOS, ISIDORO; MARTÍNEZ, ISIDRO; MARTÍNEZ, JORGE; MARTÍNEZ, M.S.; MAS MAS, MIGUEL; McIVOR, JAMES; MEDINA ALCAZAR, JOAQUÍN; MEDINA, JAVIER; MELGAREJO, JOSÉ M^a; MILANÉS MURCIA, MARIEN; MOLINA, CARLOS; MOLLY, O.; MONREAL PÉREZ, JOSÉ LUIS; MONTERO, J.L.; MORAN VASALLO, OLEGARIO; MORENO ALCÁZAR, JOSÉ LUIS; MORENO FUENTES, ANA; MORENO TORRES, MONTSERRAT; MUÑOZ CORBALÁN, ANDRÉS; MUÑOZ JUSTE, LORENA; MUÑOZ NUÑO, MIGUEL ÁNGEL; MUÑOZ SÁEZ, GINÉS; MUÑOZ, A.; MURCIA ABELLÁN, JOSÉ LUIS; MURCIA REQUENA, FRANCISCO JAVIER; MURILLO GUILLÉN, LUIS; NAVARRO GARCÍA, J.; NAVARRO LEANDRO, JOSÉ; NAVARRO MEDIA, JOSÉ DAMIÁN; NICOLÁS CABALLERO, ENRIQUE; NICOLÁS LÓPEZ, JUAN JOSÉ; NICOLÁS NICOLÁS, JUAN; NIETO SÁNCHEZ, ALEJANDRO; NIETO SÁNCHEZ, JOSÉ; NOGUERA GARCÍA, JAVIER; NOGUERA HERNÁNDEZ, SUSANA; NORIEGA HERNÁNDEZ, MARTA; NÚÑEZ HERRERO, MIGUEL ÁNGEL; O'HANLON, MARTIN; ORDÓÑEZ, ALEJANDRO; ORTEGA SANZ, JUAN ANTONIO; ORTEGA, JUAN; ORTUÑO MADRONA, ANTONIO; OTERINO, ARMANDO; PAGÁN ABELLÁN, ILUMINADA; PALACIOS GARCÍA, FRANCISCO JAVIER; PALAZÓN TORNERO, FERNANDO J.; PALAZÓN TORNERO, FRANCISCO; PALAZÓN TORNERO, J.D.; PALAZÓN TORNERO, JOSÉ A.; PARDO GÓMEZ, CARLOS; PARRA ASENSIO, MÓNICA; PASAMONTES GARCÍA, GREGORIO; PASCASIO, JOSÉ M.; PAVÓN, MIGUEL A. ;PECHUÁN, L.; PENNAROLI, UMBERTA; PEÑALVER GARCÍA, JUAN; PERAL PÉREZ, RAFAEL; PÉREZ BARÓ, VICENTE JOSÉ; PÉREZ GARCÍA, JAVIER; PEREZ GARCÍA, JUANMA; PÉREZ LÓPEZ, ANTONIO; PÉREZ PACHECO, SERGIO; PÉREZ ROMERO, ELOY; PÉREZ, BELÉN; PÉREZ-CRESPO PAYÁ, ANTONIO; PÉREZ-CRESPO, JOSÉ MARÍA; PICÓN DÍAZ, FRANCISCO; PINA MONGOROTO, VIRGINIA; PIÑA GARCÍA, FRANCISCO J.; PRIETO FRANCO, JOSÉ ANDRÉS; QUIJADA GUILLAMÓN, HÉCTOR M.; RAMÓN GARCERÁN, ANA; RAOULT, ADRIEN; REQUENA AZNAR, CONRADO; REY PASTOR, ALFONSO; RICO, FRANCISCO; ROBLDANO AYMERICH, FRANCISCO; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, JESÚS; RODRÍGUEZ, ANTONIO JOSÉ; ROMERO ANGLÉS, ALEJANDRO; ROMERO FERRER, M^a PAZ; ROS MCDONELL, BEATRIZ; ROSIQUE, FRANCISCO; RUBIO MARTÍNEZ, BLAS; RUBIO VEGA, MÓNICA; RUBIO, PURIFICACIÓN; RUÍZ MARCO, MARIO; RUIZ ORENES, DIEGO; RUIZ RAMIREZ, MARIO; RUÍZ ROCAMORA, ADRIÁN; SALA, J.; SALAS ALARCÓN, AIDA; SALLENT SÁNCHEZ, ÁNGEL; SAMPER LOZANO, ALFONSO; SÁNCHEZ BALIBREA, JORGE MANUEL; SÁNCHEZ BUENDÍA, RAFAEL; SÁNCHEZ CÁNOVAS, JESÚS M^a; SÁNCHEZ CÁNOVAS, JOSÉ MARÍA; SÁNCHEZ FUENTES, M^a CARMEN; SÁNCHEZ GONZÁLEZ, JUAN FRANCISCO; SÁNCHEZ JUÁREZ, NICOLÁS; SÁNCHEZ ONTENIENTE, JOAQUÍN PASCUAL; SÁNCHEZ PAREDES, ENCARNACIÓN; SÁNCHEZ PINA, FULGENCIO; SÁNCHEZ RUBIO, DORA; SÁNCHEZ RUIZ, PEDRO ANTONIO; SÁNCHEZ SÁNCHEZ, JOSÉ ANTONIO; SÁNCHEZ SÁNCHEZ, JUAN ANTONIO; SÁNCHEZ SÁNCHEZ, MIGUEL ÁNGEL; SÁNCHEZ SOBRADO, ANA C.; SÁNCHEZ SOLANA, FULGENCIO; SÁNCHEZ ZAPATA, JOSÉ ANTONIO; SÁNCHEZ, CARLOS; SÁNCHEZ, INMACULADA; SÁNCHEZ, MONTSERRAT; SÁNCHEZ, SERGIO; SANCHO ALBALADEJO, ALBERTO; SANSANO SÁNCHEZ, ANTONIO; SAURA MARÍN, DIANA; SAURA SABATER, JUANA M^a.; SERRANO SARABIA, JOSÉ; SERRANO TOMÁS, ENRIQUE; SIXTO COY, ÁLVARO; SOBRADO CALVO, CRISTINA; SOLANO, CONCHA; TALAVERA, PEDRO; TALLER NATURALEZA UP-ANSE; TERRY LÓPEZ, MARTA ISABEL; TORRENTE MARTÍNEZ, ALONSO; TORRES BERNABÉ, ALBERTO; TORRES, JOSÉ ANTONIO; TRANCÓN SÁNCHEZ, GREGORIO; TRIGUEROS GARCÍA, ÁNGEL DANIEL; VALVERDE, JUAN ANTONIO; VELASCO BALLESTER, ANDRÉS; VERDÚ, IRENE; VERDÚ, JUAN ÁNGEL; VIDAL GIL, JOSÉ MANUEL; VILLAESCUSA GALLEGU, JOSE LUIS; VILLAESCUSA, MANUEL; VIVANCOS, VÍCTOR; VOLUNTARIOS PROYECTO BUBO SIERRA ESPUÑA; ZAMBRANA, MANUEL; ZAMORA LÓPEZ, ANTONIO; ZAMORA URÁN, DIEGO.

9. AGRADECIMIENTOS.

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), M^a. 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

10. BIBLIOGRAFÍA.

- ÁLVAREZ, D. Y VELANDO, A. 2007.** “El cormorán moñudo en España. Población en 2006-2007 y método de censo”. SEO/BirdLife. Madrid.
- ANSE (1985).** BALADRE - Boletín Informativo nº 3. “CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS, AÑO 1985.”
- ANSE (1986).** BALADRE - Boletín Informativo nº 4. “CENSO NACIONAL DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS, 1986.”
- ANSE (1987).** BALADRE - Boletín Informativo nº 5. “CENSO NACIONAL INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS 1987.”
- ANSE (1988).** BALADRE - Boletín Informativo nº 6. “CENSO NACIONAL INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS 1988.”
- ANSE (1989).** BALADRE - Boletín Informativo nº 7. Censo de Aves Acuáticas y Limícolas 1989.
- ANSE (1990).** *EL CENSO INVERNAL 1990 DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS EN LA REGIÓN DE MURCIA.*
- ANSE (1992).** *EL CENSO INVERNAL 1992 DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS EN LA REGIÓN DE MURCIA.* Coordinador Juan Manuel I. González. Octubre 1992.
- 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. Enero 1998.
- ANSE (2002).** Censo invernal de aves acuáticas y limícolas de la Región de Murcia. Inédito.
- ANUARIO ORNITOLÓGICO DE LA REGIÓN DE MURCIA.** Guardiola Gómez, A. (Editor).
<http://aorm.blogspot.com.es/>
- 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.
- ARAUJO PONCIANO, J. y GARCÍA-RÚA, A.E. (1974).** *EL CENSO ESPAÑOL DE LIMÍCOLOS DE ENERO DE 1973.* Ardeola vol. 20, 151-159.
- ARAUJO, J.** *CENSO ESPAÑOL DE AVES ACUÁTICAS DE ENERO DE 1975.* Ardeola vol. 24, 121-205.
- BALLESTEROS, G. y CASADO J.** 2003. *Guía de Aves Acuáticas del Mar Menor.* Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Región de Murcia.
- BALLESTEROS, G., CABRERA, M., ECHEVARRÍAS, J. L., LORENZO, C. J., RAYA, C., TORRES-ESQUIVIAS, J. A. Y VIEDMA, C.** 2008. *Tarro canelo, cerceta pardilla, porrón pardo, malvasía cabeciblanca y focha moruna en España. Población en 2007 y método de censo.* SEO/BirdLife. Madrid.
- BARBERÁ ET AL. 1990.** Importance of small man-made wetlands for breeding waders in south-eastern Spain Wader Study Group Bulletin. 60. 24-26.
- BERNÍS, F.** (compilador). (1972). *EL CENSO ESPAÑOL DE AVES ACUÁTICAS DE ENERO DE 1972,* Ardeola vol. 17-18, 37-77.
- BIBLIOTECA VIRTUAL CERVANTES.** <http://www.cervantesvirtual.com/>
- CAVERO, L.** 1998. *Salinas y arenales de San Pedro del Pinatar.* Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua. Región de Murcia.
- DIRECCIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA- SEO/BIRDLIFE.** Ed. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL (2003).** Los Humedales de la Región de Murcia. Recopilación de valores Faunísticos asociados a humedales de zonas áridas.
- 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.
- EL NATURALISTA INDÓMITO. OCTUBRE 1996. Nº 3: 1-4.** Ballesteros, G. (coord.). 1996. CENSO INVERNAL 1996 DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS DE LA REGIÓN DE MURCIA. SE DE ESPAÑA. Editor: Vicente Hernández Gil.
- EL NATURALISTA INDÓMITO. ABRIL 1997. Nº 5.** Ballesteros, G. (coord.). 1997. CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS. REGIÓN DE MURCIA. 1997. Editor: Vicente Hernández Gil.
- EL NATURALISTA INDÓMITO. ABRIL 2000. Nº 13: 1-3.** ANSE. Secretaria de Investigación. 2000. CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA. 2000. Editor: Vicente Hernández Gil.
- ENA, V. y PURROY, F.J. (1982).** *CENSOS INVERNALES DE AVES ACUÁTICAS EN ESPAÑA (Enero 1978, 79 y 80).*

ICONA. Madrid.

ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES. Museo de Ciencias Naturales-CSIC. Manuel B. Morales, Departamento de Ecología, Universidad Autónoma de Madrid. (Ed. adjunto).

<http://www.vertebradosibericos.org/aves.html>

FERNÁNDEZ-CARO GÓMEZ, A. 2012. "*Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia, 2012*". <http://www.asociacionanse.org/publicaciones>, <http://aorm.blogspot.com.es/p/descargas.html>

FERNÁNDEZ-CARO, A. 2013. "*Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia, 2013*". <http://aorm.blogspot.com.es/p/descargas.html>, <http://www.asociacionanse.org/publicaciones>

FERNÁNDEZ-CARO, A. 2014. "*Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia, 2014*". <http://aorm.blogspot.com.es/p/descargas.html>, <http://www.asociacionanse.org/publicaciones>

FERNÁNDEZ-CARO, A. 2015. "*Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia, 2015*". <http://aorm.blogspot.com.es/p/descargas.html>, <http://www.asociacionanse.org/publicaciones>

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.*

GARRIDO, J. R., MOLINA, B. Y DEL MORAL, J. C. (EDS.) 2012. *Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo.* SEO/BirdLife. Madrid.

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

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.

HERNÁNDEZ GIL, V. Documentación propia.

HERNÁNDEZ GIL, V. Y ROBLEDANO AYMERICH, F. 1997. La comunidad de aves acuáticas del Mar Menor (Murcia, SE España): aproximación a su respuesta a las modificaciones ambientales en la laguna. Actas XII Jornadas Ornitológicas Españolas: 109-121. Instituto de Estudios Almerienses (Almería).

HERNÁNDEZ NAVARRO, A.J. Documentación propia.

HERNÁNDEZ NAVARRO, A.J. y FERNÁNDEZ-CARO GÓMEZ, A. Base de datos del CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA.

HERNÁNDEZ, A.J., FERNÁNDEZ-CARO, A. e IBÁÑEZ, J.M.. 2003. "Censo invernal 2003 de acuáticas de la Región de Murcia". El Naturalista Digital (www.asociacionanse.org/naturalista-digital). ANSE. Murcia.

HERNÁNDEZ, A.J., FERNÁNDEZ-CARO, A. e IBÁÑEZ, J.M. 2004. "Censo invernal 2004 de acuáticas de la Región de Murcia". El Naturalista Digital (www.asociacionanse.org/naturalista-digital). ANSE. Murcia.

HERNÁNDEZ, A.J., FERNÁNDEZ-CARO, A. 2006. "Censo invernal 2005 de acuáticas de la Región de Murcia". El Naturalista Digital (www.asociacionanse.org/naturalista-digital). ANSE. Murcia.

HERNÁNDEZ NAVARRO, A.J (2008). Censo invernal de aves acuáticas de la Región de Murcia, 2003-2008.

HERNÁNDEZ, A.J., FERNÁNDEZ-CARO, A. 2009. "*Censo invernal 2009 de acuáticas de la Región de Murcia*".

HERNÁNDEZ, A.J., FERNÁNDEZ-CARO, A. 2010. "*Censo invernal 2010 de acuáticas de la Región de Murcia*".

HERNÁNDEZ, A.J., FERNÁNDEZ-CARO, A. 2011. "*Censo invernal 2011 de acuáticas de la Región de Murcia*".

MÁÑEZ, M. Y RENDÓN-MARTOS, M. (EDS.). 2009. *El morito, la espátula y el flamenco en España. Población en 2007 y método de censo.* SEO/BirdLife. Madrid

MARTÍ, R. Y DEL MORAL, J.C. (EDS) 2002. La invernada de aves acuáticas en España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife. Ed. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

MESSAGE, S. Y TAYLOR, D. 2006. *Limícolas de Europa, Asia y Norteamérica.* Lynx Ediciones.

METEODATA. <http://www.meteodata.org/gráficos>

MOLINA, B. (ED.). 2009. *Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo.* SEO/BirdLife. Madrid

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.

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

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.

PERONA GUILLAMÓN, C (2013). *TENDENCIAS DE LAS POBLACIONES DE AVES ACUÁTICAS INVERNANTES EN LA REGIÓN DE MURCIA.* Universidad de Murcia. Facultad de Biología. Trabajo Fin de Máster en Gestión de la Biodiversidad en Ambientes Mediterráneos.

PERONA GUILLAMÓN, C. Y OTROS AUTORES (2014). *CIENCIA CIUDADANA Y CENSOS DE AVES ACUÁTICAS EN MURCIA.* QUERCUS Nº 343 (SEPTIEMBRE 2014).

PÉRTEGA DÍAZ, S., PITA FERNÁNDEZ, S. Unidad de Epidemiología Clínica y Bioestadística. Complejo Hospitalario Juan Canalejo de A Coruña. APLICACIÓN PARA EL CÁLCULO DEL TAMAÑO MUESTRAL PARA ESTABLECER LA SIGNIFICACIÓN DEL COEFICIENTE DE CORRELACIÓN LINEAL ENTRE DOS VARIABLES.

ROBLEDANO AYMERICH, F. Documentación propia.

ROBLEDANO, V., MONTES DEL OLMO, C. Y RAMÍREZ-DÍAZ, L. 1992. Relaciones ambientales y conservación de las comunidades de aves acuáticas en la gestión de los humedales del sudeste español. Universidad de Murcia. Murcia.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de los censos de aves acuáticas invernantes y nidificantes en España en los años 1991 y 1992.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. Compilación de aves acuáticas invernantes en España. Año 2011. SEO/BirdLife.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA.

<http://www.seguimientodeaves.org/>

<http://www.seo.org/ave/>

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA/BIRDLIFE 2012. *Atlas de las Aves en Invierno en España 2007-2010.* Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente- SEO/BirdLife. Madrid.

VERA MUÑOZ, M.I. y SANTOS DELTELL, M.J. “Ola de frío de enero de 1985”. Investigaciones geográficas. 1986, nº 4, pp. 193-209

El mapa regional es una adaptación del obtenido de la página web CARM.es, Cultura y Turismo/[mapas/62475-regional](http://www.carm.es/mapas/62475-regional).

Forma recomendada de citar este documento:

Fernández-Caro Gómez, A. (2015). Revisión histórica del Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 1972- 2015.