

de los  
del  
**CENSO INVERNAL**

**REGIÓN  
DE  
MURCIA**



**EVOLUCIÓN  
RESULTADOS**  
de  
**AVES ACUÁTICAS**

**2003-2013**

30 - JUNIO - 2013

## Evolución de los resultados del Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 2003-2013.

Antonio Fernández-Caro Gómez / ANSE.

### CONTENIDO:

1. RESUMEN. Página 1
2. INTRODUCCIÓN. Página 2
3. CENSADORES. Página 3
4. OBJETIVOS. Página 3
5. METODOLOGÍA. Página 3
6. RESULTADOS. Página 6
  6. 1. RESULTADOS GLOBALES. Página 6
  6. 2. RESULTADOS REFERIDOS A LAS ESPECIES. Página 8
    6. 2. 1. RESULTADOS POR CATEGORÍA. Página 8
    6. 2. 2. RESULTADOS POR ESPECIE. Página 28
  6. 3. RESULTADOS REFERIDOS A LOS HUMEDALES. Página 119
    6. 3. 1. RESULTADOS POR ENTIDAD. Página 119
    6. 3. 2. RESULTADOS POR ZONA. Página 150
7. CONCLUSIONES. Página 212
  7. 1. CONCLUSIONES SOBRE LAS CATEGORÍAS. Página 212
  7. 2. CONCLUSIONES SOBRE LAS ESPECIES. Página 213
  7. 3. CONCLUSIONES SOBRE LAS ENTIDADES. Página 214
  7. 4. CONCLUSIONES SOBRE LAS ZONAS. Página 215
  7. 5. CONCLUSIONES GENERALES. Página 217
8. AGRADECIMIENTOS. Página 218
9. BIBLIOGRAFÍA. Página 219
10. ANEXOS. Página 221

### 1.- RESUMEN.

Este trabajo 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 durante el mes de enero del período comprendido entre los años 2003 y 2013. Para ello, un equipo de 160 personas, con un esfuerzo de 841,35 horas, censó en esos años 74 humedales distintos, contabilizándose un total 111.333 aves, pertenecientes a 74 especies diferentes. 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 las Zonas** (humedales). De las **Categorías** se ofrece información sobre su abundancia y riqueza, tendencia, evolución anual de la abundancia por Entidad y de las especies de la Categoría. La más abundante ha sido la de LIMÍCOLAS, con 20.605 ejemplares, seguida de AVES MARINAS, ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS y ANÁTIDAS NADADORAS, siendo la Entidad HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR la más importante para LIMÍCOLAS con 10.364 aves, albergando la Zona GOLA DE LA ENCAÑIZADA 9.411 aves, siendo la especie CORRELIMOS COMÚN (*Calidris alpina*) la más abundante, con 5.395 aves. A pesar de ser LIMÍCOLAS la Categoría más abundante, se observa un descenso de sus poblaciones debido a la pérdida de hábitat y a la existencia temporal de masas de agua ocupando las zonas de alimentación en los períodos de censo. De las **Especies**, se ofrece información de su abundancia, evolución anual y tendencia, así como los datos de cada especie según la Entidad y la Zona. La Especie más abundante ha sido CORMORÁN GRANDE (*Phalacrocorax carbo*), con una media de 1.290 aves/año; seguida de ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (*Podiceps nigricollis*); FOCHA COMÚN (*Fulica atra*), GARCILLA BUEYERA (*Bubulcus ibis*) y ÁNADE AZULÓN (*Anas platyrhynchos*). A pesar de que su tendencia decreciente no sea considerada como significativa, se destaca el alarmante descenso de la población de SERRETA MEDIANA (*Mergus serrator*), cuyos efectivos invernales en la CARM han acusado una brusca disminución debido al declive en las capturas de peces que componen su dieta y a la presión de las embarcaciones a motor en la Laguna del Mar Menor. De las **Entidades**, se ofrece información sobre su abundancia y riqueza, tendencia, y características de las Categorías y de las Especies. La Entidad GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE es la que ha albergado la mayor abundancia de aves (37.068 ex.), seguida de SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS, de LAGUNA DEL MAR MENOR y de HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR. En términos de riqueza, la Entidad más importante ha sido SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (49 sp.), seguida de GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (46 sp.), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO y HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR, con 43 sp. cada una. La abundancia descendente de la Entidad HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR no hace sino confirmar, una vez más, que el desarrollismo a ultranza a que se ha sometido el entorno de la Laguna, está propiciando la desaparición de hábitats imprescindibles para la invernada de muchas especies. Por último, de las **Zonas** se ofrece información sobre su abundancia y riqueza, tendencia, evolución anual, y características de las Categorías y de las Especies. La Zona SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (20.105 aves) es la que ha albergado la mayor abundancia, seguida de LAGUNA DEL MAR MENOR, GOLA DE LA ENCAÑIZADA y de LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR. Por último, se presentan unas propuestas de discusión sobre la Zona ARROZALES DE CALASPARRA y sobre la Especie GAVIOTA REIDORA (*Chroicocephalus ridibundus*).

## 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 de que se dispone hasta el año 2003, presenta carencias que dificulta una valoración histórica de la evolución de las poblaciones para muchas especies. 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, de manera totalmente desinteresada ha hecho posible este trabajo, se muestra en ANEXO 1: LISTADO DE CENSADORES CIAA 2003-2013 (página 221).

### **4.- OBJETIVOS.**

Como ya se ha dicho anteriormente, este trabajo 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 lo sucesivo CARM) durante el mes de enero del período comprendido entre los años 2003 y 2013.

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 CARM durante la realización de los censos, efectuados en los meses de enero de 2003 a 2013, 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* (Aguilucho Lagunero Occidental y Águila Pescadora), *Coraciiformes* (Martín Pescador) y *Paseriformes* (Lavandera Cascadeña, Mirlo Acuático, Ruiseñor Pechiazul, Ruiseñor Bastardo, Pájaro Moscón y 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).

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

**AVES MARINAS:** colimbos, cormoranes, serretas, negrones, gaviotas, págalos y charranes.

**ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS:** zampullines y somormujos.

**ZANCUDAS:** garzas y flamencos.

**LIMÍCOLAS:** Charadriiformes.

**FOCHAS:** fochas.

**ANÁTIDAS NADADORAS:** patos, cercetas, tarros, barnaclas y cisnes.

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

**AVES DEL CARRIZO:** rálidos, agachadizas, Becada.

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

Se utilizó una ficha para cada humedal (ver ANEXO 2: FICHA DE CENSO, página 222) 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 2003-2013 atendió a criterios de estructura y funcionamiento actual, quedando las diferentes "**ENTIDADES**" de la siguiente manera (con inclusión de las correspondientes Zonas):

**SALINAS:** Salinas de San Pedro del Pinatar, Salinas del Rasall y Salinas de Marchamalo.

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

**TRAMOS DE RÍO:** Azud de El Menjú, Presa del Chícamo, 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) y Río Segura (Presa de Almadenes-La Mulata).

**ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES:** Antigua EDAR de El Algar-Los Urrutias, EDAR de Jumilla, EDAR de Las Torres de Cotillas, EDAR de Los Alcázares, EDAR de San Javier y EDAR de Yecla.

**LAGUNA DEL MAR MENOR:** Laguna del Mar Menor.

**HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR:** El Carmolí, Gola de la Encañizada, Lo Poyo, Playa de La Hita-Punta Galera y Riberas del Mar Menor.

**HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA:** Desembocadura de Rambla de Benipila, Rambla de Ajauque, Rambla de El Albuñón, Rambla de Las Moreras, Rambla de Las Salinas de Alhama, Rambla de Miranda , Rambla del Canal-Saladillo, Rambla del Miedo y Rambla Salada de Fortuna.

**BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO:** balsas artificiales de regadío de Abanilla, Alcantarilla, Alguazas, Alhama de Murcia, Fortuna, Las Torres de Cotillas, Librilla, Mula, Murcia, Yecla, del Campo de Cartagena y Campo de Golf “La Manga Club”,

**ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES):** Charca de La Celadilla de Yecla y Charcones de la Bahía de Portman.

**ARROZALES:** Arrozales de Calasparra.

**CHARCAS DE PURINES:** Charcas de purines en Casa Cabrera (Abanilla), Charcas de purines en Granja Muñozes (Abanilla) y Charcas de Purines en Los Santeros (Alhama).

En la anterior relación de humedales censados en el período 2003-2013, no figuran algunos que, a raíz de la modificación de zonas 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 estas zonas o bien se eliminaron (por irrelevantes en cuanto a abundancia y riqueza) o bien pasaron a sumarse a los de la nueva zona.

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 151)

En la determinación de la tendencia para cada uno de los cuatro apartados objeto de estudio (Categorías, Especies, Entidades y Zonas), se testó la hipótesis de que existía una tendencia lineal en el tiempo. 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 11 años el valor umbral del coeficiente de correlación, con una  $P < 0.05$  (un error del 5%), es 0.602 para una tendencia lineal positiva, y -0.602 para una tendencia lineal negativa. Asimismo, para cada Categoría, Especie, Entidad y Zona se proporciona en el gráfico el valor de  $R^2$  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  $>0,602$  o  $<-0,602$ , se consideraron con tendencia creciente o decreciente significativas, respectivamente. El resto de coeficientes que se encontraron entre ése umbral, se consideraron que no eran estadísticamente

significativos. No obstante, se estableció arbitrariamente un umbral entre 0,15 y -0,15 para calificar al correspondiente apartado como de tendencia estable.

Mención aparte merecen las Zonas, ya que no habiéndose censado algunas todos los años, el valor umbral del coeficiente de correlación que lo hace significativo varía, siendo estos valores los siguientes según el número de años de observación: 5 años: >0.878 y <-0,878; 6 años: >0.811 y <-0,811; 7 años: >0.754 y <-0,754; 8 años: >0.707 y <-0,707; 9 años: >0.666 y <-0,666; 10 años: >0.632 y <-0,632 y 11 años: >0,602 y <-0,602.

Sin embargo, en general, los datos obtenidos de tendencias han de tomarse con la debida cautela hasta tanto no se disponga de una serie temporal más larga.

## 6.- RESULTADOS.

Los resultados muestran, por especies y humedales, las cifras obtenidas sin tener en cuenta a Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) y a Gaviota reidora (*Chroicocephalus ridibundus*), 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 116 y 117) se describe también la evolución de ambas especies.

A pesar de 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 160 personas, con un esfuerzo total de **841,35 horas** de censo, permitió que durante el mes de enero, entre los años 2003 a 2013, se censaran **74 humedales** y contabilizasen **111.333 aves acuáticas**, pertenecientes a **74 especies** diferentes. La media anual fue de 39 participantes, 76,48 horas, 35 humedales y 10.121 aves de 56 especies (Tabla 1).

En el análisis de riqueza, no se han tenido en cuenta los ejemplares no identificados con seguridad y que en su día se denominaron "AGACHADIZA SP", "AGUILUCHO SP", "AGUJA SP", "ANATIDAE", "ANDARRÍOS SP", "ARCHIBEBE SP", "CORRELIMOS SP", "CHORLITEJO SP" y "LIMÍCOLA SP".

Asimismo, los ejemplares de ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO (Azud de Ojós, balsas artificiales de regadío de Fortuna, Murcia y Campo de Cartagena, Campo de Golf "La Manga Club", Río Segura), ÁNSAR DOMÉSTICO (Río Segura), y de CISNE VULGAR (Campo de Golf "La Manga Club", Laguna del Mar Menor y Río Segura), no se han tenido en cuenta para el cómputo total de riqueza.

Tabla 1. Evolución anual del esfuerzo y resultados globales del CIAA Murcia 2003-2013.

Año	Nº horas	Nº censadores	Nº humedales	Riqueza	Abundancia
2003	80,93	25	37	51	6.831
2004	99,86	36	47	55	8.070
2005	73,75	37	35	53	8.908
2006	86,16	38	36	57	13.378
2007	85,51	41	35	58	9.849
2008	74,31	37	32	55	12.225
2009	41,45	23	20	49	8.287
2010	67,85	45	34	58	9.467
2011	63,96	35	25	60	10.915
2012	83,65	48	39	59	12.542
2013	83,88	65	48	59	10.861
<b>Media</b>	<b>76,48</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>56</b>	<b>10.121</b>
<b>Total</b>	<b>841,35</b>	<b>160</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>111.333</b>

## 6. 2. RESULTADOS REFERIDOS A LAS ESPECIES.

### 6. 2. 1. RESULTADOS POR CATEGORÍA.

La categoría más abundante ha sido la de **LIMÍCOLAS**, con el **18,40 %** del total, seguida de **AVES MARINAS** con el **17,03 %** y **ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**, con **16,74 %** (Tablas 2 y 3).

Tabla 2. Evolución anual de la abundancia por CATEGORÍA del CIAA Murcia 2003-2013.

Categoría	Total	Media	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>LIMÍCOL</b>	<b>20.605</b>	1.873	1.374	1.629	1.649	4.020	2.277	2.240	1.288	1.675	1.278	1.665	1.510
<b>AV MAR</b>	<b>19.433</b>	1.767	1.399	1.523	1.098	2.322	1.173	2.679	451	1.592	1.381	3.255	2.560
<b>ZAM-SOM</b>	<b>18.504</b>	1.682	1.658	1.317	1.410	2.122	1.592	2.174	610	2.175	1.604	1.985	1.857
<b>AN. NAD.</b>	<b>17.842</b>	1.622	636	1.367	1.563	1.456	2.076	1.253	1.156	1.555	2.276	2.530	1.974
<b>ZANCUD</b>	<b>15.014</b>	1.365	722	327	962	1.048	955	1.283	3.484	543	2.910	1.094	1.686
<b>FOCHAS</b>	<b>9.676</b>	880	423	835	1.280	1.170	811	1.421	633	934	722	911	536
<b>AV. CAR</b>	<b>5.296</b>	481	309	704	528	690	532	367	460	470	413	444	379
<b>AN. BUC.</b>	<b>4.566</b>	415	205	240	408	539	421	735	193	517	324	646	338
<b>A. NO ID</b>	<b>266</b>	44	100	114	0	0	0	52	---	---	---	---	---
<b>O. ACUÁ</b>	<b>131</b>	12	5	14	10	11	12	21	12	6	7	12	21
<b>TOTAL</b>	<b>111.333</b>	-----	<b>6.831</b>	<b>8.070</b>	<b>8.908</b>	<b>13.378</b>	<b>9.849</b>	<b>12.225</b>	<b>8.287</b>	<b>9.467</b>	<b>10.915</b>	<b>12.542</b>	<b>10.861</b>

**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

Tabla 3. Evolución anual del porcentaje por CATEGORÍA del CIAA Murcia 2003-2013.

Categoría	Media	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>LIMÍCOL</b>	<b>18,40</b>	20,11	20,19	18,51	30,05	23,12	18,32	15,54	17,69	11,71	13,28	13,90
<b>AV MAR</b>	<b>17,03</b>	20,48	18,87	12,33	17,36	11,91	21,91	5,44	16,82	12,65	25,95	23,57
<b>ZAM-SOM</b>	<b>16,74</b>	24,27	16,32	15,83	15,86	16,16	17,78	7,36	22,97	14,70	15,83	17,10
<b>AN. NAD.</b>	<b>15,96</b>	9,31	16,94	17,53	10,88	21,08	10,25	13,95	16,43	20,85	20,17	18,18
<b>ZANCUD</b>	<b>13,83</b>	10,57	4,05	10,80	7,83	9,70	10,49	42,04	5,74	26,66	8,72	15,52
<b>FOCHAS</b>	<b>8,71</b>	6,19	10,35	14,37	8,75	8,23	11,62	7,64	9,87	6,61	7,26	4,94
<b>AV. CAR.</b>	<b>4,91</b>	4,52	8,72	5,93	5,16	5,40	3,00	5,55	4,96	3,78	3,54	3,49
<b>AN. BUC.</b>	<b>3,99</b>	3,00	2,97	4,58	4,03	4,27	6,01	2,33	5,46	2,97	5,15	3,11
<b>A. NO ID</b>	<b>0,55</b>	1,46	1,41	0,01	0,00	0,00	0,43	---	---	---	---	---
<b>O. ACUÁ</b>	<b>0,12</b>	0,07	0,17	0,11	0,08	0,12	0,17	0,14	0,06	0,06	0,10	0,19

**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

Tabla 4. Abundancia de las CATEGORÍAS de aves por tipo de humedales (ENTIDADES) del CIAA Murcia 2003-2013.

Categoría	Total	ARROZ	BALSA	EDAR	ENCHA	GREMB	HUMLT	HUMRB	ISLAS	MMEN	PURIN	RÍOS	SALIN
LIMÍCOL.	20.605	---	637	465	---	855	10.364	284	---	2	174	269	7.555
AV. MAR.	19.433	---	328	21	31	3.487	1.049	10	---	7.880	1	148	6.478
ZAM-SOM.	18.504	---	2.145	222	---	3.923	395	13	---	8.373	---	62	3.371
AN. NAD.	17.842	70	2.165	397	---	9.663	1.072	131	2	295	40	1.702	2.305
ZANCUD.	15.014	2	713	82	20	7.736	1.667	224	2	10	58	346	4.154
FOCHAS	9.676	---	1.942	111	---	5.541	1.307	444	---	---	---	329	2
AV. CAR.	5.296	2	1.047	547	22	1.424	47	450	---	---	63	1.344	350
AN. BUC.	4.566	---	258	3	---	4.298	---	7	---	---	---	---	---
A. NO ID.	267	---	1	---	---	103	---	---	---	---	---	163	---
O. ACUÁ.	131	---	19	3	---	38	35	19	---	---	---	6	11

**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; **MMEN:** LAGUNA DEL MAR MENOR; **PURIN:** CHARCAS DE PURINES; **RÍOS:** TRAMOS DE RÍOS; **SALIN:** SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

**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

#### DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN:

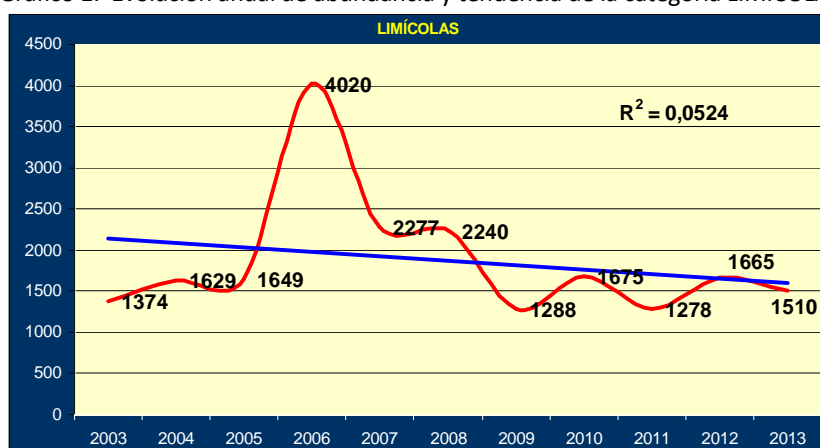
En una primera tabla se ofrece información de cada CATEGORÍA entre los años 2003 y 2013, relativa a la abundancia total, abundancia media, abundancia mínima y máxima, porcentaje respecto a la abundancia total, riqueza total, riqueza media, riqueza mínima y máxima, porcentaje respecto a la riqueza total, tendencia de la abundancia en la Categoría y las especies más abundantes, con indicación del número de aves por año.

Le sigue un primer gráfico, donde se recoge la evolución anual de abundancia y de tendencia de la Categoría; un segundo gráfico donde se muestra la evolución anual de abundancia de la Categoría por cada Entidad, y finalmente, una tabla donde se expone la evolución anual de abundancia de las especies de la Categoría, su media y total en el período.

## LIMÍCOLAS

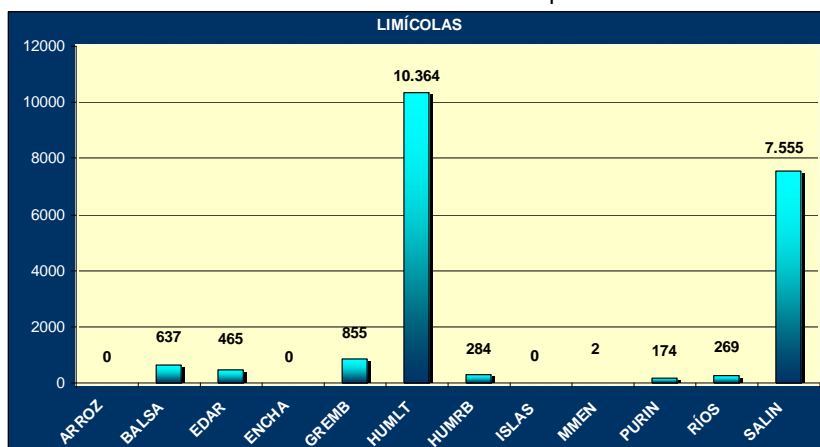
Abundancia total	<b>20.605</b>
Abundancia media (nº aves/año)	1.873,18
Abundancia Mínima/Máxima	1.278 / 4.020
Porcentaje (respecto a la abund. total)	18,51
Riqueza total	<b>26</b>
Riqueza media (nº sp./año)	21,45
Riqueza Mínima/Máxima	18 / 23
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	33,77
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,229 / Decreciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CORRELIMOS COMÚN (490) CORRELIMOS MENUDO (278) CIGÜEÑUELA COMÚN (175) CORRELIMOS TRIDÁCTILO (118)

Gráfico 1. Evolución anual de abundancia y tendencia de la categoría LIMÍCOLAS



En el periodo 2003-2013 se censó un total de **20.605** aves (Tablas 2 y 4) de **26** especies, siendo CORRELIMOS COMÚN (*Calidris alpina*) la más abundante, seguida de CORRELIMOS MENUDO (*Calidris minuta*), CIGÜEÑUELA COMÚN (*Himantopus himantopus*) y de CORRELIMOS TRIDÁCTILO (*Calidris alba*) (Tabla 5).

Gráfico 2. Abundancia de LIMÍCOLAS por ENTIDAD



**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; **MMEN:** LAGUNA DEL MAR MENOR; **PURIN:** CHARCAS DE PURINES; **RIOS:** TRAMOS DE RÍOS; **SALIN:** SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (10.364 aves) y SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (7.555 aves) fueron los tipos de humedal más sobresalientes para la Categoría LIMÍCOLAS (Tabla 4, Gráfico 2).

Las Zonas más importantes han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (9.411 aves), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (5.760 aves) y SALINAS DE MARCHAMALO (1.596 aves).

Tabla 5. Evolución anual de la abundancia de Especies de LIMÍCOLAS

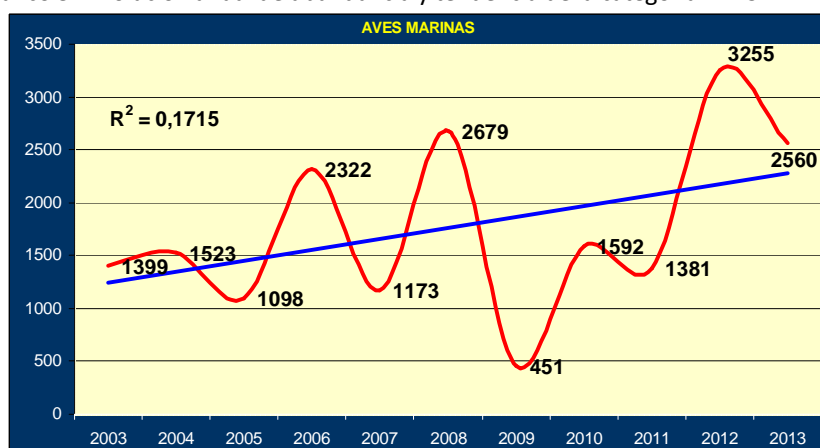
Especie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	287	163	374	1769	329	482	306	577	138	668	302	<b>5395</b>	490
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	198	421	324	642	516	228	276	125	89	86	152	<b>3057</b>	278
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	157	110	126	165	252	179	129	189	177	215	224	<b>1923</b>	175
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	87	67	62	127	254	496	27	16	41	32	90	<b>1299</b>	118
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	26	76	41	216	85	108	88	130	110	115	119	<b>1114</b>	101
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	110	30	42	131	217	81	33	41	145	97	82	<b>1009</b>	92
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avoetia</i>	17	109	48	135	93	89	35	55	213	86	103	<b>983</b>	89
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	52	135	119	247	54	60	91	89	53	49	24	<b>973</b>	88
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	68	37	87	96	112	118	63	57	62	89	96	<b>885</b>	80
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	88	75	41	75	67	38	83	24	23	22	42	<b>578</b>	53
CHORLITO DORADO EUROPEO, <i>Pluvialis apricaria</i>	---	26	62	126	82	170	---	57	---	31	---	<b>554</b>	50
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	64	46	84	86	38	51	39	21	23	13	24	<b>489</b>	44
AGUJA COLINEGRA, <i>Limosa limosa</i>	58	39	40	36	9	32	31	33	57	11	38	<b>384</b>	35
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	15	36	44	20	26	19	27	79	40	27	48	<b>381</b>	35
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	37	55	40	17	61	25	17	29	18	38	36	<b>373</b>	34
AVEFRÍA EUROPEA, <i>Vanellus vanellus</i>	98	52	47	32	16	3	---	47	22	---	27	<b>344</b>	31
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	5	25	21	21	20	24	25	30	16	30	32	<b>249</b>	23
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	2	36	10	17	16	9	9	33	11	8	16	<b>167</b>	15
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	---	24	13	4	2	15	6	27	15	14	15	<b>135</b>	12
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	---	15	13	7	18	10	1	9	9	11	23	<b>116</b>	11
AGUJA COLIPINTA, <i>Limosa lapponica</i>	---	---	---	38	---	---	---	1	3	15	16	<b>73</b>	7
CORRELIMOS SP, <i>Calidris sp</i>	---	35	10	---	---	---	---	---	---	---	---	<b>45</b>	4
COMBATIENTE, <i>Philomachus pugnax</i>	3	6	---	4	3	---	2	4	11	4	---	<b>37</b>	3
LIMÍCOLA SP,	---	5	---	---	4	---	---	---	---	---	---	<b>9</b>	0,82
ZARAPITO TRINADOR, <i>Numenius phaeopus</i>	---	1	---	2	1	1	---	2	---	---	---	<b>7</b>	0,64
CHORLITEJO SP, <i>Charadrius sp</i>	---	4	---	---	2	1	---	---	---	---	---	<b>7</b>	0,64
AGUJA SP, <i>Limosa sp</i>	---	---	---	7	---	---	---	---	---	---	---	<b>7</b>	0,64
ANDARRÍOS BASTARDO, <i>Tringa glareola</i>	---	---	---	---	---	1	---	---	1	1	1	<b>4</b>	0,36
ANDARRÍOS SP, Sp	2	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<b>3</b>	0,27
CORRELIMOS DE TEMMINCK, <i>Calidris temminckii</i>	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3	---	<b>3</b>	0,27
ARCHIBEBE SP, <i>Tringa sp.</i>	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---	<b>1</b>	0,09
CORRELIMOS GORDO, <i>Calidris canutus</i>	---	---	---	---	---	---	---	---	1	---	---	<b>1</b>	0,09

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

## AVES MARINAS

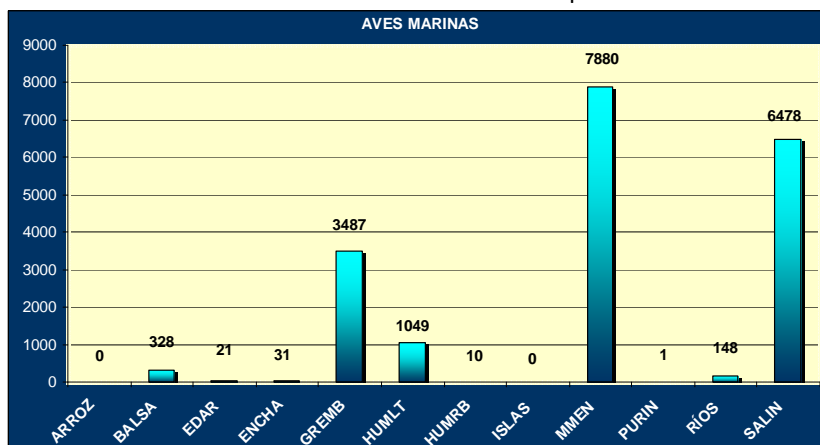
Abundancia total	<b>19.433</b>
Abundancia media (nº aves/año)	1.766,64
Abundancia Mínima/Máxima	451 / 3.255
Porcentaje (respecto a la abund. total)	17,45
Riqueza total	<b>12</b>
Riqueza media (nº sp./año)	6,73
Riqueza Mínima/Máxima	5 / 9
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	15,58
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,414 /Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CORMORÁN GRANDE (1290) GAVIOTA PICOFINA (236) GAVIOTA DE AUDOUIN (144) SERRETA MEDIANA (61)

Gráfico 3. Evolución anual de abundancia y tendencia de la categoría AVES MARINAS



En el periodo 2003-2013 se censó un total de **19.433** aves (Tablas 2 y 4) de **12** especies, siendo CORMORÁN GRANDE (*Phalacrocorax carbo*) la más abundante, seguida de GAVIOTA PICOFINA (*Larus genei*), GAVIOTA DE AUDOUIN (*Larus audouinii*) y de SERRETA MEDIANA (*Mergus serrator*) (Tabla 6).

Gráfico 4. Abundancia de AVES MARINAS por ENTIDAD.



**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; **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 (7.880 aves) y SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (6.478 aves) fueron los tipos de humedal más sobresalientes para la Categoría AVES MARINAS (Tabla 4, Gráfico 4).

Aparte de LAGUNA DEL MAR MENOR, las Zonas más importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (4.931 aves), y SALINAS DEL RASALL (1.047 aves).

Tabla 6. Evolución anual de la abundancia de Especies de AVES MARINAS

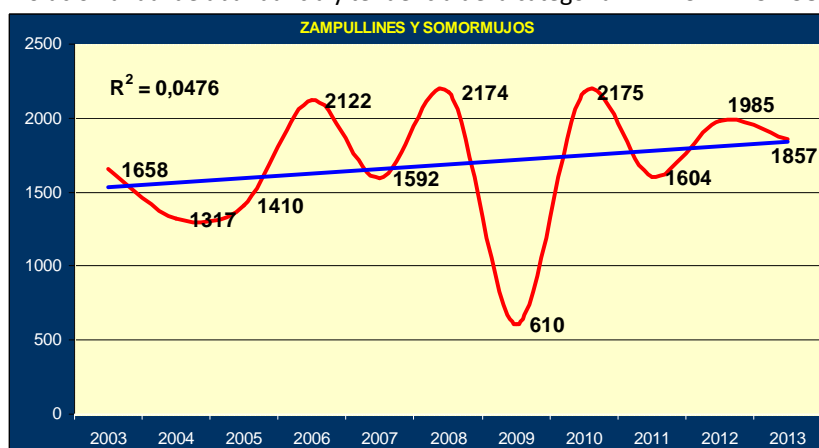
Especie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	912	1054	603	1670	499	2186	333	1385	1066	2441	2041	<b>14190</b>	1290
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	235	224	242	434	342	266	49	74	158	307	261	<b>2592</b>	236
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	106	194	55	139	189	135	63	56	125	312	209	<b>1583</b>	144
SERRETA MEDIANA, <i>Mergus serrator</i>	120	16	168	65	112	65	---	37	11	61	19	<b>674</b>	61
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	18	29	30	13	28	25	4	33	19	43	20	<b>262</b>	24
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	6	4	---	---	2	1	2	4	1	91	2	<b>113</b>	10
NEGRÓN ESPECULADO, <i>Melanitta fusca</i>	2	---	---	1	---	1	---	---	---	---	6	<b>10</b>	0,91
ALCA COMÚN, <i>Alca torda</i>	---	2	---	---	---	---	---	2	---	---	---	<b>4</b>	0,36
GAVIOTA CANA, <i>Larus canus</i>	---	---	---	---	---	---	---	---	1	---	1	<b>2</b>	0,18
PARDELA CENICIENTA, <i>Calonectris diomedea</i>	---	---	---	---	1	---	---	---	---	---	---	<b>1</b>	0,18
PAGAZA PIQUIRROJA, <i>Sterna caspia</i>	---	---	---	---	---	---	---	1	---	---	---	<b>1</b>	0,09
GAVIOTA CABECINEGRA, <i>Larus melanocephalus</i>	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1	<b>1</b>	0,09

Gaviota Patiamarilla (*Larus michahellis*) y Gaviota Reidora (*Chroicocephalus ridibundus*), no incluidas.

## ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS

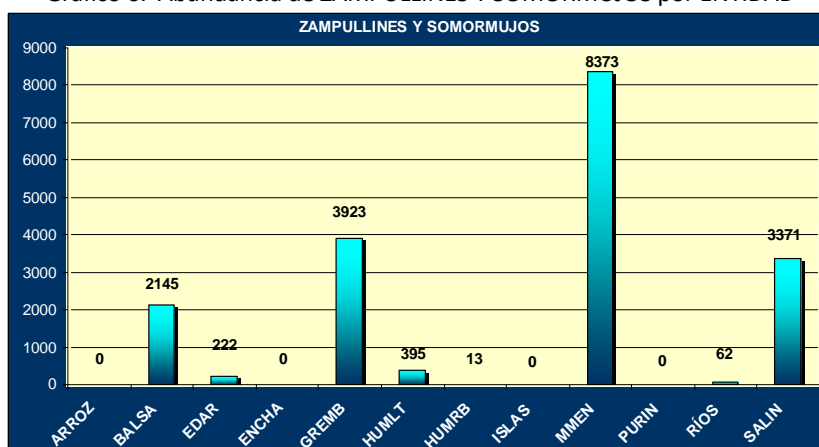
Abundancia total	<b>18.504</b>
Abundancia media (nº aves/año)	1.682,18
Abundancia Mínima/Máxima	610 / 2.175
Porcentaje (respecto a la abund. total)	16,62
Riqueza total	<b>3</b>
Riqueza media (nº sp./año)	3,00
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 3
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	3,90
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,218 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (1170) ZAMPULLÍN COMÚN (358) SOMORMUJO LAVANCO (153)

Gráfico 5. Evolución anual de abundancia y tendencia de la categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS



En el periodo 2003-2013 se censó un total de **18.504** aves (Tablas 2 y 4) de **3** especies, siendo ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (*Podiceps nigricollis*) la más abundante, seguida del ZAMPULLÍN COMÚN (*Tachybaptus ruficollis*) y de SOMORMUJO LAVANCO (*Podiceps cristatus*) (Tabla 7).

Gráfico 6. Abundancia de ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS por ENTIDAD



**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; **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 (8.373 aves) y GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (3.923 aves) fueron los tipos de humedal más sobresalientes para la Categoría ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (Tabla 4, Gráfico 6).

Aparte de LAGUNA DEL MAR MENOR, las Zonas más importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (3.371 aves) y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (1.599 aves).

Tabla 7. Evolución anual de la abundancia de Especies de ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS

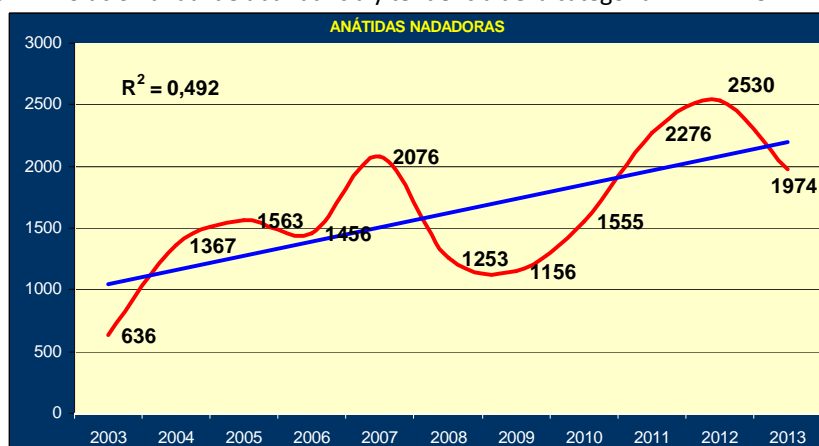
Especie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	1213	870	820	1489	1094	1395	277	1672	1203	1543	1297	<b>12873</b>	1170
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	201	301	389	358	423	624	323	390	258	385	291	<b>3943</b>	358
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	244	146	201	275	75	155	10	113	143	57	269	<b>1688</b>	153

SELECCIÓN DEL HÁBITAT: Mientras el ZAMPULLÍN COMÚN (*Tachybaptus ruficollis*) selecciona exclusivamente aguas dulces (aunque también se presenta en el Embalse de Santomera de aguas salobres y 3 aves en el año 2009 en Salinas de San Pedro del Pinatar), para el SOMORMUJO LAVANCO (*Podiceps cristatus*) lo importante es el tamaño del humedal, seleccionando los de tamaño medio-grande (sólo 8 ejemplares en balsas de regadío). El ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (*Podiceps nigricollis*) es más ubicuo, encontrándose tanto en aguas saladas como dulces, aunque preferentemente en las primeras, así como mayoritariamente en grandes humedales.

## ANÁTIDAS NADADORAS

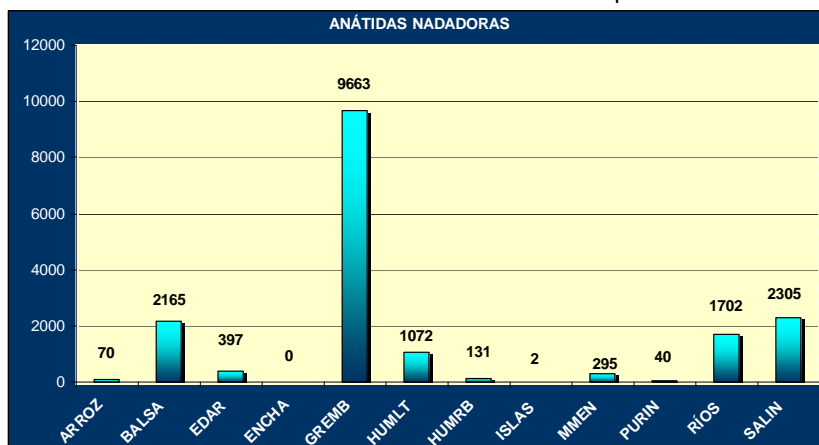
Abundancia total	<b>17.842</b>
Abundancia media (nº aves/año)	1.622,00
Abundancia Mínima/Máxima	636 / 2.530
Porcentaje (respecto a la abund. total)	16,03
Riqueza total	<b>10</b>
Riqueza media (nº sp./año)	6,82
Riqueza Mínima/Máxima	5 / 8
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	12,99
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,701 / Creciente.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	ÁNADE AZULÓN (680) CUCHARA COMÚN (494) TARRO BLANCO (243) CERCETA COMÚN (93)

Gráfico 7. Evolución anual de abundancia y tendencia de la categoría ANÁTIDAS NADADORAS



En el periodo 2003-2013 se censó un total de **17.842** aves (Tablas 2 y 4) de **10** especies, siendo ÁNADE AZULÓN (*Anas platyrhynchos*) la más abundante, seguida de CUCHARA COMÚN (*Anas clypeata*), TARRO BLANCO (*Tadorna tadorna*) y de CERCETA COMÚN (*Anas crecca*) (Tabla 8).

Gráfico 8. Abundancia de ANÁTIDAS NADADORAS por ENTIDAD.



**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; **MMEN:** LAGUNA DEL MAR MENOR; **PURIN:** CHARCAS DE PURINES; **RÍOS:** TRAMOS DE RÍOS; **SALIN:** SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (9.663 aves) y SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (2.305 aves) fueron los tipos de humedal más sobresalientes para la Categoría ANÁTIDAS NADADORAS (Tabla 4, Gráfico 8).

Las Zonas más importantes han sido: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (4.458 aves), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (1.855 aves) y LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (1.841 aves).

Tabla 8. Evolución anual de la abundancia de Especies de ANÁTIDAS NADADORAS

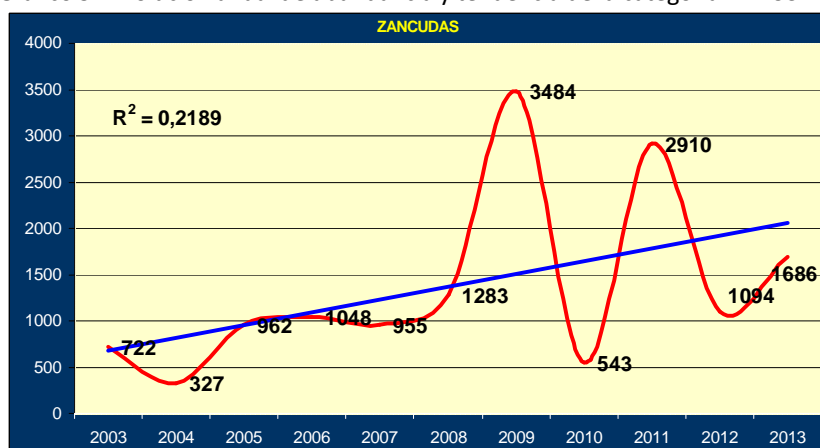
Especie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	338	963	602	609	860	343	241	788	906	922	906	<b>7478</b>	680
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	106	34	388	372	730	396	598	378	806	1089	534	<b>5431</b>	494
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	151	177	179	315	222	297	175	202	271	304	384	<b>2677</b>	243
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	21	12	26	61	107	135	111	126	167	135	126	<b>1027</b>	93
ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, <i>Anas platyrhynchos</i> sp.	1	37	186	54	124	37	---	---	96	54	6	<b>595</b>	54
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	2	36	57	32	23	30	28	51	25	22	2	<b>308</b>	28
SILBÓN EUROPEO, <i>Anas penelope</i>	5	50	123	4	7	11	---	4	---	---	3	<b>207</b>	19
PATO CRIOLLO, <i>Cairina moschata</i>	---	44	---	---	1	---	---	---	---	---	---	<b>45</b>	4
ÁNADE FRISO, <i>Anas strepera</i>	7	3	---	6	---	---	---	3	5	---	4	<b>28</b>	3
CISNE VULGAR, <i>Cygnus olor</i>	3	4	---	3	2	4	3	3	---	1	1	<b>24</b>	2
ÁNSAR DOMÉSTICO, <i>Anser anser</i> sp.	---	7	---	---	---	---	---	---	---	---	8	<b>15</b>	1,36
ÁNSAR COMÚN, <i>Anser anser</i>	---	---	1	---	---	---	---	---	---	3	---	<b>4</b>	0,36
PATO JOYUYO, <i>Aix sponsa</i>	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<b>2</b>	0,18

En el anterior listado de abundancia de especie se incluyen aquéllas consideradas como domésticas (ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, *Anas platyrhynchos* sp, CISNE VULGAR, *Cygnus olor* y ÁNSAR DOMÉSTICO, *Anser anser* sp.), necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

## ZANCUDAS

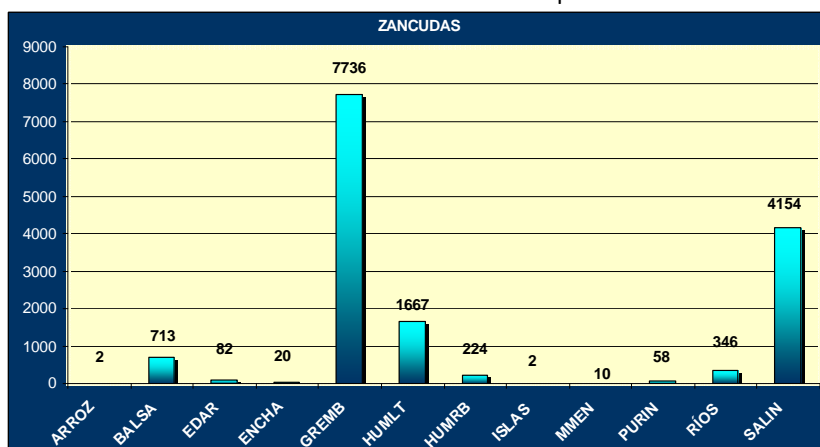
Abundancia total	<b>15.014</b>
Abundancia media (nº aves/año)	1.364,91
Abundancia Mínima/Máxima	327 / 3484
Porcentaje (respecto a la abund. total)	13,49
Riqueza total	<b>8</b>
Riqueza media (nº sp./año)	6,36
Riqueza Mínima/Máxima	5 / 8
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	10,39
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,468 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	GARCILLA BUEYERA (747) FLAMENCO COMÚN (395) GARZA REAL (130) GARCETA COMÚN (73)

Gráfico 9. Evolución anual de abundancia y tendencia de la categoría ZANCUDAS



En el periodo 2003-2013 se censó un total de **15.014** aves (Tablas 2 y 4) de **8** especies, siendo GARCILLA BUEYERA (*Bubulcus ibis*) la más abundante, seguida de FLAMENCO COMÚN (*Phoenicopterus ruber*), de GARZA REAL (*Ardea cinerea*) y de GARCETA COMÚN (*Egretta garzetta*) (Tabla 9).

Gráfico 10. Abundancia de ZANCUDAS por ENTIDAD



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; MMEN: LAGUNA DEL MAR MENOR; PURIN: CHARCAS DE PURINES; RÍOS: TRAMOS DE RÍOS; SALIN: SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (7.736 aves) y SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (4.154 aves) fueron los tipos de humedal más sobresalientes para la Categoría ZANCUDAS (Tabla 4, Gráfico 10).

Las Zonas más importantes han sido: LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (5.995 aves), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (3.840 aves) y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (1.302 aves).

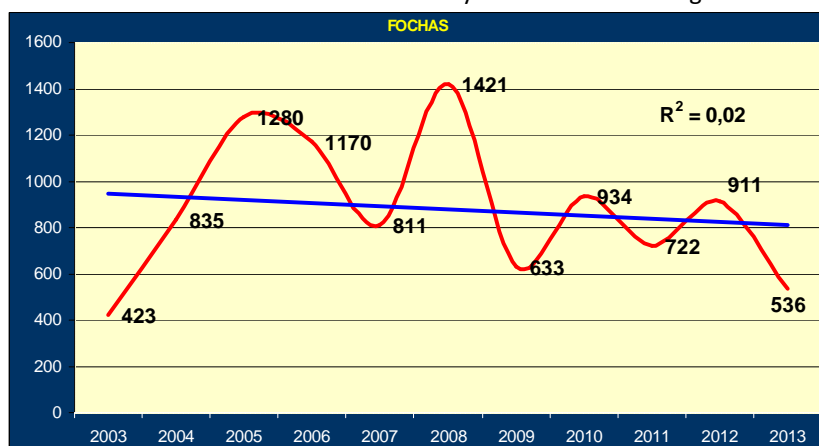
Tabla 9. Evolución anual de la abundancia de Especies de ZANCUDAS

Especie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	296	12	356	70	413	756	3083	65	2147	154	862	<b>8214</b>	747
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus ruber</i>	243	58	407	757	300	286	302	254	629	660	446	<b>4342</b>	395
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	86	186	104	124	119	109	49	120	57	194	280	<b>1428</b>	130
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	83	58	86	75	105	121	32	74	65	53	50	<b>802</b>	73
ESPÁTULA COMÚN, <i>Platalea leucorodia</i>	13	13	9	21	16	11	17	21	6	27	44	<b>198</b>	18
GARCETA GRANDE, <i>Egretta alba</i>	1	---	---	1	1	---	1	8	4	4	3	<b>23</b>	2
AVETORILLO COMÚN, <i>Ixobrychus minutus</i>	---	---	---	---	1	---	---	1	1	1	1	<b>5</b>	0,45
MARTINETE COMÚN, <i>Nycticorax nycticorax</i>	---	---	---	---	---	---	---	---	1	1	---	<b>2</b>	0,18

## FOCHAS

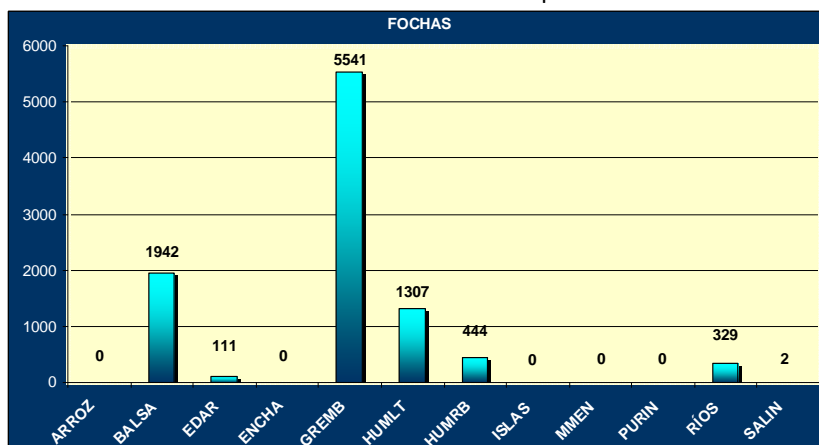
Abundancia total	<b>9.676</b>
Abundancia media (nº aves/año)	879,64
Abundancia Mínima/Máxima	423 / 1.421
Porcentaje (respecto a la abund. total)	8,69
Riqueza total	<b>1</b>
Riqueza media (nº sp./año)	1,00
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 1
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	1,30
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,142 / Decreciente, no significativa.</b>
Especie más abundante (nº aves/año)	FOCHA COMÚN (880)

Gráfico 11. Evolución anual de abundancia y tendencia de la categoría FOCHAS



En el periodo 2003-2013 se censó un total de **9.676** aves (Tablas 2 y 4) de **1** especie, FOCHA COMÚN (*Fulica atra*) (Tabla 10).

Gráfico 12. Abundancia de FOCHAS por ENTIDAD



**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; **MMEN:** LAGUNA DEL MAR MENOR; **PURIN:** CHARCAS DE PURINES; **RÍOS:** TRAMOS DE RÍOS; **SALIN:** SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (5.541 aves) y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (1.942 aves) fueron los tipos de humedal más sobresalientes para la Categoría FOCHAS (Tabla 4, Gráfico 12).

Las Zonas más importantes han sido: EMBALSE DE SANTOMERA (2.512 aves), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (1.430 aves) y EL CARMOLÍ (1.186 aves).

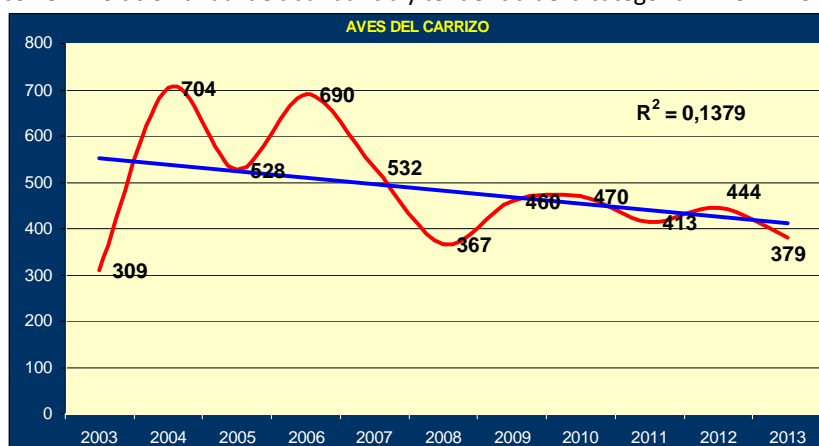
Tabla 10. Evolución anual de la abundancia de Especies de FOCHAS

Especie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media
FOCHA COMÚN, Fulica atra	423	835	1280	1170	811	1421	633	934	722	911	536	<b>9676</b>	880

## AVES DEL CARRIZO

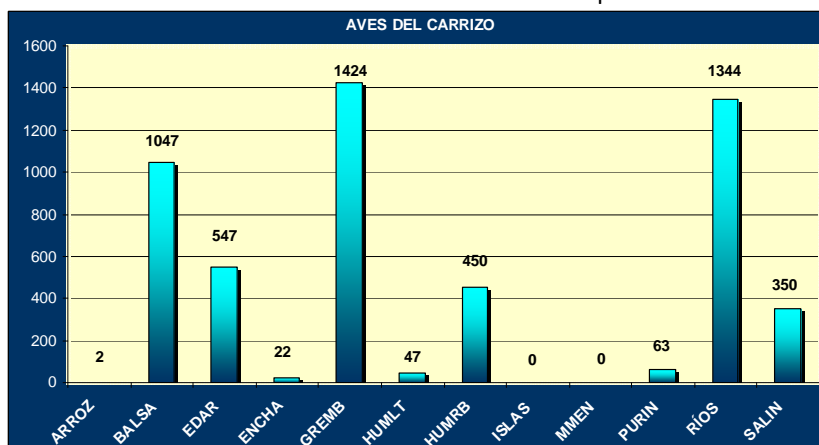
Abundancia total	<b>5.296</b>
Abundancia media (nº aves/año)	481,45
Abundancia Mínima/Máxima	309 / 704
Porcentaje (respecto a la abund. total)	4,76
Riqueza total	<b>5</b>
Riqueza media (nº sp./año)	4,09
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 5
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	6,49
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,371 / Decreciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	GALLINETA COMÚN (448) AGACHADIZA COMÚN (23) CALAMÓN COMÚN (6) RASCÓN EUROPEO (2)

Gráfico 13. Evolución anual de abundancia y tendencia de la categoría AVES DEL CARRIZO



En el periodo 2003-2013 se censó un total de **5.296** aves (Tablas 2 y 4) de **5** especies, siendo GALLINETA COMÚN (*Gallinula chloropus*) la más abundante, seguida de AGACHADIZA COMÚN (*Gallinago gallinago*), CALAMÓN COMÚN (*Porphyrio porphyrio*) y de RASCÓN EUROPEO (*Rallus aquaticus*) (Tabla 11).

Gráfico 14. Abundancia de AVES DEL CARRIZO por ENTIDAD



**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; **MMEN:** LAGUNA DEL MAR MENOR; **PURIN:** CHARCAS DE PURINES; **RÍOS:** TRAMOS DE RÍOS; **SALIN:** SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (1.424 aves) y TRAMOS DE RÍOS (1.344 aves) fueron los tipos de humedal más sobresalientes para la Categoría AVES DEL CARRIZO (Tabla 4, Gráfico 14).

Las Zonas más importantes han sido: RÍO SEGURA, AUDITORIO-PASEO MALECÓN (735 aves), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (510 aves) y E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES (499 aves).

Tabla 11. Evolución anual de la abundancia de Especies de AVES DEL CARRIZO

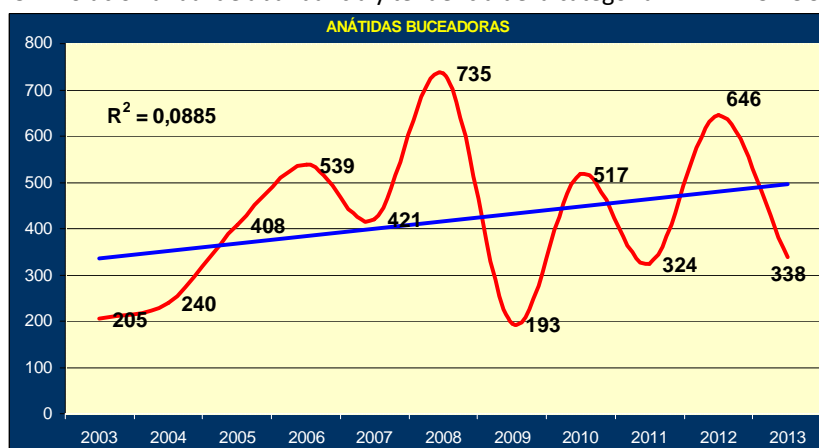
Especie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	283	643	502	672	501	334	397	446	391	407	353	<b>4929</b>	448
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	22	44	11	10	19	25	56	20	4	17	22	<b>250</b>	23
CALAMÓN COMÚN, <i>Porphyrio porphyrio</i>	4	6	3	6	10	5	5	3	8	10	2	<b>62</b>	6
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	---	1	12	2	2	---	---	---	1	3	2	<b>23</b>	2
AGACHADIZA CHICA, <i>Lymnocyrtus minimus</i>	---	---	---	---	---	3	2	1	9	7	---	<b>22</b>	2
AGACHADIZA SP, <i>Gallinago sp.</i>	---	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<b>10</b>	0,90

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).

## ANÁTIDAS BUCEADORAS

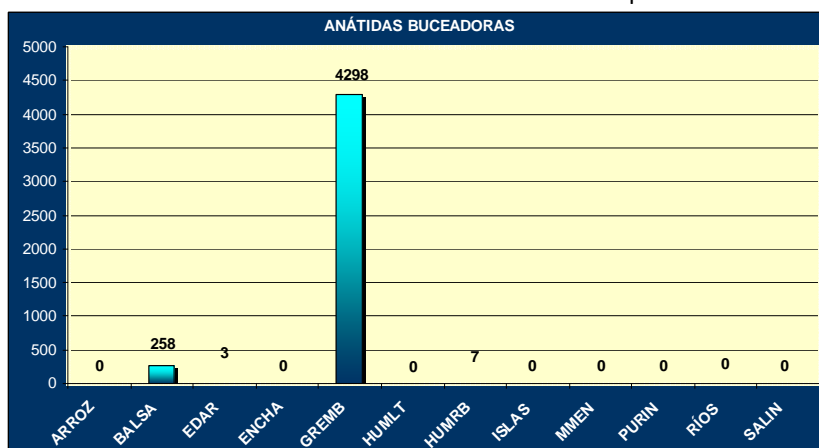
Abundancia total	<b>4.566</b>
Abundancia media (nº aves/año)	415,09
Abundancia Mínima/Máxima	193 / 735
Porcentaje (respecto a la abund. total)	4,10
Riqueza total	<b>5</b>
Riqueza media (nº sp./año)	4,27
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 5
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	6,49
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,298 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	PORRÓN EUROPEO (278) MALVASÍA CABECIBLANCA (124) PATO COLORADO (8) PORRÓN PARDO (3)

Gráfico 15. Evolución anual de abundancia y tendencia de la categoría ANÁTIDAS BUCEADORAS



En el periodo 2003-2013 se censó un total de **4.566** aves (Tablas 2 y 4) de **5** especies, siendo PORRÓN EUROPEO (*Aythya ferina*) la más abundante, seguida de MALVASÍA CABECIBLANCA (*Oxyura leucocephala*), PATO COLORADO (*Netta rufina*) y de PORRÓN PARDO (*Aythya nyroca*) (Tabla 12).

Gráfico 16. Abundancia de ANÁTIDAS BUCEADORAS por ENTIDAD



**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; **MMEN:** LAGUNA DEL MAR MENOR; **PURIN:** CHARCAS DE PURINES; **RÍOS:** TRAMOS DE RÍOS; **SALIN:** SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (4.298 aves) y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (258 aves) fueron los tipos de humedal más sobresalientes para la Categoría ANÁTIDAS BUCEADORAS (Tabla 4, Gráfico 16).

Las Zonas más importantes han sido: EMBALSE DE SANTOMERA (1.277 aves), LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (988 aves) y LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (973 aves).

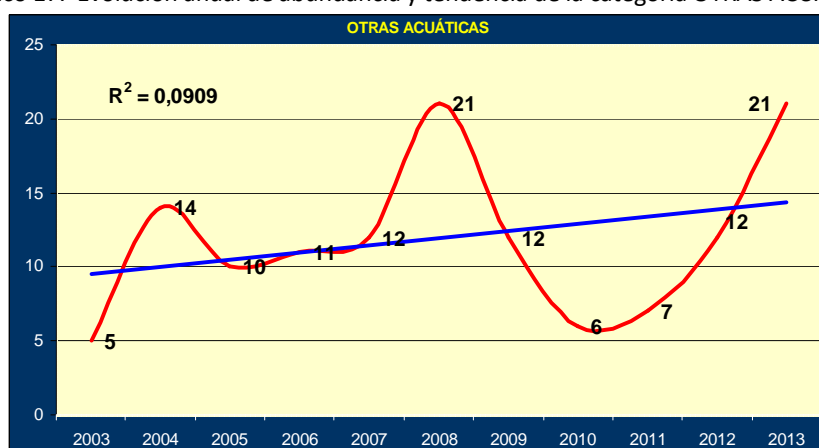
Tabla 12. Evolución anual de la abundancia de Especies de ANÁTIDAS BUCEADORAS

Especie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	162	238	232	253	301	432	48	462	196	470	266	<b>3060</b>	278
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	38	---	162	256	110	292	134	54	119	146	50	<b>1361</b>	124
PATO COLORADO, <i>Netta rufina</i>	3	---	7	23	1	5	10	---	6	18	18	<b>91</b>	8
PORRÓN PARDO, <i>Aythya nyroca</i>	---	2	1	2	7	5	1	1	2	11	4	<b>36</b>	3
PORRÓN MOÑUDO, <i>Aythya fuligula</i>	2	---	6	5	2	1	---	---	1	1	---	<b>18</b>	1,63

## OTRAS ACUÁTICAS

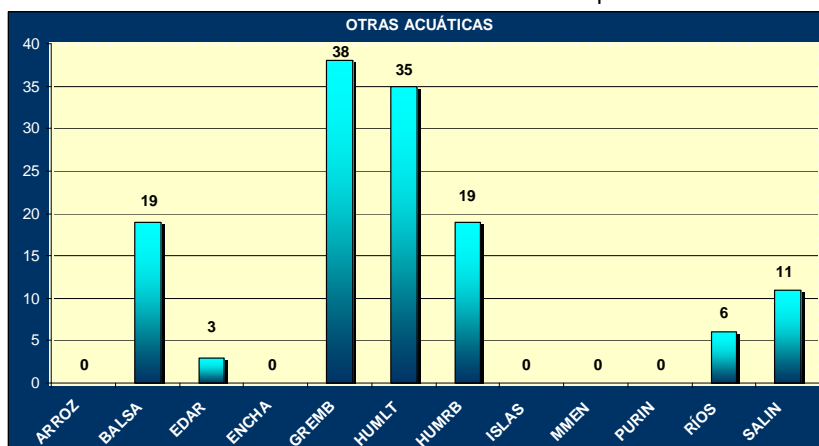
Abundancia total	<b>131</b>
Abundancia media (nº aves/año)	11,91
Abundancia Mínima/Máxima	5 / 21
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,12
Riqueza total	<b>4</b>
Riqueza media (nº sp./año)	2,09
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 3
Porcentaje (respecto a la riqueza total)	5,19
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,302 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL (6) MARTÍN PESCADOR (5) GRULLA COMÚN (0,18) ÁGUILA PESCADORA (0,09)

Gráfico 17. Evolución anual de abundancia y tendencia de la categoría OTRAS ACUÁTICAS



En el periodo 2003-2013 se censó un total de **131** aves (Tablas 2 y 4) de **4** especies, siendo AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL (*Circus aeruginosus*) la más abundante, seguida de MARTÍN PESCADOR (*Alcedo atthis*), de GRULLA COMÚN (*Grus grus*) y de ÁGUILA PESCADORA (*Pandion haliaetus*) (Tabla 13).

Gráfico 18. Abundancia de OTRAS ACUÁTICAS por ENTIDAD



**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; **MMEN:** LAGUNA DEL MAR MENOR; **PURIN:** CHARCAS DE PURINES; **RÍOS:** TRAMOS DE RÍOS; **SALIN:** SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

Las Entidades GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (38 aves) y HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (35 aves) fueron los tipos de humedal más sobresalientes para la Categoría OTRAS ACUÁTICAS (Tabla 4, Gráfico 18).

Las Zonas más importantes han sido: EL CARMOLÍ (25 aves), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (12 aves) y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (11 aves).

Tabla 13. Evolución anual de la abundancia de Especies de OTRAS ACUÁTICAS

Especie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	4	9	6	4	6	9	5	4	4	6	12	69	6
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	---	3	4	7	6	12	7	2	3	6	8	58	5
GRULLA COMÚN, <i>Grus grus</i>	---	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2	0,18
AGUILUCHO SP, <i>Circus sp.</i>	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1	0,09
ÁGUILA PESCADORA, <i>Pandion haliaetus</i>	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1	1	0,09

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).

## 6. 2. RESULTADOS REFERIDOS A LAS ESPECIES.

### 6. 2. 2. RESULTADOS POR ESPECIE.

#### DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN:

Se ofrece información de cada Especie, por orden alfabético, censada entre los años 2003 y 2013, relativa a su abundancia total, abundancia media, abundancia mínima y máxima, el porcentaje respecto a la abundancia total, así como el Coeficiente de Correlación y la Tendencia poblacional en el período 2003-2013.

Le sigue un gráfico donde se recoge conjuntamente la evolución anual de abundancia y tendencia de la Especie (cuando el número de observaciones así lo permite); una primera tabla donde se muestran los datos de la especie según la Entidad (con indicación del total, su porcentaje y media), una segunda tabla donde se muestran los datos de la Especie según la Zona (con indicación del total, su porcentaje y media si ésta ha sido censada un mínimo de cinco años), así como otras observaciones relativas a su distribución geográfica y selección del tipo de hábitat.

Por último, para aquellas especies en que existan datos, se señalan los resultados de población 2008-2010 para Murcia del Atlas de las Aves en Invierno en España 2007-2010, mediante el mínimo, máximo y media en dicho período y su comparación con los resultados del Censo Invernal de Aves Acuáticas (CIAA) en esos mismos años.

Excepcionalmente, se ofrece información de las especies consideradas “domésticas” (ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, *Anas platyrhynchos sp.*, CISNE VULGAR, *Cygnus olor* y ÁNSAR DOMÉSTICO, *Anser anser sp.*), si bien éstas no se tienen en cuenta para el cómputo de la riqueza.

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

En el ANEXO 3 (página 223) se muestra el **Listado por orden alfabético** de las especies observadas en el CIAA Murcia 2003-2013, con indicación de especie, total, media, porcentaje y resultados por año.

En el ANEXO 4 (página 226) se muestra el **Listado por orden de abundancia** de las especies observadas en el CIAA Murcia 2003-2013, con indicación de especie, total, media, porcentaje y resultados por año.

## AGACHADIZA COMÚN (*Gallinago gallinago*)

Total: **250** Aves.

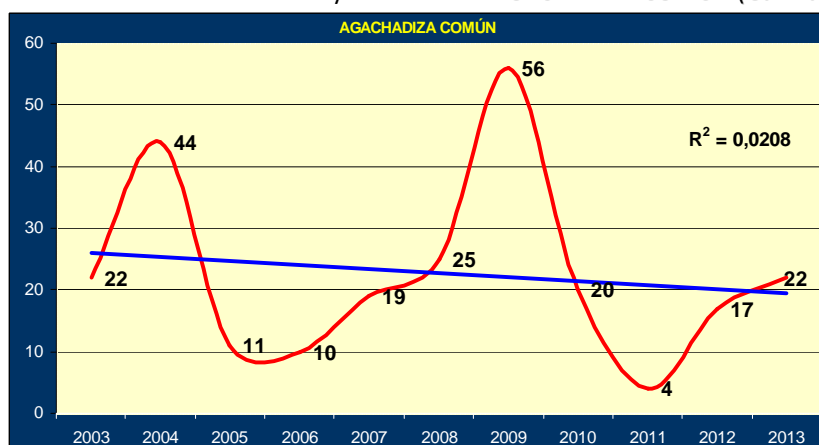
Media (nº. aves/año): **22,73**.

Mínimo/Máximo período: **4 / 56**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,22 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,144 / Estable**.

Gráfico 19. Evolución anual de abundancia y tendencia de AGACHADIZA COMÚN (*Gallinago gallinago*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
104	41,60	9,45	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
48	19,20	4,36	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
29	11,60	2,64	TRAMOS DE RÍO
25	10,00	2,27	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
17	6,80	1,55	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
16	6,40	1,45	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
10	4,00	0,91	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
1	0,40	----	CHARCAS DE PURINES

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
64	25,60	6,40	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
42	16,80	3,82	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
26	10,40	----	RÍO GUADALENTÍN
23	9,20	2,30	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
21	8,40	----	RAMBLA DEL MIEDO
16	6,40	1,45	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
13	5,20	1,30	EL CARMOLÍ
8	3,20	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
7	2,80	1,17	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
4	1,60	0,36	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
4	1,60	----	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
3	1,20	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
3	1,20	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
3	1,20	0,50	EMBALSE DE LA RISCA
3	1,20	----	EMBALSE DE LOS RODEOS
3	1,20	0,50	LO POYO
2	0,80	0,25	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
2	0,80	----	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
1	0,40	----	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCE - ABANILLA
1	0,40	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
1	0,40	0,10	SALINAS DEL RASALL

Ampliamente distribuida por las ramblas de la Región, con abundancia máxima en HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA (41,60% - Media 9,45 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: RAMBLA DEL ALBUJÓN (6,40 aves/año) con el 25,6 % del total, BALSAS DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (3,82 aves/año y 16,80 %) y RÍO GUADALENTÍN (10,40 %).

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

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 11, máximo 36, media 20. Resultados del CIAA: mínimo 20, máximo 56, media 33.

### AGACHADIZA CHICA (*Lymnocryptes minimus*)

Total: **22** aves.

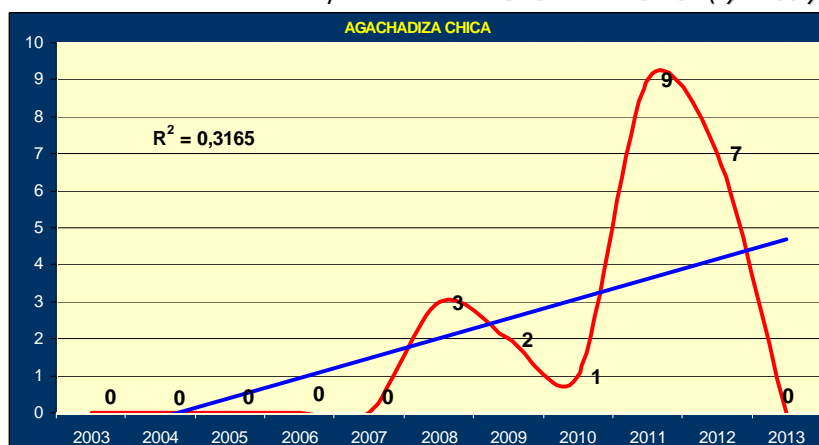
Media (nº. aves/año): **2,00**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 9**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,02 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,563 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 20. Evolución anual de abundancia y tendencia de AGACHADIZA CHICA (*Lymnocryptes minimus*)



DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
14	63,64	1,27	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
3	13,64	0,27	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
2	9,09	0,18	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
2	9,09	0,18	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
1	4,55	0,09	TRAMOS DE RÍO

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
9	40,91	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
3	13,64	0,30	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
3	13,64	0,30	SALINAS DEL RASALL
2	9,09	0,18	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
2	9,09	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA
2	9,09	0,33	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
1	4,55	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA

Escasamente distribuida por la Región, con abundancia máxima en HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA (63,64% - Media 1,27 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA con el 40,91 % del total, RAMBLA DE EL ALBUJÓN y SALINAS DEL RASALL (0,30 aves/año y 13,64 %) cada una.

Su población real debe resultar algo superior al ser de difícil detección y por frecuentar otros hábitats como los campos de cultivo, no incluidos en los censos.

## ÁGUILA PESCADORA (*Pandion haliaetus*)

Total: **1** ave.

Media (nº. aves/año): **0,09**

Mínimo/Máximo período: : **0 / 1**

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,0009 %**.

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

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

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
1	100,00	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA

Ejemplar observado 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 distribuirse principalmente por la costa del Mar Menor y Salinas de San Pedro del Pinatar.

## AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL (*Circus aeruginosus*)

Total: **69** aves.

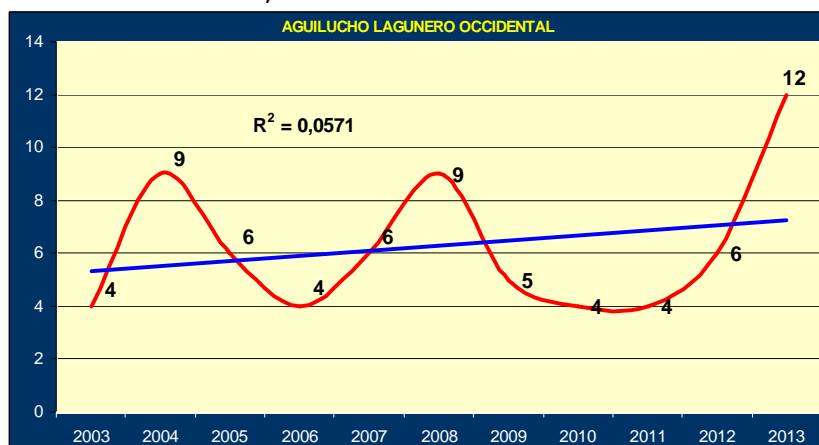
Media (nº. aves/año): **6,27**.

Mínimo/Máximo período: **4 / 12**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,06 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,239 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 21. Evolución anual de abundancia y tendencia de AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL (*Circus aeruginosus*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
25	36,23	2,27	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
13	18,84	1,18	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
12	17,39	1,09	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
12	17,39	1,09	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
3	4,35	0,27	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
3	4,35	0,27	TRAMOS DE RÍO
1	1,45	0,09	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
11	15,94	1,00	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
9	13,04	0,90	EL CARMOLÍ
7	10,14	0,64	EMBALSE DE PUENTES
6	8,70	0,60	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
4	5,80	0,36	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
4	5,80	----	RAMBLA DE MIRANDA
3	4,35	0,30	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
2	2,90	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
2	2,90	0,20	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
2	2,90	0,20	EMBALSE DE SANTOMERA
2	2,90	0,25	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
2	2,90	0,33	LO POYO
2	2,90	----	PRESA DEL CHÍCAMO
2	2,90	----	RAMBLA DE AJAUQUE
1	1,45	0,13	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
1	1,45	0,13	EMBALSE DE ALGECIRAS
1	1,45	0,11	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
1	1,45	0,14	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
1	1,45	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA
1	1,45	----	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA
1	1,45	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
1	1,45	----	RAMBLA DEL MIEDO

1	1,45	0,17	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
1	1,45	----	RÍO GUADALENTÍN
1	1,45	0,09	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Abundancia máxima en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (36,23 % - Media 2,27 aves/año), pero ampliamente distribuida por los HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR y su entorno.

Las zonas más importante han sido: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (1,00 aves/año), con el 15,94 % del total, EL CARMOLÍ (0,90 aves/año y 13,04 %) y EMBALSE DE PUENTES (0,64 aves/año y 10,14 %).

### AGUJA COLINEGRA (*Limosa limosa*)

Total: **384** aves.

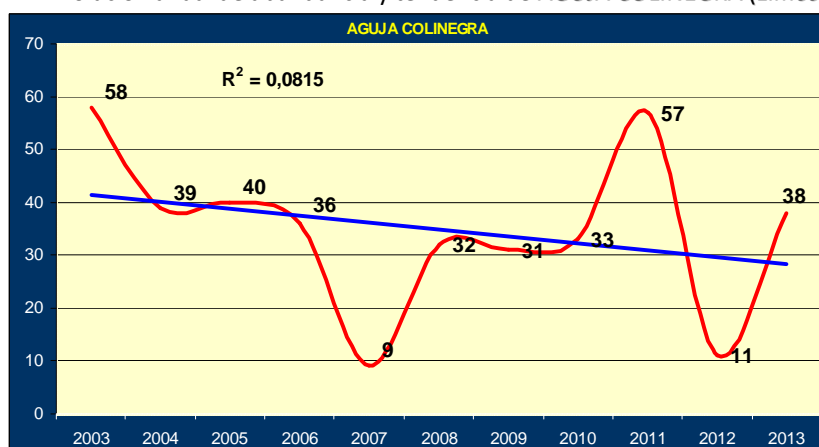
Media (nº. aves/año): **34,91**.

Mínimo/Máximo período: **9 / 58**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,34 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,286 / Decreciente, no significativa**.

Gráfico 22. Evolución anual de abundancia y tendencia de AGUJA COLINEGRA (*Limosa limosa*)



#### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
330	85,94	30,00	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
54	14,06	4,91	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

#### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
322	83,85	29,27	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
54	14,06	4,91	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
8	2,08	0,80	SALINAS DE MARCHAMALO

Especie sólo presente en el litoral, en humedales de agua salada, con abundancia máxima en SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (30 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (29,27 aves/año) y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (4,91 aves/año), que acogieron el 97,91 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 12, máximo 42, media 23. Resultados del CIAA: mínimo 31, máximo 33, media 32.

### AGUJA COLIPINTA (*Limosa lapponica*).

Total: **73** aves.

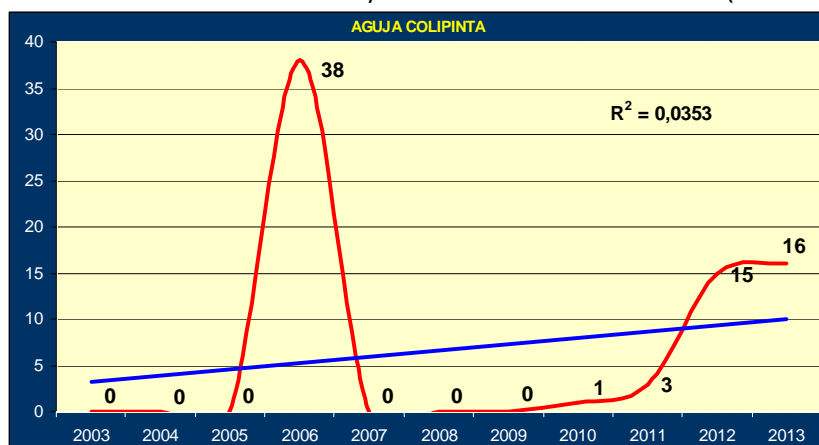
Media (nº. aves/año): **6,64**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 38**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,07 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,188 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 23. Evolución anual de abundancia y tendencia de AGUJA COLIPINTA (*Limosa lapponica*)



#### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
71	97,26	6,45	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
2	2,74	0,18	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

#### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
71	97,26	6,45	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
2	2,74	0,18	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Especie sólo presente en el litoral, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (Media 6,45 aves/año).

El humedal más importante ha sido GOLA DE LA ENCAÑIZADA que ha albergado el 97,26 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 9, máximo 17, media 13. Resultados del CIAA: mínimo 0, máximo 1, media 0,33.

### ALCA COMÚN (*Alca torda*)

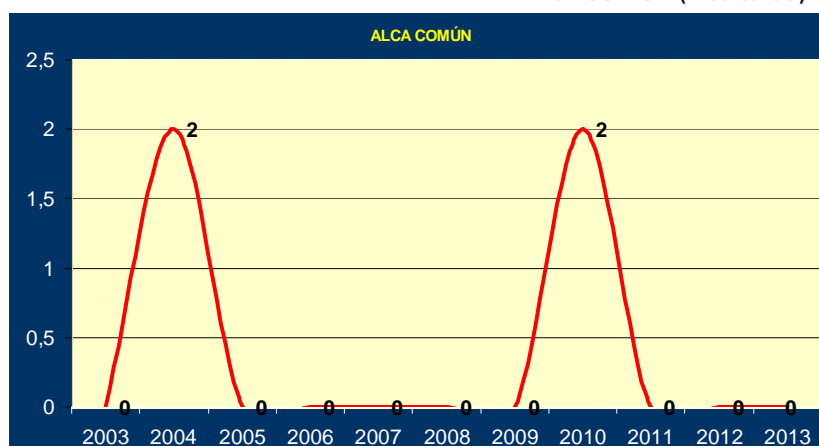
Total: **4** aves.

Media (nº. aves/año): **0,36**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 2**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,004 %**.

Gráfico 24. Evolución anual de abundancia de ALCA COMÚN (*Alca torda*)



DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD y ZONA:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
4	100,00	0,40	LAGUNA DEL MAR MENOR

Los cuatro ejemplares se observaron en la LAGUNA DEL MAR MENOR en los años 2004 (2) y 2010 (2).

Es invernante común en el Mar Mediterráneo, con preferencia por aguas someras.

## ALCARAVÁN COMÚN (*Burhinus oedicnemus*)

Total: **578** aves.

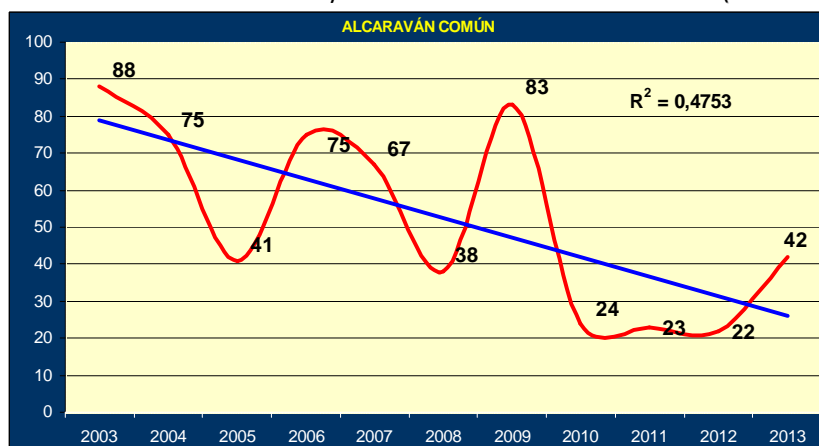
Media (nº. aves/año): **52,55**.

Mínimo/Máximo período: **22 / 88**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,52 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,689 / Decreciente**.

Gráfico 25. Evolución anual de abundancia y tendencia de ALCARAVÁN COMÚN (*Burhinus oedicnemus*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
351	60,73	31,91	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
89	15,40	8,09	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
70	12,11	6,36	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
62	10,73	5,64	TRAMOS DE RÍO
4	0,69	0,36	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
2	0,35	0,18	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
259	44,81	25,90	EL CARMOLÍ
89	15,40	8,09	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
67	11,59	6,09	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
62	10,73	----	RÍO GUADALENTÍN
62	10,73	6,20	SALINAS DE MARCHAMALO
26	4,50	2,36	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
3	0,52	0,50	LO POYO
2	0,35	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
2	0,35	0,18	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
2	0,35	----	EMBALSE DE LOS RODEOS
2	0,35	0,33	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
1	0,17	0,10	EMBALSE DE SANTOMERA
1	0,17	0,10	SALINAS DEL RASALL

Distribuido por toda la Región, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (31,91 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: EL CARMOLÍ (25,90 aves/año), y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (8,09 aves/año), con el 60,21 % del total. Otras zonas importantes fueron LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA, RÍO GUADALENTÍN y SALINAS DE MARCHAMALO, con el 33,5 % 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.

## ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO (*Anas platyrhynchos* sp.)

Total: **595** aves.

Media (nº. aves/año): **54,09**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 186**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,53 %**.

Gráfico 26. Evolución anual de abundancia de ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO (*Anas platyrhynchos* sp.)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
575	96,64	52,27	TRAMOS DE RÍO
18	3,03	1,64	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
2	0,34	0,18	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
574	96,47	----	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
12	2,02	1,20	CAMPO DE GOLF SUR "LA MANGA CLUB" "
3	0,50	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
2	0,34	0,18	AZUD DE OJÓS
2	0,34	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
1	0,17	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA
1	0,17	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA

Casi la totalidad de su abundancia en TRAMOS DE RÍO, zona RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN con el 96,47 % sobre el total, y en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO, principalmente en CAMPO DE GOLF SUR "LA MANGA CLUB" y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA.

Su presencia se limitó a humedales donde ha sido liberado, a partir de los cuales no parece capaz de colonizar otros de manera autónoma.

## ÁNADE AZULÓN (*Anas platyrhynchos*)

Total: **7.478** aves.

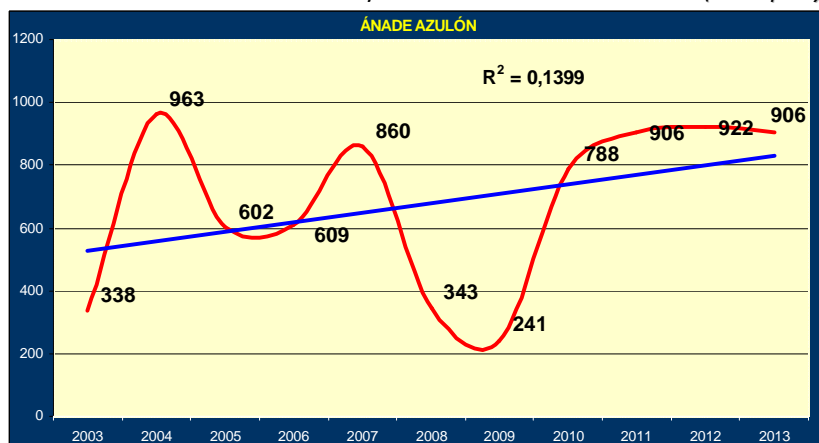
Media (nº. aves/año): **679,82**.

Mínimo/Máximo período: **241 / 963**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **6,72 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,374 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 27. Evolución anual de abundancia y tendencia de ÁNADE AZULÓN (*Anas platyrhynchos*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3.561	47,62	323,73	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
1.226	16,39	111,45	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
1.064	14,23	96,73	TRAMOS DE RÍO
770	10,30	70,00	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
293	3,92	26,64	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
280	3,74	28,00	LAGUNA DEL MAR MENOR
96	1,28	8,73	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
78	1,04	7,09	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
70	0,94	----	ARROZALES
40	0,53	----	CHARCAS DE PURINES

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
1.161	15,53	105,55	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
938	12,54	85,27	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
533	7,13	53,30	EMBALSE DE SANTOMERA
425	5,68	42,50	EMBALSE DE ALGECIRAS
399	5,34	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
396	5,30	----	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
372	4,97	62,00	LO POYO
354	4,73	35,40	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
313	4,19	28,45	GOLA DE LA ENCAÑIZADA

298	3,99	27,09	AZUD DE OJÓS
280	3,74	28,00	LAGUNA DEL MAR MENOR
245	3,28	24,50	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
154	2,06	25,67	EMBALSE DE LA RISCA
148	1,98	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
129	1,73	16,13	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
116	1,55	----	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
113	1,51	16,14	EMBALSE DEL ARGOS
104	1,39	10,40	CAMPO DE GOLF SUR “LA MANGA CLUB” ”
100	1,34	14,29	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
83	1,11	----	EMBALSE DE LOS RODEOS
70	0,94	----	ARROZALES DE CALASPARRA
68	0,91	6,18	EMBALSE DE PUENTES
63	0,84	----	RÍO GUADALENTÍN
59	0,79	5,90	SALINAS DEL RASALL
58	0,78	5,80	EL CARMOLÍ
46	0,62	5,11	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
44	0,59	4,89	EMBALSE DE PLIEGO
40	0,53	----	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA
37	0,49	3,36	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
36	0,48	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA
30	0,40	----	RAMBLA DE MIRANDA
29	0,39	----	RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)
27	0,36	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
23	0,31	2,88	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
23	0,31	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
23	0,31	3,83	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
19	0,25	----	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)
17	0,23	----	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
16	0,21	----	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
12	0,16	----	AZUD DE EL MENJÚ
10	0,13	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA
9	0,12	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA
9	0,12	----	RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS
7	0,09	0,88	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
6	0,08	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
5	0,07	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
5	0,07	----	E.D.A.R. DE SAN JAVIER
5	0,07	0,56	EMBALSE DE LA CIERVA
4	0,05	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
4	0,05	----	E.D.A.R. DE YECLA
4	0,05	----	RÍO LUCHENA
2	0,03	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA
2	0,03	----	EMBALSE DEL CENAJÓ
2	0,03	0,40	EMBALSE DEL MAYÉS
2	0,03	----	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
1	0,01	0,20	EMBALSE DEL CÁRCABO

Especie muy abundante y ampliamente distribuida en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (323,73 aves/año), con el 47,62 % del total.

Las zonas más importantes han sido: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (105,55 aves/año), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (85,27 aves/año) y EMBALSE DE SANTOMERA (53,30 aves/año), que albergaron el 35,20 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 456, máximo 795, media 670. Resultados del CIAA: mínimo 241, máximo 788, media 457.

## ÁNADE FRISO (*Anas strepera*)

Total: **28** aves.

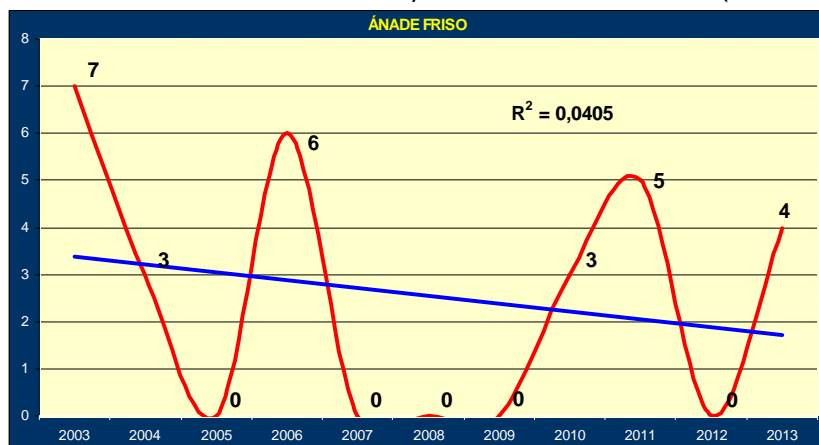
Media (nº. aves/año): **2,55**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 7**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,03 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,201 / Decreciente, no significativa**.

Gráfico 28. Evolución anual de abundancia y tendencia de ÁNADE FRISO (*Anas strepera*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
25	89,29	2,27	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
3	10,71	0,27	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
9	32,14	0,82	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
7	25,00	0,64	AZUD DE OJÓS
5	17,86	0,63	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
3	10,71	0,27	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
2	7,14	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA
1	3,57	0,14	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
1	3,57	0,10	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS

Presente en humedales de agua dulce del interior, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (2,27 aves/año), con el 89,29 % del total.

Las zonas más importantes han sido: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (0,82 aves año) y AZUD DE OJÓS (0,64 aves/año), con el 57,14 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 1, máximo 8, media 5. Resultados del CIAA: mínimo 0, máximo 3, media 1.

## ÁNADE RABUDO (*Anas acuta*).

Total: **308** aves.

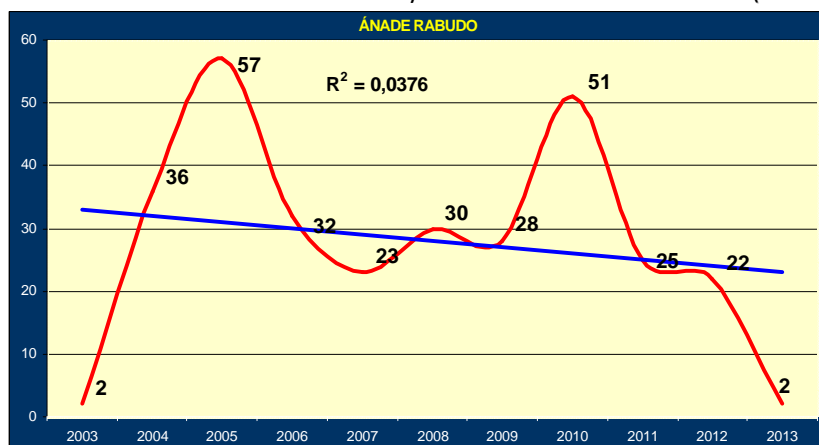
Media (nº. aves/año): **28.00**.

Mínimo/Máximo período: **2 / 57**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,28 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,194 /Decreciente, no significativa**.

Gráfico 29. Evolución anual de abundancia y tendencia de ÁNADE RABUDO (*Anas acuta*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
234	75,97	21,27	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
32	10,39	2,91	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
27	8,77	2,45	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
9	2,92	0,82	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
6	1,95	0,55	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
230	74,68	20,91	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
27	8,77	2,45	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
25	8,12	2,50	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
9	2,92	0,82	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
6	1,95	0,60	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
5	1,62	0,50	EMBALSE DE SANTOMERA
4	1,30	0,40	SALINAS DE MARCHAMALO
2	0,65	0,33	EMBALSE DE LA RISCA

Mayoritariamente presente en humedales cercanos al litoral, con abundancia máxima en SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (21,27 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (20,91 aves/año), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (2,45 aves/año) y LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS (2,27 aves/año), con el 91,57 % del total.

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

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 31, máximo 58, media 42. Resultados del CIAA: mínimo 28, máximo 51, media 36.

### ANDARRÍOS BASTARDO (*Tringa glareola*)

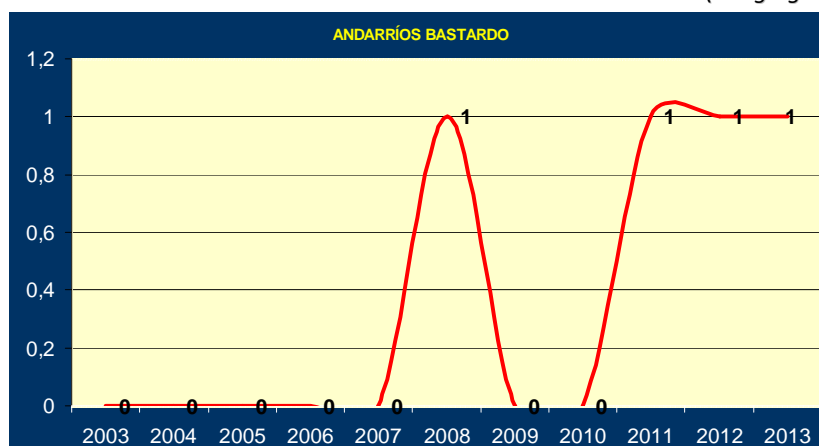
Total: **4** aves.

Media (nº. aves/año): **0,36**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 1**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,004 %**.

Gráfico 30. Evolución anual de abundancia de ANDARRÍOS BASTARDO (*Tringa glareola*)



#### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3	75,00	0,27	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
1	25,00	0,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

#### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
3	75,00	0,38	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
1	25,00	0,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA

Especie muy escasa, sólo observada en humedales de agua dulce del entorno del Mar Menor.

## ANDARRÍOS CHICO (*Actitis hypoleucos*)

Total: **249** aves.

Media (nº. aves/año): **22,64**.

Mínimo/Máximo período: **5 / 32**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,22 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,647 / Creciente**.

Gráfico 31. Evolución anual de abundancia y tendencia de ANDARRÍOS CHICO (*Actitis hypoleucos*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
96	38,55	8,73	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
89	35,74	8,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
18	7,23	1,64	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
13	5,22	1,18	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
11	4,42	1,00	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
10	4,02	0,91	TRAMOS DE RÍO
8	3,21	0,73	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
4	1,61	----	CHARCAS DE PURINES

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
59	23,69	5,36	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
32	12,85	4,00	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
24	9,64	2,18	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
19	7,63	1,90	CAMPO DE GOLF SUR "LA MANGA CLUB" "
16	6,43	1,45	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
10	4,02	1,25	EMBALSE DE ALGECIRAS
7	2,81	0,70	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
7	2,81	0,70	EL CARMOLÍ
5	2,01	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
5	2,01	----	EMBALSE DE LOS RODEOS
5	2,01	0,50	EMBALSE DE SANTOMERA
5	2,01	0,50	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
4	1,61	0,50	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
4	1,61	0,36	AZUD DE OJÓS
4	1,61	0,44	EMBALSE DE LA CIERVA
4	1,61	0,57	EMBALSE DEL ARGOS
4	1,61	0,57	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
4	1,61	0,67	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
4	1,61	----	RÍO GUADALENTÍN
3	1,20	----	RAMBLA DEL MIEDO
2	0,80	----	AZUD DE EL MENJÚ

2	0,80	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA
2	0,80	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
2	0,80	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA
2	0,80	----	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA
2	0,80	----	CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA
2	0,80	----	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)
2	0,80	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
2	0,80	0,20	SALINAS DE MARCHAMALO
1	0,40	----	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
1	0,40	0,11	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
1	0,40	0,20	EMBALSE DEL MAYÉS
1	0,40	0,13	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
1	0,40	0,09	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
1	0,40	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA

Distribuido por toda la Región de Murcia, principalmente en humedales de agua dulce, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (8,73 aves/año), seguida de BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (8,09 aves/año), con el 74,29 % del total.

Las zonas más importantes han sido BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (5,36 aves/año), LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (4,00 aves/año) y LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (2,18 aves/año), que albergaron el 46,18 % del total.

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

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 1, máximo 12, media 8. Resultados del CIAA: mínimo 24, máximo 30, media 26.

## ANDARRÍOS GRANDE (*Tringa ochropus*)

Total: **373** aves.

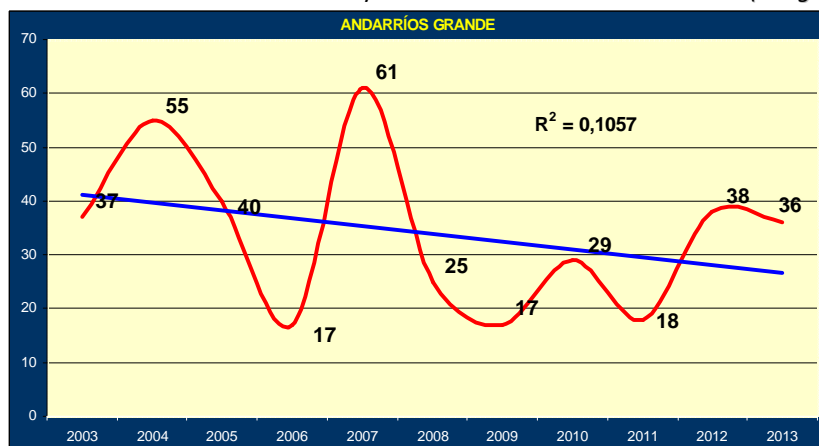
Media (nº. aves/año): **33,91**.

Mínimo/Máximo período: **17 / 61**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,34 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,325 / Decreciente, no significativa**.

Gráfico 32. Evolución anual de abundancia y tendencia de ANDARRÍOS GRANDE (*Tringa ochropus*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
134	35,92	12,18	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
79	21,18	7,18	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
74	19,84	6,73	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
51	13,67	4,64	TRAMOS DE RÍO
12	3,22	1,09	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
10	2,68	0,91	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
9	2,41	0,82	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
4	1,07	----	CHARCAS DE PURINES

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
104	27,88	9,45	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
46	12,33	7,67	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
45	12,06	----	RÍO GUADALENTÍN
24	6,43	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
23	6,17	2,09	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
19	5,09	2,38	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
14	3,75	1,40	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
13	3,49	1,30	EMBALSE DE SANTOMERA
11	2,95	1,10	EL CARMOLÍ
9	2,41	----	RAMBLA DEL MIEDO
8	2,14	1,33	EMBALSE DE LA RISCA
7	1,88	0,70	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
7	1,88	1,00	EMBALSE DE ALGECIRAS
6	1,61	0,55	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
5	1,34	0,45	EMBALSE DE PUENTES
4	1,07	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
3	0,80	0,38	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
3	0,80	----	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCCES - ABANILLA
3	0,80	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
2	0,54	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS
2	0,54	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA

2	0,54	0,20	SALINAS DEL RASALL
1	0,27	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA
1	0,27	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
1	0,27	----	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA
1	0,27	0,14	EMBALSE DEL ARGOS
1	0,27	0,20	EMBALSE DEL MAYÉS
1	0,27	0,14	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
1	0,27	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA
1	0,27	0,17	LO POYO
1	0,27	----	PRESA DEL CHÍCAMO
1	0,27	----	RAMBLA DE AJAUQUE
1	0,27	----	RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS
1	0,27	----	RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)
1	0,27	0,10	SALINAS DE MARCHAMALO

Distribuido por toda la Región, principalmente en humedales del interior, con abundancia máxima en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (12,18 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (9,45 aves/año), RAMBLA SALADA DE FORTUNA (7,67 aves/año), y RÍO GUADALENTÍN, con el 52,27 % del total.

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

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 9, máximo 38, media 22. Resultados del CIAA: mínimo 17, máximo 29, media 23.

## ÁNSAR COMÚN (*Anser anser*)

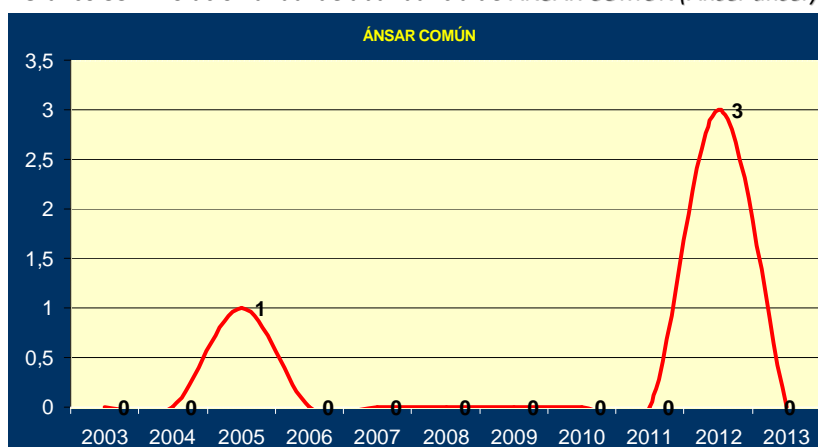
Total: **4** aves.

Media (nº. aves/año): **0,36**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 3**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,004** %.

Gráfico 33. Evolución anual de abundancia de ÁNSAR COMÚN (*Anser anser*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3	75,00	0,27	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
1	25,00	0,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
2	50,00	0,29	EMBALSE DEL ARGOS
1	25,00	0,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
1	25,00	0,09	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA

Un ave observada en 2005 en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA, y 3 en el año 2012, en EMBALSE DEL ARGOS y LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA

## ÁNSAR DOMÉSTICO (*Anser anser sp*)

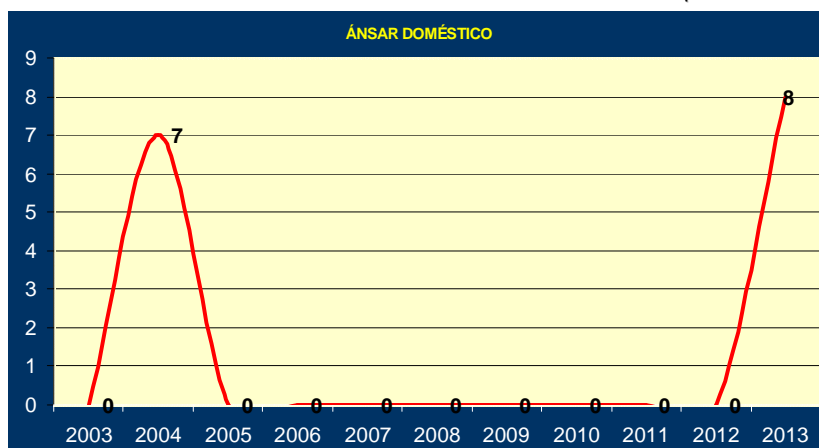
Total: **15** aves.

Media (nº. aves/año): **1,36**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 8**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,013 %**.

Gráfico 34. Evolución anual de abundancia de ÁNSAR DOMÉSTICO (*Anser anser sp.*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
15	100,00	1,36	TRAMOS DE RÍO

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
8	53,33	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
7	46,67	----	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN

Dos grupos de aves en el Río Segura en 2004 y 2013.

## ARCHIBEBE CLARO (*Tringa nebularia*)

Total: **381** aves.

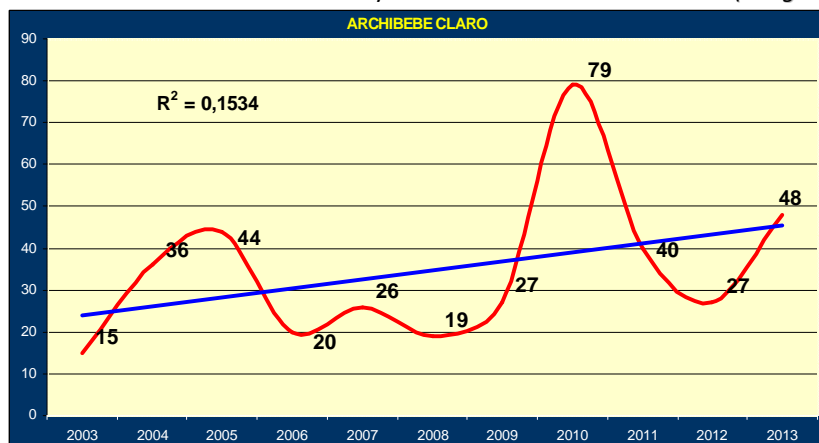
Media (nº. aves/año): **34,64**.

Mínimo/Máximo período: **15 / 79**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,34 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,392 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 35. Evolución anual de abundancia y tendencia de ARCHIBEBE CLARO (*Tringa nebularia*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
106	27,82	9,64	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
100	26,25	9,09	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
94	24,67	8,55	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
37	9,71	3,36	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
17	4,46	1,55	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
14	3,67	1,27	TRAMOS DE RÍO
13	3,41	1,18	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
82	21,52	8,20	EMBALSE DE SANTOMERA
79	20,73	7,18	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
51	13,39	4,64	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
26	6,82	2,60	SALINAS DEL RASALL
24	6,30	2,18	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
18	4,72	3,00	LO POYO
17	4,46	1,70	SALINAS DE MARCHAMALO
12	3,15	1,50	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
12	3,15	1,09	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
12	3,15	----	RÍO GUADALENTÍN
11	2,89	1,83	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
9	2,36	0,90	EL CARMOLÍ
8	2,10	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
5	1,31	0,50	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
3	0,79	0,38	EMBALSE DE ALGECIRAS
2	0,52	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
2	0,52	0,29	EMBALSE DEL ARGOS
2	0,52	0,20	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
1	0,26	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA
1	0,26	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA
1	0,26	0,10	CAMPO DE GOLF SUR “LA MANGA CLUB” ”
1	0,26	0,13	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR

1	0,26	----	PRESA DEL CHÍCAMO
1	0,26	----	RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS

Distribuido por toda la Región con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (9,64 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: EMBALSE DE SANTOMERA (8,20 aves/año), GOLA DE LA ENCAÑIZADA (7,18 aves/año), y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (4,64 aves/año), con el 55,64 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 24, máximo 40, media 36. Resultados del CIAA: mínimo 19, máximo 79, media 42.

## ARCHIBEBE COMÚN (*Tringa totanus*)

Total: **489** aves.

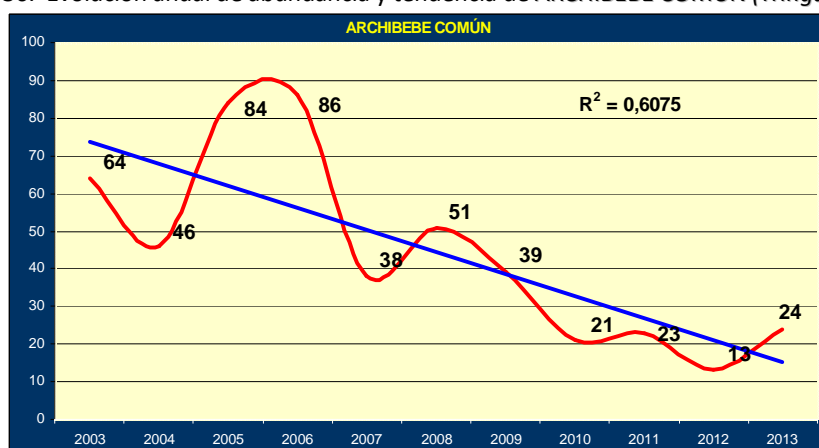
Media (nº. aves/año): **44,45**.

Mínimo/Máximo período: **13 / 86**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,44 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,779 / Decreciente**.

Gráfico 36. Evolución anual de abundancia y tendencia de ARCHIBEBE COMÚN (*Tringa totanus*)



DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
313	64,01	28,45	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
133	27,20	12,09	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
30	6,13	2,73	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
6	1,23	0,55	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
4	0,82	0,36	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
2	0,41	0,18	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
1	0,20	0,09	TRAMOS DE RÍO

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
267	54,60	24,27	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
73	14,93	6,64	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
26	5,32	2,60	SALINAS DE MARCHAMALO
25	5,11	2,50	EL CARMOLÍ
23	4,70	3,83	LO POYO
20	4,09	2,00	SALINAS DEL RASALL
19	3,89	1,73	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
12	2,45	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
11	2,25	1,10	EMBALSE DE SANTOMERA
5	1,02	0,63	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
3	0,61	0,27	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
2	0,41	0,20	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
1	0,20	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
1	0,20	0,10	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
1	0,20	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA

Muy escasa en el interior de la Región, está distribuida principalmente por todo tipo de humedales del litoral, con abundancia máxima en SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (28,45 aves/año).

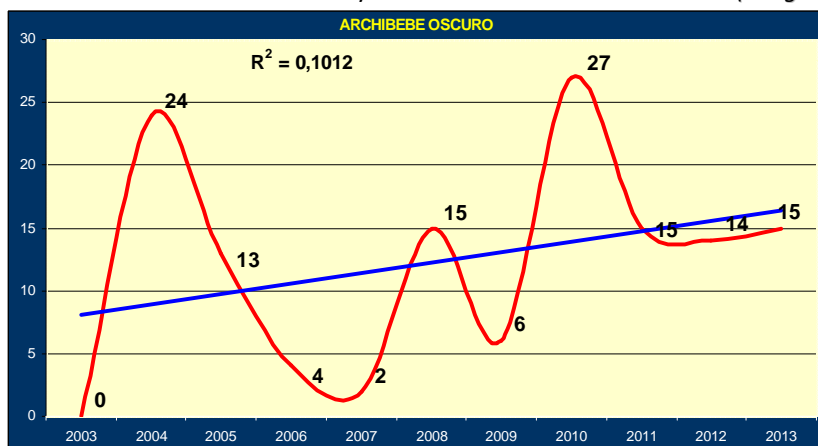
Las zonas más importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (24,27 aves/año) y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (6,64 aves/año), con el 69,53 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 45, máximo 113, media 69. Resultados del CIAA: mínimo 21, máximo 51, media 37.

## ARCHIBEBE OSCURO (*Tringa erythropus*)

Total: **135** aves,  
 Media (nº. aves/año): **12,27**,  
 Mínimo/Máximo período: **0 / 27**,  
 Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,12 %**.  
 Coeficiente de correlación / Tendencia: **0,318 / Creciente, no significativa**,

Gráfico 37. Evolución anual de abundancia y tendencia de ARCHIBEBE OSCURO (*Tringa erythropus*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
122	90,37	11,09	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
8	5,93	0,73	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
3	2,22	0,27	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
2	1,48	0,18	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
83	61,48	7,55	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
33	24,44	3,30	SALINAS DEL RASALL
6	4,44	0,60	SALINAS DE MARCHAMALO
5	3,70	0,45	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
3	2,22	0,30	EMBALSE DE SANTOMERA
2	1,48	0,33	LO POYO
1	0,74	0,13	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
1	0,74	0,13	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
1	0,74	0,10	EL CARMOLÍ

A excepción de 3 aves en EMBALSE DE SANTOMERA, presente exclusivamente en humedales cercanos al litoral, con abundancia máxima en SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (11,09 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (7,55 aves/año), y SALINAS DEL RASALL (3,30 aves/año), con el 85,92 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 5, máximo 15, media 9. Resultados del CIAA: mínimo 6, máximo 27, media 16.

## AVEFRÍA EUROPEA (*Vanellus vanellus*)

Total: **344** aves.

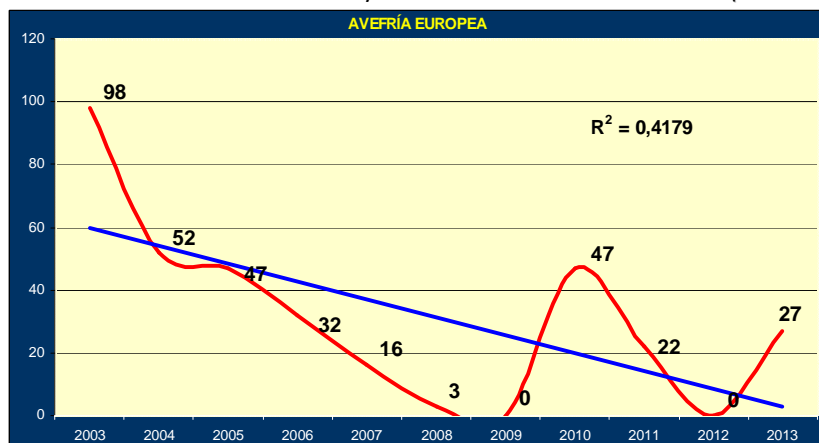
Media (nº. aves/año): **31,27**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 98**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,31 %**.

Coficiente de correlación / Tendencia: **-0,646 / Decreciente**.

Gráfico 38. Evolución anual de abundancia y tendencia de AVEFRÍA EUROPEA (*Vanellus vanellus*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
166	48,26	15,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
101	29,36	9,18	CHARCAS DE PURINES
36	10,47	3,27	TRAMOS DE RÍO
33	9,59	3,00	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
6	1,74	0,55	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
1	0,29	0,09	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
1	0,29	0,09	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
142	41,28	12,91	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
56	16,28	----	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA
45	13,08	----	CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA
36	10,47	----	RÍO GUADALENTÍN
18	5,23	1,80	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
15	4,36	----	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
14	4,07	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
10	2,91	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
6	1,74	----	RAMBLA DEL MIEDO
1	0,29	0,09	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
1	0,29	0,09	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Distribuida por toda la Región, con abundancia máxima en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (15,09 aves/año) y en CHARCAS DE PURINES (9,18 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (12,91 aves/año), CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ -ABANILLA, CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA y RÍO GUADALENTÍN, con el 81,11 % del total.

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

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 13, máximo 19, media 17. Resultados del CIAA: mínimo 0, máximo 47, media 17.

## AVETORILLO COMÚN (*Ixobrychus minutus*)

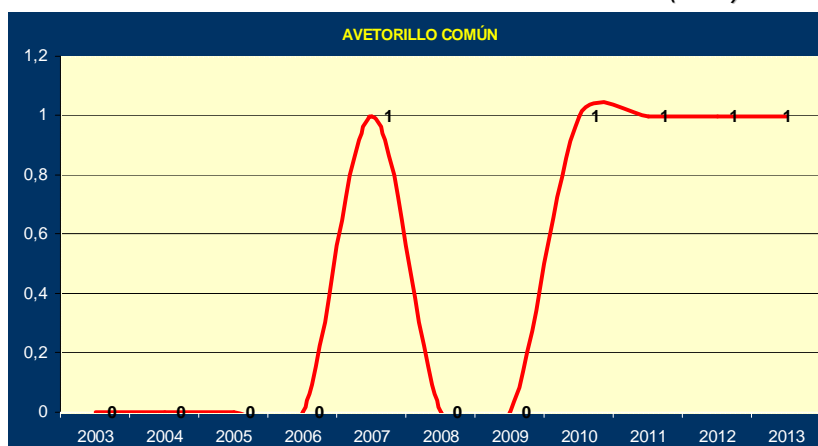
Total: **5** aves.

Media (nº. aves/año): **0,45**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 1**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,004 %**.

Gráfico 39. Evolución anual de abundancia de AVETORILLO COMÚN (*Ixobrychus minutus*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2	40,00	0,18	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
2	40,00	0,18	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
1	20,00	0,09	TRAMOS DE RÍO

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
2	40,00	0,25	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
2	40,00	0,18	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
1	20,00	----	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS

Especie muy escasa, sólo observada 1 ave en los años 2007, 2010, 2011, 2012 y 2013, en humedales tanto de agua dulce como salada.

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 o nocturna.

## AVOCETA COMÚN (*Recurvirostra avosetta*)

Total: **983** aves.

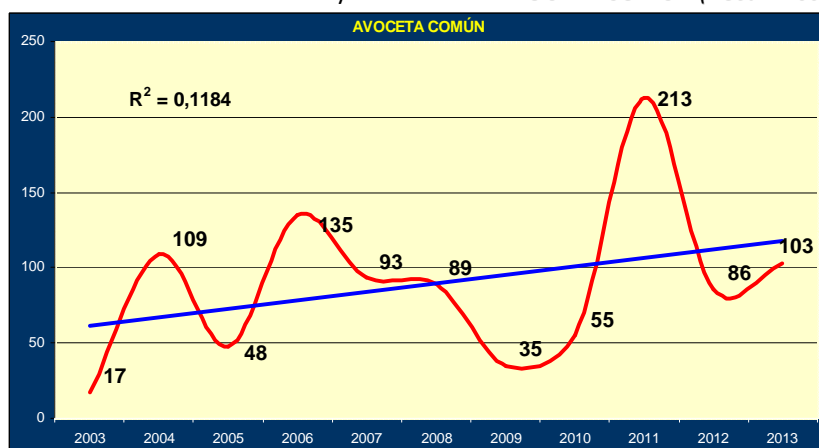
Media (nº. aves/año): **89,36**.

Mínimo/Máximo período: **17 / 213**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,88 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,344 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 40. Evolución anual de abundancia y tendencia de AVOCETA COMÚN (*Recurvirostra avosetta*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
977	99,39	88,82	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
6	0,61	0,55	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
566	57,58	51,45	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
397	40,39	39,70	SALINAS DE MARCHAMALO
14	1,42	1,40	SALINAS DEL RASALL
3	0,31	0,30	EL CARMOLÍ
3	0,31	0,50	LO POYO

Sólo en humedales del entorno del Mar Menor, con la práctica totalidad de su abundancia en SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (88,82 aves/año), si bien puede presentarse también en humedales de interior salobres.

Las zonas más importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (51,45 aves/año) y SALINAS DE MARCHAMALO (39,70 aves/año), con el 97,97 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 83, máximo 102, media 89. Resultados del CIAA: mínimo 35, máximo 89, media 60.

## CALAMÓN COMÚN (*Porphyrio porphyrio*)

Total: **62** aves.

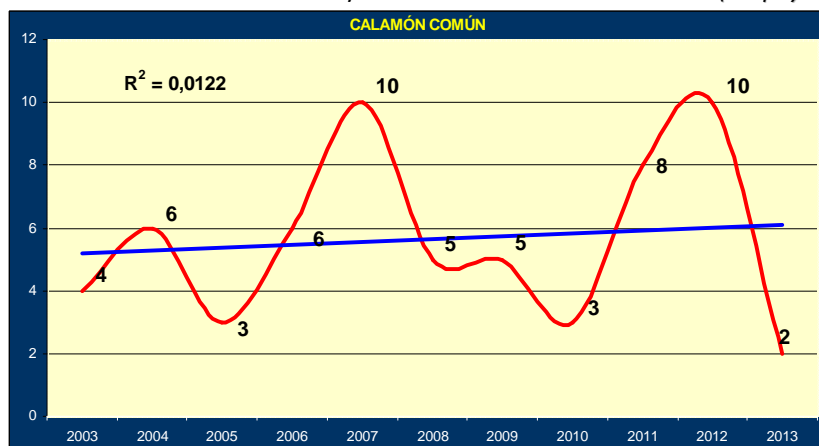
Media (nº. aves/año): **5,64**.

Mínimo/Máximo período: **2 / 10**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,06 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,110 / Estable**.

Gráfico 41. Evolución anual de abundancia y tendencia de CALAMÓN COMÚN (*Porphyrio porphyrio*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
58	93,55	5,27	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
4	6,45	0,36	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
19	30,65	1,73	AZUD DE OJÓS
19	30,65	2,38	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
14	22,58	1,40	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
5	8,06	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA
2	3,23	----	RAMBLA DE MIRANDA
1	1,61	0,14	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
1	1,61	0,10	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
1	1,61	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA

Observado principalmente en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (5,27 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: AZUD DE OJÓS (1,73 aves/año), LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (2,38 aves/año) y LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS, que contaron con el 83,88 % 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.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 3, máximo 11, media 6. Resultados del CIAA: mínimo 3, máximo 5, media 4.

## CERCETA COMÚN (*Anas crecca*)

Total: **1.027** aves.

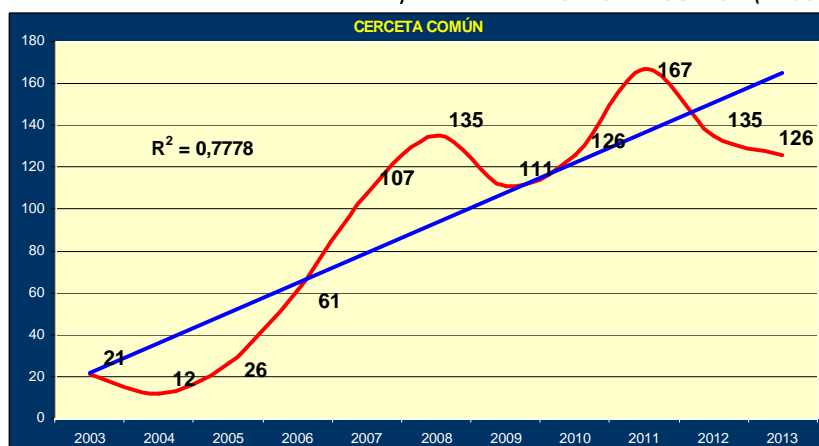
Media (nº. aves/año): **93,36**.

Mínimo/Máximo período: **12 / 167**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,92 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,882 / Creciente**.

Gráfico 42. Evolución anual de abundancia y tendencia de CERCETA COMÚN (*Anas crecca*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
579	56,38	52,64	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
388	37,78	35,27	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
29	2,82	2,64	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
17	1,66	1,55	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
8	0,78	0,73	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
4	0,39	0,36	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
2	0,19	0,18	TRAMOS DE RÍO

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
571	55,60	51,91	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
143	13,92	14,30	EMBALSE DE SANTOMERA
114	11,10	10,36	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
47	4,58	4,70	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
44	4,28	----	EMBALSE DE LOS RODEOS
29	2,82	2,90	SALINAS DEL RASALL
14	1,36	2,00	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
12	1,17	2,00	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
10	0,97	1,25	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
6	0,58	0,86	EMBALSE DEL ARGOS
5	0,49	0,63	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
5	0,49	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
5	0,49	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
4	0,39	0,36	EMBALSE DE PUENTES
4	0,39	0,67	LO POYO
3	0,29	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
3	0,29	0,30	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
3	0,29	0,38	EMBALSE DE ALGECIRAS
2	0,19	----	RÍO GUADALENTÍN
1	0,10	0,09	AZUD DE OJÓS
1	0,10	0,17	EMBALSE DE LA RISCA
1	0,10	0,20	EMBALSE DEL CÁRCABO

Distribuida por toda la Región, principalmente en humedales de agua dulce, con abundancia máxima en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (52,64 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (51,91 aves/año), EMBALSE DE SANTOMERA (14,30 aves/año), y LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (10,36 aves/año), con el 80,62 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 409, máximo 121, media 72. Resultados del CIAA: mínimo 111, máximo 135, media 124.

## CIGÜEÑUELA COMÚN (*Himantopus himantopus*)

Total: **1.923** aves.

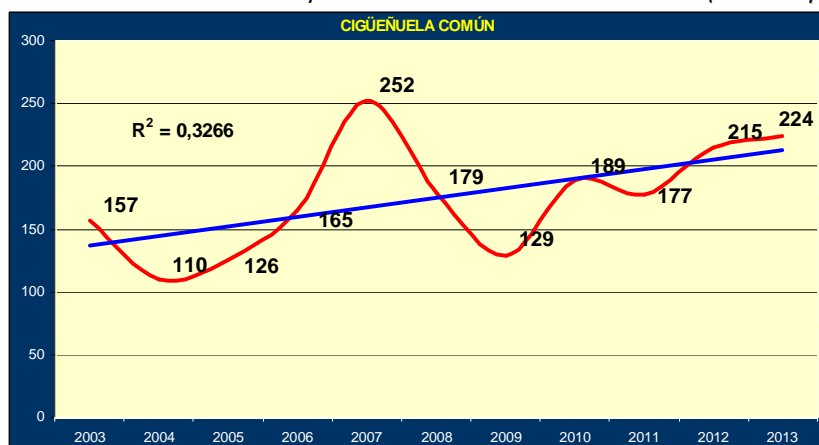
Media (nº. aves/año): **174,82**.

Mínimo/Máximo período: **110 / 252**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **1,73 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,572 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 43. Evolución anual de abundancia y tendencia de CIGÜEÑUELA COMÚN (*Himantopus himantopus*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
916	47,63	83,27	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
333	17,32	30,27	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
310	16,12	28,18	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
144	7,49	13,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
82	4,26	7,45	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
61	3,17	5,55	TRAMOS DE RÍO
54	2,81	----	CHARCAS DE PURINES
23	1,20	2,09	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

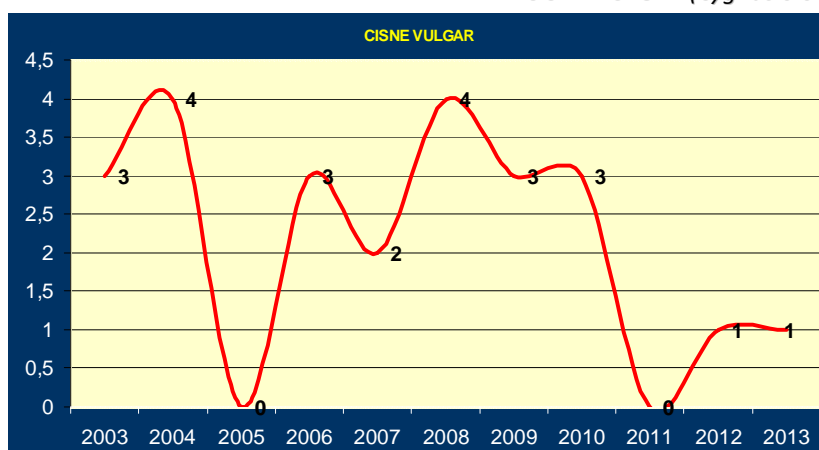
Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
773	40,20	70,27	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
227	11,80	22,70	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
205	10,66	18,64	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA

132	6,86	13,20	SALINAS DE MARCHAMALO
96	4,99	12,00	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
79	4,11	7,18	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
58	3,02	----	RÍO GUADALENTÍN
51	2,65	----	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA
48	2,50	8,00	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
39	2,03	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
30	1,56	3,75	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
21	1,09	2,10	EMBALSE DE SANTOMERA
21	1,09	2,63	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
18	0,94	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
18	0,94	1,80	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
17	0,88	----	EMBALSE DE LOS RODEOS
13	0,68	1,18	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
11	0,57	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
11	0,57	1,10	SALINAS DEL RASALL
10	0,52	----	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
10	0,52	1,00	EL CARMOLÍ
10	0,52	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA
5	0,26	----	RAMBLA DE AJAUQUE
4	0,21	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
3	0,16	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
3	0,16	----	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA
3	0,16	0,30	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
3	0,16	----	RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS
2	0,10	0,18	AZUD DE OJÓS
1	0,05	0,10	CAMPO DE GOLF SUR “LA MANGA CLUB” ”
1	0,05	0,11	EMBALSE DE VALDEINFIERNO

Muy abundante y ampliamente distribuida en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (83,27 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (70,27 aves/año), E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES (22,70 aves/año), y LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (18,64 aves/año), con el 62,60 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 196, máximo 255, media 227. Resultados del CIAA: mínimo 129, máximo 189, media 166.

**CISNE VULGAR (*Cygnus olor*)**Total: **24** aves.Media (nº. aves/año): **2,18**.Mínimo/Máximo período: **0 / 4**.Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,02 %**.Gráfico 44. Evolución anual de la abundancia de CISNE VULGAR (*Cygnus olor*)

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
21	87,50	2,10	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
2	8,33	----	TRAMOS DE RÍO
1	4,17	0,10	LAGUNA DEL MAR MENOR

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
21	87,50	2,10	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
2	8,33	----	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
1	4,17	0,10	LAGUNA DEL MAR MENOR

Se censó exclusivamente en CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB" (2,10 aves/año), RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN y LAGUNA DEL MAR MENOR (0,10 aves/año).

## COMBATIENTE (*Philomachus pugnax*)

Total: **37** aves.

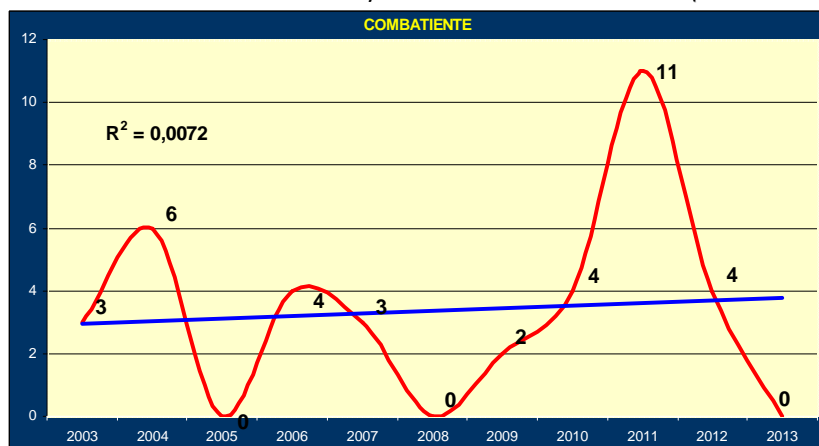
Media (nº. aves/año): **3,36**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 11**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,03 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,085 / Estable**.

Gráfico 45. Evolución anual de abundancia y tendencia de COMBATIENTE (*Philomachus pugnax*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
33	89,19	3,00	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
4	10,81	0,36	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
30	81,08	2,73	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
4	10,81	0,36	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
3	8,11	0,30	SALINAS DEL RASALL

Muy escaso, se censó exclusivamente en humedales del entorno y cercanos al Mar Menor: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (2,73 aves/año), LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (0,36 aves/año) y SALINAS DEL RASALL (0,30 aves/año).

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 4, máximo 4, media 4. Resultados del CIAA: mínimo 0, máximo 4, media 2.

## CORMORÁN GRANDE (*Phalacrocorax carbo*)

Total: **14.190** aves.

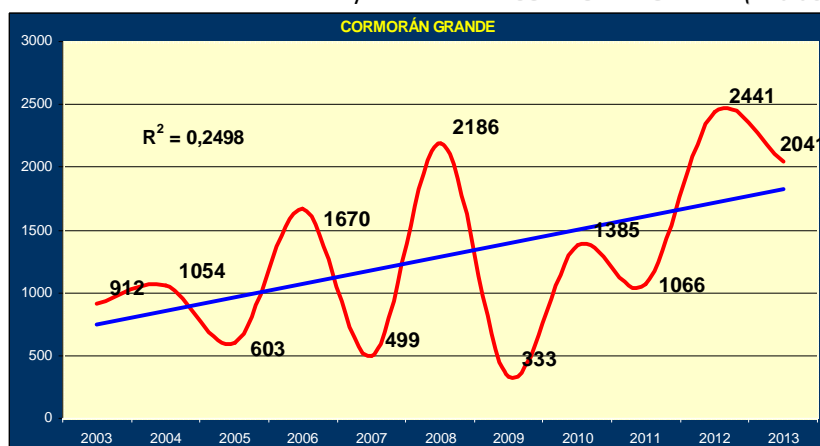
Media (nº. aves/año): **1.290,00**.

Mínimo/Máximo período: **333 / 2441**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **12,75 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,500 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 46. Evolución anual de la abundancia y tendencia de CORMORÁN GRANDE (*Phalacrocorax carbo*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
6950	48,98	695,00	LAGUNA DEL MAR MENOR
3483	24,55	316,64	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
2606	18,37	236,91	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
652	4,59	59,27	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
327	2,30	29,73	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
148	1,04	13,45	TRAMOS DE RÍO
21	0,15	1,91	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
1	0,01	0,09	CHARCAS DE PURINES
1	0,01	0,09	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
1	0,01	0,09	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
6950	48,98	695,00	LAGUNA DEL MAR MENOR
2603	18,34	236,64	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
984	6,93	89,45	AZUD DE OJÓS
662	4,67	82,75	EMBALSE DE ALGECIRAS
619	4,36	56,27	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
428	3,02	61,14	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
386	2,72	38,60	EMBALSE DE SANTOMERA
249	1,75	31,13	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
212	1,49	19,27	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
178	1,25	16,18	EMBALSE DE PUENTES
167	1,18	23,86	EMBALSE DEL ARGOS
144	1,01	16,00	EMBALSE DE PLIEGO
94	0,66	9,40	CAMPO DE GOLF SUR "LA MANGA CLUB" "
65	0,46	7,22	EMBALSE DE LA CIERVA
64	0,45	12,80	EMBALSE DEL CÁRCABO
61	0,43	----	EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA
51	0,36	----	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
41	0,29	5,13	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
35	0,25	7,00	EMBALSE DEL MAYÉS

31	0,22	----	RÍO GUADALENTÍN
29	0,20	----	AZUD DE EL MENJÚ
18	0,13	----	RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)
16	0,11	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
14	0,10	----	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
14	0,10	1,40	EL CARMOLÍ
12	0,08	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
10	0,07	----	EMBALSE DEL CENAJO
7	0,05	1,17	LO POYO
6	0,04	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
5	0,04	0,50	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
5	0,04	----	RÍO LUCHENA
5	0,04	----	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)
4	0,03	0,50	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
3	0,02	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
3	0,02	0,30	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
2	0,01	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
2	0,01	0,22	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
2	0,01	0,18	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
2	0,01	----	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
2	0,01	0,20	SALINAS DE MARCHAMALO
1	0,01	----	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA
1	0,01	----	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN
1	0,01	----	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
1	0,01	----	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
1	0,01	0,10	SALINAS DEL RASALL

Muy abundante y ampliamente distribuido en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en LAGUNA DEL MAR MENOR (695,00 aves/año), con el 48,98 % del total.

Otras zonas importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (236,64 aves/año), AZUD DE OJÓS (89,45 aves/año), y EMBALSE DE ALGECIRAS (82,75 aves/año), que contaron con el 19,94 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 687, máximo 2021, media 1453. Resultados del CIAA: mínimo 333, máximo 2186, media 1301.

## CORRELIMOS COMÚN (*Calidris alpina*)

Total: **5.395** aves.

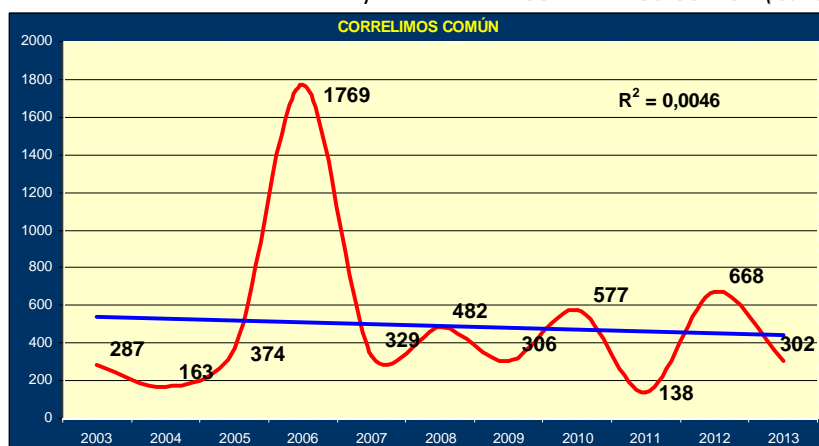
Media (nº. aves/año): **490,45**.

Mínimo/Máximo período: **138 / 1.769**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **4,85 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,068 / Estable**.

Gráfico 47. Evolución anual de abundancia y tendencia de CORRELIMOS COMÚN (*Calidris alpina*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3614	66,99	328,55	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
1685	31,23	153,18	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
84	1,56	7,64	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
7	0,13	0,64	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
5	0,09	0,45	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
3561	66,01	323,73	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
1601	29,68	145,55	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
84	1,56	7,64	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
68	1,26	6,80	SALINAS DE MARCHAMALO
37	0,69	6,17	LO POYO
16	0,30	1,60	EL CARMOLÍ
16	0,30	1,60	SALINAS DEL RASALL
7	0,13	1,17	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
3	0,06	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
2	0,04	0,18	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA

Principalmente observado por humedales cercanos al litoral del Mar Menor, siendo muy escaso en el interior, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (328,55 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (323,73 aves/año) y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (145,55 aves/año), con el 95,69 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 635, máximo 879, media 780. Resultados del CIAA: mínimo 306, máximo 577, media 455.

**CORRELIMOS DE TEMMINCK (*Calidris temminckii*).**Total: **3** aves.Media (nº. aves/año): **0,38**.Mínimo/Máximo período: **0 / 3**.Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,002 %**.

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3	100,00	0,38	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
3	100,00	0,38	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS

Ejemplares observados en el año 2012 en ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS.

**CORRELIMOS GORDO (*Calidris canutus*).**Total: **1** ave.Media (nº. aves/año): **0,09**.Mínimo/Máximo período: **0 / 1**.Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,0009 %**.

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1	100,00	0,09	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
1	100,00	0,09	GOLA DE LA ENCAÑIZADA

Un único ejemplar observado en el año 2011 en GOLA DE LA ENCAÑIZADA.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 3, máximo 3, media 3. Resultados del CIAA: mínimo 0, máximo 1, media 0,09.

## CORRELIMOS MENUDO (*Calidris minuta*)

Total: **3.057** aves.

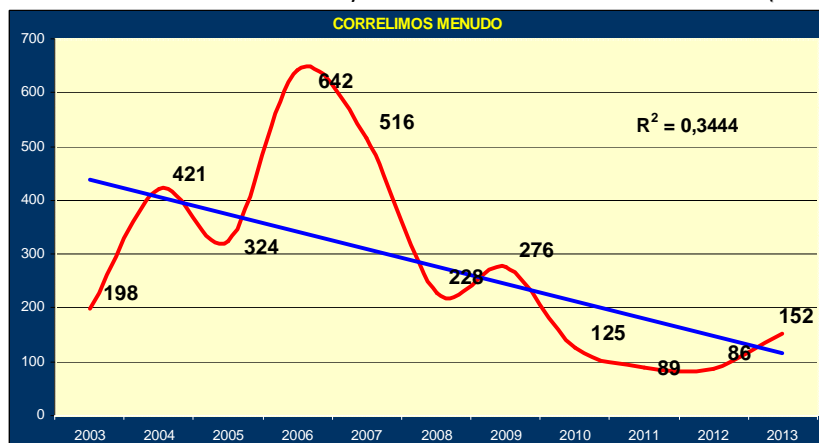
Media (nº. aves/año): **277,91**.

Mínimo/Máximo período: **86 / 642**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **2,75 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,587 / Decreciente, no significativa**.

Gráfico 48. Evolución anual de abundancia y tendencia de CORRELIMOS MENUDO (*Calidris minuta*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1962	64,18	178,36	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
1017	33,27	92,45	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
50	1,64	4,55	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
24	0,79	2,18	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
3	0,10	0,27	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
1	0,03	0,09	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
1803	58,98	163,91	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
831	27,18	75,55	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
147	4,81	14,70	SALINAS DE MARCHAMALO
86	2,81	8,60	EL CARMOLÍ
54	1,77	----	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA
50	1,64	4,55	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
39	1,28	3,90	SALINAS DEL RASALL
24	0,79	2,40	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
19	0,62	3.17	LO POYO
3	0,10	0,27	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
1	0,03	0,10	RAMBLA DE EL ALBUJÓN

Exclusivamente en humedales cercanos al litoral, principalmente de agua salada, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (178,36 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (163,91 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (75,55 aves/año), y SALINAS DE MARCHAMALO (14,70 aves/año), con el 90,97 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 297, máximo 435, media 356. Resultados del CIAA: mínimo 125, máximo 276, media 210.

## CORRELIMOS TRIDÁCTILO (*Calidris alba*)

Total: **1.299** aves.

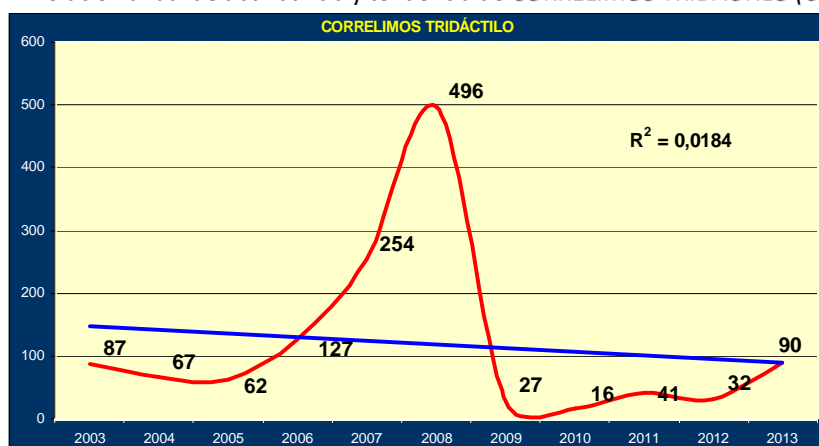
Media (nº. aves/año): **118,09**.

Mínimo/Máximo período: **16 / 496**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **1,17 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,135 / Estable**.

Gráfico 49. Evolución anual de abundancia y tendencia de CORRELIMOS TRIDÁCTILO (*Calidris alba*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
697	53,66	63,36	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
601	46,27	54,64	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
1	0,08	0,09	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
697	53,66	63,36	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
598	46,04	54,36	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
3	0,23	0,50	LO POYO
1	0,08	0,13	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS

Se censó casi exclusivamente en SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (63,36 aves/año) y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (54,36 aves/año), con el 99,93 % del total.

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

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 117, máximo 267, media 196. Resultados del CIAA: mínimo 16, máximo 496, media 180.

## CUCHARA COMÚN (*Anas clypeata*)

Total: **5.431** aves.

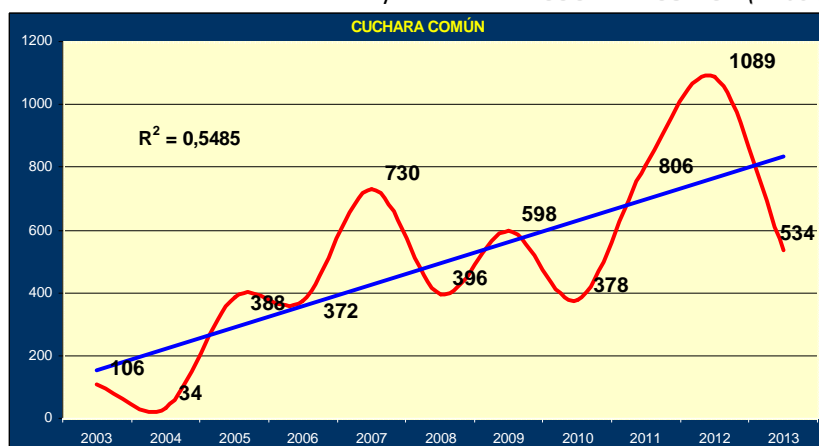
Media (nº. aves/año): **493,27**.

Mínimo/Máximo período: **34 / 1089**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **4,88 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,741 / Creciente**.

Gráfico 50. Evolución anual de abundancia y tendencia de CUCHARA COMÚN (*Anas clypeata*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
5294	97,48	481,27	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
54	0,99	4,91	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
41	0,75	3,73	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
23	0,42	2,09	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
14	0,26	1,27	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
5	0,09	0,45	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
3039	55,96	276,27	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
1688	31,08	211,00	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
222	4,09	22,20	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
128	2,36	12,80	EMBALSE DE SANTOMERA
79	1,45	9,88	EMBALSE DE ALGECIRAS
71	1,31	10,14	EMBALSE DEL ARGOS
63	1,16	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA
52	0,96	4,73	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
41	0,75	4,10	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
23	0,42	2,09	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
12	0,22	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
3	0,06	0,50	LO POYO
2	0,04	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
2	0,04	0,20	EL CARMOLÍ
2	0,04	0,33	EMBALSE DE LA RISCA
2	0,04	----	EMBALSE DE LOS RODEOS
2	0,04	0,33	RAMBLA SALADA DE FORTUNA

Distribuido por toda la Región, principalmente en humedales de agua dulce, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (481,27 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (276,27 aves/año), LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (211,00 aves/año), LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS (22,20 aves/año) y EMBALSE DE SANTOMERA (12,80 aves/año), con el 93,49 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 188, máximo 748, media 474. Resultados del CIAA: mínimo 378, máximo 598, media 457.

## CHARRÁN PATINEGRO (*Sterna sandvicensis*)

Total: **262** aves.

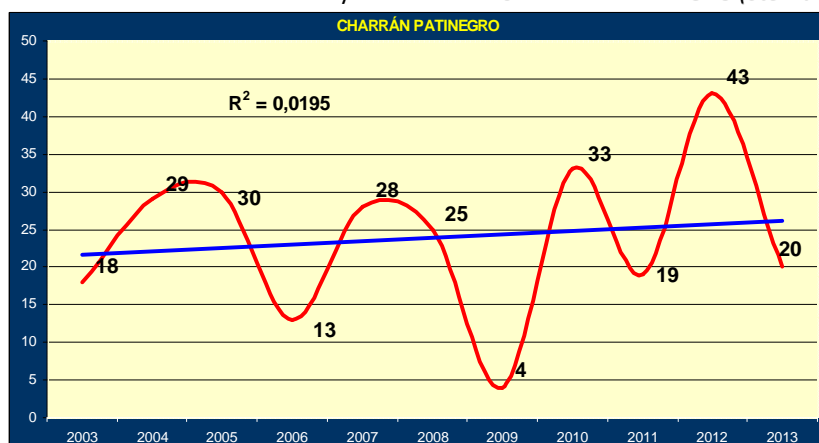
Media (nº. aves/año): **23,82**.

Mínimo/Máximo período: **4 / 43**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,24 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,140 / Estable**.

Gráfico 51. Evolución anual de abundancia y tendencia de CHARRÁN PATINEGRO (*Sterna sandvicensis*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
177	67,56	17,70	LAGUNA DEL MAR MENOR
57	21,76	5,18	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
24	9,16	2,18	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
4	1,53	0,36	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
177	67,56	17,70	LAGUNA DEL MAR MENOR
31	11,83	2,82	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
15	5,73	1,36	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
12	4,58	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
11	4,20	1,83	LO POYO
8	3,05	0,80	SALINAS DE MARCHAMALO
4	1,53	0,40	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
3	1,15	0,30	EL CARMOLÍ
1	0,38	0,10	SALINAS DEL RASALL

Casi exclusivamente en humedales del entorno del Mar Menor.

Las zonas más importantes han sido: LAGUNA DEL MAR MENOR (17,70 ave/año) y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (2,82 aves/año), con el 79,39 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 3, máximo 27, media 17. Resultados del CIAA: mínimo 4, máximo 33, media 21.

### CHORLITEJO CHICO (*Charadrius dubius*)

Total: **116** aves.

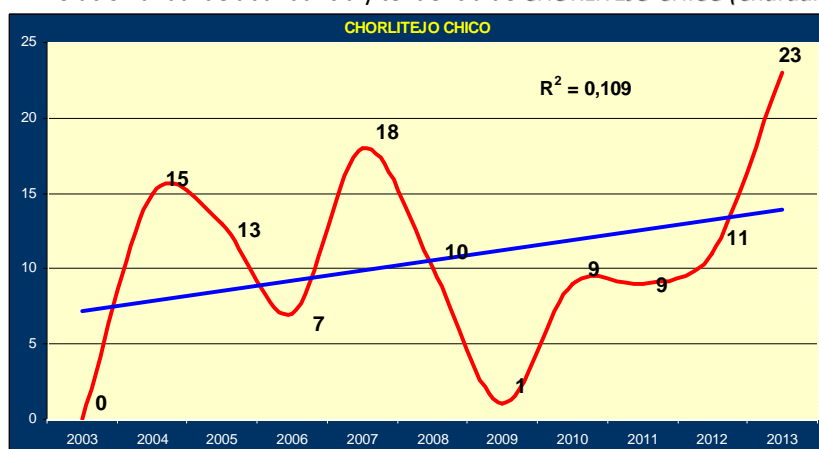
Media (nº. aves/año): **10,55**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 23**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,10 %**.

Coficiente de correlación / Tendencia: **0,330 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 52. Evolución anual de abundancia y tendencia de CHORLITEJO CHICO (*Charadrius dubius*)



#### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
33	28,45	3,00	TRAMOS DE RÍO
32	27,59	2,91	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
23	19,83	2,09	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
13	11,21	1,18	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
6	5,17	----	CHARCAS DE PURINES
6	5,17	0,55	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
3	2,59	0,27	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

#### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
17	14,66	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
16	13,79	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
12	10,34	1,50	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
12	10,34	1,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
12	10,34	----	RÍO GUADALENTÍN

8	6,90	----	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
8	6,90	1,33	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
4	3,45	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
4	3,45	----	PRESA DEL CHÍCAMO
4	3,45	0,40	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
3	2,59	----	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA
3	2,59	----	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA
3	2,59	0,27	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
3	2,59	----	RAMBLA DEL MIEDO
3	2,59	0,27	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
2	1,72	0,20	SALINAS DEL RASALL
1	0,86	0,10	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
1	0,86	0,10	SALINAS DE MARCHAMALO

Dispersamente distribuido por el interior y litoral, alcanzando la máxima abundancia en TRAMOS DE RÍO (3 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: RÍO SEGURA: CONTRAPARADA, BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA, ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS (1,50 aves/año), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (1,09 aves/año) y RÍO GUADALENTÍN, que albergaron el 59,47 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 1, máximo 14, media 6. Resultados del CIAA: mínimo 1, máximo 10, media 7.

## CHORLITEJO GRANDE (*Charadrius hiaticula*).

Total: **1.114** aves.

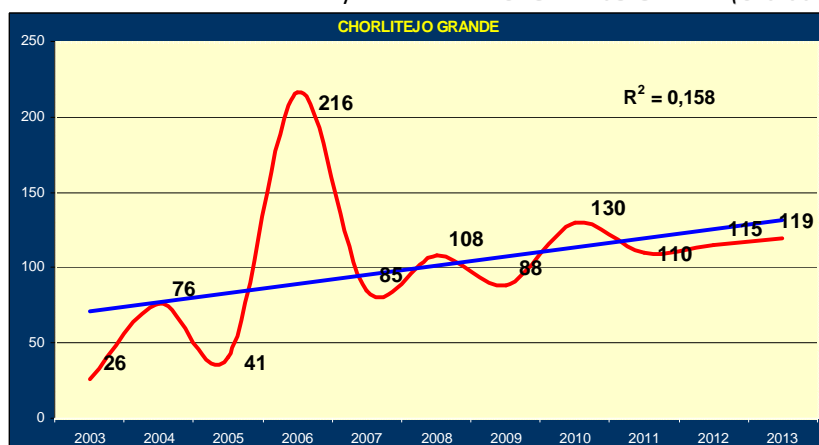
Media (nº. aves/año): **101,27**.

Mínimo/Máximo período: **26 /216**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **1,00 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,397 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 53. Evolución anual de abundancia y tendencia de CHORLITEJO GRANDE (*Charadrius hiaticula*)



## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
983	88,24	89,36	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
104	9,34	9,45	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
8	0,72	0,73	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
7	0,63	0,64	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
7	0,63	0,64	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
5	0,45	0,45	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
858	77,02	78,00	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
82	7,36	7,45	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
80	7,18	13,33	LO POYO
44	3,95	4,40	EL CARMOLÍ
22	1,97	2,20	SALINAS DE MARCHAMALO
5	0,45	0,45	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
4	0,36	0,40	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
4	0,36	0,44	EMBALSE DE LA CIERVA
4	0,36	----	RAMBLA DEL MIEDO
3	0,27	0,38	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
2	0,18	0,18	AZUD DE OJÓS
2	0,18	0,25	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
1	0,09	----	DESEMBOLCADURA RAMBLA DE BENIPILA
1	0,09	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
1	0,09	0,10	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
1	0,09	----	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO

Ocupa todo tipo de humedales, pero principalmente los distribuidos por el litoral, siendo muy escaso en el interior, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (89,36 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (78 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (7,45 aves/año) y LO POYO (13,33 aves/año), que contaron con el 91,56 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 76, máximo 166, media 120. Resultados del CIAA: mínimo 88, máximo 130, media 109.

## CHORLITEJO PATINEGRO (*Charadrius alexandrinus*)

Total: **973** aves.

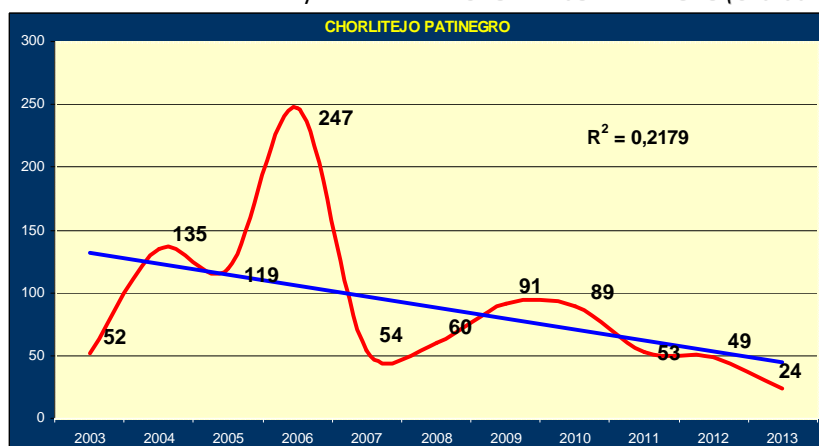
Media (nº. aves/año): **88,45**.

Mínimo/Máximo período: **24 / 247**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,87 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,467 / Decreciente, no significativa**.

Gráfico 54. Evolución anual de abundancia y tendencia de CHORLITEJO PATINEGRO (*Charadrius alexandrinus*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
688	70,71	62,55	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
275	28,26	25,00	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
5	0,51	----	CHARCAS DE PURINES
5	0,51	0,45	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
616	63,31	56,00	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
143	14,70	14,30	SALINAS DE MARCHAMALO
100	10,28	9,09	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
36	3,70	3,60	EL CARMOLÍ
32	3,29	3,20	SALINAS DEL RASALL
27	2,77	4,50	LO POYO
9	0,92	----	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA
5	0,51	----	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCE - ABANILLA
4	0,41	0,50	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
1	0,10	0,10	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS

Principalmente por humedales de agua salada cercanos al litoral, siendo muy escaso en el interior, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (62,55 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (56 aves/año), SALINAS DE MARCHAMALO (14,30 aves/año) y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (9,09 aves/año), con el 88,29 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 101, máximo 148, media 131. Resultados del CIAA: mínimo 60, máximo 91, media 80.

## CHORLITO DORADO EUROPEO (*Pluvialis apricaria*)

Total: **554** aves.

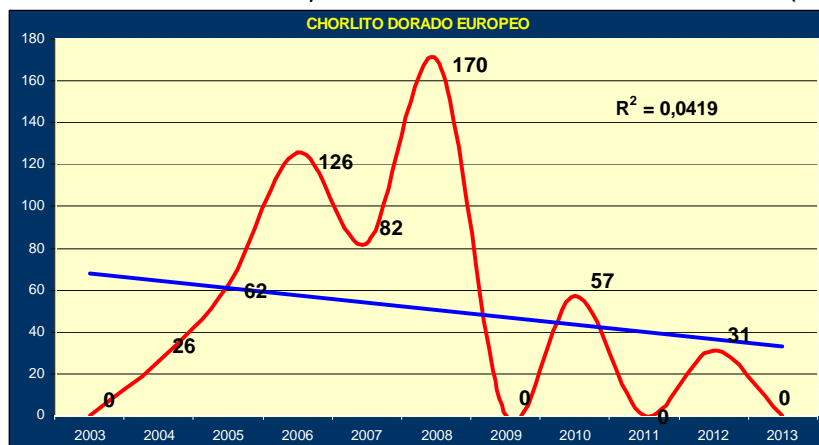
Media (nº. aves/año): **50,36**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 170**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,50 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,205 / Decreciente, no significativa**.

Gráfico 55. Evolución anual de abundancia y tendencia de CHORLITO DORADO EUROPEO (*Pluvialis apricaria*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
545	98,38	54,50	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
9	1,62	----	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
545	98,38	54,50	SALINAS DE MARCHAMALO
9	1,62	----	RAMBLA DEL MIEDO

Se censó exclusivamente en SALINAS DE MARCHAMALO (54,50 aves/año), a excepción de 9 aves en el año 2004 en RAMBLA DEL MIEDO.

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

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 172, máximo 172, media 172. Resultados del CIAA: mínimo 0, máximo 170, media 76.

## CHORLITO GRIS (*Pluvialis squatarola*)

Total: **885** aves.

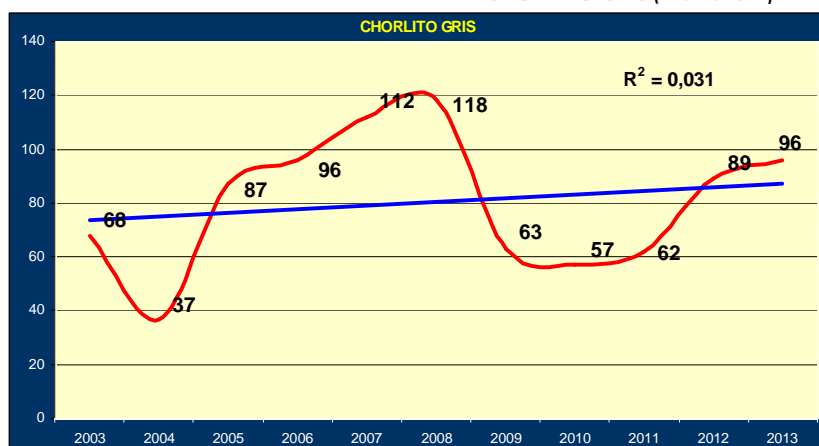
Media (nº. aves/año): **80,45**.

Mínimo/Máximo período: **37 / 118**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,79 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,176 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 56. Evolución anual de la abundancia de CHORLITO GRIS (*Pluvialis squatarola*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
819	92,54	74,45	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
64	7,23	5,82	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
2	0,23	0,18	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
794	89,72	72,18	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
62	7,01	5,64	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
13	1,47	1,30	EL CARMOLÍ
11	1,24	1,83	LO POYO
2	0,23	0,20	SALINAS DE MARCHAMALO
1	0,11	----	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
1	0,11	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA

Exclusivamente en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (74,45 aves/año), a excepción de 1 ejemplar en el año 2009 en DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA.

Las zonas más importantes han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (72,18 aves/año) y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (5,64 aves/año), con el 96,73 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 114, máximo 221, media 163. Resultados del CIAA: mínimo 57, máximo 118, media 79.

## ESPÁTULA COMÚN (*Platalea leucorodia*)

Total: **198** aves.

Media (nº. aves/año): **18,00**.

Mínimo/Máximo período: **6 / 44**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,18 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,583 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 57. Evolución anual de abundancia y tendencia de ESPÁTULA COMÚN (*Platalea leucorodia*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
171	86,36	15,55	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
27	13,64	2,45	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
171	86,36	15,55	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
27	13,64	2,45	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Exclusivamente en GOLA DE LA ENCAÑIZADA (15,55 aves/año) y en SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (2,45 aves/año).

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 10, máximo 13, media 12. Resultados del CIAA: mínimo 11, máximo 21, media 16.

## FLAMENCO COMÚN (*Phoenicopterus roseus*)

Total: **4.342** aves.

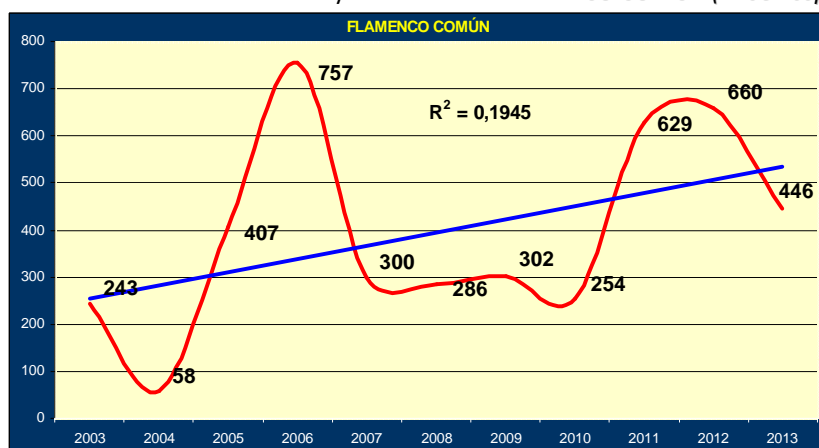
Media (nº. aves/año): **394,73**.

Mínimo/Máximo período: **58 / 757**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **3,90 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,441 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 58. Evolución anual de abundancia y tendencia de FLAMENCO COMÚN (*Phoenicopterus roseus*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
3580	82,45	325,45	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
761	17,53	69,18	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
1	0,02	0,09	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
3380	77,84	307,27	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
501	11,54	45,55	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
255	5,87	25,50	EL CARMOLÍ
190	4,38	19,00	SALINAS DE MARCHAMALO
10	0,23	1,00	SALINAS DEL RASALL
5	0,12	0,83	LO POYO
1	0,02	0,10	EMBALSE DE SANTOMERA

Exclusivamente en humedales de agua salada del entorno del Mar Menor, a excepción de 1 ejemplar en el año 2012 en EMBALSE DE SANTOMERA, con abundancia máxima en SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (325,45 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (307,27 aves/año) y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (45,55 aves/año), con el 89,38 % del total.

(\*) La abundancia mínima (58 aves en 2004) se debió las molestias que un Buitre Leonado provocó en esas fechas, cuando volaba por las Salinas de San Pedro del Pinatar, algo que provocó su huida.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 307, máximo 381, media 340. Resultados del CIAA: mínimo 254, máximo 302, media 281.

## FOCHA COMÚN (*Fulica atra*)

Total: **9.676** aves.

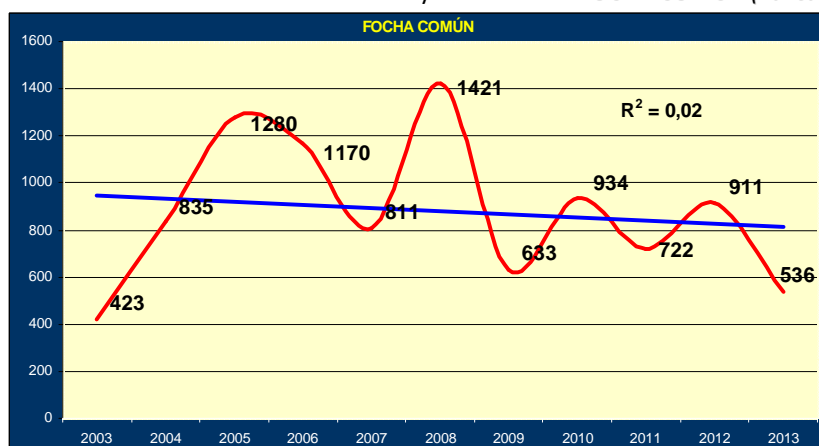
Media (nº. aves/año): **879,64**.

Mínimo/Máximo período: **423 / 1421**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **8,69 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,142 / Estable**.

Gráfico 59. Evolución anual de abundancia y tendencia de FOCHA COMÚN (*Fulica atra*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
5541	57,27	503,73	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
1942	20,07	176,55	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
1307	13,51	118,82	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
444	4,59	40,36	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
329	3,40	29,91	TRAMOS DE RÍO
111	1,15	10,09	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
2	0,02	0,18	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
2512	25,96	251,20	EMBALSE DE SANTOMERA
1430	14,78	130,00	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
1186	12,26	118,60	EL CARMOLÍ
900	9,30	81,82	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
731	7,55	66,45	AZUD DE OJÓS
513	5,30	64,13	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
481	4,97	48,10	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
344	3,56	34,40	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
270	2,79	----	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
231	2,39	23,10	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
171	1,77	24,43	EMBALSE DEL ARGOS
156	1,61	14,18	EMBALSE DE PUENTES
117	1,21	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
98	1,01	19,60	EMBALSE DEL CÁRCABO
95	0,98	9,50	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
95	0,98	15,83	EMBALSE DE LA RISCA
89	0,92	----	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
49	0,51	7,00	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
34	0,35	3,78	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
31	0,32	----	EMBALSE DE LOS RODEOS
16	0,17	2,00	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
16	0,17	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA

16	0,17	----	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
15	0,16	----	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
14	0,14	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
13	0,13	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA
8	0,08	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
7	0,07	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
7	0,07	0,78	EMBALSE DE PLIEGO
7	0,07	----	RÍO GUADALENTÍN
7	0,07	----	RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)
6	0,06	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA
4	0,04	0,67	LO POYO
3	0,03	----	RAMBLA DE MIRANDA
2	0,02	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
2	0,02	0,18	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR

Muy abundante y ampliamente distribuida en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (503,73 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: EMBALSE DE SANTOMERA (251,20 aves/año), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (130,00 aves/año), y EL CARMOLÍ (118,60 aves/año), con el 53 % del total.

Como dato anecdótico destacar que en SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR sólo se han censado 2 ejemplares (año 2011) durante todo el período.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 602, máximo 1326, media 966. Resultados del CIAA: mínimo 633, máximo 1421, media 996.

## GALLINETA COMÚN (*Gallinula chloropus*)

Total: **4.929** aves.

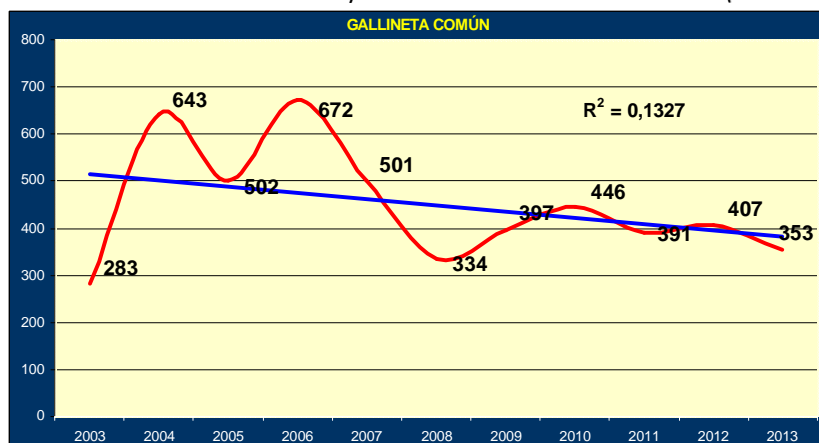
Media (nº. aves/año): **448,09**.

Mínimo/Máximo período: **283 / 672**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **4,43 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,364 / Decreciente, no significativa**.

Gráfico 60. Evolución anual de abundancia y tendencia de GALLINETA COMÚN (*Gallinula chloropus*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1339	27,17	121,73	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
1313	26,64	119,36	TRAMOS DE RÍO
997	20,23	90,64	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
522	10,59	47,45	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
327	6,63	29,73	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
314	6,37	28,55	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
62	1,26	----	CHARCAS DE PURINES
31	0,63	2,82	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
22	0,45	----	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
2	0,04	----	ARROZALES

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
735	14,91	----	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
476	9,66	47,60	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
469	9,52	46,90	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
466	9,45	42,36	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
381	7,73	34,64	AZUD DE OJÓS
368	7,47	46,00	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
319	6,47	29,00	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
207	4,20	----	RÍO GUADALENTÍN
177	3,59	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
162	3,29	16,20	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
144	2,92	----	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
123	2,50	----	EMBALSE DE LOS RODEOS
119	2,41	11,90	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
67	1,36	7,44	EMBALSE DE PLIEGO
60	1,22	----	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCE - ABANILLA
54	1,10	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
53	1,08	8,83	EMBALSE DE LA RISCA
53	1,08	5,30	EMBALSE DE SANTOMERA
37	0,75	----	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS

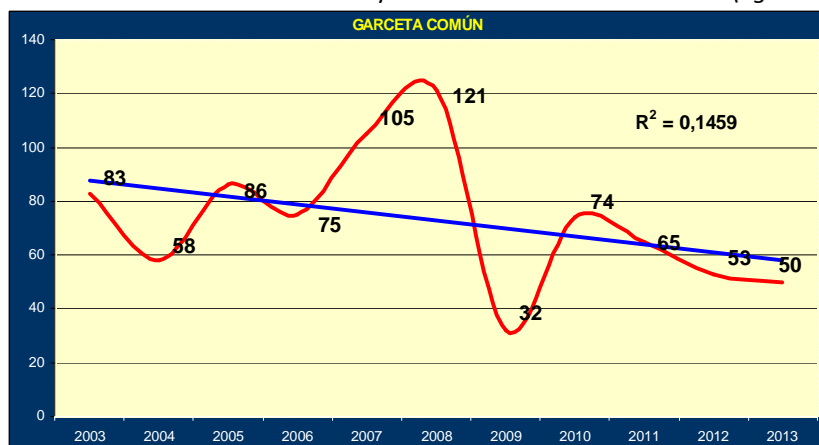
36	0,73	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
32	0,65	5,33	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
30	0,61	2,73	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
30	0,61	----	RAMBLA DE LAS MORERAS
25	0,51	2,27	EMBALSE DE PUENTES
25	0,51	3,57	EMBALSE DEL ARGOS
24	0,49	2,40	EL CARMOLÍ
21	0,43	3,50	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN
21	0,43	3,00	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
19	0,39	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA
16	0,32	2,00	EMBALSE DE ALGECIRAS
16	0,32	----	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
16	0,32	----	RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS
15	0,30	3,00	EMBALSE DEL CÁRCABO
14	0,28	----	AZUD DE EL MENJÚ
12	0,24	----	RAMBLA DE MIRANDA
11	0,22	1,22	EMBALSE DE LA CIERVA
10	0,20	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
10	0,20	1,11	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
10	0,20	----	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
8	0,16	0,80	SALINAS DEL RASALL
7	0,14	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
7	0,14	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
6	0,12	----	E.D.A.R. DE YECLA
5	0,10	----	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
4	0,08	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA
4	0,08	----	RÍO LUCHENA
3	0,06	0,38	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
3	0,06	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA
3	0,06	----	RAMBLA DE AJAUQUE
3	0,06	----	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)
2	0,04	----	ARROZALES DE CALASPARRA
2	0,04	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA
2	0,04	----	CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA
2	0,04	0,40	EMBALSE DEL MAYÉS
2	0,04	----	RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)
1	0,02	----	CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA
1	0,02	----	EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO
1	0,02	----	PRESA DEL CHÍCAMO

Muy abundante y ampliamente distribuida en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (121,73 aves/año) y TRAMOS DE RÍO (119,36 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN, E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES (47,60 aves/año), CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB” (46,90 aves/año), y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (42,36), con el 43,54 % del total.

Su población real debe ser muy superior al ser de difícil detección durante los censos.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 364, máximo 661, media 488. Resultados del CIAA: mínimo 334, máximo 446, media 392.

**GARCETA COMÚN (*Egretta garzetta*)**Total: **802** aves.Media (nº. aves/año): **72,91**.Mínimo/Máximo período: **32 / 121**.Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,72 %**.Coeficiente de correlación / Tendencia: **-0,382 / Decreciente, no significativa**.Gráfico 61. Evolución anual de abundancia y tendencia de GARCETA COMÚN (*Egretta garzetta*)**DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:**

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
348	43,39	31,64	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
249	31,05	22,64	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
107	13,34	9,73	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
40	4,99	3,64	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
29	3,62	2,64	TRAMOS DE RÍO
17	2,12	1,55	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
5	0,62	----	CHARCAS DE PURINES
3	0,37	0,30	LAGUNA DEL MAR MENOR
2	0,25	----	ISLAS DEL MAR MENOR
1	0,12	----	ARROZALES
1	0,12	0,09	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

**DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:**

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
296	36,91	26,91	GOLA DE LA ENCAÑAZADA
226	28,18	20,55	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
27	3,37	3,86	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
26	3,24	2,60	EL CARMOLÍ
25	3,12	3,57	EMBALSE DEL ARGOS
21	2,62	3,50	LO POYO
17	2,12	1,70	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
17	2,12	1,70	EMBALSE DE SANTOMERA
17	2,12	1,70	SALINAS DE MARCHAMALO
12	1,50	1,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
11	1,37	----	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
9	1,12	0,90	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
8	1,00	----	AZUD DE EL MENJÚ
8	1,00	0,80	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
7	0,87	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA
6	0,75	0,55	EMBALSE DE PUENTES
6	0,75	0,75	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
6	0,75	0,60	SALINAS DEL RASALL

5	0,62	----	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCESES - ABANILLA
4	0,50	0,36	AZUD DE OJÓS
4	0,50	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
4	0,50	----	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
4	0,50	0,44	EMBALSE DE PLIEGO
4	0,50	0,36	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
4	0,50	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
4	0,50	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
4	0,50	----	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
3	0,37	0,30	LAGUNA DEL MAR MENOR
3	0,37	----	RÍO GUADALENTÍN
3	0,37	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
2	0,25	0,25	EMBALSE DE ALGECIRAS
2	0,25	0,40	EMBALSE DEL CÁRCABO
2	0,25	----	ISLAS DEL MAR MENOR
1	0,12	----	ARROZALES DE CALASPARRA
1	0,12	----	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
1	0,12	0,20	EMBALSE DEL MAYÉS
1	0,12	----	RAMBLA DE MIRANDA
1	0,12	----	RIBERAS DEL MAR MENOR

Ampliamente distribuida en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (31,64 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (26,91 aves/año) y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (20,55 aves/año), con el 65,09 % del total.

En el censo nacional específico para Garzas de 2011, en la Región se censaron tan sólo 32 aves, lo que pone de manifiesto la escasa cobertura que tuvo dicho censo.

**GARCETA GRANDE (*Egretta alba*)**

Total: **23** aves.

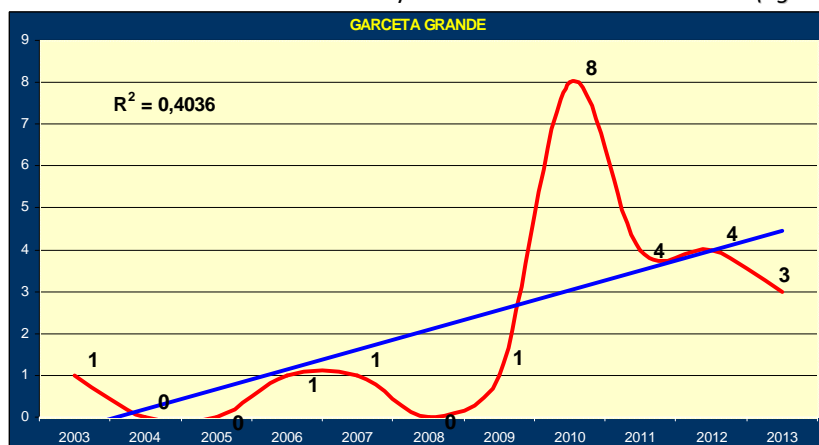
Media (nº. aves/año): **2,09**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 8**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,02 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,635 / Creciente**.

Gráfico 62. Evolución anual de abundancia y tendencia de GARCETA GRANDE (*Egretta alba*)



**DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:**

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
15	65,22	1,36	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
5	21,74	0,50	LAGUNA DEL MAR MENOR
3	13,04	0,27	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

**DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:**

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
10	43,48	0,91	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
5	21,74	0,50	LAGUNA DEL MAR MENOR
3	13,04	0,50	LO POYO
3	13,04	0,27	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
2	8,70	0,20	EL CARMOLÍ

Exclusivamente en el Mar Menor y su entorno, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (1,36 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (0,91 aves/año) y LAGUNA DEL MAR MENOR (0,50 aves/año), con el 65,22 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 1, máximo 4, media 3. Resultados del CIAA: mínimo 0, máximo 8, media 3.

## GARCILLA BUEYERA (*Bubulcus ibis*)

Total: **8.214** aves.

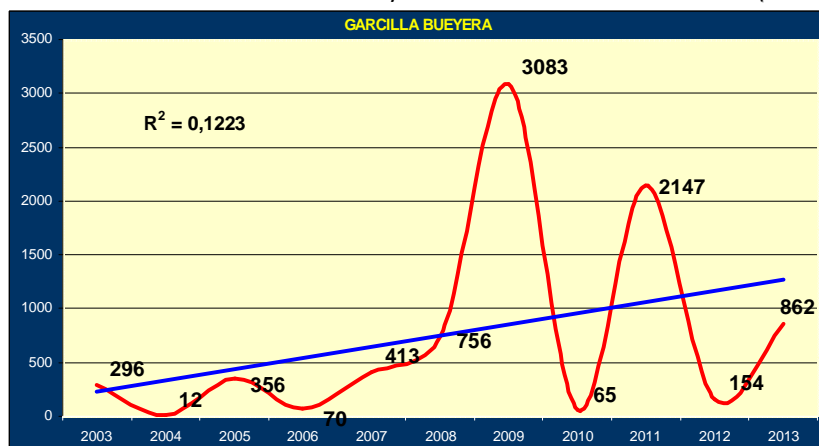
Media (nº. aves/año): **746,73**.

Mínimo/Máximo período: **12 / 3.083**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **7,38 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,350 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 63. Evolución anual de abundancia y tendencia de GARCILLA BUEYERA (*Bubulcus ibis*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
7099	86,43	645,36	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
556	6,77	50,55	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
247	3,01	22,45	TRAMOS DE RÍO
177	2,15	16,09	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
52	0,63	----	CHARCAS DE PURINES
50	0,61	4,55	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
33	0,40	3,00	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
5989	72,91	748,63	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
775	9,44	70,45	AZUD DE OJÓS
239	2,91	----	RÍO GUADALENTÍN
213	2,59	19,36	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
188	2,29	26,86	EMBALSE DEL ARGOS
177	2,15	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
147	1,79	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
92	1,12	8,36	EMBALSE DE PUENTES
76	0,93	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
68	0,83	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
52	0,63	----	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA
35	0,43	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA
25	0,30	2,50	SALINAS DE MARCHAMALO
20	0,24	2,00	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
18	0,22	----	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
16	0,19	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA
16	0,19	1,45	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
12	0,15	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
9	0,11	----	E.D.A.R. DE SAN JAVIER
9	0,11	0,90	SALINAS DEL RASALL
6	0,07	0,75	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
5	0,06	0,56	EMBALSE DE PLIEGO

4	0,05	0,40	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
4	0,05	0,40	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
4	0,05	----	EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA
4	0,05	----	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
3	0,04	----	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
2	0,02	0,25	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
2	0,02	----	EMBALSE DE LOS RODEOS
2	0,02	0,18	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
1	0,01	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA
1	0,01	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA

Muy abundante y ampliamente distribuida en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (645,36 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (748,63 aves/año), AZUD DE OJÓS (70,45 aves/año), y RÍO GUADALENTÍN, con el 85,26 % del total.

Su población real debe ser muy superior, al frecuentar otros hábitats como los campos de cultivo. En el censo nacional específico para Garzas de 2011, en la Región se censaron 3.908 aves, que representa, para un solo año, el 48% del total de aves censadas en el CIAA 2003-2013.

## GARZA REAL (*Ardea cinerea*)

Total: **1.428** aves.

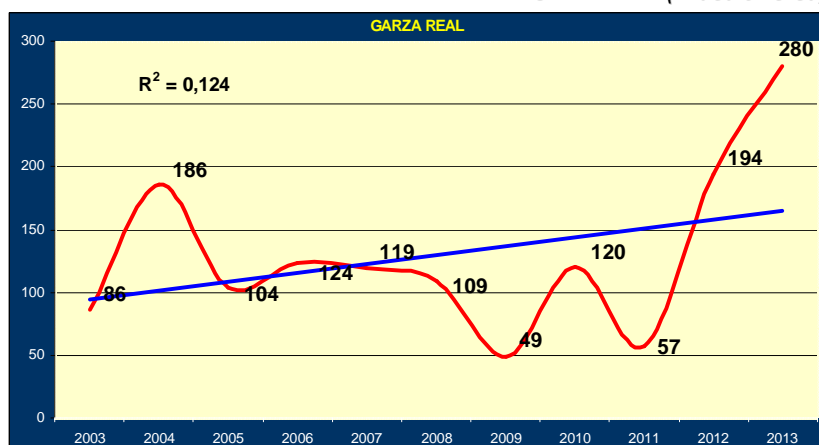
Media (nº. aves/año): **129,82**.

Mínimo/Máximo período: **49 / 280**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **1,28 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,352 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 64. Evolución anual de la abundancia de GARZA REAL (*Ardea cinerea*)



## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
527	36,90	47,91	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
372	26,05	33,82	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
243	17,02	22,09	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
117	8,19	10,64	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
67	4,69	6,09	TRAMOS DE RÍO
48	3,36	4,36	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
30	2,10	2,73	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
20	1,40	----	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
2	0,14	0,20	LAGUNA DEL MAR MENOR
1	0,07	----	ARROZALES
1	0,07	----	CHARCAS DE PURINES

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
324	22,69	29,45	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
186	13,03	16,91	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
167	11,69	15,18	AZUD DE OJÓS
102	7,14	12,75	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
87	6,09	7,91	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
65	4,55	9,29	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
62	4,34	8,86	EMBALSE DEL ARGOS
54	3,78	5,40	SALINAS DE MARCHAMALO
39	2,73	3,55	EMBALSE DE PUENTES
29	2,03	3,63	EMBALSE DE ALGECIRAS
26	1,82	2,60	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
26	1,82	----	RÍO GUADALENTÍN
24	1,68	4,00	LO POYO
23	1,61	----	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
23	1,61	2,30	EL CARMOLÍ
20	1,40	3,33	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN
19	1,33	1,90	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
15	1,05	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
15	1,05	----	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
14	0,98	1,40	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
12	0,84	----	AZUD DE EL MENJÚ
9	0,63	1,00	EMBALSE DE PLIEGO
7	0,49	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
7	0,49	0,78	EMBALSE DE LA CIERVA
7	0,49	----	RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)
6	0,42	0,60	EMBALSE DE SANTOMERA
5	0,35	0,45	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
5	0,35	----	RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)
4	0,28	0,50	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
4	0,28	0,50	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
3	0,21	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
3	0,21	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
3	0,21	----	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
3	0,21	----	EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA
3	0,21	0,30	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
3	0,21	----	RAMBLA DE MIRANDA
3	0,21	----	RAMBLA DEL MIEDO
3	0,21	0,30	SALINAS DEL RASALL
2	0,14	----	E.D.A.R. DE SAN JAVIER
2	0,14	0,40	EMBALSE DEL CÁRCABO
2	0,14	0,20	LAGUNA DEL MAR MENOR
2	0,14	0,33	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
2	0,14	----	RÍO LUCHENA
1	0,07	----	ARROZALES DE CALASPARRA
1	0,07	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA

1	0,07	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA
1	0,07	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
1	0,07	----	CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCESES - ABANILLA
1	0,07	0,20	EMBALSE DEL MAYÉS
1	0,07	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
1	0,07	----	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO

Abundante y ampliamente distribuida en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (47,91).

Las zonas más importantes han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (29,45 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (16,91 aves/año), AZUD DE OJÓS (15,18) y EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA (12,75), con el 47,41 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 87, máximo 101, media 92. Resultados del CIAA: mínimo 49, máximo 120, media 93.

### **GAVIOTA CABECINEGRA (*Larus melanocephalus*)**

Total: **1** ave.

Media (nº. aves/año): **0,09**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 1**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,0009 %**.

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD Y LA ZONA:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1	100,00	0,10	LAGUNA DEL MAR MENOR

Un único ejemplar en el año 2013 en LAGUNA DEL MAR MENOR.

## GAVIOTA CANA (*Larus canus*)

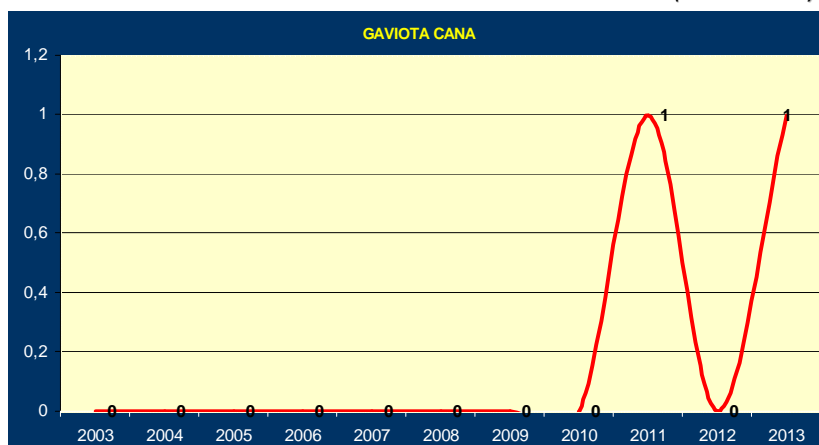
Total: **2** aves.

Media (nº. aves/año): **0,18**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 1**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,0018 %**.

Gráfico 65. Evolución anual de abundancia de GAVIOTA CANA (*Larus canus*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2	100,00	0,20	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2	100,00	0,20	SALINAS DEL RASALL

Dos ejemplares en SALINAS DEL RASALL, años 2011 y 2013.

## GAVIOTA DE AUDOUIN (*Larus audouinii*)

Total: **1.583** aves

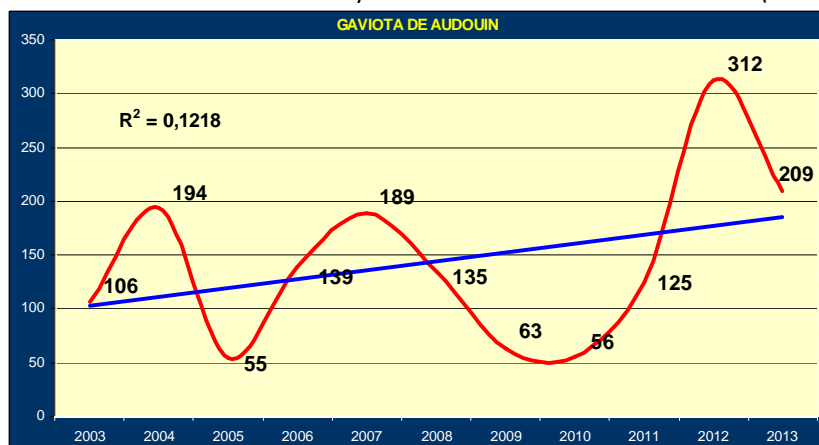
Media (nº. aves/año): **143,91**

Mínimo/Máximo período: **55 / 312**

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **1,42 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,349 / Creciente, no significativa**

Gráfico 66. Evolución anual de abundancia y tendencia de GAVIOTA DE AUDOUIN (*Larus audouinii*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1547	97,73	140,64	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
26	1,64	2,36	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
7	0,44	0,70	LAGUNA DEL MAR MENOR
2	0,13	0,18	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
1	0,06	0,09	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
1021	64,50	102,10	SALINAS DEL RASALL
355	22,43	35,50	SALINAS DE MARCHAMALO
171	10,80	15,55	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
26	1,64	4,33	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN
7	0,44	0,70	LAGUNA DEL MAR MENOR
2	0,13	0,18	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
1	0,06	0,10	RAMBLA DE EL ALBUJÓN

Principalmente en humedales de agua salada del entorno del Mar Menor, a excepción de dos aves en LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA y un ave en RAMBLA DE EL ALBUJÓN, con abundancia máxima en SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (140,64 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: SALINAS DEL RASALL (102,10 aves/año), SALINAS DE MARCHAMALO (35,50 aves/año) y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (15,55), con el 97,73 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 51, máximo 147, media 106. Resultados del CIAA: mínimo 56, máximo 135, media 85.

## GAVIOTA PICOFINA (*Chroicocephalus genei*)

Total: **2.592** aves

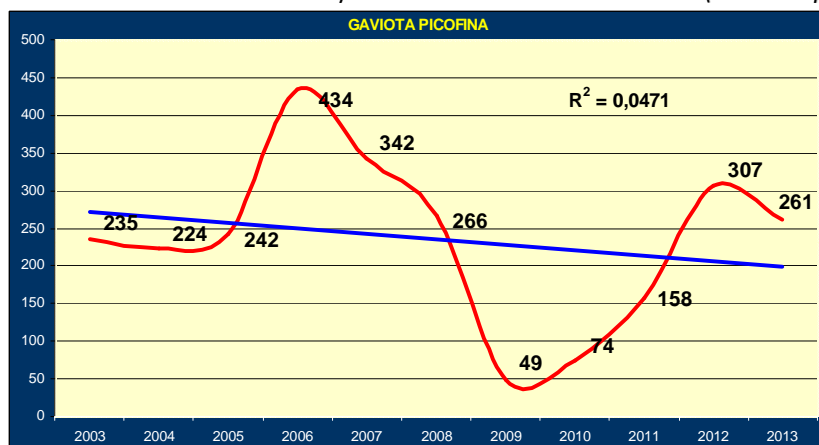
Media (nº. aves/año): **235,64**

Mínimo/Máximo período: **49 / 434**

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **2,33 %**.

Coficiente de correlación / Tendencia: **-0,217 / Decreciente, no significativa**

Gráfico 67. Evolución anual de abundancia y tendencia de GAVIOTA PICOFINA (*Chroicocephalus genei*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2194	84,65	199,45	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
338	13,04	30,73	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
56	2,16	5,60	LAGUNA DEL MAR MENOR
4	0,15	0,36	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
2048	79,01	186,18	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
260	10,03	23,64	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
130	5,02	13,00	SALINAS DE MARCHAMALO
56	2,16	5,60	LAGUNA DEL MAR MENOR
40	1,54	6,67	LO POYO
33	1,27	3,30	EL CARMOLÍ
16	0,62	1,60	SALINAS DEL RASALL
5	0,19	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
3	0,12	0,30	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
1	0,04	----	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPIILA

Exclusivamente en humedales alrededor del Mar Menor, a excepción de un ave en DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPIILA en el año 2009, con abundancia máxima en SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (199,45 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (186,18), GOLA DE LA ENCAÑIZADA (23,64 aves/año) y SALINAS DE MARCHAMALO (13,00), con el 94,06 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 106, máximo 257, media 180. Resultados del CIAA: mínimo 49, máximo 266, media 130.

## GAVIOTA SOMBRÍA (*Larus fuscus*)

Total: **113** aves.

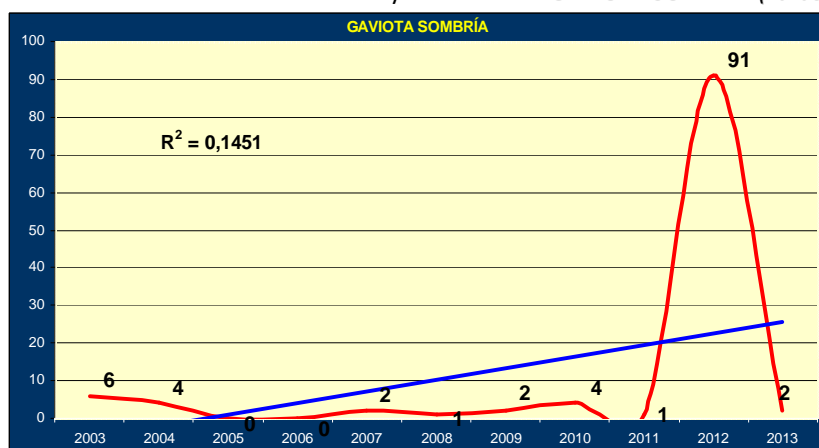
Media (nº. aves/año): **10,27**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 91**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,10 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,381 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 68. Evolución anual de abundancia y tendencia de GAVIOTA SOMBRÍA (*Larus fuscus*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
105	92,92	9,55	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
4	3,54	0,36	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
2	1,77	0,18	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
2	1,77	0,20	LAGUNA DEL MAR MENOR

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
94	83,19	8,55	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
6	5,31	0,60	SALINAS DEL RASALL
5	4,42	0,50	SALINAS DE MARCHAMALO
4	3,54	0,67	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN
2	1,77	0,20	LAGUNA DEL MAR MENOR
2	1,77	0,18	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA

Muy escasa, aunque con un repunte insólito en el año 2012. Únicamente con presencia en el litoral, a excepción de 2 aves en LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA en los años 2011 y 2013, con abundancia máxima en SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (9,55 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (8,55 aves/año), SALINAS DEL RASALL (0,60 aves/año) y SALINAS DE MARCHAMALO (0,50 aves/año), con el 92,92 % del total.

**GRULLA COMÚN (*Grus grus*)**Total: **2** aves.Media (nº. aves/año): **0,18**.Mínimo/Máximo período: **0 / 2**.Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,0018 %**.

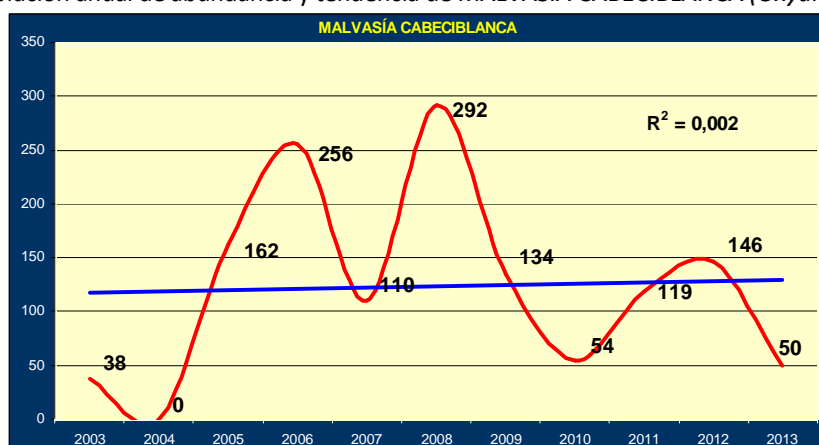
## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2	100,00	0,18	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
2	100,00	----	RAMBLA DE MIRANDA

Los dos ejemplares observados en el año 2004 en RAMBLA DE MIRANDA.

**MALVASÍA CABECIBLANCA (*Oxyura leucocephala*)**Total: **1.361** aves.Media (nº. aves/año): **123,73**.Mínimo/Máximo período: **0 / 292**.Porcentaje (respecto a la abundancia total): **1,22 %**.Coeficiente de correlación / Tendencia: **0,045 / Estable**.Gráfico 69. Evolución anual de abundancia y tendencia de MALVASÍA CABECIBLANCA (*Oxyura leucocephala*)

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1354	99,49	123,09	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
4	0,29	0,36	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
2	0,15	0,18	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
1	0,07	0,09	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
670	49,23	83,75	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
448	32,92	40,73	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
172	12,64	17,20	EMBALSE DE SANTOMERA
53	3,89	5,30	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
11	0,81	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA
4	0,29	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
2	0,15	0,18	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
1	0,07	0,10	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES

Sólo en humedales de agua dulce o salobre. La práctica totalidad de su abundancia en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (123,09 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (83,75 aves/año), LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (40,73) y EMBALSE DE SANTOMERA (17,20), con el 94,79 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 25, máximo 245, media 168. Resultados del CIAA: mínimo 54, máximo 292, media 160.

## MARTÍN PESCADOR (*Alcedo atthis*)

Total: **58** aves.

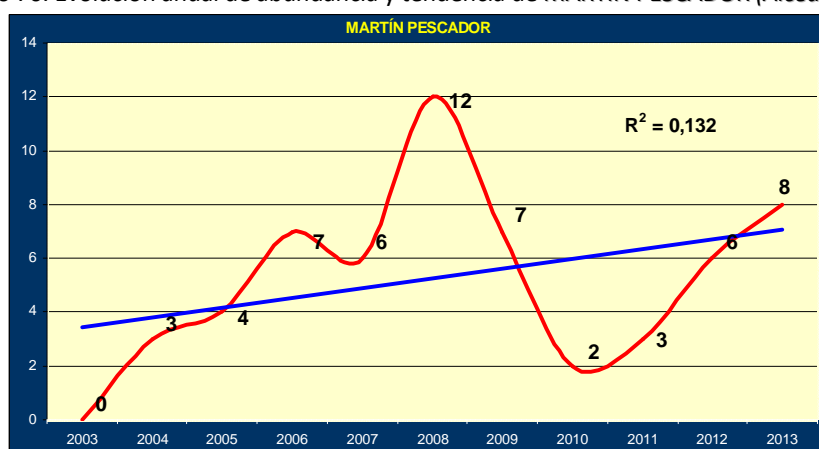
Media (nº. aves/año): **5,27**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 12**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,05 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,363 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 70. Evolución anual de abundancia y tendencia de MARTÍN PESCADOR (*Alcedo atthis*)



DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
22	37,93	2,00	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
13	22,41	1,18	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
10	17,24	0,91	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

5	8,62	0,45	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
5	8,62	0,45	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
3	5,17	0,27	TRAMOS DE RÍO

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
15	25,86	1,50	EL CARMOLÍ
10	17,24	0,91	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
6	10,34	0,55	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
4	6,90	0,36	AZUD DE OJÓS
4	6,90	0,40	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
4	6,90	----	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
2	3,45	0,33	EMBALSE DE LA RISCA
2	3,45	0,29	EMBALSE DEL ARGOS
2	3,45	0,25	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
2	3,45	----	RÍO LUCHENA
1	1,72	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
1	1,72	0,09	EMBALSE DE PUENTES
1	1,72	0,20	EMBALSE DEL CÁRCABO
1	1,72	0,10	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
1	1,72	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
1	1,72	0,10	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
1	1,72	----	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS

Escaso, pero ampliamente distribuido en la Región por todo tipo de humedales, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (2,00 aves/año) y GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (1,18 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: EL CARMOLÍ (1,50 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (0,91 aves/año) y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (0,55 aves/año), con el 53,44 % del total.

**MARTINETE COMÚN (*Nycticorax nycticorax*)**Total: **2** aves.Media (nº. aves/año): **0,18**.Mínimo/Máximo período: **0 / 1**.Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,0018 %**.

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2	100,00	0,18	TRAMOS DE RÍO

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
2	100,00	----	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN

Dos únicos ejemplares observados en los años 2011 y 2012 en RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN.

**NEGRÓN ESPECULADO (*Melanitta fusca*)**Total: **10** aves.Media (nº. aves/año): **0,91**.Mínimo/Máximo período: **0 / 6**.Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,01 %**.Gráfico 71. Evolución anual de abundancia y tendencia de NEGRÓN ESPECULADO (*Melanitta fusca*)

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
8	80,00	0,80	LAGUNA DEL MAR MENOR
1	10,00	0,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
1	10,00	0,10	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
8	80,00	0,80	LAGUNA DEL MAR MENOR
1	10,00	0,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
1	10,00	0,10	EL CARMOLÍ

Exclusivamente en LAGUNA DEL MAR MENOR (2 aves en 2003 y 6 aves en 2013); en EL CARMOLÍ (1 ave en 2008) y en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (1 ave en 2006).

Muy escaso, si bien en febrero de 2013 se llegaron a contar 9 ejemplares en LAGUNA DEL MAR MENOR.

### PAGAZA PIQUIRROJA (*Sterna caspia*)

Total: **1** ave.

Media (nº. aves/año): **0,09**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 1**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,0009 %**.

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1	100,00	0,10	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
1	100,00	0,10	EL CARMOLÍ

Un único ejemplar en EL CARMOLÍ en el año 2010.

## PARDELA CENICIENTA (*Calonectris diomedea*)

Total: **1** ave.

Media (nº. aves/año): **0,09**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 1**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,0009 %**.

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD Y LA ZONA:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1	100,00	0,10	LAGUNA DEL MAR MENOR

Un único ejemplar en LAGUNA DEL MAR MENOR en el año 2007.

## PATO COLORADO (*Netta rufina*)

Total: **91** aves.

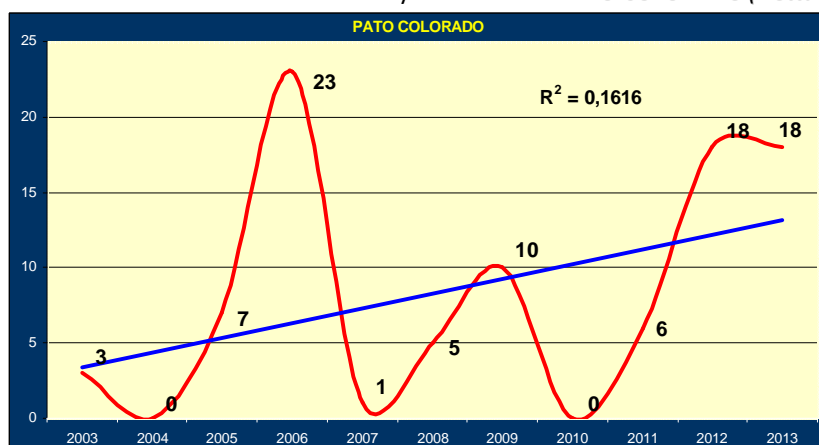
Media (nº. aves/año): **8,27**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 23**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,08 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,402 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 72. Evolución anual de abundancia y tendencia de PATO COLORADO (*Netta rufina*)



DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
83	91,21	7,55	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
8	8,79	0,73	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
73	80,22	9,13	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
7	7,69	0,70	EMBALSE DE SANTOMERA
6	6,59	0,55	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
3	3,30	0,30	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
2	2,20	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA

Exclusivamente en humedales de agua dulce o salobre, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (7,55 aves/año.),

Las zonas más importantes han sido: LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (9,13 aves/año), EMBALSE DE SANTOMERA (0,70 aves/año) y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (0,55 aves/año), con el 94,50 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 6, máximo 12, media 9. Resultados del CIAA: mínimo 0, máximo 10, media 5.

### PATO CRIOLLO (*Cairina moschata*)

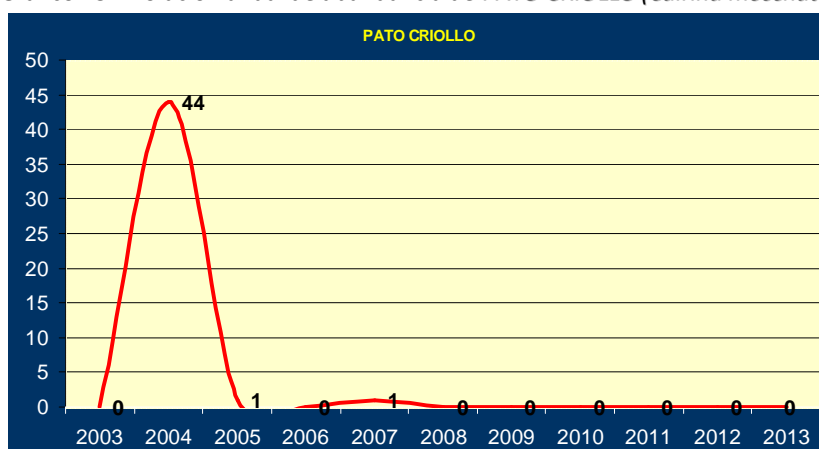
Total: **46** aves.

Media (nº. aves/año): **4,18**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 44**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,04 %**.

Gráfico 73. Evolución anual de abundancia de PATO CRIOLLO (*Cairina moschata*)



#### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
44	97,78	----	TRAMOS DE RÍO
1	2,22	0,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
1	2,22	0,09	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE

#### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
44	97,78	----	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
1	2,22	0,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
1	2,22	0,09	AZUD DE OJÓS

Se censó exclusivamente en RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN (grupo de 44 aves en 2004), 1 ave en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (año 2005), y 1 ave en AZUD DE OJÓS (año 2007).

## PATO JOYUYO (*Aix sponsa*)

Total: **2** aves.

Media (nº. aves/año): **0,18**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 2**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,0018 %**.

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2	100,00	0,20	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
2	100,00	0,20	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB

Una sola cita de 2 aves en CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB, en 2003.

## PORRÓN EUROPEO (*Aythya ferina*)

Total: **3.060** aves.

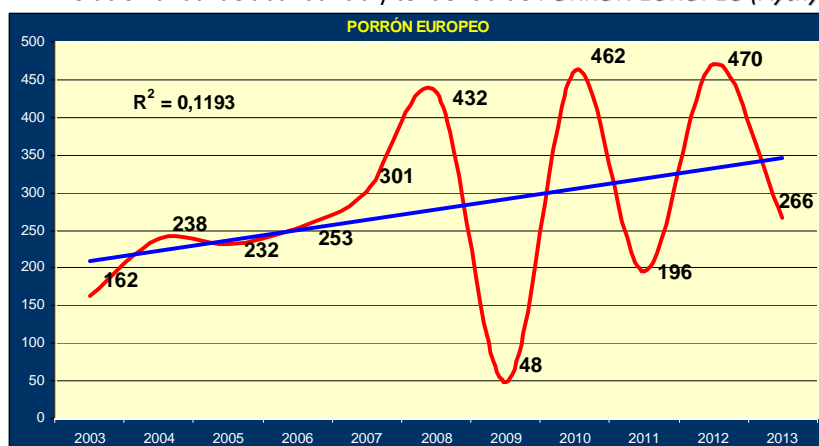
Media (nº. aves/año): **278,18**.

Mínimo/Máximo período: **48 / 470**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **2,75 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,345 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 74. Evolución anual de abundancia y tendencia de PORRÓN EUROPEO (*Aythya ferina*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2821	92,19	256,45	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
234	7,65	21,27	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
3	0,10	0,27	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
2	0,07	0,18	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
1096	35,82	109,60	EMBALSE DE SANTOMERA
517	16,90	47,00	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
324	10,59	46,29	EMBALSE DEL ARGOS
260	8,50	26,00	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
231	7,55	28,80	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
227	7,42	20,64	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
171	5,59	28,50	EMBALSE DE LA RISCA
116	3,79	16,57	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
53	1,73	6,63	EMBALSE DE ALGECIRAS
28	0,92	2,55	EMBALSE DE PUENTES
23	0,75	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA
5	0,16	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
3	0,10	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
2	0,07	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
1	0,03	0,13	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
1	0,03	0,09	AZUD DE OJÓS
1	0,03	0,10	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
1	0,03	0,20	EMBALSE DEL CÁRCABO

Ampliamente distribuida por la Región, censada exclusivamente en humedales de agua dulce (o salobre), con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (256,45 aves/año.).

Las zonas más importantes han sido: EMBALSE DE SANTOMERA (109,60 aves/año), LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (47 aves/año) y EMBALSE DEL ARGOS (46,29 aves/año), con el 63,31 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 211, máximo 555, media 427. Resultados del CIAA: mínimo 48, máximo 462, media 314.

## PORRÓN MOÑUDO (*Aythya fuligula*)

Total: **18** aves.

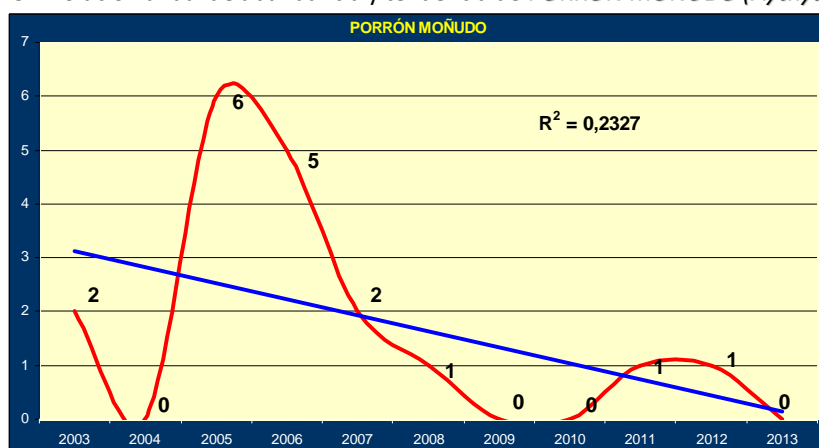
Media (nº. aves/año): **1,64**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 6**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,02 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,482 / Decreciente, no significativa**.

Gráfico 75. Evolución anual de abundancia y tendencia de PORRÓN MOÑUDO (*Aythya fuligula*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
15	83,33	1,36	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
3	16,67	0,27	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
8	44,44	0,73	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
4	22,22	0,57	EMBALSE DEL ARGOS
3	16,67	0,27	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
3	16,67	0,30	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS

Presente únicamente en humedales del interior, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (1,36 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (0,73 aves/año), y EMBALSE DEL ARGOS (0,57), con el 66,66 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 1, máximo 1, media 1. Resultados del CIAA: mínimo 0, máximo 1, media 0,33.

## PORRÓN PARDO (*Aythya nyroca*)

Total: **36** aves.

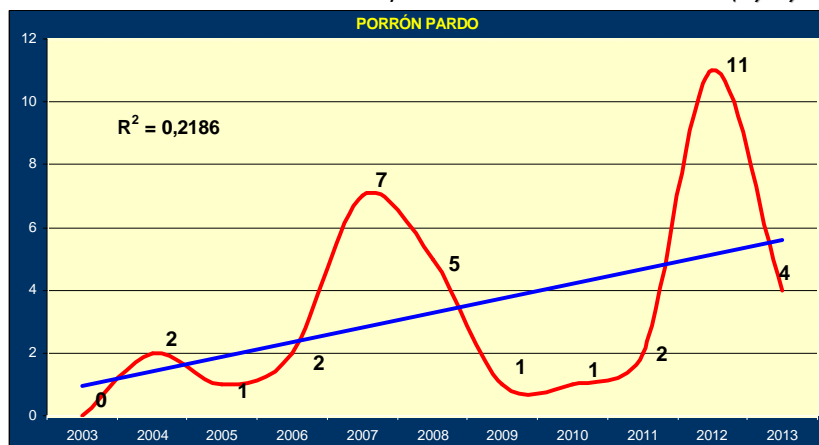
Media (nº. aves/año): **3,27**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 11**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,03 %**.

Coficiente de correlación / Tendencia: **0,468 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 76. Evolución anual de abundancia y tendencia de PORRÓN PARDO (*Aythya nyroca*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
25	69,44	2,27	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
11	30,56	1,00	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
14	38,89	1,75	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
10	27,78	0,91	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
9	25,00	0,90	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
2	5,56	0,20	EMBALSE DE SANTOMERA
1	2,78	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA

Presente sólo en humedales de agua dulce o salobre, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (2,27 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (1,75 aves/año), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (0,91 aves/año), y LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS (0,90 aves/año), con el 91,67 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 1, máximo 4, media 2. Resultados del CIAA: mínimo 1, máximo 5, media 2.

## RASCÓN EUROPEO (*Rallus aquaticus*)

Total: **23** aves.

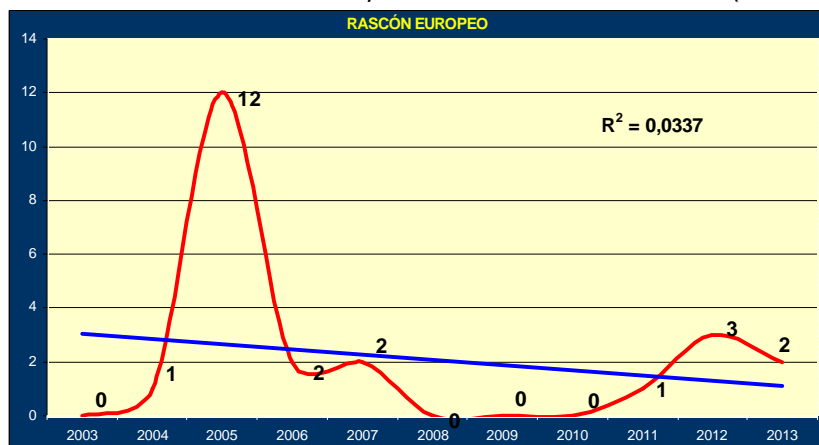
Media (nº. aves/año): **2,09**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 12**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,02 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,184 / Decreciente, no significativa**.

Gráfico 77. Evolución anual de abundancia y tendencia de RASCÓN EUROPEO (*Rallus aquaticus*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
15	65,22	1,36	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
4	17,39	0,36	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
3	13,04	0,27	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
1	4,35	0,09	TRAMOS DE RÍO

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
12	52,17	1,09	EMBALSE DE PUENTES
4	17,39	0,40	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
3	13,04	0,30	SALINAS DEL RASALL
1	4,35	0,09	AZUD DE OJÓS
1	4,35	0,10	EMBALSE DE SANTOMERA
1	4,35	0,20	EMBALSE DEL CÁRCABO
1	4,35	----	RÍO GUADALENTÍN

Escasamente distribuida por toda la Región en humedales de agua dulce ó salada, con abundancia máxima en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (1,36 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: EMBALSE DE PUENTES (1,09 aves/año), RAMBLA DE EL ALBUJÓN (0,40 aves/año) y SALINAS DEL RASALL (0,30 aves/año), con el 82,60 % del total.

### SERRETA MEDIANA (*Mergus serrator*)

Total: **674** aves.

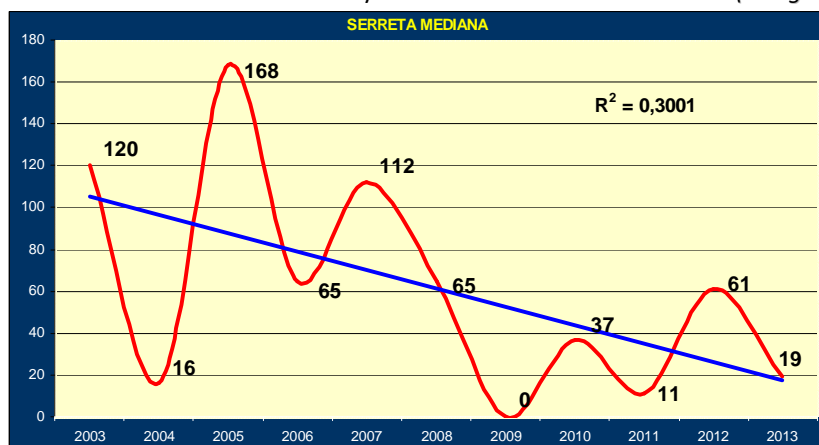
Media (nº. aves/año): **61,27**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 168**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,61 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,548 / Decreciente, no significativa**.

Gráfico 78. Evolución anual de abundancia y tendencia de SERRETA MEDIANA (*Mergus serrator*)



El año 2009 no se censó la Laguna.

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD Y ZONA:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
674	100,00	67,40	LAGUNA DEL MAR MENOR

Únicamente presente en LAGUNA DEL MAR MENOR.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 31, máximo 65, media 48. Resultados del CIAA: mínimo 0, máximo 65, media 22.

## SILBÓN EUROPEO (*Anas penelope*)

Total: **207** aves.

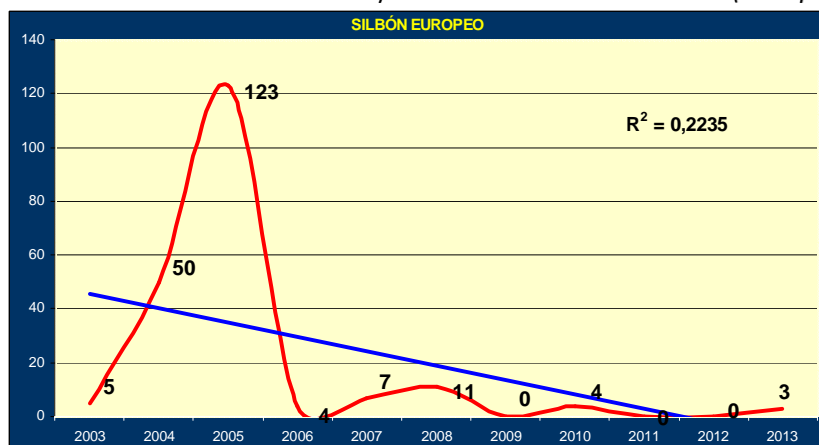
Media (nº. aves/año): **18,82**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 123**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,19 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,473 / Decreciente, no significativa**.

Gráfico 79. Evolución anual de abundancia y tendencia de SILBÓN EUROPEO (*Anas penelope*).



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
175	84,54	15,91	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
32	15,46	2,91	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
174	84,06	15,82	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
18	8,70	1,80	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
7	3,38	0,64	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
5	2,42	0,50	EMBALSE DE SANTOMERA
2	0,97	0,25	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
1	0,48	0,10	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"

Presente sólo en humedales de agua dulce o salobre, con abundancia máxima en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (15,91 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (15,82 aves/año) y LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS (1,80 aves/año), con el 92,76 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 6, máximo 6, media 6. Resultados del CIAA: mínimo 0, máximo 11, media 5.

## SOMORMUJO LAVANCO (*Podiceps cristatus*)

Total: **1.688** aves.

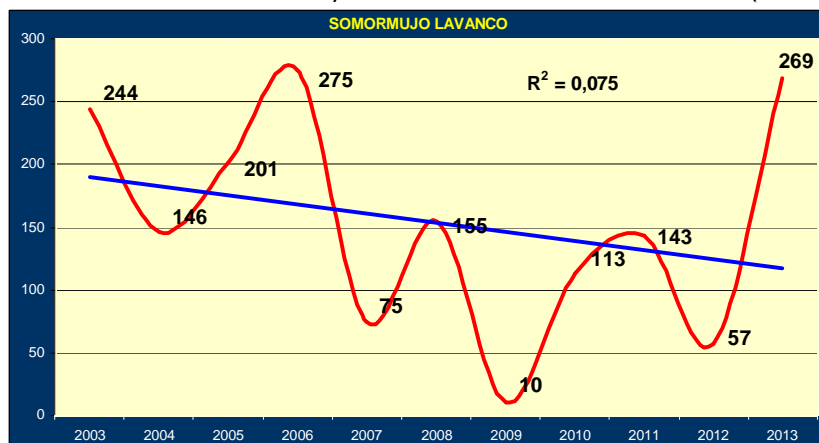
Media (nº. aves/año): **153,45**.

Mínimo/Máximo período: **10 / 275**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **1,52 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,274 / Decreciente, no significativa**.

Gráfico 80. Evolución anual de abundancia y tendencia de SOMORMUJO LAVANCO (*Podiceps cristatus*).



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1545	91,53	154,50	LAGUNA DEL MAR MENOR
118	6,99	10,73	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
18	1,07	1,64	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
7	0,41	0,64	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
1545	91,53	154,50	LAGUNA DEL MAR MENOR
48	2,84	4,80	EMBALSE DE ALGECIRAS
31	1,84	2,82	EMBALSE DE PUENTES
16	0,95	----	PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA
14	0,83	2,00	EMBALSE DEL ARGOS
14	0,83	2,00	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
7	0,41	0,64	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
4	0,24	0,80	EMBALSE DEL CÁRCABO
3	0,18	0,27	EMBALSE DEL CENAJO
2	0,12	0,20	EL CARMOLÍ
2	0,12	0,25	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
1	0,06	0,09	AZUD DE OJÓS
1	0,06	0,09	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA

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 (154,50 aves/año).

Otras zonas importantes han sido: EMBALSE DE ALGECIRAS (4,80 aves/año) y EMBALSE DE PUENTES (2,82 aves/año).

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 23, máximo 181, media 124. Resultados del CIAA: mínimo 10, máximo 155, media 93.

## TARRO BLANCO (*Tadorna tadorna*)

Total: **2.677** aves.

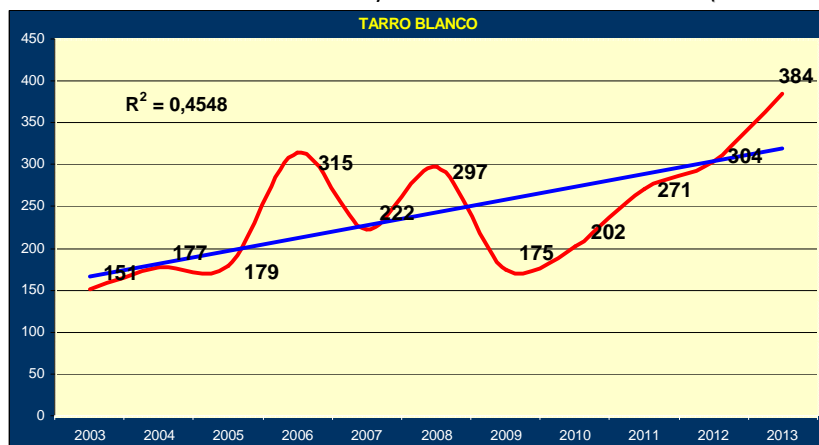
Media (nº. aves/año): **243,36**.

Mínimo/Máximo período: **151 / 384**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **2,40 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,674 / Creciente**.

Gráfico 81. Evolución anual de abundancia y tendencia de TARRO BLANCO (*Tadorna tadorna*).



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1923	71,83	174,82	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
325	12,14	29,55	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
284	10,61	25,82	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
58	2,17	5,27	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
49	1,83	4,45	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
22	0,82	2,00	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
14	0,52	1,40	LAGUNA DEL MAR MENOR
2	0,07	----	ISLAS DEL MAR MENOR

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
1565	58,46	142,27	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
232	8,67	23,20	SALINAS DE MARCHAMALO
190	7,10	19,00	EMBALSE DE SANTOMERA
171	6,39	15,55	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
127	4,74	11,55	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
126	4,71	12,60	SALINAS DEL RASALL
104	3,88	10,40	EL CARMOLÍ
54	2,02	4,91	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
30	1,12	3,00	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
19	0,71	2,38	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS

14	0,52	1,40	LAGUNA DEL MAR MENOR
13	0,49	2,17	RAMBLA SALADA DE FORTUNA
8	0,30	1,33	LO POYO
7	0,26	0,88	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
7	0,26	----	RAMBLA DE MIRANDA
4	0,15	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS
2	0,07	----	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
2	0,07	----	ISLAS DEL MAR MENOR
1	0,04	0,10	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
1	0,04	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA

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 (174,82 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (142,27 aves/año), SALINAS DE MARCHAMALO (23,20 aves/año), EMBALSE DE SANTOMERA (19,00 aves/año) y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (15,55 aves/año), con el 80,62 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 191, máximo 285, media 244. Resultados del CIAA: mínimo 175, máximo 297, media 225.

## VUELVEPIEDRAS COMÚN (*Arenaria interpres*)

Total: **1.009** aves.

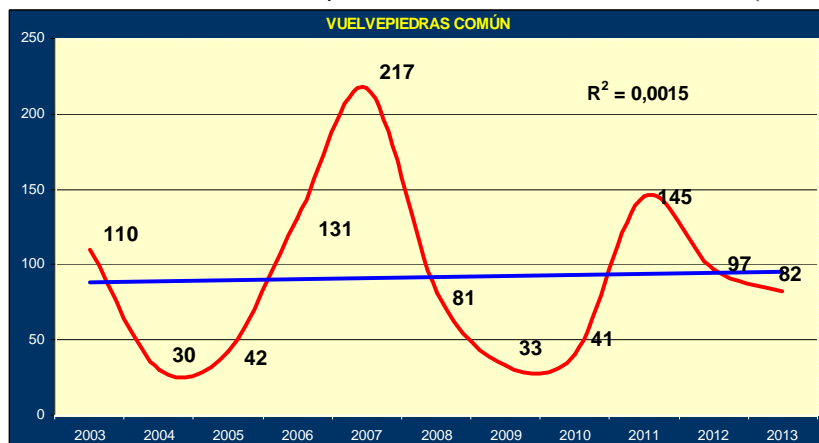
Media (nº. aves/año): **91,73**.

Mínimo/Máximo período: **30 / 217**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,91 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,038 / Estable**.

Gráfico 82. Evolución anual de abundancia y tendencia de VUELVEPIEDRAS COMÚN (*Arenaria interpres*).



DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
759	75,22	69,00	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
233	23,09	21,18	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

13	1,29	1,18	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
3	0,30	0,27	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
1	0,10	0,09	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
642	63,63	58,36	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
233	23,09	21,18	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
108	10,70	10,80	EL CARMOLÍ
9	0,89	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
9	0,89	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
4	0,40	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
2	0,20	----	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
1	0,10	0,10	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
1	0,10	0,10	RAMBLA DE EL ALBUJÓN

Principalmente distribuido por humedales de agua salada cercanos al litoral, muy escaso en el interior, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (69,00 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (58,36 aves/año), SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (21,18 aves/año), y EL CARMOLÍ (9,82 aves/año), con el 97,42 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 30, máximo 114, media 65. Resultados del CIAA: mínimo 33, máximo 81, media 52.

## ZAMPULLÍN COMÚN (*Tachybaptus ruficollis*)

Total: **3.943** aves.

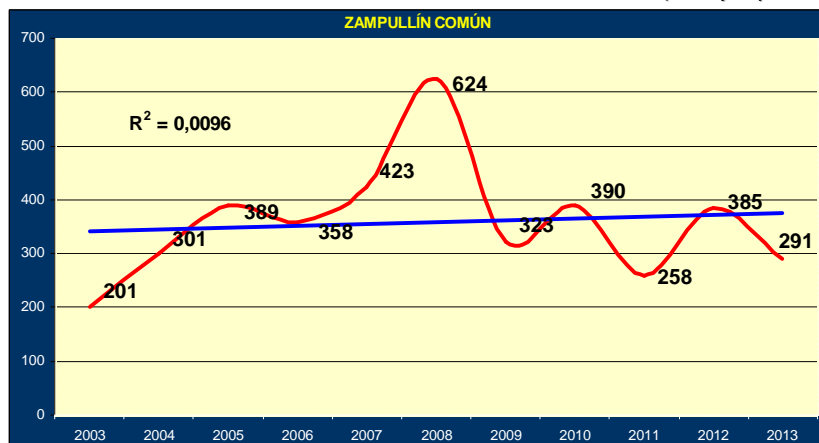
Media (nº. aves/año): **358,45**.

Mínimo/Máximo período: **201 / 624**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **3,54 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,098 / Estable**.

Gráfico 83. Evolución anual de la abundancia de ZAMPULLÍN COMÚN (*Tachybaptus ruficollis*).



## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
1896	48,09	172,36	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
1764	44,74	160,36	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
209	5,30	19,00	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
58	1,47	5,27	TRAMOS DE RÍO
13	0,33	1,18	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA
3	0,08	0,27	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
1362	34,54	123,82	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
681	17,27	68,10	EMBALSE DE SANTOMERA
411	10,42	51,38	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
345	8,75	34,50	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
317	8,04	28,82	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
194	4,92	19,40	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
112	2,84	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
69	1,75	6,90	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
62	1,57	5,64	EMBALSE DE PUENTES
56	1,42	9,33	EMBALSE DE LA RISCA
42	1,07	6,00	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
39	0,99	4,88	EMBALSE DE ALGECIRAS
38	0,96	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA
27	0,68	----	RÍO GUADALENTÍN
23	0,58	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
22	0,56	----	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
15	0,38	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
14	0,36	1,75	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
14	0,36	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA
11	0,28	1,57	EMBALSE DEL ARGOS
11	0,28	2,20	EMBALSE DEL CÁRCABO
10	0,25	----	RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
8	0,20	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
8	0,20	----	EMBALSE DE LOS RODEOS
8	0,20	----	RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS
7	0,18	0,64	AZUD DE OJÓS
6	0,15	0,67	EMBALSE DE PLIEGO
5	0,13	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS
5	0,13	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA
4	0,10	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA
3	0,08	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA
3	0,08	0,38	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
3	0,08	----	RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
3	0,08	0,27	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
2	0,05	----	EMBALSE DEL CENAJO
1	0,03	----	E.D.A.R. DE YECLA
1	0,03	0,11	EMBALSE DE LA CIERVA
1	0,03	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA

Muy abundante y ampliamente distribuido por humedales de agua dulce (o salobre), con abundancia máxima en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (172,36 aves/año) y GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (160,36 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (123,82 aves/año), EMBALSE DE SANTOMERA (68,10 aves/año) y LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (51,38 aves/año), con el 62,23 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 115, máximo 431, media 280. Resultados del CIAA: mínimo 323, máximo 624, media 446.

## ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (*Podiceps nigricollis*)

Total: **12.873** aves.

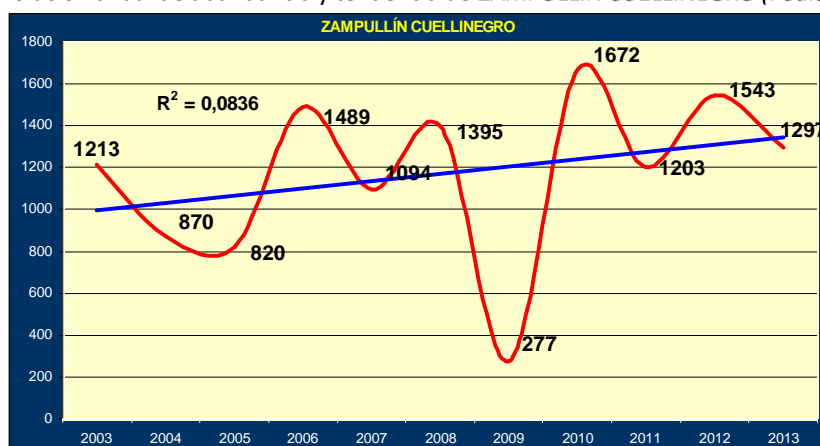
Media (nº. aves/año): **1.170,27**.

Mínimo/Máximo período: **277 / 1672**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **11,56 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **0,289 / Creciente, no significativa**.

Gráfico 84. Evolución anual de abundancia y tendencia de ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (*Podiceps nigricollis*)



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
6828	53,04	682,80	LAGUNA DEL MAR MENOR
3368	26,16	306,18	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
2041	15,85	185,55	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
377	2,93	34,27	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
242	1,88	22,00	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
13	0,10	1,18	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
4	0,03	0,36	TRAMOS DE RÍO

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
6828	53,04	682,80	LAGUNA DEL MAR MENOR
3368	26,16	306,18	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
916	7,12	83,27	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
799	6,21	79,90	EMBALSE DE SANTOMERA
368	2,86	33,45	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
308	2,39	38,50	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
230	1,79	20,91	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
14	0,11	1,40	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
11	0,09	1,38	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
9	0,07	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
7	0,05	0,70	CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”

4	0,03	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
3	0,02	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
2	0,02	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
2	0,02	0,20	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
2	0,02	0,40	EMBALSE DEL CÁRCABO
2	0,02	----	LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA

Principalmente distribuido por humedales de agua salada del litoral, más escaso en el interior, con abundancia máxima en LAGUNA DEL MAR MENOR (682,80 aves/año).

Otras zonas importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (306,18 aves/año), LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (83,27 aves/año) y EMBALSE DE SANTOMERA (79,90 aves/año), con el 92,53 % del total.

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 266, máximo 1317, media 779. Resultados del CIAA: mínimo 277, máximo 1672, media 1115.

## ZARAPITO REAL (*Numenius arquata*)

Total: **167** aves.

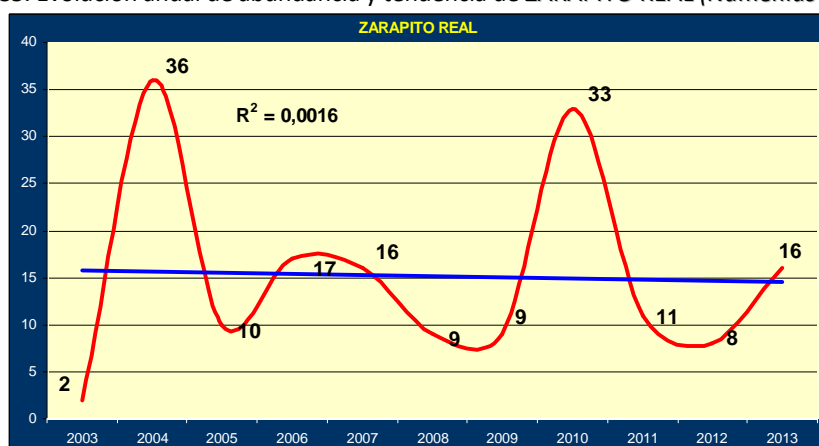
Media (nº. aves/año): **15,18**.

Mínimo/Máximo período: **2 / 36**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,15 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,040 / Estable**.

Gráfico 85. Evolución anual de abundancia y tendencia de ZARAPITO REAL (*Numenius arquata*).



DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
155	92,81	14,09	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
10	5,99	0,91	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
2	1,20	0,20	LAGUNA DEL MAR MENOR

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
143	85,63	13,00	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
9	5,39	0,90	EL CARMOLÍ
8	4,79	0,73	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
3	1,80	0,50	LO POYO
2	1,20	0,20	LAGUNA DEL MAR MENOR
2	1,20	0,20	SALINAS DE MARCHAMALO

Presente únicamente en humedales de agua salada del Mar Menor y su entorno, con abundancia máxima en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (14,09 aves/año).

Las zonas más importantes han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (13,0 aves/año), EL CARMOLÍ (0,90 aves/año), y SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (0,73 aves año).

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 9, máximo 19, media 14. Resultados del CIAA: mínimo 9, máximo 33, media 17.

### ZARAPITO TRINADOR (*Numenius phaeopus*)

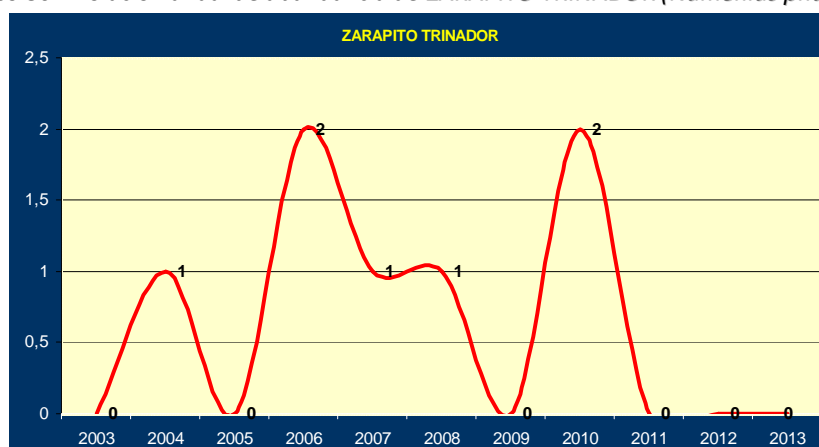
Total: **7** aves.

Media (nº. aves/año): **0,64**.

Mínimo/Máximo período: **0 / 2**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **0,01 %**.

Gráfico 86. Evolución anual de abundancia de ZARAPITO TRINADOR (*Numenius phaeopus*)



## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
7	100,00	0,64	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR

DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
7	100,00	0,64	GOLA DE LA ENCAÑIZADA

Muy escaso, se censó exclusivamente en GOLA DE LA ENCAÑIZADA (0,64 aves/año).

Atlas de las Aves en Invierno en España: mínimo 2, máximo 3, media 3. Resultados del CIAA: mínimo 0, máximo 2, media 1.

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

## GAVIOTA PATIAMARILLA (*Larus michahellis*)

Total: **21.171** aves.

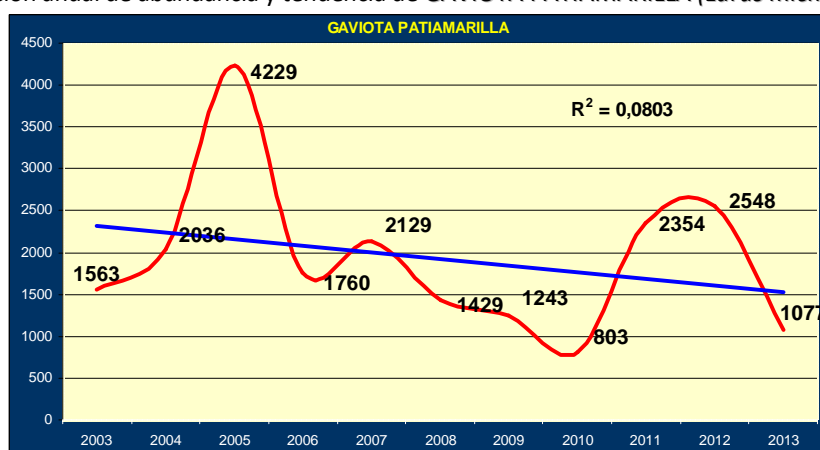
Media (nº. aves/año): **1.924,64**.

Mínimo/Máximo período: **803 / 4229**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **19,02 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,283 / Decreciente, no significativa**.

Evolución anual de abundancia y tendencia de GAVIOTA PATIAMARILLA (*Larus michahellis*).



### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
10.070	47,57	915,45	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
3.841	18,14	----	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
3.188	15,06	289,82	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
2.075	9,80	188,64	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
1.145	5,41	104,09	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
446	2,11	40,55	TRAMOS DE RÍO
358	1,69	32,55	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
48	0,23	4,36	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

### DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
9.654	45,60	877,64	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
3.841	18,14	640,17	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN
2.694	12,72	244,91	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
819	3,87	74,45	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
511	2,41	63,88	EMBALSE DE ALGECIRAS
484	2,29	60,50	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
445	2,10	----	RÍO GUADALENTÍN
440	2,08	40,00	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
330	1,56	----	E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
323	1,53	32,30	EMBALSE DE SANTOMERA
280	1,32	28,00	SALINAS DE MARCHAMALO
241	1,14	24,10	EL CARMOLÍ
196	0,93	32,67	LO POYO
185	0,87	18,50	CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"

136	0,64	13,60	SALINAS DEL RASALL
114	0,54	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
103	0,49	10,30	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
66	0,31	9,43	EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
57	0,27	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
56	0,26	5,09	EMBALSE DE PUENTES
42	0,20	----	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
37	0,17	4,63	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
27	0,13	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
23	0,11	2,30	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
20	0,09	1,82	AZUD DE OJÓS
17	0,08	2,43	EMBALSE DEL ARGOS
6	0,03	----	EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA
6	0,03	0,60	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
5	0,02	0,63	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
5	0,02	0,56	EMBALSE DE LA CIERVA
5	0,02	0,56	EMBALSE DE VALDEINFIERNO
2	0,01	0,22	EMBALSE DE PLIEGO
1	0,00	----	RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN

## GAVIOTA REIDORA (*Chroicocephalus ridibundus*)

Total: **6.851** aves.

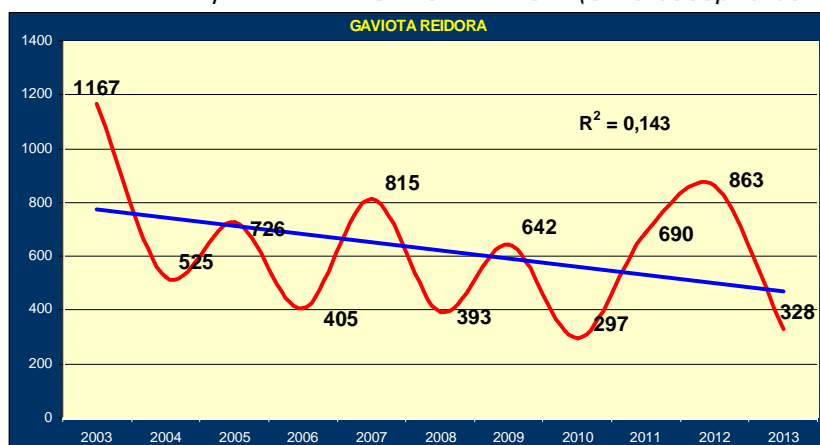
Media (nº. aves/año): **622,82**.

Mínimo/Máximo período: **297 / 1167**.

Porcentaje (respecto a la abundancia total): **6,15 %**.

Coefficiente de correlación / Tendencia: **-0,378 / Decreciente, no significativa**.

Evolución anual de abundancia y tendencia de GAVIOTA REIDORA (*Chroicocephalus ridibundus*)



DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ENTIDAD:

Total sp	% Entidad	Media Ent	Entidad
2.566	37,45	233,27	GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE
2.072	30,24	188,36	SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS
1.049	15,31	----	ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)
583	8,51	53,00	HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR
291	4,25	29,10	LAGUNA DEL MAR MENOR

175	2,55	15,91	ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE
94	1,37	8,55	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO
11	0,16	1,00	HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA

## DATOS DE LA ESPECIE SEGÚN LA ZONA:

Total sp	% Zona	Media Zona	Zona
1.428	20,84	178,50	LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
1.188	17,34	108,00	SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
1.049	15,31	174,83	CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN
535	7,81	48,64	LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
506	7,39	50,60	SALINAS DE MARCHAMALO
452	6,60	56,50	EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
378	5,52	37,80	SALINAS DEL RASALL
352	5,14	32,00	GOLA DE LA ENCAÑIZADA
291	4,25	29,10	LAGUNA DEL MAR MENOR
145	2,12	24,17	LO POYO
117	1,71	11,70	EMBALSE DE SANTOMERA
109	1,59	10,90	E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
65	0,95	----	E.D.A.R. DE SAN JAVIER
59	0,86	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
57	0,83	5,70	EL CARMOLÍ
35	0,51	----	BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
29	0,42	----	PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
22	0,32	2,20	LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
10	0,15	----	EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA
6	0,09	----	DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
5	0,07	0,50	RAMBLA DE EL ALBUJÓN
5	0,07	----	RÍO GUADALENTÍN
5	0,07	----	RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
2	0,03	0,25	EMBALSE DE ALGECIRAS
1	0,01	0,13	ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS

### 6. 3. RESULTADOS REFERIDOS A LOS HUMEDALES.

#### 6. 3. 1. RESULTADOS POR ENTIDAD (TIPOS DE HUMEDAL).

##### Códigos empleados para definir a las Entidades:

**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; **MMEN:** LAGUNA DEL MAR MENOR; **PURIN:** CHARCAS DE PURINES; **RÍOS:** TRAMOS DE RÍOS; **SALIN:** SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

##### DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN:

En una primera tabla, se ofrece información de cada ENTIDAD, entre los años 2003 y 2013, relativa a la 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 y riqueza, tendencia de la abundancia en la Entidad y las especies más abundantes, con indicación del número de aves por año.

Le sigue un gráfico, donde se recoge la evolución anual de abundancia y tendencia de la Entidad; una segunda tabla, donde se muestran las características de las Zonas en la Entidad (total y media de cada Zona que haya sido censada un mínimo de cinco años); una tercera tabla con las características de las Categorías en la Entidad (valores por año, total, media, mínimo, máximo y riqueza); y un gráfico con la evolución anual de la abundancia de las Categorías más importantes en la Entidad; por último, una tabla donde se exponen las características de las Especies en la Entidad, con total, media, mínimo y máximo.

Tabla 14-Evolución anual de la abundancia por ENTIDAD

ENTIDAD	Total	%	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>GREMB</b>	<b>37.068</b>	<b>33,29</b>	1974	2098	2681	3140	3277	4190	4704	3289	4737	3778	3200
<b>SALIN</b>	<b>24.226</b>	<b>21,76</b>	1277	1505	1680	3654	2129	2773	1306	2159	2169	3078	2496
<b>MMEN</b>	<b>16.560</b>	<b>14,87</b>	1304	1155	777	1853	816	2356	0	1758	1601	2474	2466
<b>HUMLT</b>	<b>15.936</b>	<b>14,31</b>	1167	1158	1631	3236	1716	1551	1053	912	772	1534	1206
<b>BALSA</b>	<b>9.254</b>	<b>8,31</b>	477	460	1379	651	776	745	918	815	945	1190	898
<b>RÍOS</b>	<b>4.369</b>	<b>3,92</b>	57	1169	554	394	998	275	35	133	294	179	281
<b>EDAR</b>	<b>1.851</b>	<b>1,66</b>	181	120	34	222	73	263	126	218	261	215	138
<b>HUMRB</b>	<b>1.582</b>	<b>1,42</b>	369	387	168	29	62	72	145	84	114	68	84
<b>PURIN</b>	<b>336</b>	<b>0,30</b>	0	0	0	125	0	0	0	99	22	0	90
<b>ARROZ</b>	<b>74</b>	<b>0,07</b>	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0
<b>ENCHA</b>	<b>73</b>	<b>0,07</b>	23	18	4	0	0	0	0	0	0	26	2
<b>ISLAS</b>	<b>4</b>	<b>0,004</b>	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>111.333</b>	<b>100 %</b>	<b>6.831</b>	<b>8.070</b>	<b>8.908</b>	<b>13.378</b>	<b>9.849</b>	<b>12.225</b>	<b>8.287</b>	<b>9.467</b>	<b>10.915</b>	<b>12.542</b>	<b>10.861</b>

**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; **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 DE AGUA DULCE (37.068 aves, con el 33,30 % del total), seguida de SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (24.226 aves, con el 21,76 % del total).

Como área geográfica, LAGUNA DEL MAR MENOR junto a los humedales situados en su perímetro (GOLA DE LA ENCAÑIZADA, SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR, PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA, EL CARMOLÍ, LO POYO y SALINAS DE MARCHAMALO), ha sido la más importante, con una abundancia total de 54.919 aves, que representa el 49,32 % del total.

Tabla 15-Evolución anual de la riqueza por ENTIDAD

ENTIDAD	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	%
<b>SALIN</b>	23	29	25	35	29	33	35	39	34	34	31	49	66,22
<b>GREMB</b>	30	27	25	27	34	27	19	25	28	28	31	46	62,16
<b>BALSA</b>	19	19	32	25	21	19	22	19	21	26	24	43	58,11
<b>HUMLT</b>	21	26	32	32	27	32	30	31	25	31	28	43	58,11
<b>HUMRB</b>	14	22	7	4	10	11	9	11	12	13	13	37	50,00
<b>EDAR</b>	13	9	4	9	6	16	11	17	17	17	10	31	41,89
<b>RÍOS</b>	8	18	8	10	20	7	5	9	4	7	9	26	35,14
<b>MMENR</b>	8	9	5	7	10	7	0	12	8	8	10	18	24,32
<b>PURIN</b>	0	0	0	8	0	0	0	8	1	0	9	13	17,57
<b>ENCHA</b>	4	4	1	0	0	0	0	0	0	4	2	5	6,76
<b>ARROZ</b>	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	5,41
<b>ISLAS</b>	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2,70
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>49</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>74</b>	-----

**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; **MMENR:** LAGUNA DEL MAR MENOR; **PURIN:** CHARCAS DE PURINES; **RÍOS:** TRAMOS DE RÍOS; **SALIN:** SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.

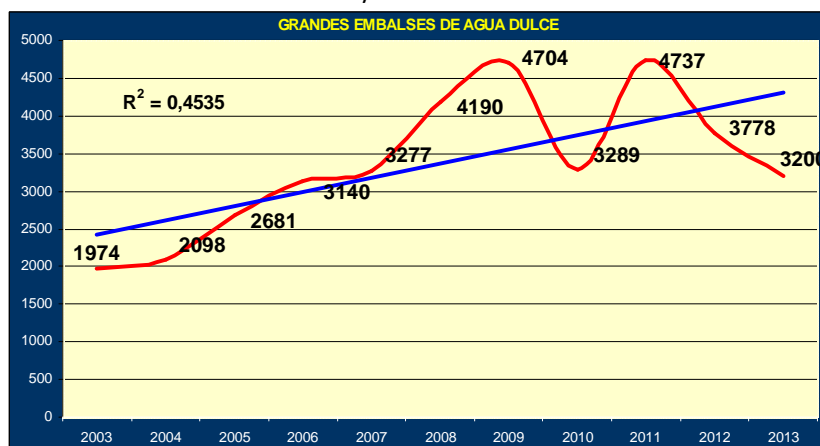
En términos de riqueza, la Entidad más importante ha sido SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (49 sp., 66,22 % del total de especies censadas), seguida de GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (46 sp., 62,16 %), BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO y HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (43 sp., 58,11 %) cada una.

En la anterior tabla de evolución anual de la riqueza por Entidad, no se han tenido en cuenta los ejemplares no identificados con seguridad y que en su día se denominaron "AGACHADIZA SP", "AGUILUCHO SP", "AGUJA SP", "ANATIDAE", "ANDARRÍOS SP", "ARCHIBEBE SP", "CORRELIMOS SP", "CHORLITEJO SP" y "LIMÍCOLA SP". Asimismo, los ejemplares de ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, *Anas platyrhynchos sp.* (presentes en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE, BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO, TRAMOS DE RÍOS), ÁNSAR DOMÉSTICO, *Anser anser sp.* (presente en TRAMOS DE RÍOS), y de CISNE VULGAR, *Cygnus olor* (presentes en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO, LAGUNA DEL MAR MENOR y TRAMOS DE RÍOS), no se han tenido en cuenta para el cómputo total de riqueza.

**GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE (GREMB)**

Abundancia total	<b>37.068</b>
Abundancia media (nº aves/año)	3.369,82
Porcentaje (respecto a la abund. total)	33,30
Abundancia Mínima/Máxima	1.974 / 4.737
Riqueza total	<b>46</b>
Riqueza media (nº sp./año)	27,36
Riqueza Mínima/Máxima	19 / 34
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS NADADORAS: 9.663 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (17 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,673 / Creciente.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	GARCILLA BUEYERA (645,36) FOCHA COMÚN (503,73) CUCHARA COMÚN (481,27) ÁNADE AZULÓN (323,73)

Gráfico 87. Evolución anual de abundancia y tendencia en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE



La Entidad GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE albergó un total de 37.068 aves, que representa el 33,30 % de la abundancia total.

Las Zonas más importantes han sido: LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (1.320,38 aves/año), LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (737,18 aves/año) y EMBALSE DE SANTOMERA (688,30 aves/año).

Tabla 16. Características de las ZONAS en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE

ZONA	Total	Media
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	10.563	1.320,38
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	8.109	737,18
EMBALSE DE SANTOMERA	6.883	688,30
AZUD DE OJÓS	3.395	308,64
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	1.514	151,40
EMBALSE DE ALGECIRAS	1.377	172,13
EMBALSE DEL ARGOS	1.192	170,29
EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)	991	141,57
EMBALSE DE PUENTES	714	64,91
EMBALSE DE LA RISCA	547	91,17
EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA	410	51,25

ZONA	Total	Media
EMBALSE DE LOS RODEOS	320	----
EMBALSE DE PLIEGO	286	31,78
LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA	243	----
EMBALSE DEL CÁRCABO	203	40,60
EMBALSE DE LA CIERVA	97	10,78
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	95	10,56
EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA	68	----
EMBALSE DEL MAYÉS	43	8,60
EMBALSE DEL CENAJO	17	----
EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO	1	----

Tabla 17. Características de las CATEGORÍAS en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Min	Max	Riqueza
ANÁTIDAS NADADORAS	296	274	614	777	1278	696	696	1044	1238	1636	1114	<b>9.663</b>	878,45	274	1.636	<b>9</b>
ZANCUDAS	142	94	176	91	227	840	3019	43	2128	172	804	<b>7.736</b>	703,27	43	3.019	<b>5</b>
FOCHAS	166	413	634	678	542	999	228	623	494	468	296	<b>5.541</b>	503,73	166	999	<b>1</b>
ANÁTIDAS BUCEADORAS	180	240	399	496	328	732	178	516	292	607	330	<b>4.298</b>	390,73	178	732	<b>5</b>
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	127	343	373	404	378	438	269	642	314	356	279	<b>3.923</b>	356,64	127	642	<b>3</b>
AVES MARINAS	661	533	290	484	231	278	176	223	94	309	208	<b>3.487</b>	317,00	94	661	<b>3</b>
AVES DEL CARRIZO	116	118	131	167	166	145	112	114	116	135	104	<b>1.424</b>	129,45	104	167	<b>5</b>
LIMÍCOLAS	183	76	61	41	121	55	26	82	59	90	61	<b>855</b>	77,73	26	183	<b>13</b>
OTRAS ACUÁTICAS	3	4	3	2	6	7	0	2	2	5	4	<b>38</b>	3,45	0	7	<b>2</b>

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquéllas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

Gráfico 88. Evolución anual de abundancia de las CATEGORÍAS más importantes en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE

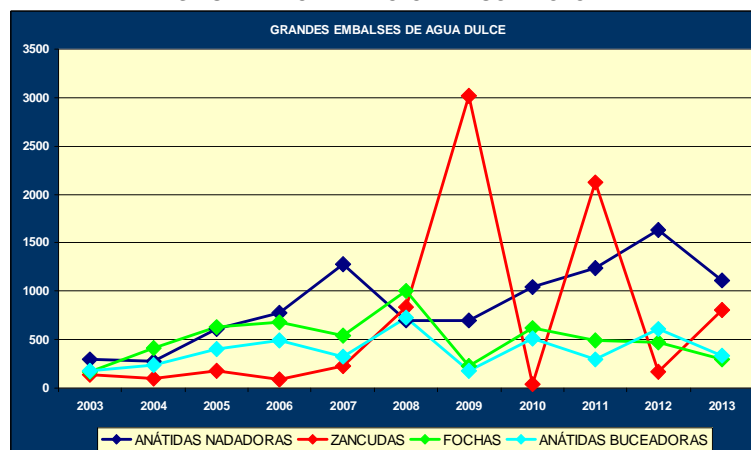


Tabla 18. Características de las ESPECIES en GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE

Especie	Total	Media	Min	Max
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	7.099	645,36	0	3.002
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	5.541	503,73	166	999
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	5.294	481,27	32	1.028
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	3.561	323,73	107	558
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	3.483	316,64	93	661
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	2.821	256,45	35	461
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	2.041	185,55	43	446

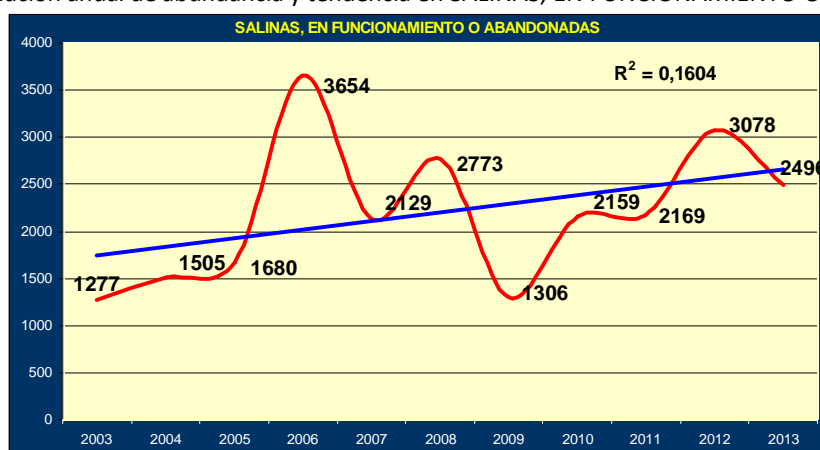
Especie	Total	Media	Min	Max
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	1.764	160,36	76	266
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	1.354	123,09	0	292
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	1.339	121,73	97	161
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	527	47,91	15	93
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	388	35,27	0	91
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	325	29,55	4	63
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	310	28,18	7	60
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	118	10,73	2	20
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	107	9,73	0	23
ANATIDAE, Sin identificar	103	9,36	0	100
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	100	9,09	0	52
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	96	8,73	0	15
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	84	7,64	0	79
PATO COLORADO, <i>Netta rufina</i>	83	7,55	0	23
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	79	7,18	4	13
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	70	6,36	0	40
CALAMÓN COMÚN, <i>Porphyrio porphyrio</i>	58	5,27	2	10
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	50	4,55	0	35
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	32	2,91	0	15
SILBÓN EUROPEO, <i>Anas penelope</i>	32	2,91	0	11
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	30	2,73	0	16
ÁNADE FRISO, <i>Anas strepera</i>	25	2,27	0	5
PORRÓN PARDO, <i>Aythya nyroca</i>	25	2,27	0	6
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	25	2,27	0	9
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	15	1,36	0	6
PORRÓN MOÑUDO, <i>Aythya fuligula</i>	15	1,36	0	12
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	13	1,18	0	4
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	10	0,91	0	4
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	8	0,73	0	5
AGUJA SP, <i>Limosa sp</i>	7	0,64	0	7
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	5	0,45	0	4
LIMÍCOLA SP,	4	0,36	0	4
COMBATIENTE, <i>Philomachus pugnax</i>	4	0,36	0	4
ÁNSAR COMÚN, <i>Anser anser</i>	3	0,27	0	3
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	3	0,27	0	3
CHORLITEJO SP, <i>Charadrius sp</i>	3	0,27	0	3
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	2	0,18	0	2
AVETORILLO COMÚN, <i>Ixobrychus minutus</i>	2	0,18	0	2
ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, <i>Anas platyrhynchos sp.</i>	2	0,18	0	1
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	2	0,18	0	1
AGACHADIZA CHICA, <i>Lymnocyptes minimus</i>	2	0,18	0	1
AVEFRÍA EUROPEA, <i>Vanellus vanellus</i>	1	0,09	0	1
PATO CRIOLLO, <i>Cairina moschata</i>	1	0,09	0	1
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus ruber</i>	1	0,09	0	1
ARCHIBEBE SP, <i>Tringa sp.</i>	1	0,09	0	1

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

**SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS (SALIN)**

Abundancia total	<b>24.226</b>
Abundancia media (nº aves/año)	2.202,36
Porcentaje (respecto a la abund. total)	21,76
Abundancia Mínima/Máxima	1.277 / 3.654
Riqueza total	<b>49</b>
Riqueza media (nº sp./año)	31,55
Riqueza Mínima/Máxima	23 / 39
Categoría mayor abundancia	LIMÍCOLAS: 7.555 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (22 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,401 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	FLAMENCO COMÚN (325,45) ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (306,18) CORMORÁN GRANDE (236,91) GAVIOTA PICOFINA (199,45)

Gráfico 89. Evolución anual de abundancia y tendencia en SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS



La Entidad SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS albergó un total de 24.226 aves, que representa el 21,76 % de la abundancia total.

Las Zonas más importantes han sido: SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (1827,73 aves/año), SALINAS DE MARCHAMALO (261,80 aves/año) y SALINAS DEL RASALL (150,30 aves/año).

Tabla 19. Características de las ZONAS en SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

ZONA	Total	Media
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	20.105	1.827,73
SALINAS DE MARCHAMALO	2.618	261,80
SALINAS DEL RASALL	1.503	150,30

Tabla 20. Características de las CATEGORÍAS en SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Min	Max	Riqueza
LIMÍCOLAS	218	663	469	1952	596	1089	445	666	544	376	537	<b>7.555</b>	686,82	218	1952	<b>22</b>
AVES MARINAS	320	447	318	512	586	628	191	686	571	1149	1070	<b>6.478</b>	588,91	191	1149	<b>6</b>
ZANCUDAS	239	96	400	398	256	349	243	342	614	685	532	<b>4.154</b>	377,64	96	685	<b>7</b>
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	367	109	332	525	526	404	140	184	214	508	62	<b>3.371</b>	306,45	62	526	<b>2</b>
ANÁTIDAS NADADORAS	133	190	161	236	158	291	229	188	216	267	236	<b>2.305</b>	209,55	133	291	<b>5</b>
AVES DEL CARRIZO	0	0	0	30	6	9	56	92	8	92	57	<b>350</b>	31,86	0	92	<b>4</b>

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Min	Max	Riqueza
OTRAS ACUÁTICAS	0	0	0	1	1	3	2	1	0	1	2	11	1,00	0	0	2
FOCHAS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0,18	0	0	1

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquéllas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

Gráfico 90. Evolución anual de abundancia de las CATEGORÍAS más importantes en SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

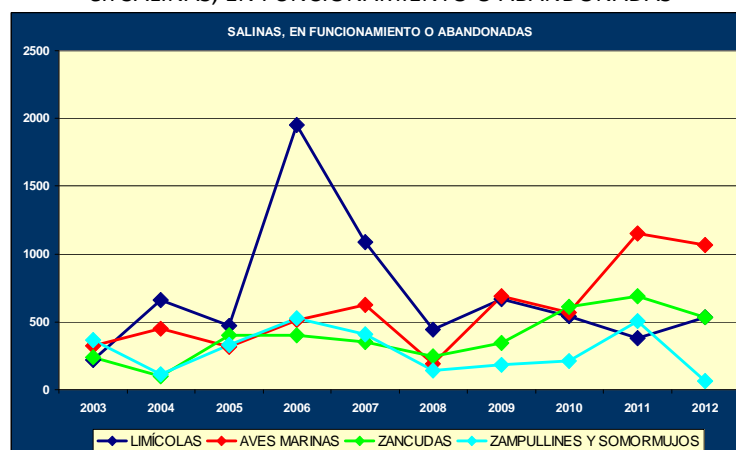


Tabla 21. Características de las ESPECIES en SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS

Especie	Total	Media	Min	Max
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus ruber</i>	3.580	325,45	58	642
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	3.368	306,18	62	526
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	2.606	236,91	26	631
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	2.194	199,45	33	302
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	1.923	174,82	120	255
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	1.685	153,18	2	948
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	1.547	140,64	55	309
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	1.017	92,45	17	359
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>	977	88,82	17	213
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	916	83,27	48	145
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	697	63,36	1	346
CHORLITO DORADO EUROPEO, <i>Pluvialis apricaria</i>	545	49,55	0	170
AGUJA COLINEGRA, <i>Limosa limosa</i>	330	30,00	9	58
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	327	29,73	0	88
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	313	28,45	9	66
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	275	25,00	2	71
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	249	22,64	8	53
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	243	22,09	6	99
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	234	21,27	0	46
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	233	21,18	0	55
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	122	11,09	0	22
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	105	9,55	0	89
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	104	9,45	0	42
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	96	8,73	0	34
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	94	8,55	1	19
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	89	8,09	0	34
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	64	5,82	0	26

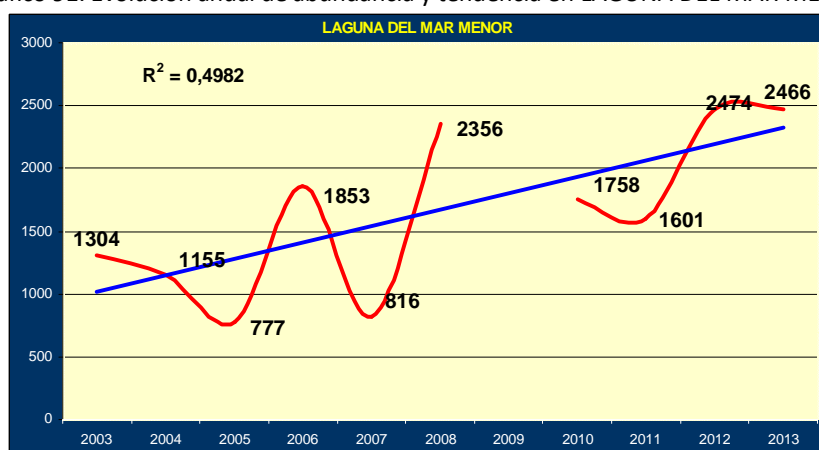
Especie	Total	Media	Min	Max
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	50	4,55	0	23
COMBATIENTE, <i>Philomachus pugnax</i>	33	3,00	0	11
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	29	2,64	0	25
ESPÁTULA COMÚN, <i>Platalea leucorodia</i>	27	2,45	0	19
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	24	2,18	0	8
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	23	2,09	0	9
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	18	1,64	0	4
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	17	1,55	0	4
CORRELIMOS SP, <i>Calidris sp</i>	10	0,91	0	10
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	10	0,91	0	3
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	10	0,91	0	7
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	9	0,82	0	4
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	6	0,55	0	3
LIMÍCOLA SP,	5	0,45	0	5
AGACHADIZA CHICA, <i>Lymnocyptes minimus</i>	3	0,27	0	3
GARCETA GRANDE, <i>Egretta alba</i>	3	0,27	0	2
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	3	0,27	0	1
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	3	0,27	0	3
AGUJA COLIPINTA, <i>Limosa lapponica</i>	2	0,18	0	1
AVETORILLO COMÚN, <i>Ixobrychus minutus</i>	2	0,18	0	1
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	2	0,18	0	2
GAVIOTA CANA, <i>Larus canus</i>	2	0,18	0	1
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	1	0,09	0	1
AVEFRÍA EUROPEA, <i>Vanellus vanellus</i>	1	0,09	0	1

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

**LAGUNA DEL MAR MENOR (MMEN)**

Abundancia total	<b>16.560</b>
Abundancia media (nº aves/año)	1.656,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	14,87
Abundancia Mínima/Máxima	777 / 2.474
Riqueza total	<b>18</b>
Riqueza media (nº sp./año)	7,64
Riqueza Mínima/Máxima	5 / 12
Categoría mayor abundancia	ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS: 8.373 aves.
Categoría mayor riqueza	AVES MARINAS: 10 sp.
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,706 / Creciente.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CORMORÁN GRANDE (695,00) ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (682,80) SOMORMUJO LAVANCO (154,50) SERRETA MEDIANA (67,40)

Gráfico 91. Evolución anual de abundancia y tendencia en LAGUNA DEL MAR MENOR



Esta Entidad no se censó en 2009.

La Entidad/Zona LAGUNA DEL MAR MENOR albergó un total de 16.560 aves, que representa el 14,87 % de la abundancia total.

Tabla 22. Características de las CATEGORÍAS en LAGUNA DEL MAR MENOR

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Min	Max	Riqueza
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	1018	698	394	653	499	947	---	1129	869	860	1306	<b>8.373</b>	837,30	394	1306	<b>2</b>
AVES MARINAS	286	397	383	1155	252	1401	---	616	629	1611	1150	<b>7.880</b>	788,00	252	1611	<b>10</b>
ANÁTIDAS NADADORAS	0	60	0	45	65	8	---	1	103	3	10	<b>295</b>	29,50	0	103	<b>2</b>
ZANCUDAS	0	0	0	0	0	0	---	10	0	0	0	<b>10</b>	1,00	0	10	<b>3</b>
LIMÍCOLAS	0	0	0	0	0	0	---	2	0	0	0	<b>2</b>	0,20	0	2	<b>1</b>

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquéllas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

Gráfico 92. Evolución anual de abundancia de las CATEGORÍAS más importantes en LAGUNA DEL MAR MENOR

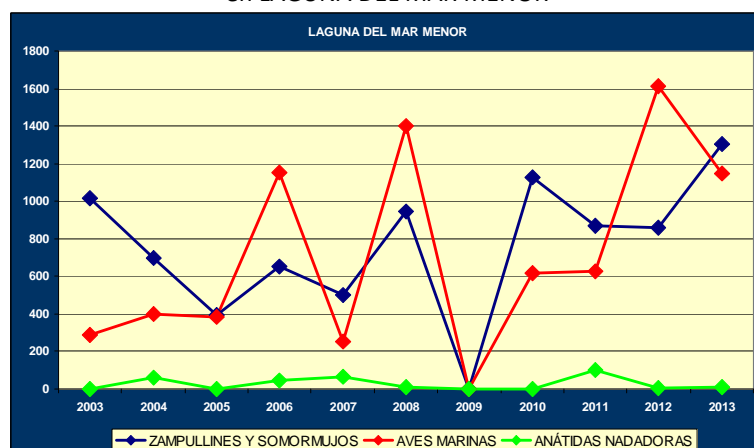


Tabla 23. Características de las ESPECIES en LAGUNA DEL MAR MENOR.

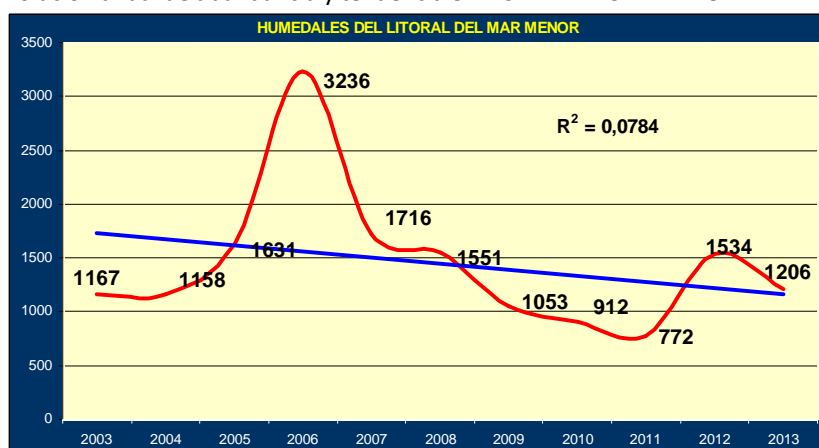
Especie	Total	Media	Min	Max
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	6950	695,00	103	1.513
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	6828	682,80	207	1.048
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	1545	154,50	28	263
SERRETA MEDIANA, <i>Mergus serrator</i>	674	67,40	11	168
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	280	28,00	0	102
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	177	17,70	9	29
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	56	5,60	0	14
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	14	1,40	0	5
NEGRÓN ESPECULADO, <i>Melanitta fusca</i>	8	0,80	0	6
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	7	0,70	0	3
GARCETA GRANDE, <i>Egretta alba</i>	5	0,50	0	5
ALCA COMÚN, <i>Alca torda</i>	4	0,40	0	2
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	3	0,30	0	3
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	2	0,20	0	2
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	2	0,20	0	1
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	2	0,20	0	2
CISNE VULGAR, <i>Cygnus olor</i>	1	0,10	0	1
GAVIOTA CABECINEGRA, <i>Larus melanocephalus</i>	1	0,10	0	1
PARDELA CENICIENTA, <i>Calonectris diomedea</i>	1	0,10	0	1

En el anterior listado de abundancia de especie se incluye aquélla considerada como doméstica, necesaria para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

## HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR (HUMLT)

Abundancia total	<b>15.936</b>
Abundancia media (nº aves/año)	1.448,73
Porcentaje (respecto a la abund. total)	14,31
Abundancia Mínima/Máxima	772 / 3.236
Riqueza total	<b>43</b>
Riqueza media (nº sp./año)	28,64
Riqueza Mínima/Máxima	21 / 32
Categoría mayor abundancia	LIMÍCOLAS: 10.364 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (21 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,280 / Decreciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CORRELIMOS COMÚN (328,55) CORRELIMOS MENUDO (178,36) FOCHA COMÚN (118,82) CHORLITEJO GRANDE (89,36)

Gráfico 93. Evolución anual de abundancia y tendencia en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR.



La Entidad HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR albergó un total de 15.936 aves, que representa el 13,31 % de la abundancia total.

Las Zonas más importantes han sido: GOLA DE LA ENCAÑIZADA (1.135,45 aves/año), EL CARMOLÍ (240,90 aves/año) y LO POYO (122,83 aves/año).

Tabla 24. Características de las ZONAS en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR.

ZONA	Total	Media
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	12.490	1.135,45
EL CARMOLÍ	2.409	240,90
LO POYO	737	122,83
PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA	299	----
RIBERAS DEL MAR MENOR	1	----

Tabla 25. Características de las CATEGORÍAS en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Min	Max	Riqueza
LIMÍCOLAS	754	618	966	1889	1323	987	743	721	555	1078	730	<b>10.364</b>	942,18	555	1889	<b>21</b>
ZANCUDAS	106	59	119	461	194	82	130	47	93	135	241	<b>1.667</b>	151,55	47	461	<b>5</b>
FOCHAS	214	228	261	283	80	122	45	63	0	8	3	<b>1.307</b>	118,82	0	283	<b>1</b>

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Min	Max	Riqueza
ANÁTIDAS NADADORAS	1	208	201	87	43	22	45	47	74	175	169	<b>1.072</b>	97,45	1	208	<b>5</b>
AVES MARINAS	81	41	69	145	64	327	77	31	47	110	57	<b>1.049</b>	95,36	31	327	<b>5</b>
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	0	0	0	366	0	2	0	2	0	24	1	<b>395</b>	35,91	0	366	<b>2</b>
AVES DEL CARRIZO	10	0	13	3	9	1	10	0	0	1	0	<b>47</b>	4,27	0	13	<b>2</b>
OTRAS ACUÁTICAS	1	4	2	2	3	8	3	1	3	3	5	<b>35</b>	3,18	1	8	<b>2</b>

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquéllas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

Gráfico 94. Evolución anual de abundancia de las CATEGORÍAS más importantes en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR.

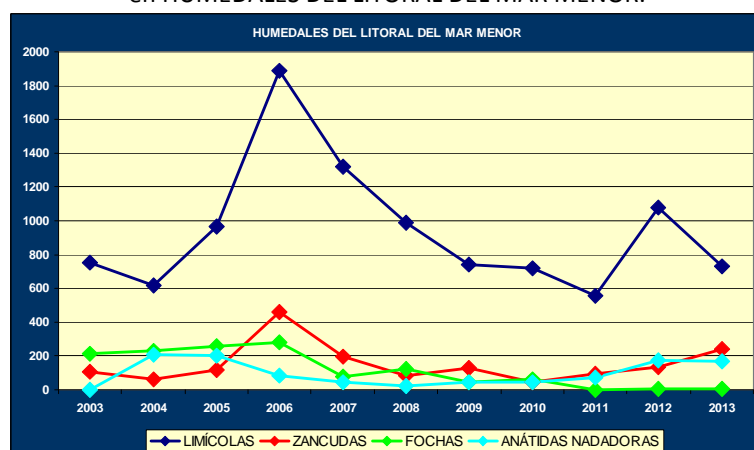


Tabla 26. Características de las ESPECIES en HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR.

Especie	Total	Media	Min	Max
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	3.614	328,55	102	821
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	1.962	178,36	54	344
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	1.307	118,82	0	283
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	983	89,36	24	174
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	819	74,45	35	112
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	770	70,00	0	204
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus ruber</i>	761	69,18	0	392
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	759	69,00	22	200
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	688	62,55	5	208
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	652	59,27	4	318
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	601	54,64	1	192
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	377	34,27	0	366
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	372	33,82	3	132
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	351	31,91	0	80
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	348	31,64	13	70
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	338	30,73	1	129
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	284	25,82	0	86
ESPÁTULA COMÚN, <i>Platalea leucorodia</i>	171	15,55	2	44
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	155	14,09	2	35
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	133	12,09	2	36
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	106	9,64	3	23
AGUJA COLIPINTA, <i>Limosa lapponica</i>	71	6,45	0	38
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	57	5,18	0	14
AGUJA COLINEGRA, <i>Limosa limosa</i>	54	4,91	0	20

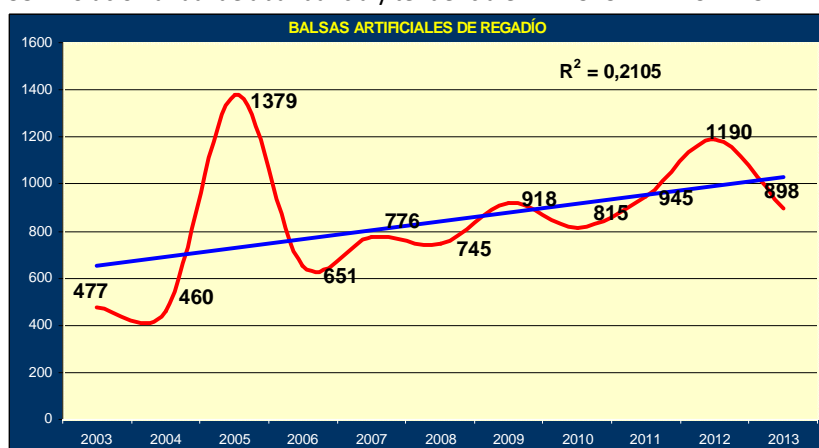
Especie	Total	Media	Min	Max
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	31	2,82	0	10
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	23	2,09	0	9
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	22	2,00	0	5
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	18	1,64	0	15
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	16	1,45	0	9
GARCETA GRANDE, <i>Egretta alba</i>	15	1,36	0	4
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	12	1,09	0	3
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	12	1,09	0	3
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	9	0,82	0	4
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	8	0,73	0	3
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	8	0,73	0	3
ZARAPITO TRINADOR, <i>Numenius phaeopus</i>	7	0,64	0	2
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>	6	0,55	0	5
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	5	0,45	0	5
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	4	0,36	0	4
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	3	0,27	0	2
AGUILUCHO SP, <i>Circus sp.</i>	1	0,09	0	1
CORRELIMOS GORDO, <i>Calidris canutus</i>	1	0,09	0	1
NEGRÓN ESPECULADO, <i>Melanitta fusca</i>	1	0,09	0	1
PAGAZA PIQUIROJA, <i>Sterna caspia</i>	1	0,09	0	1

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

**BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO (BALSA)**

Abundancia total	<b>9.254</b>
Abundancia media (nº aves/año)	841,27
Porcentaje (respecto a la abund. total)	8,31
Abundancia Mínima/Máxima	460 / 1.379
Riqueza total	<b>43</b>
Riqueza media (nº sp./año)	22,45
Riqueza Mínima/Máxima	19 / 32
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS NADADORAS: 2.165 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (13 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,459 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	FOCHA COMÚN (176,55) ZAMPULLÍN COMÚN (172,36) ÁNADE AZULÓN (111,45) GALLINETA COMÚN (90,64)

Gráfico 95. Evolución anual de abundancia y tendencia en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO.



Como norma general se repartieron por Municipios, identificando como el mismo humedal las balsas de cada uno. Se ha hecho una excepción con las balsas denominadas del “Campo de Cartagena”. Esta área geográfica acoge las balsas de los Municipios de Cartagena, Los Alcázares, San Javier, San Pedro del Pinatar, Torre Pacheco y Fuente Álamo, debido a que está muy influenciada por la presencia cercana del Mar Menor, y así queda recogido en anteriores trabajos para acuáticas nidificantes.

La Entidad BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO albergó un total de 9.254 aves, que representa el 8,31 % de la abundancia total.

Las Zonas más importantes han sido: BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA (598,45 aves/año), CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB” (159,60 aves/año) y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA.

Tabla 27. Características de las ZONAS en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO.

ZONA	Total	Media
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	6.583	598,45
CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”	1.596	159,60

ZONA	Total	Media
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	613	----
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA	158	----
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	137	----
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA	60	----
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS	39	----
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA	29	----
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA	14	----
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS	11	----

Tabla 28. Características de las CATEGORÍAS en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Min	Max	Riqueza
ANÁTIDAS NADADORAS	114	103	327	95	181	125	173	175	354	274	244	<b>2.165</b>	196,82	95	354	<b>10</b>
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	145	131	304	174	175	221	199	208	179	216	193	<b>2.145</b>	195,00	131	304	<b>3</b>
FOCHAS	24	48	204	168	156	204	268	225	153	341	151	<b>1.942</b>	176,55	24	341	<b>1</b>
AVES DEL CARRIZO	24	95	113	118	84	118	160	94	66	96	79	<b>1.047</b>	95,18	24	160	<b>3</b>
ZANCUDAS	11	10	253	17	42	9	67	62	72	85	85	<b>713</b>	64,82	9	253	<b>3</b>
LIMÍCOLAS	114	45	139	31	30	23	28	33	55	67	72	<b>637</b>	57,91	23	139	<b>13</b>
AVES MARINAS	20	28	25	2	14	41	5	17	40	71	65	<b>328</b>	29,82	2	71	<b>2</b>
ANÁTIDAS BUCEADORAS	25	0	9	43	93	3	14	0	25	38	8	<b>258</b>	23,45	0	93	<b>5</b>
OTRAS ACUÁTICAS	0	0	5	3	1	1	4	1	1	2	1	<b>19</b>	1,73	0	5	<b>3</b>

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquéllas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

Gráfico 97. Evolución anual de abundancia de las CATEGORÍAS más importantes en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO.

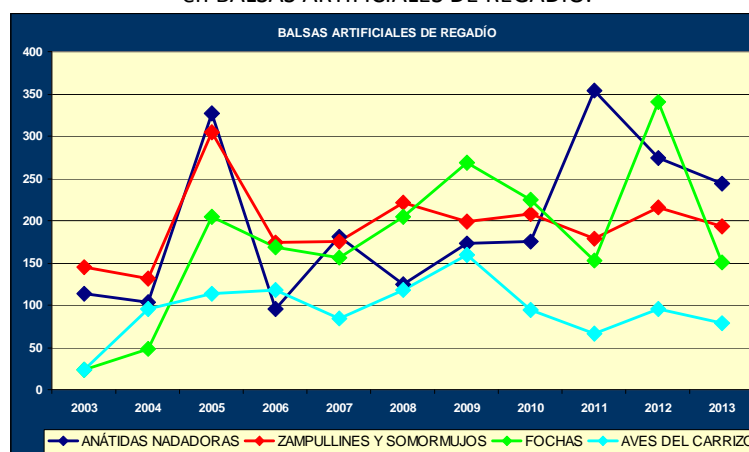


Tabla 29. Características de las ESPECIES en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO.

Especie	Total	Media	Min	Max
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	1.942	176,55	24	341
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	1.896	172,36	124	225
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	1.226	111,45	33	207
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	997	90,64	21	139
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	579	52,64	0	138
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	556	50,55	4	229
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	327	29,73	1	71
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	242	22,00	1	79
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	234	21,27	0	90

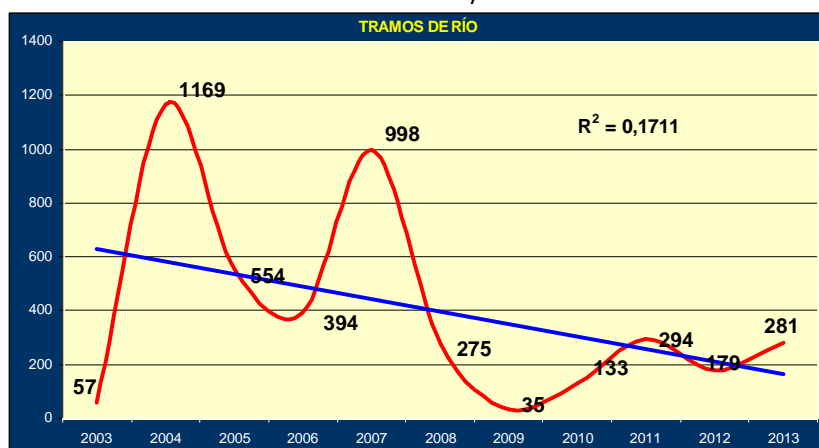
Especie	Total	Media	Min	Max
SILBÓN EUROPEO, <i>Anas penelope</i>	175	15,91	0	123
AVEFRÍA EUROPEA, <i>Vanellus vanellus</i>	166	15,09	0	97
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	144	13,09	0	32
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	134	12,18	7	30
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	117	10,64	2	39
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	89	8,09	3	13
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	58	5,27	0	18
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	54	4,91	0	26
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	48	4,36	0	19
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	40	3,64	1	12
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	37	3,36	0	13
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	32	2,91	0	11
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	27	2,45	0	24
CISNE VULGAR, <i>Cygnus olor</i>	21	1,91	10	3
ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, <i>Anas platyrhynchos</i> sp.	18	1,64	0	5
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	13	1,18	0	4
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	13	1,18	0	9
PORRÓN PARDO, <i>Aythya nyroca</i>	11	1,00	0	3
PATO COLORADO, <i>Netta rufina</i>	8	0,73	0	6
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	7	0,64	0	3
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	5	0,45	0	3
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	5	0,45	0	5
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	5	0,45	0	2
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	4	0,36	0	2
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	4	0,36	0	2
ÁNADE FRISO, <i>Anas strepera</i>	3	0,27	0	2
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	3	0,27	0	2
PORRÓN MOÑUDO, <i>Aythya fuligula</i>	3	0,27	0	2
AGACHADIZA CHICA, <i>Lymnocyptes minimus</i>	2	0,18	0	2
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	2	0,18	0	1
PATO JOYUYO, <i>Aix sponsa</i>	2	0,18	0	2
ÁGUILA PESCADORA, <i>Pandion haliaetus</i>	1	0,09	0	1
ANDARRÍOS BASTARDO, <i>Tringa glareola</i>	1	0,09	0	1
ÁNSAR COMÚN, <i>Anser anser</i>	1	0,09	0	1
NEGRÓN ESPECULADO, <i>Melanitta fusca</i>	1	0,09	0	1
PATO CRIOLLO, <i>Cairina moschata</i>	1	0,09	0	1

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).

## TRAMOS DE RÍOS (RÍOS)

Abundancia total	<b>4.369</b>
Abundancia media (nº aves/año)	397,18
Porcentaje (respecto a la abund. total)	3,92
Abundancia Mínima/Máxima	35 / 1.169
Riqueza total	<b>26</b>
Riqueza media (nº sp./año)	9,55
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 20
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS NADADORAS: 1.702 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (8 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,414 / Decreciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	GALLINETA COMÚN (119,36) ÁNADE AZULÓN (96,73) ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO (52,27) FOCHA COMÚN (29,91)

Gráfico 97. Evolución anual de abundancia y tendencia en TRAMOS DE RÍOS.



La Entidad TRAMOS DE RÍOS albergó un total de 4.369 aves, que representa el 3,92 % de la abundancia total.

Las Zonas más importantes han sido: RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN, RÍO GUADALENTÍN y RÍO SEGURA: CONTRAPARADA.

Tabla 30. Características de las ZONAS en TRAMOS DE RÍOS.

ZONA	Total	Media
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	2.232	----
RÍO GUADALENTÍN	862	----
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	640	----
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	295	----
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)	109	----
AZUD DE EL MENJÚ	77	----
RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)	64	----
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)	34	----
RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS	30	----
RÍO LUCHENA	17	----
PRESA DEL CHÍCAMO	9	----

Tabla 28. Características de las CATEGORÍAS en TRAMOS DE RÍOS.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Min	Max	Riqueza
ANÁTIDAS NADADORAS	11	465	254	137	326	98	5	30	167	82	127	1.702	154,73	5	465	3
AVES DEL CARRIZO	22	339	252	193	211	62	6	52	81	54	72	1.344	122,18	6	339	4
ZANCUDAS	7	44	9	16	221	1	23	21	1	3	0	346	31,45	1	221	5
FOCHAS	0	32	27	34	32	49	0	7	45	39	64	329	29,91	0	64	1
LIMÍCOLAS	8	73	0	2	167	8	0	5	0	0	6	269	24,45	0	167	8
AVES MARINAS	9	68	8	10	26	1	1	18	0	1	6	148	13,45	0	68	1
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	0	36	4	0	14	4	0	0	0	0	4	62	5,64	0	36	2
OTRAS ACUÁTICAS	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	2	6	0,55	0	2	5

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquéllas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

Gráfico 98. Evolución anual de abundancia de las CATEGORÍAS más importantes en TRAMOS DE RÍOS.

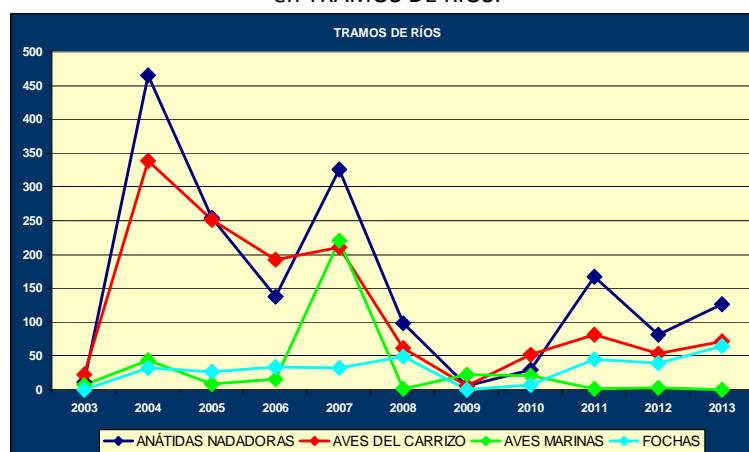


Tabla 31. Características de las ESPECIES en TRAMOS DE RÍOS.

Especie	Total	Media	Min	Max
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	1.313	119,36	6	326
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	1.064	96,73	5	378
ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, <i>Anas platyrhynchos</i> sp.	575	52,27	0	186
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	329	29,91	0	64
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	247	22,45	1	196
ANATIDAE, Sin identificar	163	14,82	0	111
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	148	13,45	0	68
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	67	6,09	0	34
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	62	5,64	0	62
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	61	5,55	0	51
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	58	5,27	0	36
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	51	4,64	0	26
PATO CRIOLLO, <i>Cairina moschata</i>	44	4,00	0	44
AVEFRÍA EUROPEA, <i>Vanellus vanellus</i>	36	3,27	0	28
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	33	3,00	0	18
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	29	2,64	0	13
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	29	2,64	0	8
ÁNSAR DOMÉSTICO, <i>Anser anser</i> sp.	15	1,36	0	8
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	14	1,27	0	8
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	10	0,91	0	5
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	4	0,36	0	4

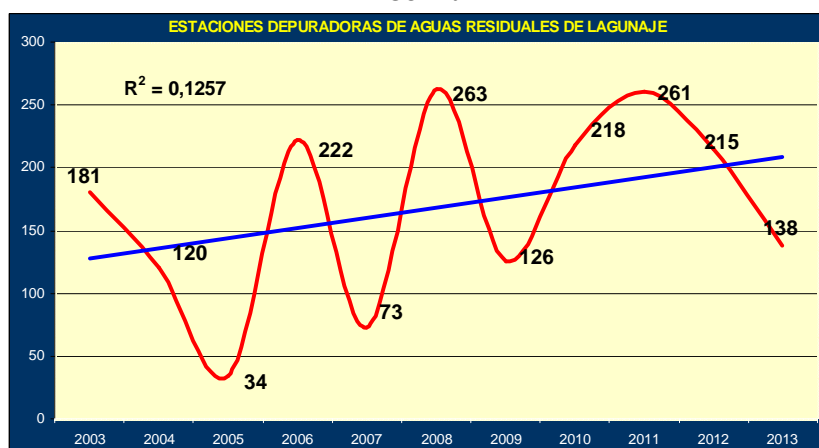
Especie	Total	Media	Min	Max
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	3	0,27	0	2
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	3	0,27	0	2
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	2	0,18	0	2
CISNE VULGAR, <i>Cygnus olor</i>	2	0,18	0	2
MARTINETE COMÚN, <i>Nycticorax nycticorax</i>	2	0,18	0	1
AGACHADIZA CHICA, <i>Lymnocyptes minimus</i>	1	0,09	0	1
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	1	0,09	0	1
AVETORILLO COMÚN, <i>Ixobrychus minutus</i>	1	0,09	0	1
CHORLITEJO SP, <i>Charadrius sp</i>	1	0,09	0	1
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	1	0,09	0	1

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

## ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE (EDAR)

Abundancia total	<b>1.851</b>
Abundancia media (nº aves/año)	168,27
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,66
Abundancia Mínima/Máxima	34 / 263
Riqueza total	<b>31</b>
Riqueza media (nº sp./año)	11,73
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 17
Categoría mayor abundancia	AVES DEL CARRIZO: 547 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (14 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,355 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	GALLINETA COMÚN (47,45) CIGÜEÑUELA COMÚN (30,27) ÁNADE AZULÓN (26,64) ZAMPULLÍN COMÚN (19,00)

Gráfico 99. Evolución anual de abundancia y tendencia en ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE.



La Entidad ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE albergó un total de 1.851 aves, que representa el 1,66 % de la abundancia total.

Las Zonas más importantes han sido E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES (144,20 aves/año), ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS (31,13 aves/año) y E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS.

Tabla 32. Características de las ZONAS en ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE.

ZONA	Total	Media
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	1.442	144,20
ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	249	31,13
E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS	133	----
E.D.A.R. DE SAN JAVIER	16	----
E.D.A.R. DE YECLA	11	----

Tabla 33. Características de las CATEGORÍAS en ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Min	Max	Riqueza
AVES DEL CARRIZO	38	37	14	113	30	3	70	83	101	23	35	547	49,73	3	113	2
LIMÍCOLAS	61	60	14	59	12	68	44	77	36	25	9	465	42,27	9	77	14
ANÁTIDAS NADADORAS	64	15	6	0	16	13	6	41	84	91	61	397	36,09	0	91	5
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	1	0	0	0	0	158	2	10	18	21	12	222	20,18	0	158	2
FOCHAS	0	0	0	0	0	16	3	2	20	52	18	111	10,09	0	52	1
ZANCUDAS	15	8	0	35	15	2	0	2	2	2	1	82	7,45	0	35	3
AVES MARINAS	2	0	0	14	0	2	0	1	0	0	2	21	1,91	0	14	1
ANÁTIDAS BUCEADORAS	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3	0,27	0	1	2
OTRAS ACUÁTICAS	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	3	0,27	0	1	1

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquéllas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

Gráfico 100. Evolución anual de abundancia de las CATEGORÍAS más importantes en ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE.

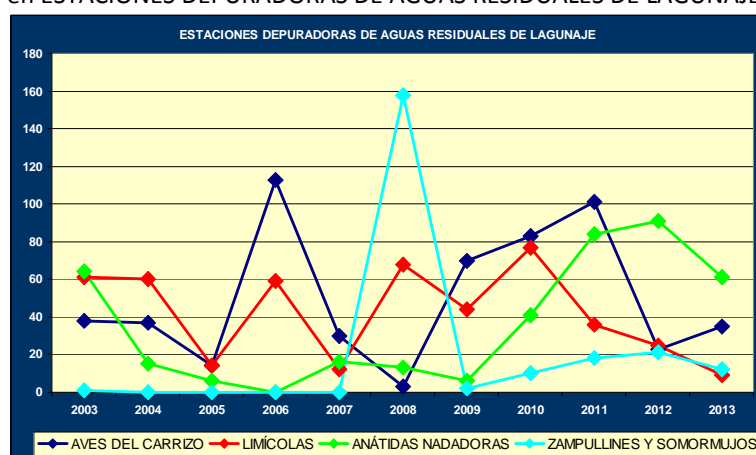


Tabla 34. Características de las ESPECIES en ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE.

Especie	Total	Media	Min	Max
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	522	47,45	0	113
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	333	30,27	4	59
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	293	26,64	0	76
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	209	19,00	0	147
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	111	10,09	0	52
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	49	4,45	0	16
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	48	4,36	0	18
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	41	3,73	0	35
AVEFRÍA EUROPEA, <i>Vanellus vanellus</i>	33	3,00	0	16
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	33	3,00	0	17
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	25	2,27	0	8
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	24	2,18	0	10
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	21	1,91	0	14
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	17	1,55	0	9
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	13	1,18	0	8
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	13	1,18	0	11
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	11	1,00	0	3
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	10	0,91	0	3
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	8	0,73	0	4
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	7	0,64	0	2

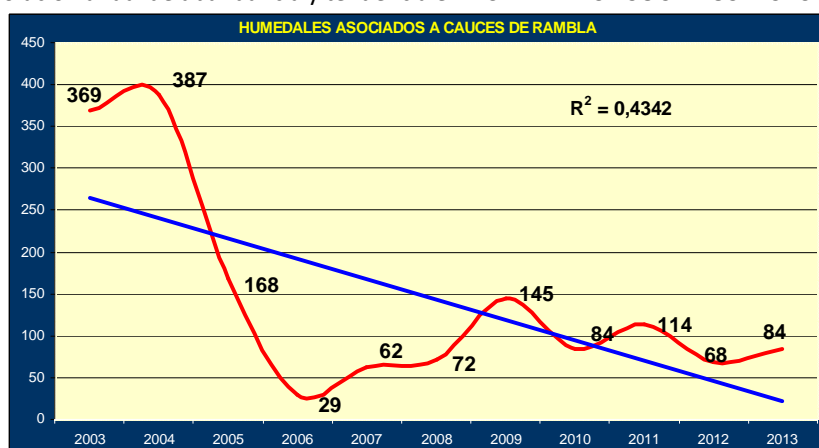
Espece	Total	Media	Min	Max
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	6	0,55	0	6
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	6	0,55	0	5
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	3	0,27	0	1
ANDARRÍOS BASTARDO, <i>Tringa glareola</i>	3	0,27	0	1
CORRELIMOS DE TEMMINCK, <i>Calidris temminckii</i>	3	0,27	0	3
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	2	0,18	0	1
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	2	0,18	0	1
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	1	0,09	0	1
CHORLITEJO SP, <i>Charadrius sp</i>	1	0,09	0	1
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	1	0,09	0	1
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	1	0,09	0	1
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	1	0,09	0	1

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

**HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA (HUMRB)**

Abundancia total	<b>1.582</b>
Abundancia media (nº aves/año)	143,82
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,42
Abundancia Mínima/Máxima	29 / 387
Riqueza total	<b>37</b>
Riqueza media (nº sp./año)	11,45
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 22
Categoría mayor abundancia	AVES DEL CARRIZO: 450 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (14 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,659 / Decreciente.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	FOCHA COMÚN (40,36) GALLINETA COMÚN (28,55) GARCILLA BUEYERA (16,09) AGACHADIZA COMÚN (9,45)

Gráfico 101. Evolución anual de abundancia y tendencia en HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA.



La Entidad HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA albergó un total de 1.582 aves, que representa el 1,42 % de la abundancia total.

Las Zonas más importantes han sido: RAMBLA DE EL ALBUJÓN (65,20 aves/año), RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA y RAMBLA SALADA DE FORTUNA (36,67 aves/año).

Tabla 35. Características de las ZONAS en HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA.

ZONA	Total	Media
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	652	65,20
RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA	349	----
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	220	36,67
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA	112	----
RAMBLA DEL MIEDO	94	----
RAMBLA DE MIRANDA	64	----
RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO	50	----
RAMBLA DE LAS MORERAS	30	----
RAMBLA DE AJAUQUE	11	----

Tabla 36. Características de las CATEGORÍAS en HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Min	Max	Riqueza
AVES DEL CARRIZO	96	110	5	22	26	29	46	24	41	30	21	450	40,91	5	110	5
FOCHAS	19	114	154	7	1	31	89	14	8	3	4	444	40,36	1	154	1
LIMÍCOLAS	36	94	0	0	28	10	2	39	7	29	39	284	25,82	0	94	14
ZANCUDAS	200	11	1	0	0	0	2	1	0	2	7	224	20,36	0	200	3
ANÁTIDAS NADADORAS	17	52	0	0	7	0	2	6	40	2	5	131	11,91	0	52	4
OTRAS ACUÁTICAS	1	5	0	0	0	1	3	0	1	1	7	19	1,73	0	7	3
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	0	0	3	0	0	0	0	0	10	0	0	13	1,18	0	10	1
AVES MARINAS	0	1	5	0	0	1	1	0	0	1	1	10	0,91	0	5	4
ANÁTIDAS BUCEADORAS	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0,64	0	7	2

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquéllas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

Gráfico 102. Evolución anual de abundancia de las CATEGORÍAS más importantes en HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA.

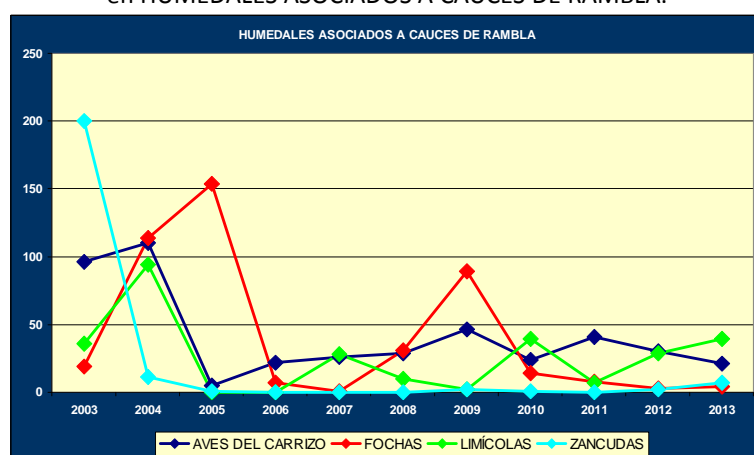


Tabla 37. Características de las ESPECIES en HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA.

Especie	Total	Media	Min	Max
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	444	40,36	1	154
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	314	28,55	3	80
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	177	16,09	0	177
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	104	9,45	0	27
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	82	7,45	0	21
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	78	7,09	0	40
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	74	6,73	0	19
CORRELIMOS SP, <i>Calidris sp</i>	35	3,18	0	35
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	30	2,73	0	18
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	23	2,09	0	11
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	22	2,00	0	7
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	17	1,55	0	8
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	17	1,55	0	5
AGACHADIZA CHICA, <i>Lymnocyptes minimus</i>	14	1,27	0	9
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	14	1,27	0	12
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	13	1,18	0	6
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	13	1,18	0	4
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	13	1,18	0	10
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	12	1,09	0	6
AGACHADIZA SP, <i>Gallinago sp.</i>	10	0,91	0	10

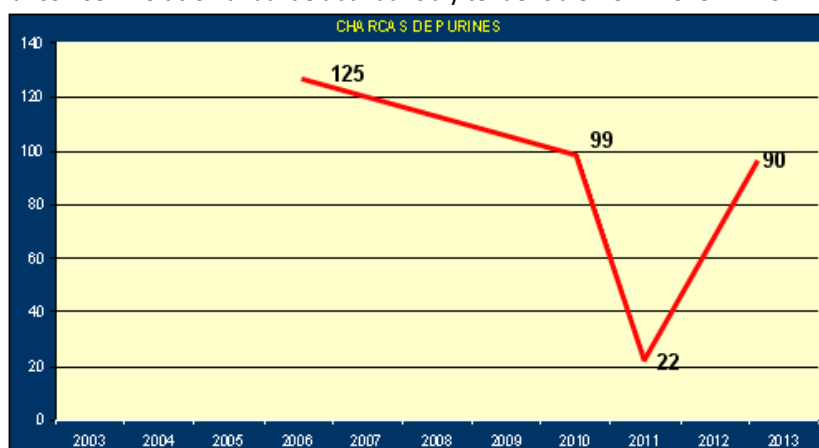
Especie	Total	Media	Min	Max
CHORLITO DORADO EUROPEO, <i>Pluvialis apricaria</i>	9	0,82	0	9
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	7	0,64	0	7
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	7	0,64	0	4
AVEFRÍA EUROPEA, <i>Vanellus vanellus</i>	6	0,55	0	6
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	5	0,45	0	3
CALAMÓN COMÚN, <i>Porphyrio porphyrio</i>	4	0,36	0	3
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	4	0,36	0	4
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	4	0,36	0	1
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	4	0,36	0	4
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	4	0,36	0	2
ANDARRÍOS SP, <i>Sp</i>	3	0,27	0	2
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	3	0,27	0	3
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	3	0,27	0	3
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	2	0,18	0	2
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	2	0,18	0	2
CHORLITEJO SP, <i>Charadrius sp</i>	2	0,18	0	2
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	2	0,18	0	1
GRULLA COMÚN, <i>Grus grus</i>	2	0,18	0	2
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	1	0,09	0	1
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	1	0,09	0	1
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	1	0,09	0	1

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).

**CHARCAS DE PURINES (PURIN)**

Abundancia total	<b>336</b>
Abundancia media (nº aves/año)	84,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,30
Abundancia Mínima/Máxima	22 / 125
Riqueza total	<b>13</b>
Riqueza media (nº sp./año)	6,5
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 9
Categoría mayor abundancia	LIMÍCOLAS: 174 aves.
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (6 sp)
Especies más abundantes (nº aves/año)	AVEFRÍA EUROPEA (25,25) GALLINETA COMÚN (15,50) CIGÜEÑUELA COMÚN (13,50) GARCILLA BUEYERA (13,00)

Gráfico 103. Evolución anual de abundancia y tendencia en CHARCAS DE PURINES.



La Entidad CHARCAS DE PURINES albergó un total de 336 aves, que representa el 0,30 % de la abundancia total.

Las Zonas más importantes han sido: CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEs - ABANILLA (70 aves/año), y CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA (11,75 aves/año).

Tabla 38. Características de las ZONAS en CHARCAS DE PURINES.

ZONA	Total	Media
CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEs - ABANILLA	280	----
CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA	47	----
CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA	9	----

Tabla 39. Características de las CATEGORÍAS en CHARCAS DE PURINES.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Min	Max	Riqueza
LIMÍCOLAS	---	---	---	46	---	---	---	50	22	---	56	<b>174</b>	43,50	22	56	<b>6</b>
AVES DEL CARRIZO	---	---	---	42	---	---	---	11	0	---	10	<b>63</b>	15,75	0	42	<b>2</b>
ZANCUDAS	---	---	---	28	---	---	---	15	0	---	15	<b>58</b>	14,50	0	28	<b>3</b>
ANÁTIDAS NADADORAS	---	---	---	9	---	---	---	23	0	---	8	<b>40</b>	10,00	0	23	<b>1</b>
AVES MARINAS	---	---	---	0	---	---	---	0	0	---	1	<b>1</b>	0,25	0	1	<b>1</b>

Gráfico 104. Evolución anual de abundancia de las CATEGORÍAS más importantes en CHARCAS DE PURINES.

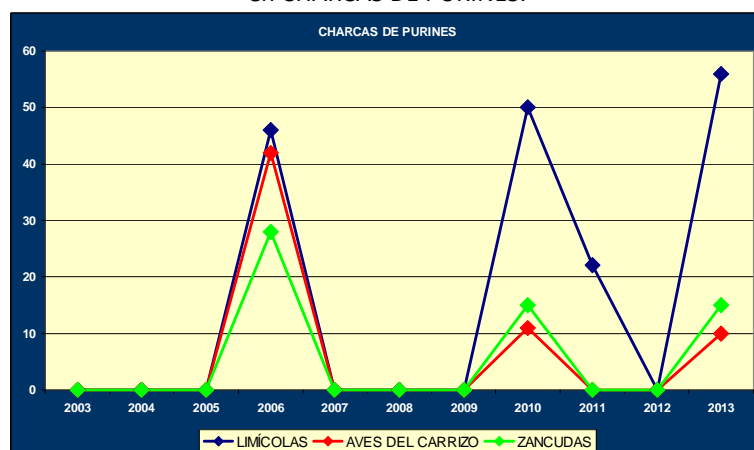


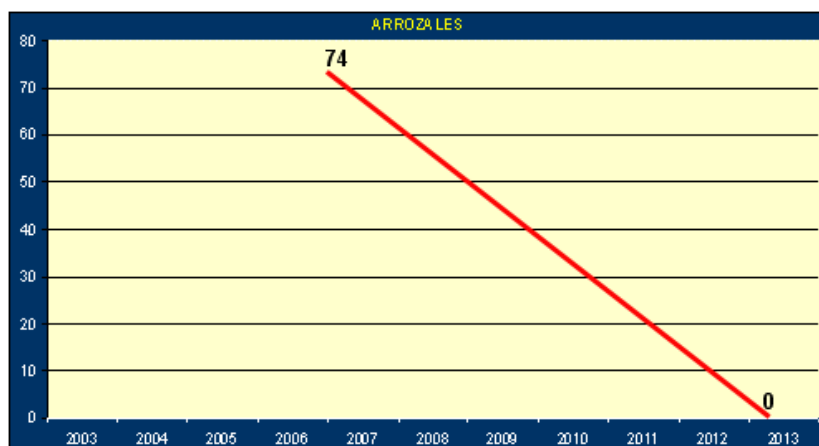
Tabla 40. Características de las ESPECIES en CHARCAS DE PURINES.

Especie	Total	Media	Min	Max
AVEFRÍA EUROPEA, <i>Vanellus vanellus</i>	101	25,25	22	30
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	62	15,50	0	42
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	54	13,50	0	20
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	52	13,00	0	26
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	40	10,00	0	23
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	6	1,50	0	6
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	5	1,25	0	5
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	5	1,25	0	3
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	4	1,00	0	4
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	4	1,00	0	3
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	1	0,25	0	1
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	1	0,25	0	1
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	1	0,25	0	1

**ARROZALES (ARROZ)**

Abundancia total	<b>74</b>
Abundancia media (nº aves/año)	37,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,07
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 74
Riqueza total	<b>4</b>
Riqueza media (nº sp./año)	2,00
Riqueza Mínima/Máxima	0 / 4
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS NADADORAS: 70 aves.
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (2 sp)
Especies más abundantes (nº aves/año)	ÁNADE AZULÓN (35,00) GALLINETA COMÚN (1,00) GARCETA COMÚN (0,50) GARZA REAL (0,50)

Gráfico 105. Evolución anual de abundancia en ARROZALES.



En el año 2013 el resultado del censo fue negativo.

La Entidad ARROZALES, con la Zona ARROZALES DE CALASPARRA, albergó un total de 74 aves, que representa el 0,07 % de la abundancia total.

Tabla 41. Características de las CATEGORÍAS en ARROZALES.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Min	Max	Riqueza
ANÁTIDAS NADADORAS	---	---	---	70	---	---	---	---	---	---	0	70	35,00	0	70	1
AVES DEL CARRIZO	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	0	2	1,00	0	2	1
ZANCUDAS	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	0	2	1,00	0	2	2

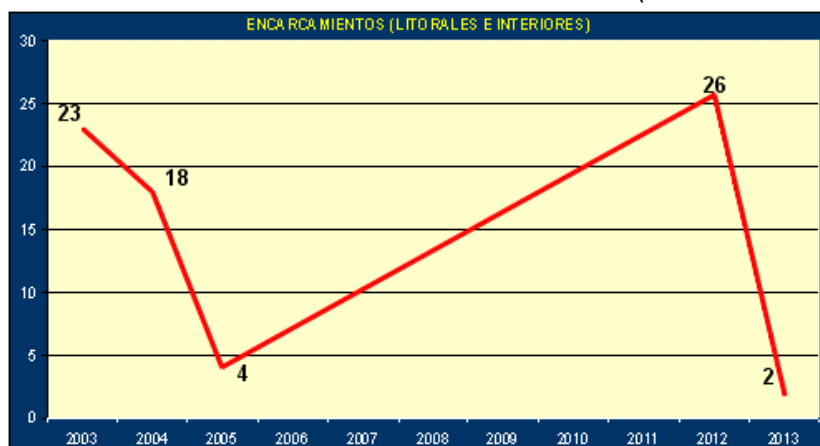
Tabla 42. Características de las ESPECIES en ARROZALES.

Especie	Total	Media	Min	Max
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	70	35,00	0	70
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	2	1,00	0	2
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	1	0,50	0	1
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	1	0,50	0	1

**ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES) (ENCHA)**

Abundancia total	<b>73</b>
Abundancia media (nº aves/año)	14,6
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,07
Abundancia Mínima/Máxima	2 / 26
Riqueza total	<b>5</b>
Riqueza media (nº sp./año)	3,0
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 4
Categoría mayor abundancia	AVES MARINAS: 31 aves.
Categoría mayor riqueza	AVES MARINAS (3 sp)
Especies más abundantes (nº aves/año)	GAVIOTA DE AUDOUIN (5,20) GALLINETA COMÚN (4,40) GARZA REAL (4,00) GAVIOTA SOMBRÍA (0,80)

Gráfico 107. Evolución anual de abundancia en ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES).



La Entidad ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES) albergó un total de 73 aves, que representa el 0,07 % de la abundancia total.

La Zona más importante ha sido CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN.

Tabla 42. Características de las ZONAS en ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES).

ZONA	Total	Media
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN	72	12,00
CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA	1	----

Tabla 43. Características de las CATEGORÍAS en ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES).

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Min	Max	Riqueza
AVES MARINAS	20	8	0	---	---	---	---	---	---	3	0	31	6,2	0	20	<b>3</b>
AVES DEL CARRIZO	3	5	0	---	---	---	---	---	---	13	1	22	4,4	0	13	<b>1</b>
ZANCUDAS	0	5	4	---	---	---	---	---	---	10	1	20	4,0	0	10	<b>1</b>

Gráfico 108. Evolución anual de abundancia de las CATEGORÍAS más importantes en ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES).

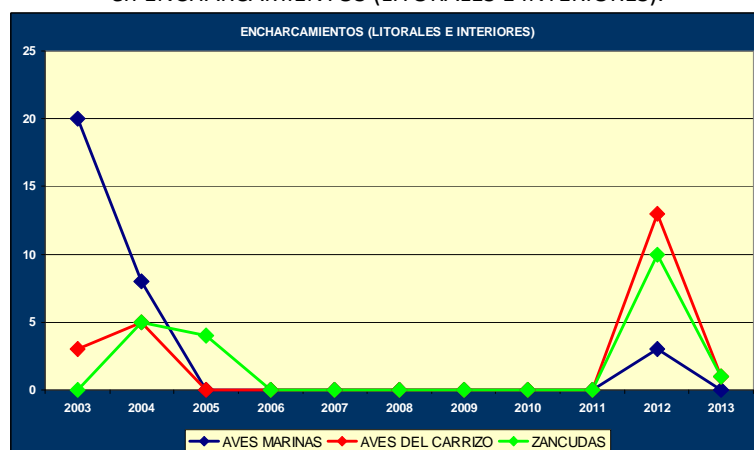


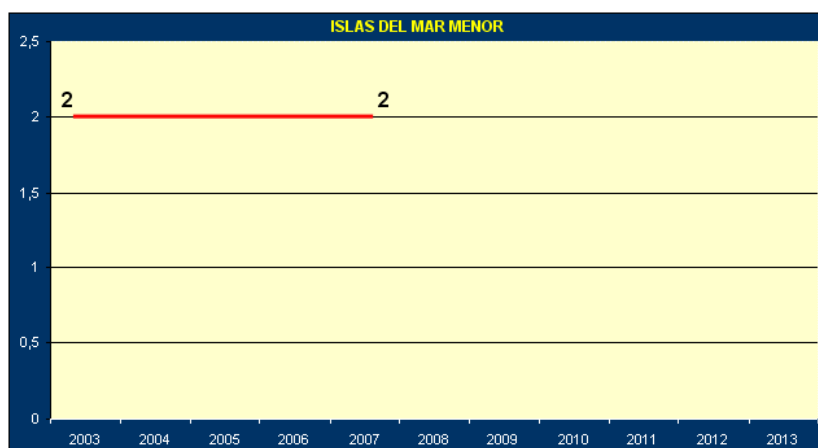
Tabla 43. Características de las ESPECIES en ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES).

Especie	Total	Media	Min	Max
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	26	5,2	0	17
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	22	4,4	0	13
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	20	4,0	0	10
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	4	0,8	0	2
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	1	0,2	0	1

**ISLAS DEL MAR MENOR (ISLAS)**

Abundancia total	<b>4</b>
Abundancia media (nº aves/año)	2,0
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,004
Abundancia Mínima/Máxima	0 / 2
Riqueza total	<b>2</b>
Riqueza media (nº sp./año)	1,0
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 1
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS NADADORAS / ZANCUDAS: 2 aves.
Categoría mayor riqueza	ANÁTIDAS NADADORAS / ZANCUDAS (1 sp)
Especies más abundantes (nº aves/año)	GARCETA COMÚN (0,18) TARRO BLANCO (0,18)

Gráfico 109. Evolución anual de abundancia en ISLAS DEL MAR MENOR.



La Entidad/Zona ISLAS DEL MAR MENOR albergó un total de 4 aves, que representa el 0,004 % de la abundancia total.

Tabla 44. Características de las CATEGORÍAS en ISLAS DEL MAR MENOR.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Min	Max	Riqueza
ANÁTIDAS NADADORAS	0	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	2	1,0	0	2	<b>1</b>
ZANCUDAS	2	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---	2	1,0	0	2	<b>1</b>

Tabla 45. Características de las ESPECIES en ISLAS DEL MAR MENOR.

Especie	Total	Media	Min	Max
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	2	0,18	0	2
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	2	0,18	0	2

### 6. 3. RESULTADOS REFERIDOS A LOS HUMEDALES.

#### 6. 3. 2. RESULTADOS POR ZONA.

##### DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN:

Se describen aquellos humedales que hayan sido censados un mínimo de cinco años, consecutivos o no, ordenados en función de su abundancia, si bien en la imagen y listado que sigue en la página siguiente vienen señalados todos cuantos hayan sido censados alguna vez.

En una primera tabla, se ofrece información de cada ZONA (humedal), entre los años 2003 y 2013, relativa a la 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.

Le sigue un gráfico donde se recoge la evolución anual de abundancia y tendencia en la Zona; una segunda tabla, donde se muestran las características de las Categorías en la Zona (con valores por año, total, media, riqueza, mínimo y máximo de riqueza en la Categoría); por último, una tabla donde se exponen las características de las Especies en la Zona, con total, media, mínimo y máximo.

En el análisis de riqueza, no se han tenido en cuenta los ejemplares no identificados con seguridad y que en su día se denominaron "AGACHADIZA SP", "AGUILUCHO SP", "AGUJA SP", "ANATIDAE", "ANDARRÍOS SP", "ARCHIBEBE SP", "CORRELIMOS SP", "CHORLITEJO SP" y "LIMÍCOLA SP".

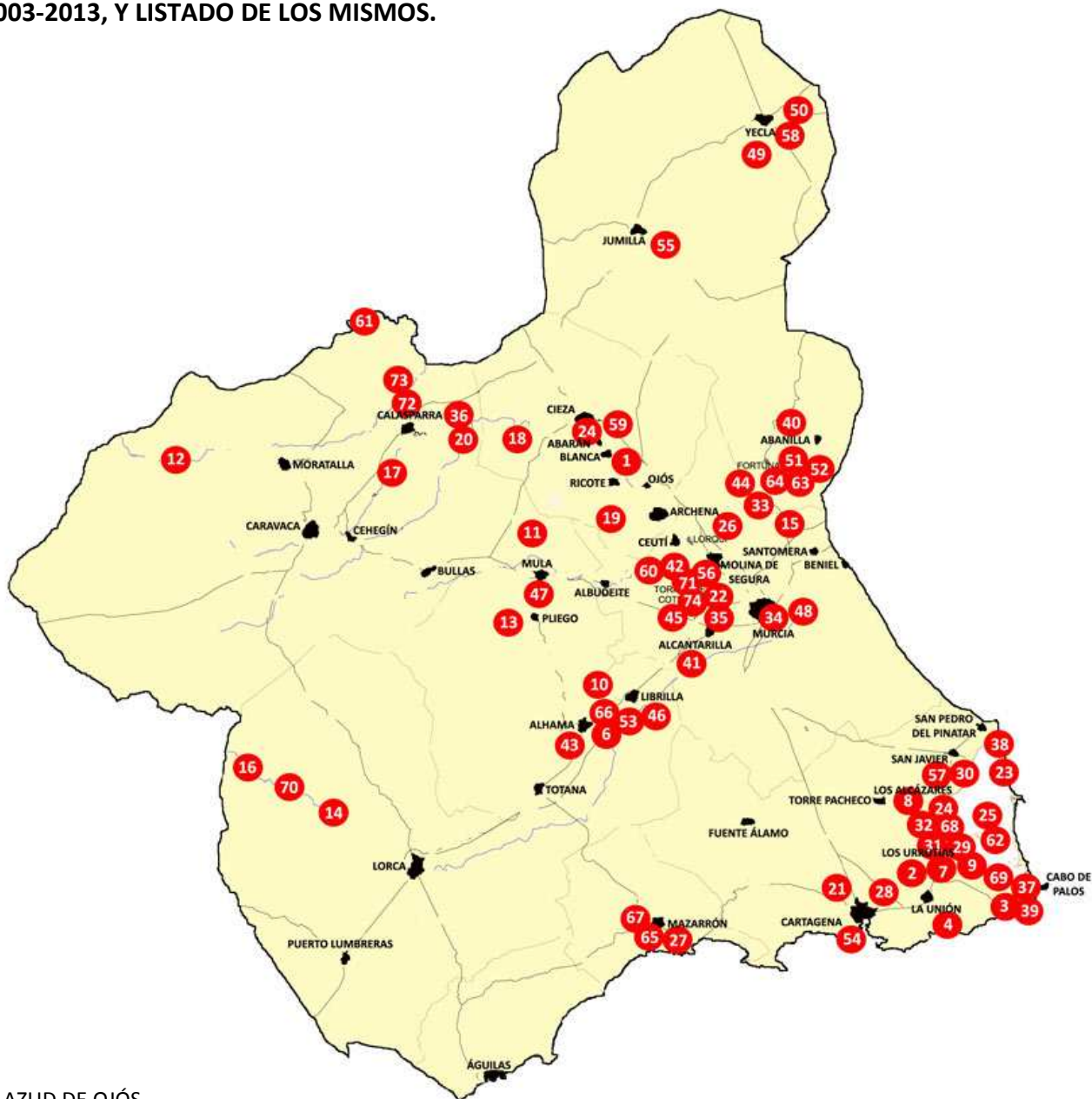
Asimismo, los ejemplares de ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO (Azud de Ojós, balsas artificiales de regadío de Fortuna, Murcia y Campo de Cartagena, Campo de Golf "La Manga Club" y Río Segura), ÁNSAR DOMÉSTICO (Río Segura), y de CISNE VULGAR (Campo de Golf "La Manga Club", Laguna del Mar Menor y Río Segura), no se han tenido en cuenta para el cómputo total de riqueza.

Se hace constar que el mínimo y máximo anotados en las tablas de descripción general de la Zona y en la de características de las Especies, vienen referidos a los años en que se censó el humedal.

No habiéndose censado algunas Zonas todos los años, el valor del coeficiente de correlación estándar que lo hace significativo varía, siendo estos valores los siguientes según el número de años de observación: 5 años:  $>0.878$  y  $<-0,878$ ; 6 años:  $>0.811$  y  $<-0,811$ ; 7 años:  $>0.754$  y  $<-0,754$ ; 8 años:  $>0.707$  y  $<-0,707$ ; 9 años:  $>0.666$  y  $<-0,666$ ; 10 años:  $>0.632$  y  $<-0,632$  y 11 años:  $>0,602$  y  $<-0,602$ .

En el ANEXO 5 (página 229) se muestra el **Listado por orden de abundancia de todas las Zonas censadas en el período 2003-2013**, con indicación del total y resultados por año.

**REPRESENTACIÓN SOBRE MAPA REGIONAL DE LOS HUMEDALES CENSADOS EN EL PERÍODO 2003-2013, Y LISTADO DE LOS MISMOS.**



- 1- AZUD DE OJÓS
- 2- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
- 3- CAMPO DE GOLF SUR "LA MANGA CLUB"
- 4- CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN
- 5- ARROZALES DE CALASPARRA
- 6- RÍO GUADALENTÍN
- 7- ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS
- 8- E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
- 9- EL CARMOLÍ
- 10- EMBALSE DE ALGECIRAS
- 11- EMBALSE DE LA CIERVA
- 12- EMBALSE DE LA RISCA
- 13- EMBALSE DE PLIEGO
- 14- EMBALSE DE PUENTES
- 15- EMBALSE DE SANTOMERA
- 16- EMBALSE DE VALDEINFIERNO
- 17- EMBALSE DEL ARGOS

- 18- EMBALSE DEL CÁRCABO
- 19- EMBALSE DEL MAYÉS
- 20- EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
- 21- EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA
- 22- EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA
- 23- GOLA DE LA ENCAÑIZADA
- 24- AZUD DE EL MENJÚ
- 25- LAGUNA DEL MAR MENOR
- 26- LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
- 27- LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
- 28- LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
- 29- LO POYO
- 30- PLAYA DE LA HITTA-PUNTA GALERA
- 31- RAMBLA DE MIRANDA
- 32- RAMBLA DE EL ALBUJÓN
- 33- RAMBLA SALADA DE FORTUNA
- 34- RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
- 35- RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
- 36- RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)
- 37- SALINAS DE MARCHAMALO
- 38- SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
- 39- SALINAS DEL RASALL
- 40- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA
- 41- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA
- 42- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS
- 43- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
- 44- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA
- 45- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS
- 46- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA
- 47- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA
- 48- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
- 49- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA
- 50- CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA
- 51- CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA
- 52- CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCE - ABANILLA
- 53- CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA
- 54- DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA
- 55- E.D.A.R. DE JUMILLA
- 56- E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS
- 57- E.D.A.R. DE SAN JAVIER
- 58- E.D.A.R. DE YECLA
- 59- EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO
- 60- EMBALSE DE LOS RODEOS
- 61- EMBALSE DEL CENAJO
- 62- ISLAS DEL MAR MENOR
- 63- PRESA DEL CHÍCAMO
- 64- RAMBLA DE AJAUQUE
- 65- RAMBLA DE LAS MORERAS
- 66- RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA
- 67- RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
- 68- RAMBLA DEL MIEDO
- 69- RIBERAS DEL MAR MENOR
- 70- RÍO LUCHENA
- 71- RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS
- 72- RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
- 73- RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)
- 74- RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS

**SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR**

Abundancia total	<b>20.105</b>
Abundancia media (nº aves/año)	1.827,73
Porcentaje (respecto a la abund. total)	18,06
Abundancia Mínima/Máxima	1033 / 3241
Riqueza total	<b>44</b>
Riqueza media (nº sp./año)	26,82
Riqueza Mínima/Máxima	18 / 38
Categoría mayor abundancia	LIMÍCOLAS (5.760 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	523,64
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (21 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,391 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	FLAMENCO COMÚN (307,27) ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (306,18) CORMORÁN GRANDE (236,64) GAVIOTA PICOFINA (186,18)

Gráfico 110. Evolución anual de abundancia y tendencia en el humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR.

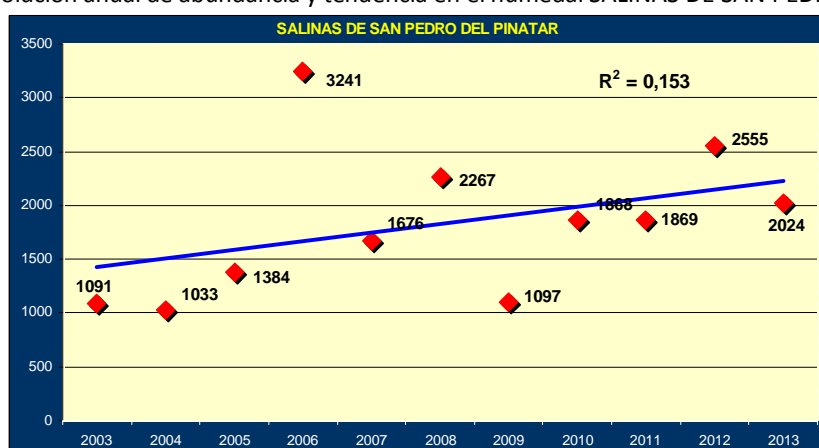


Tabla 46. Características de las CATEGORÍAS en el humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
LIMÍCOLAS	163	470	339	1729	354	792	400	546	396	220	351	<b>5.760</b>	523,64	21	9	20
AVES MARINAS	230	269	239	368	403	480	114	646	456	874	852	<b>4.931</b>	448,27	5	2	5
ZANCUDAS	205	26	357	362	237	339	242	292	599	668	513	<b>3.840</b>	349,09	7	3	6
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	367	109	332	525	526	404	140	184	214	508	62	<b>3.371</b>	306,45	2	1	2
ANÁTIDAS NADADORAS	126	159	117	226	149	243	143	111	196	197	188	<b>1.855</b>	168,64	4	1	4
AVES DEL CARRIZO	0	0	0	30	6	6	56	88	6	87	56	<b>335</b>	30,45	2	0	2
OTRAS ACUÁTICAS	0	0	0	1	1	3	2	1	0	1	2	<b>11</b>	1,00	2	0	1
FOCHAS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	<b>2</b>	0,18	1	0	1

Tabla 47. Características de las ESPECIES en el humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR.

Especie	Total	Media	Min	Max
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus ruber</i>	3.380	307,27	0	637
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	3.368	306,18	62	526
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	2.603	236,64	25	631
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	2.048	186,18	22	286
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	1.601	145,55	0	948

Especie	Total	Media	Min	Max
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	1.565	142,27	56	207
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	831	75,55	1	352
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	773	70,27	30	138
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	697	63,36	1	346
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>	566	51,45	6	173
AGUJA COLINEGRA, <i>Limosa limosa</i>	322	29,27	9	58
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	319	29,00	0	84
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	267	24,27	7	62
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	233	21,18	0	55
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	230	20,91	0	46
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	226	20,55	7	51
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	186	16,91	0	90
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	171	15,55	0	42
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	100	9,09	0	30
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	94	8,55	0	88
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	83	7,55	0	20
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	82	7,45	0	42
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	62	5,64	0	26
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	51	4,64	0	10
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	37	3,36	0	19
COMBATIENTE, <i>Philomachus pugnax</i>	30	2,73	0	10
ESPÁTULA COMÚN, <i>Platalea leucorodia</i>	27	2,45	0	19
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedipnemos</i>	26	2,36	0	13
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	23	2,09	0	9
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	16	1,45	0	4
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	16	1,45	0	4
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	16	1,45	0	9
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	15	1,36	0	8
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	10	0,91	0	3
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	8	0,73	0	7
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	6	0,55	0	3
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	3	0,27	0	2
GARCETA GRANDE, <i>Egretta alba</i>	3	0,27	0	2
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	3	0,27	0	3
AGUJA COLIPINTA, <i>Limosa lapponica</i>	2	0,18	0	1
AVETORILLO COMÚN, <i>Ixobrychus minutus</i>	2	0,18	0	1
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	2	0,18	0	2
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	1	0,09	0	1
AVEFRÍA EUROPEA, <i>Vanellus vanellus</i>	1	0,09	0	1

**LAGUNA DEL MAR MENOR**

Abundancia total	<b>16.560</b>
Abundancia media (nº aves/año)	1.656,00
Porcentaje (respecto a la abund. total)	14,87
Abundancia Mínima/Máxima	777 / 2474
Riqueza total	<b>18</b>
Riqueza media (nº sp./año)	7,64
Riqueza Mínima/Máxima	5 / 12
Categoría mayor abundancia	ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (8.373 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	873,30
Categoría mayor riqueza	AVES MARINAS (10 sp.)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,706 / Creciente.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CORMORÁN GRANDE (695,00) ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (682,80) SOMORMUJO LAVANCO (154,50) SERRETA MEDIANA (67,40)

Gráfico 111. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal LAGUNA DEL MAR MENOR.

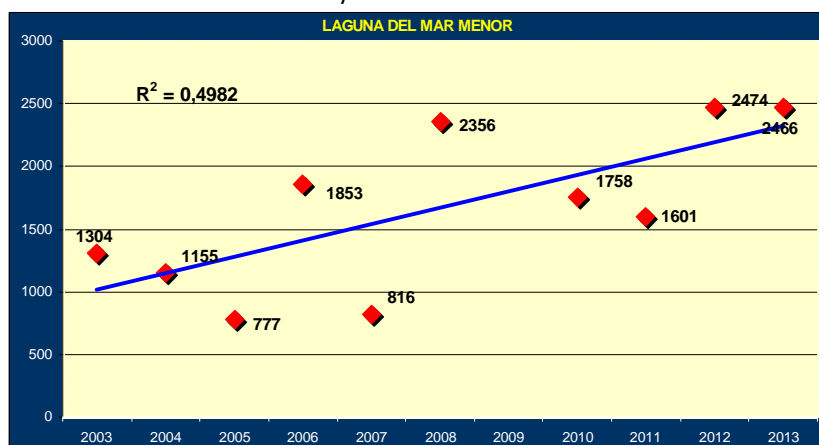


Tabla 48. Características de las CATEGORÍAS en el humedal LAGUNA DEL MAR MENOR.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	1018	698	394	653	499	947	---	1129	869	860	1306	<b>8.373</b>	837,30	2	2	2
AVES MARINAS	286	397	383	1155	252	1401	---	616	629	1611	1150	<b>7.880</b>	788,00	10	3	7
ANÁTIDAS NADADORAS	0	60	0	45	65	8	---	1	103	3	10	<b>295</b>	29,50	3	0	2
ZANCUDAS	0	0	0	0	0	0	---	10	0	0	0	<b>10</b>	1,00	3	0	3
LIMÍCOLAS	0	0	0	0	0	0	---	2	0	0	0	<b>2</b>	0,20	1	0	1

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluye aquélla considerada doméstica.

Tabla 49. Características de las ESPECIES en el humedal LAGUNA DEL MAR MENOR.

Especie	Total	Media	Min	Max
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	6950	695	103	1513
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	6828	682,8	207	1048
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	1545	154,5	28	263
SERRETA MEDIANA, <i>Mergus serrator</i>	674	67,4	11	168
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	280	28	0	102
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	177	17,7	9	29
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	56	5,6	0	14

TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	14	1,4	0	5
NEGRÓN ESPECULADO, <i>Melanitta fusca</i>	8	0,8	0	6
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	7	0,7	0	3
GARCETA GRANDE, <i>Egretta alba</i>	5	0,5	0	5
ALCA COMÚN, <i>Alca torda</i>	4	0,4	0	2
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	3	0,3	0	3
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	2	0,2	0	2
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	2	0,2	0	1
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	2	0,2	0	2
CISNE VULGAR, <i>Cygnus olor</i>	1	0,1	0	1
GAVIOTA CABECINEGRA, <i>Larus melanocephalus</i>	1	0,1	0	1
PARDELA CENICIENTA, <i>Calonectris diomedea</i>	1	0,1	0	1

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

**GOLA DE LA ENCAÑIZADA**

Abundancia total	<b>12.490</b>
Abundancia media (nº aves/año)	1.135,45
Porcentaje (respecto a la abund. total)	11,22
Abundancia Mínima/Máxima	666 / 2707
Riqueza total	<b>32</b>
Riqueza media (nº sp./año)	21,36
Riqueza Mínima/Máxima	16 / 26
Categoría mayor abundancia	LIMÍCOLAS (9.411aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	855,55
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (19 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,025 / Estable.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CORRELIMOS COMÚN (323,73) CORRELIMOS MENUDO (163,91) CHORLITEJO GRANDE (78,00) CHORLITO GRIS (72,18)

Gráfico 112. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal GOLA DE LA ENCAÑIZADA.

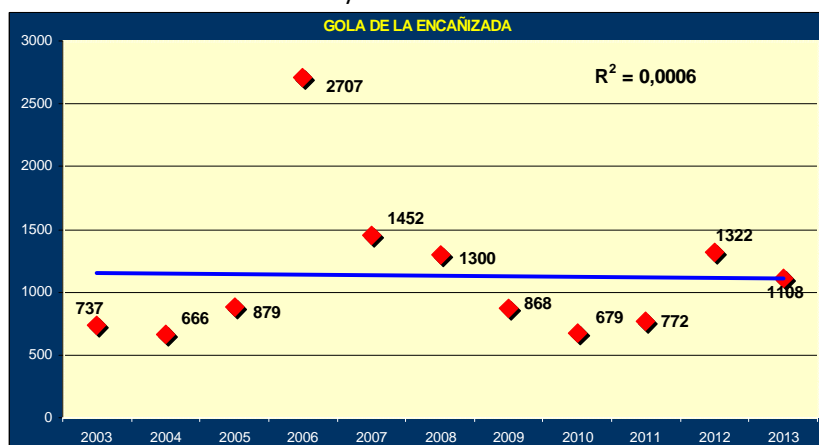


Tabla 50. Características de las CATEGORÍAS en el humedal GOLA DE LA ENCAÑIZADA.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
LIMÍCOLAS	604	593	773	1811	1227	893	636	627	555	993	699	<b>9.411</b>	855,54	19	10	15
ZANCUDAS	71	44	58	317	144	72	128	34	93	117	224	<b>1.302</b>	118,36	5	3	5
AVES MARINAS	62	29	48	145	57	323	73	18	47	68	40	<b>910</b>	82,73	3	2	3
ANÁTIDAS NADADORAS	0	0	0	67	23	10	31	0	74	144	144	<b>493</b>	44,82	3	0	3
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	0	0	0	366	0	1	0	0	0	0	1	<b>368</b>	33,45	1	0	1
OTRAS ACUÁTICAS	0	0	0	1	1	1	0	0	3	0	0	<b>6</b>	0,55	1	0	1

Tabla 51. Características de las ESPECIES en el humedal GOLA DE LA ENCAÑIZADA.

Especie	Total	Media	Min	Max
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	3.561	323,73	102	815
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	1.803	163,91	54	297
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	858	78,00	18	169
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	794	72,18	35	112
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	642	58,36	11	181
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	619	56,27	4	318
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	616	56,00	5	199

CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	598	54,36	1	192
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus ruber</i>	501	45,55	0	250
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	368	33,45	0	366
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	324	29,45	0	124
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	313	28,45	0	138
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	296	26,91	4	69
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	260	23,64	0	129
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	171	15,55	0	80
ESPÁTULA COMÚN, <i>Platalea leucorodia</i>	171	15,55	2	44
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	143	13,00	2	34
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicephalus</i>	89	8,09	0	46
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	79	7,18	1	17
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	73	6,64	0	17
AGUJA COLIPINTA, <i>Limosa lapponica</i>	71	6,45	0	38
AGUJA COLINEGRA, <i>Limosa limosa</i>	54	4,91	0	20
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	31	2,82	0	8
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	13	1,18	0	8
GARCETA GRANDE, <i>Egretta alba</i>	10	0,91	0	3
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	9	0,82	0	4
ZARAPITO TRINADOR, <i>Numenius phaeopus</i>	7	0,64	0	2
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	6	0,55	0	3
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	5	0,45	0	3
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	3	0,27	0	2
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	1	0,09	0	1
CORRELIMOS GORDO, <i>Calidris canutus</i>	1	0,09	0	1

## LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR

Abundancia total	<b>10.563</b>
Abundancia media (nº aves/año)	1.320,37
Porcentaje (respecto a la abund. total)	9,49
Abundancia Mínima/Máxima	222 / 3691
Riqueza total	<b>26</b>
Riqueza media (nº sp./año)	15,88
Riqueza Mínima/Máxima	12 / 19
Categoría mayor abundancia	ZANCUDAS (5.995 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	749,37
Categoría mayor riqueza	ANÁTIDAS NADADORAS (6 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,018 / Estable.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	GARCILLA BUEYERA (748,62) CUCHARA COMÚN (211,00) MALVASÍA CABECIBLANCA (83,75) FOCHA COMÚN (64,12)

Gráfico 113. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR.

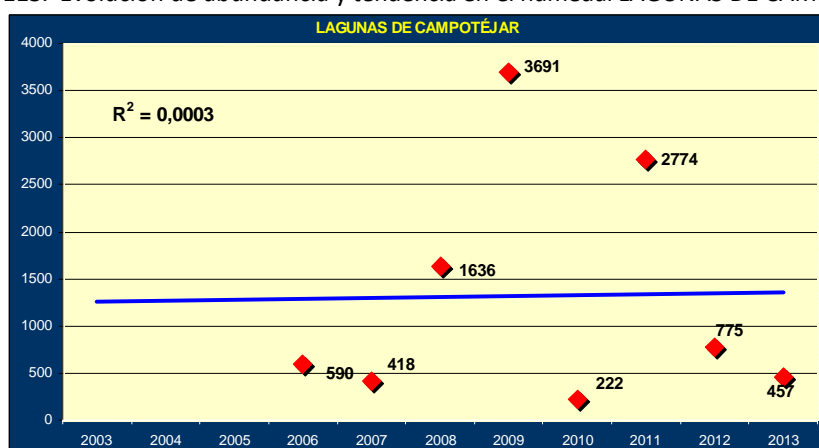


Tabla 52. Características de las CATEGORÍAS en el humedal LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
ZANCUDAS	---	---	---	0	4	749	3001	0	2086	0	155	<b>5.995</b>	749,37	3	0	3
ANÁTIDAS NADADORAS	---	---	---	136	170	203	268	40	400	511	113	<b>1.841</b>	230,12	6	2	4
ANÁTIDAS BUCEADORAS	---	---	---	185	72	277	119	35	136	132	32	<b>988</b>	123,50	4	2	4
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	---	---	---	137	87	159	145	26	44	51	70	<b>719</b>	89,87	2	2	2
FOCHAS	---	---	---	62	42	145	69	64	35	42	54	<b>513</b>	64,12	1	1	1
AVES DEL CARRIZO	---	---	---	48	34	72	67	46	61	35	24	<b>387</b>	48,37	2	1	2
LIMÍCOLAS	---	---	---	12	8	18	16	8	5	4	4	<b>75</b>	9,37	5	2	4
AVES MARINAS	---	---	---	10	0	13	6	3	6	0	3	<b>41</b>	5,12	1	0	1
OTRAS ACUÁTICAS	---	---	---	0	1	0	0	0	1	0	2	<b>4</b>	0,5	2	0	1

Tabla 53. Características de las ESPECIES en el humedal LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR.

Especie	Total	Media	Mín	Max
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	5.989	748,62	0	3.001
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	1.688	211,00	39	493
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	670	83,75	9	175
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	513	64,12	35	145

ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	411	51,37	14	101
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	368	46,00	24	70
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	308	38,50	12	61
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	231	28,87	3	95
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	129	16,12	1	74
PATO COLORADO, <i>Netta rufina</i>	73	9,12	0	23
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	41	5,12	0	13
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	32	4,00	2	8
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	21	2,62	0	8
CALAMÓN COMÚN, <i>Porphyrio porphyrio</i>	19	2,37	0	6
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	19	2,37	0	6
PORRÓN PARDO, <i>Aythya nyroca</i>	14	1,75	0	7
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	10	1,25	0	9
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	7	0,87	0	4
ÁNADE FRISO, <i>Anas strepera</i>	5	0,62	0	5
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	4	0,50	0	3
AVETORILLO COMÚN, <i>Ixobrychus minutus</i>	2	0,25	0	1
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	2	0,25	0	1
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	2	0,25	0	2
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	2	0,25	0	2
SILBÓN EUROPEO, <i>Anas penelope</i>	2	0,25	0	2
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	1	0,12	0	1

## LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA

Abundancia total	<b>8.109</b>
Abundancia media (nº aves/año)	737,18
Porcentaje (respecto a la abund. total)	7,28
Abundancia Mínima/Máxima	248 / 1131
Riqueza total	<b>33</b>
Riqueza media (nº sp./año)	14,45
Riqueza Mínima/Máxima	10 / 18
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS NADADORAS (4.458 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	405,27
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (10 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,736 / Creciente.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CUCHARA COMÚN (276,27) ÁNADE AZULÓN (105,55) ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (83,27) FOCHA COMÚN (81,82)

Gráfico 114. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA.

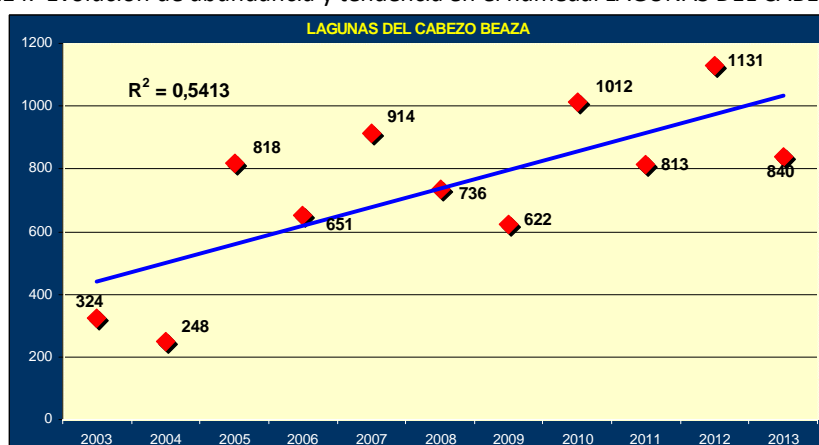


Tabla 54. Características de las CATEGORÍAS en el humedal LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
ANÁTIDAS NADADORAS	119	53	350	301	613	263	380	542	466	792	579	<b>4.458</b>	405,27	7	3	6
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	17	85	225	94	74	84	106	158	163	131	97	<b>1.234</b>	112,18	3	2	2
ANÁTIDAS BUCEADORAS	1	11	107	152	55	252	59	236	59	33	8	<b>973</b>	88,45	3	1	3
FOCHAS	0	30	90	104	86	131	63	66	94	125	111	<b>900</b>	81,82	1	0	1
LIMÍCOLAS	181	58	46	0	81	5	8	3	25	45	37	<b>489</b>	44,45	10	0	8
AVES DEL CARRIZO	0	10	0	0	0	1	6	7	4	1	5	<b>34</b>	3,099	2	0	2
ZANCUDAS	5	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	<b>11</b>	1,00	3	0	2
AVES MARINAS	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3	<b>6</b>	0,55	3	0	3
OTRAS ACUÁTICAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	<b>4</b>	0,36	1	0	1

Tabla 55. Características de las ESPECIES en el humedal LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA.

Especie	Total	Media	Mín	Max
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	3039	276,27	27	482
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	1161	105,55	17	263
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	916	83,27	0	170
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	900	81,82	0	131

Especie	Total	Media	Min	Max
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	517	47,00	0	220
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	448	40,73	0	117
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	317	28,82	13	55
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	205	18,64	0	44
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	127	11,55	0	34
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	114	10,36	0	35
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	84	7,64	0	79
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	67	6,09	0	40
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	50	4,55	0	35
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	30	2,73	0	10
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	24	2,18	0	6
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	23	2,09	0	6
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	19	1,73	0	16
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	12	1,09	0	6
ÁNADE FRISO, <i>Anas strepera</i>	9	0,82	0	4
PORRÓN MOÑUDO, <i>Aythya fuligula</i>	8	0,73	0	4
SILBÓN EUROPEO, <i>Anas penelope</i>	7	0,64	0	4
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	5	0,45	0	3
COMBATIENTE, <i>Philomachus pugnax</i>	4	0,36	0	4
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	4	0,36	0	4
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	4	0,36	0	2
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	4	0,36	0	4
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	2	0,18	0	1
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	2	0,18	0	1
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	2	0,18	0	1
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	2	0,18	0	2
AVEFRÍA EUROPEA, <i>Vanellus vanellus</i>	1	0,09	0	1
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	1	0,09	0	1
ÁNSAR COMÚN, <i>Anser anser</i>	1	0,09	0	1

**EMBALSE DE SANTOMERA**

Abundancia total	<b>6.883</b>
Abundancia media (nº aves/año)	688,30
Porcentaje (respecto a la abund. total)	6,18
Abundancia Mínima/Máxima	330 / 1330
Riqueza total	<b>27</b>
Riqueza media (nº sp./año)	12,3
Riqueza Mínima/Máxima	9 / 14
Categoría mayor abundancia	FOCHAS (2.512 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	251,20
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (7 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,213 / Decreciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	FOCHA COMÚN (251,20) PORRÓN EUROPEO (109,60) ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (79,90) ZAMPULLÍN COMÚN (68,10)

Gráfico 115. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal EMBALSE DE SANTOMERA.

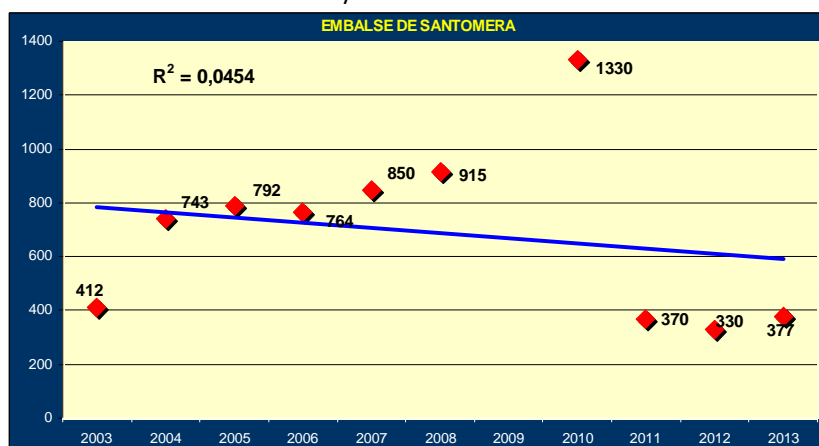


Tabla 56. Características de las CATEGORÍAS en el humedal EMBALSE DE SANTOMERA.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
FOCHAS	109	293	361	292	259	553	---	385	200	41	19	<b>2.512</b>	251,20	1	1	1
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	102	217	106	108	194	144	---	410	59	84	56	<b>1.480</b>	148,00	2	2	2
ANÁTIDAS BUCEADORAS	117	146	269	48	164	136	---	200	3	88	106	<b>1.277</b>	127,70	4	1	3
ANÁTIDAS NADADORAS	53	33	18	66	210	56	---	273	69	79	147	<b>1.004</b>	100,40	6	1	5
AVES MARINAS	27	45	35	242	5	21	---	3	2	3	3	<b>386</b>	38,60	1	1	1
LIMÍCOLAS	1	4	1	3	16	2	---	56	19	33	9	<b>144</b>	14,40	7	1	3
AVES DEL CARRIZO	1	4	0	3	2	3	---	3	0	1	37	<b>54</b>	5,40	2	0	2
ZANCUDAS	1	0	2	2	0	0	---	0	18	1	0	<b>24</b>	2,40	3	0	2
OTRAS ACUÁTICAS	1	1	0	0	0	0	---	0	0	0	0	<b>2</b>	0,20	1	0	1

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquellas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

Tabla 57. Características de las ESPECIES en el humedal EMBALSE DE SANTOMERA.

Especie	Total	Media	Mín	Max
FOCHA COMÚN, Fulica atra	2512	251,2	19	553
PORRÓN EUROPEO, Aythya ferina	1096	109,6	1	200

Especie	Total	Media	Min	Max
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	799	79,9	25	315
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	681	68,1	6	144
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	533	53,3	2	166
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	386	38,6	2	242
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	190	19,0	0	51
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	172	17,2	0	65
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	143	14,3	0	63
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	128	12,8	0	74
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	82	8,2	0	51
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	53	5,3	0	36
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	21	2,1	0	21
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	17	1,7	0	17
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	13	1,3	0	8
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	11	1,1	0	11
PATO COLORADO, <i>Netta rufina</i>	7	0,7	0	7
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	6	0,6	0	2
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	5	0,5	0	5
SILBÓN EUROPEO, <i>Anas penelope</i>	5	0,5	0	5
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	5	0,5	0	4
LIMÍCOLA SP,	4	0,4	0	4
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	3	0,3	0	3
CHORLITEJO SP, <i>Charadrius sp</i>	3	0,3	0	3
PORRÓN PARDO, <i>Aythya nyroca</i>	2	0,2	0	2
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	2	0,2	0	1
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	1	0,1	0	1
ARCHIBEBE SP, <i>Tringa sp.</i>	1	0,1	0	1
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus ruber</i>	1	0,1	0	1
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	1	0,1	0	1

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).

## BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA

Abundancia total	<b>6.593</b>
Abundancia media (nº aves/año)	598,45
Porcentaje (respecto a la abund. total)	5,91
Abundancia Mínima/Máxima	406 / 983
Riqueza total	<b>40</b>
Riqueza media (nº sp./año)	20,09
Riqueza Mínima/Máxima	16 / 25
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS NADADORAS (1.823 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	165,73
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (12 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,449 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	FOCHA COMÚN (130,00) ZAMPULLÍN COMÚN (123,52) ÁNADE AZULÓN (85,27) CERCETA COMÚN (51,91)

Gráfico 116. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA.

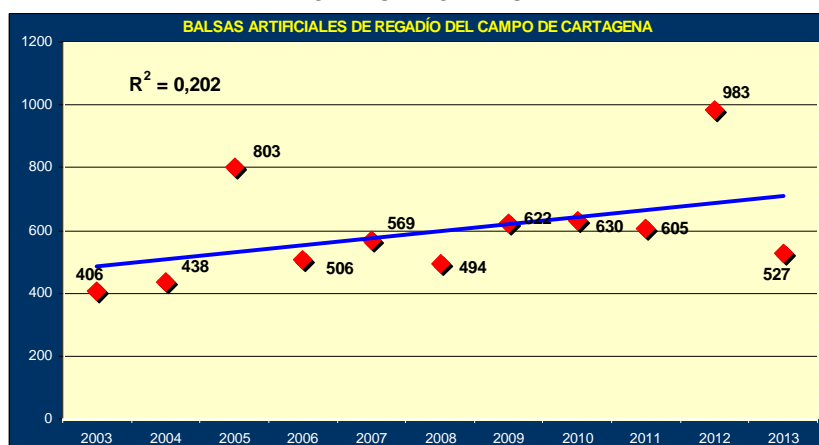


Tabla 58. Características de las CATEGORÍAS en el humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
ANÁTIDAS NADADORAS	108	93	267	87	165	116	163	156	244	246	178	<b>1.823</b>	165,73	9	2	8
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	109	125	226	141	116	146	131	163	135	191	116	<b>1.599</b>	145,36	3	2	3
FOCHAS	22	48	181	127	108	137	170	170	120	268	79	<b>1.430</b>	130,00	1	1	1
AVES DEL CARRIZO	16	95	72	68	35	34	52	43	19	45	31	<b>510</b>	46,36	3	1	3
LIMÍCOLAS	108	43	42	27	19	20	24	29	12	65	47	<b>436</b>	39,64	12	3	8
ZANCUDAS	3	7	5	10	29	6	61	52	51	83	5	<b>312</b>	28,36	3	2	3
ANÁTIDAS BUCEADORAS	25	0	1	43	93	3	14	0	23	38	8	<b>248</b>	22,55	5	0	4
AVES MARINAS	15	27	6	2	4	31	3	16	1	46	62	<b>213</b>	19,36	2	1	2
OTRAS ACUÁTICAS	0	0	3	1	0	1	4	1	0	1	1	<b>12</b>	1,09	2	0	1

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquellas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

Tabla 59. Características de las ESPECIES en el humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA.

Especie	Total	Media	Min	Max
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	1.430	130,00	22	268
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	1.362	123,82	94	171
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	938	85,27	27	152
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	571	51,91	0	138
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	466	42,36	16	93
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	230	20,91	1	74
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	227	20,64	0	90
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	213	19,36	1	59
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	212	19,27	1	62
SILBÓN EUROPEO, <i>Anas penelope</i>	174	15,82	0	123
AVEFRÍA EUROPEA, <i>Vanellus vanellus</i>	142	12,91	0	97
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	104	9,45	5	16
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	87	7,91	1	38
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	79	7,18	0	32
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	59	5,36	2	9
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	54	4,91	0	18
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	52	4,73	0	26
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	42	3,82	0	19
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	27	2,45	0	24
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	24	2,18	0	5
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	12	1,09	0	9
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	12	1,09	0	4
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	11	1,00	0	4
PORRÓN PARDO, <i>Aythya nyroca</i>	10	0,91	0	3
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	7	0,64	0	3
PATO COLORADO, <i>Netta rufina</i>	6	0,55	0	6
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	5	0,45	0	5
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	3	0,27	0	2
ÁNADE FRISO, <i>Anas strepera</i>	3	0,27	0	2
PORRÓN MOÑUDO, <i>Aythya fuligula</i>	3	0,27	0	2
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	3	0,27	0	2
ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, <i>Anas platyrhynchos</i> sp.	2	0,18	0	1
AGACHADIZA CHICA, <i>Lymnocyptes minimus</i>	2	0,18	0	2
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	2	0,18	0	1
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicephalus</i>	2	0,18	0	2
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	2	0,18	0	2
ÁNSAR COMÚN, <i>Anser anser</i>	1	0,09	0	1
PATO CRIOLLO, <i>Cairina moschata</i>	1	0,09	0	1
ANDARRÍOS BASTARDO, <i>Tringa glareola</i>	1	0,09	0	1
ÁGUILA PESCADORA, <i>Pandion haliaetus</i>	1	0,09	0	1
NEGRÓN ESPECULADO, <i>Melanitta fusca</i>	1	0,09	0	1

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

**AZUD DE OJÓS**

Abundancia total	<b>3.395</b>
Abundancia media (nº aves/año)	308,64
Porcentaje (respecto a la abund. total)	3,05
Abundancia Mínima/Máxima	142 / 783
Riqueza total	<b>19</b>
Riqueza media (nº sp./año)	8,09
Riqueza Mínima/Máxima	6 / 12
Categoría mayor abundancia	AVES MARINAS (984 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	89,45
Categoría mayor riqueza	ANÁTIDAS NADADORAS (4 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,171 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CORMORÁN GRANDE (89,45) GARCILLA BUEYERA (70,45) FOCHA COMÚN (66,45) GALLINETA COMÚN (34,64)

Gráfico 117. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal AZUD DE OJÓS.

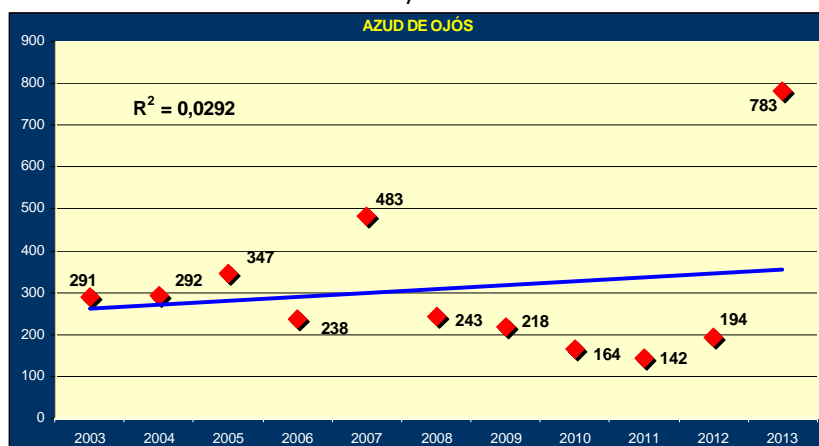


Tabla 60. Características de las CATEGORÍAS en el humedal AZUD DE OJÓS.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
AVES MARINAS	157	124	121	99	156	78	66	64	39	38	42	<b>984</b>	89,45	1	1	1
ZANCUDAS	14	21	8	15	172	16	9	22	20	24	625	<b>946</b>	86,00	3	1	3
FOCHAS	42	40	86	67	69	104	84	40	33	91	75	<b>731</b>	66,45	1	1	1
AVES DEL CARRIZO	32	55	60	49	42	36	33	16	33	23	22	<b>401</b>	36,45	3	1	2
ANÁTIDAS NADADORAS	45	42	69	7	43	5	25	19	17	18	19	<b>309</b>	28,09	4	1	3
LIMÍCOLAS	1	1	2	1	0	0	0	3	0	0	0	<b>8</b>	0,73	3	0	2
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	0	5	1	0	0	1	1	0	0	0	0	<b>8</b>	0,73	2	0	1
OTRAS ACUÁTICAS	0		0	0	1	3	0	0	0	0	0	<b>4</b>	0,36	1	0	1
ANÁTIDAS BUCEADORAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>	0,09	1	0	1

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquéllas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

La abundancia total de esta tabla no se corresponde con la abundancia real, dado que se han eliminado las 3 aves censadas en 2004 de la categoría que en su día se denominó ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS.

Tabla 61. Características de las ESPECIES en el humedal AZUD DE OJÓS.

Especie	Total	Media	Min	Max
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	984	89,45	38	157
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	775	70,45	0	604
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	731	66,45	33	104
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	381	34,64	16	58
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	298	27,09	5	69
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	167	15,18	6	22
CALAMÓN COMÚN, <i>Porphyrio porphyrio</i>	19	1,73	0	7
ÁNADE FRISO, <i>Anas strepera</i>	7	0,64	0	5
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	7	0,64	0	5
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	4	0,36	0	2
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	4	0,36	0	2
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	4	0,36	0	3
ANATIDAE, Sin identificar	3	0,27	0	3
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	2	0,18	0	1
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	2	0,18	0	2
ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, <i>Anas platyrhynchos</i> sp.	2	0,18	0	2
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	1	0,09	0	1
PATO CRIOLLO, <i>Cairina moschata</i>	1	0,09	0	1
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	1	0,09	0	1
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	1	0,09	0	1
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	1	0,09	0	1

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

## ÁREA GEOGRÁFICA DE RÍO SEGURA

Abundancia total	<b>3.374</b>
Abundancia media (nº aves/año)	306,73
Porcentaje (respecto a la abund. total)	3,03
Abundancia Mínima/Máxima	3 / 434
Riqueza total	<b>19</b>
Riqueza media (nº sp./año)	8,0
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 13
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS NADADORAS (1.612 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	161,20
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (5 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,731 / Decreciente.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	GALLINETA COMÚN (107,10) ÁNADE AZULÓN (97,60) ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO (57,50) FOCHA COMÚN (32,20)

Censados hasta 6 diferentes tramos (AUDITORIO-PASEO MALECÓN, CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL), CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO), CONTRAPARADA, DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS y PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)) de manera desigual según el año, por lo que se exponen los resultados conjuntamente.

Gráfico 118. Evolución de abundancia y tendencia en el ÁREA GEOGRÁFICA DE RÍO SEGURA.

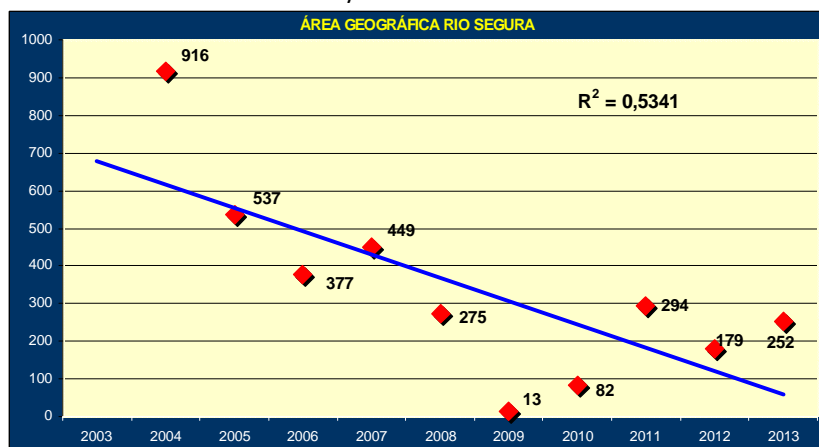


Tabla 66. Características de las CATEGORÍAS en el ÁREA GEOGRÁFICA DE RÍO SEGURA.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
ANÁTIDAS NADADORAS	---	446	250	133	286	98	5	21	167	82	124	<b>1.612</b>	161,2	2	1	2
AVES DEL CARRIZO	---	233	249	189	101	62	6	36	81	54	64	<b>1.075</b>	107,5	3	1	2
FOCHAS	---	32	27	34	32	49	0	7	45	39	57	<b>322</b>	32,2	1	0	1
AVES MARINAS	---	50	0	5	1	1	1	18	0	1	6	<b>83</b>	8,3	1	0	1
ZANCUDAS	---	23	7	14	6	1	1	0	1	3	0	<b>56</b>	5,6	5	0	3
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	---	18	4	0	8	4	0	0	0	0	1	<b>35</b>	3,5	2	0	1
LIMÍCOLAS	---	3	0	2	14	8	0	0	0	0	0	<b>27</b>	2,7	4	0	4
OTRAS ACUÁTICAS	---	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>	0,1	1	0	1

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquellas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

La abundancia total de esta tabla no se corresponde con la abundancia real, dado que se han eliminado las 163 aves de la categoría que en su día se denominó ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS (111 aves en 2004 y 52 aves en 2008 en el tramo Auditorio-Paseo Malecón).

Tabla 67. Características de las ESPECIES en el ÁREA GEOGRÁFICA DE RÍO SEGURA.

Especie	Total	Media	Min	Max
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	1071	107,1	6	249
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	976	97,6	5	359
ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, <i>Anas platyrhynchos</i> sp.	575	57,5	0	186
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	322	32,2	0	49
ANATIDAE, Sin identificar	163	16,3	0	111
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	83	8,3	0	50
PATO CRIOLLO, <i>Cairina moschata</i>	44	4,4	0	44
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	31	3,1	0	18
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	27	2,7	0	21
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	18	1,8	0	6
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	17	1,7	0	9
ÁNSAR DOMÉSTICO, <i>Anser anser</i> sp.	15	1,5	0	8
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	8	0,8	0	3
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	4	0,4	0	2
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	4	0,4	0	3
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	4	0,4	0	4
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	3	0,3	0	2
CISNE VULGAR, <i>Cygnus olor</i>	2	0,2	0	2
MARTINETE COMÚN, <i>Nycticorax nycticorax</i>	2	0,2	0	1
AGACHADIZA CHICA, <i>Lymnocyptes minimus</i>	1	0,1	0	1
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	1	0,1	0	1
AVETORILLO COMÚN, <i>Ixobrychus minutus</i>	1	0,1	0	1
CHORLITEJO SP, <i>Charadrius</i> sp	1	0,1	0	1
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	1	0,1	0	1

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

**SALINAS DE MARCHAMALO**

Abundancia total	<b>2.618</b>
Abundancia media (nº aves/año)	261,80
Porcentaje (respecto a la abund. total)	2,35
Abundancia Mínima/Máxima	104 / 424
Riqueza total	<b>28</b>
Riqueza media (nº sp./año)	15,8
Riqueza Mínima/Máxima	13 / 19
Categoría mayor abundancia	LIMÍCOLAS (1.596 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	159,60
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (17 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,157 / Decreciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CHORLITO DORADO EUROPEO (54,50) AVOCETA COMÚN (39,70) GAVIOTA DEAUDOUIN (35,50) TARRO BLANCO (23,20)

Gráfico 119. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal SALINAS DE MARCHAMALO.

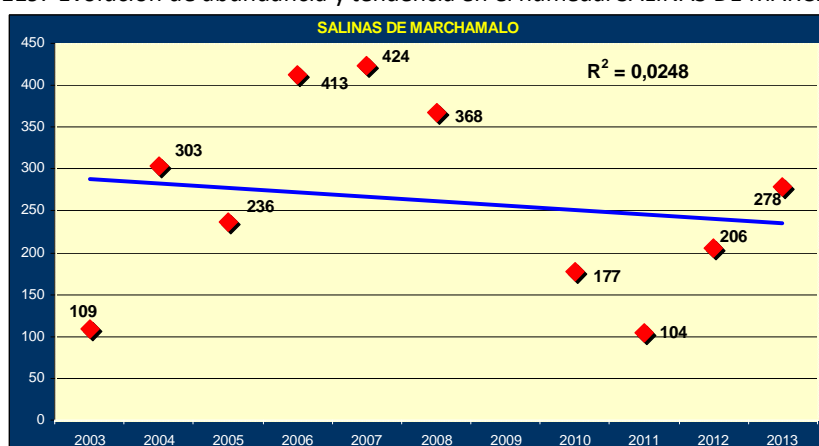


Tabla 62. Características de las CATEGORÍAS en el humedal SALINAS DE MARCHAMALO.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
LIMÍCOLAS	52	192	121	223	242	288	---	85	90	126	177	<b>1.596</b>	159,6	17	6	12
AVES MARINAS	19	37	44	144	155	26	---	15	4	8	48	<b>500</b>	50,0	5	2	5
ZANCUDAS	34	68	42	36	19	10	---	49	7	10	11	<b>286</b>	28,6	4	2	4
ANÁTIDAS NADADORAS	4	6	29	10	8	44	---	28	3	62	42	<b>236</b>	23,6	2	1	2

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquéllas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

Tabla 63. Características de las ESPECIES en el humedal SALINAS DE MARCHAMALO.

Especie	Total	Media	Min	Max
CHORLITO DORADO EUROPEO, <i>Pluvialis apricaria</i>	545	54,5	0	170
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>	397	39,7	8	84
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	355	35,5	2	131
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	232	23,2	3	62
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus ruber</i>	190	19,0	1	58
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	147	14,7	0	57

CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	143	14,3	0	46
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	132	13,2	6	26
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	130	13,0	1	32
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	68	6,8	0	28
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	62	6,2	0	34
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	54	5,4	0	9
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	26	2,6	1	6
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	25	2,5	0	23
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	22	2,2	0	9
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	17	1,7	0	4
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	17	1,7	0	5
CORRELIMOS SP, <i>Calidris sp</i>	10	1,0	0	10
AGUJA COLINEGRA, <i>Limosa limosa</i>	8	0,8	0	3
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	8	0,8	0	3
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	6	0,6	0	3
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	5	0,5	0	2
LIMÍCOLA SP,	5	0,5	0	5
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	4	0,4	0	4
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	2	0,2	0	2
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	2	0,2	0	1
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	2	0,2	0	1
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	2	0,2	0	1
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	1	0,1	0	1
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	1	0,1	0	1

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).

**EL CARMOLÍ**

Abundancia total	<b>2.409</b>
Abundancia media (nº aves/año)	240,90
Porcentaje (respecto a la abund. total)	2,16
Abundancia Mínima/Máxima	19 / 529
Riqueza total	<b>33</b>
Riqueza media (nº sp./año)	16,2
Riqueza Mínima/Máxima	9 / 23
Categoría mayor abundancia	FOCHAS (1.186 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	118,60
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (15 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,838 / Decreciente.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	FOCHA COMÚN (118,60) ALCARAVÁN COMÚN (25,90) FLAMENCO COMÚN (25,50) VUELVEPIEDRAS COMÚN (10,80)

Gráfico 120. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal EL CARMOLÍ.

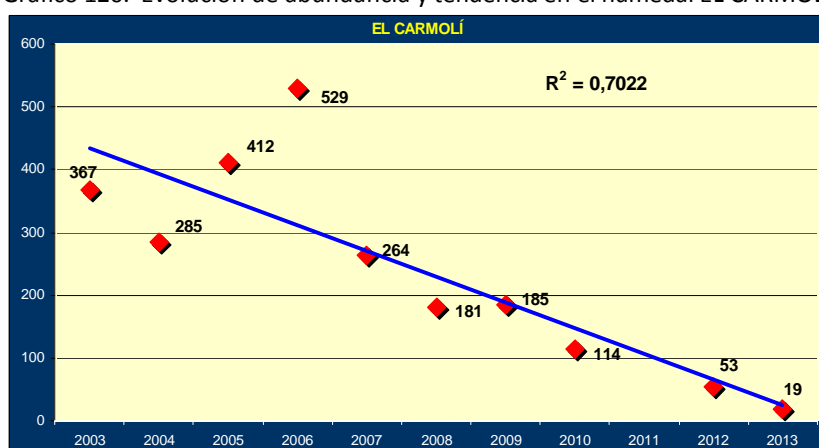


Tabla 64. Características de las CATEGORÍAS en el humedal EL CARMOLÍ.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
FOCHAS	177	228	220	283	80	90	45	60	---	0	3	<b>1.186</b>	118,6	1	1	1
LIMÍCOLAS	136	23	67	78	96	66	107	30	---	32	2	<b>637</b>	63,7	15	2	11
ZANCUDAS	33	7	47	144	50	4	2	7	---	7	5	<b>306</b>	30,6	4	2	3
ANÁTIDAS NADADORAS	0	22	64	20	20	12	14	12	---	0	0	<b>164</b>	16,4	3	1	3
AVES MARINAS	16	2	2	0	7	2	4	2	---	12	5	<b>52</b>	5,2	5	0	3
AVES DEL CARRIZO	4	0	10	3	9	1	10	0	---	0	0	<b>37</b>	3,7	2	0	2
OTRAS ACUÁTICAS	1	3	2	1	2	6	3	1	---	2	4	<b>25</b>	2,5	2	1	2
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	0	0	0	0	0	0	0	2	---	0	0	<b>2</b>	0,2	1	0	1

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquellas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

Tabla 65. Características de las ESPECIES en el humedal EL CARMOLÍ.

Especie	Total	Media	Mín	Max
FOCHA COMÚN, Fulica atra	1.186	118,6	0	283
ALCARAVÁN COMÚN, Burhinus oedicnemus	259	25,9	0	80

FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus ruber</i>	255	25,5	0	142
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	108	10,8	0	29
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	104	10,4	0	37
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	86	8,6	0	47
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	58	5,8	0	25
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	44	4,4	0	12
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	36	3,6	0	11
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	33	3,3	0	7
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	26	2,6	1	6
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	25	2,5	0	12
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	24	2,4	0	9
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	23	2,3	0	5
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	16	1,6	0	10
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	15	1,5	0	4
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	14	1,4	0	10
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	13	1,3	0	10
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	13	1,3	0	9
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	11	1,1	0	3
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	10	1,0	0	3
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	9	0,9	0	5
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	9	0,9	0	2
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	9	0,9	0	2
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	7	0,7	0	3
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	3	0,3	0	2
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>	3	0,3	0	2
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	2	0,2	0	2
GARCETA GRANDE, <i>Egretta alba</i>	2	0,2	0	2
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	2	0,2	0	2
NEGRÓN ESPECULADO, <i>Melanitta fusca</i>	1	0,1	0	1
PAGAZA PIQUIRROJA, <i>Sterna caspia</i>	1	0,1	0	1
AGUILUCHO SP, <i>Circus sp.</i>	1	0,1	0	1
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	1	0,1	0	1

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).

**CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”**

Abundancia total	<b>1.596</b>
Abundancia media (nº aves/año)	159,60
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,43
Abundancia Mínima/Máxima	13 / 296
Riqueza total	<b>15</b>
Riqueza media (nº sp./año)	7,5
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 10
Categoría mayor abundancia	FOCHAS (481 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	48,10
Categoría mayor riqueza	ANÁTIDAS NADADORAS, ZANCUDAS Y LIMÍCOLAS (3 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,619 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	FOCHA COMÚN (48,10) GALLINETA COMÚN (46,90) ZAMPULLÍN COMÚN (34,50) ÁNADE AZULÓN (10,40)

Gráfico 121. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”.

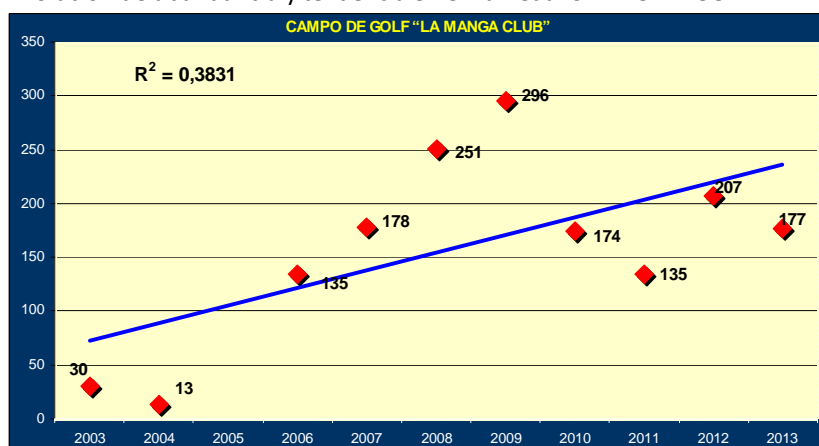


Tabla 68. Características de las CATEGORÍAS en el humedal CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
FOCHAS	2	0	---	41	48	67	98	55	33	73	64	<b>481</b>	48,1	1	1	1
AVES DEL CARRIZO	0	0	---	50	49	84	108	51	41	51	35	<b>469</b>	46,9	1	1	1
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	11	6	---	31	53	75	68	40	17	25	26	<b>352</b>	35,2	2	1	2
ANÁTIDAS NADADORAS	6	3	---	8	10	9	10	15	3	28	48	<b>140</b>	14,0	3	1	1
AVES MARINAS	5		---	0	10	10	2	1	39	25	2	<b>94</b>	9,4	1	1	1
ZANCUDAS	5	2	---	3	2	3	6	10	0	2	2	<b>35</b>	3,5	3	1	2
LIMÍCOLAS	1	2	---	0	5	3	4	2	2	2	0	<b>21</b>	2,1	3	1	2
OTRAS ACUÁTICAS	0	0	---	2	1	0	0	0	0	1	0	<b>4</b>	0,4	1	1	1

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquéllas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

Tabla 69. Características de las ESPECIES en el humedal CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”.

Especie	Total	Media	Mín	Max
FOCHA COMÚN, Fulica atra	481	48,1	0	98
GALLINETA COMÚN, Gallinula chloropus	469	46,9	0	108
ZAMPULLÍN COMÚN, Tachybaptus ruficollis	345	34,5	5	75

Especie	Total	Media	Min	Max
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	104	10,4	0	46
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	94	9,4	0	39
CISNE VULGAR, <i>Cygnus olor</i>	21	2,1	0	3
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	19	1,9	0	4
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	17	1,7	0	3
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	14	1,4	0	7
ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, <i>Anas platyrhynchos</i> sp.	12	1,2	0	4
ZAMPULLÍN CUELLINERRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	7	0,7	0	6
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	4	0,4	0	2
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	4	0,4	0	3
PATO JOYUYO, <i>Aix sponsa</i>	2	0,2	0	2
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	1	0,1	0	1
SILBÓN EUROPEO, <i>Anas penelope</i>	1	0,1	0	1
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	1	0,1	0	1

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).

**LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS**

Abundancia total	<b>1.514</b>
Abundancia media (nº aves/año)	151,40
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,36
Abundancia Mínima/Máxima	64 / 253
Riqueza total	<b>25</b>
Riqueza media (nº sp./año)	11,60
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 21
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS NADADORAS (668 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	66,80
Categoría mayor riqueza	ANÁTIDAS NADADORAS (7 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,158 / Decreciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	ÁNADE AZULÓN (35,40) PORRÓN EUROPEO (26,00) FOCHA COMÚN (23,10) CUCHARA COMÚN (22,20)

Gráfico 122. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS.

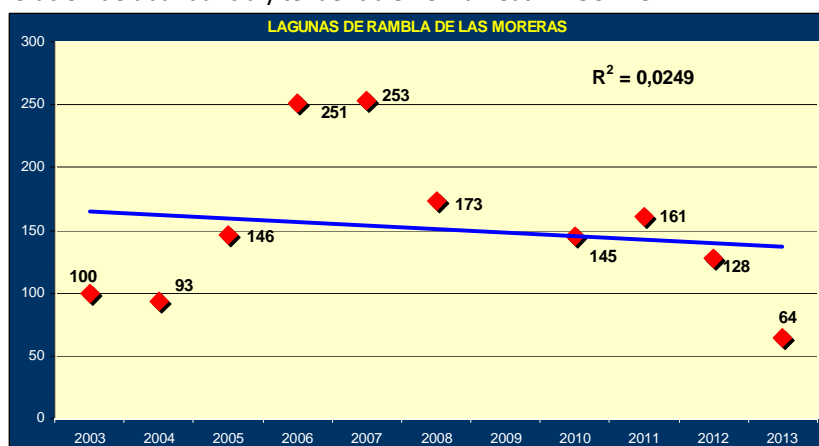


Tabla 70. Características de las CATEGORÍAS en el humedal LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
ANÁTIDAS NADADORAS	30	57	70	128	115	101	---	60	45	43	19	<b>668</b>	66,8	7	1	6
ANÁTIDAS BUCEADORAS	3	0	20	20	30	31	---	45	75	78	26	<b>328</b>	32,8	5	0	4
FOCHAS	0	0	27	47	64	21	---	25	32	4	11	<b>231</b>	23,1	1	0	1
AVES DEL CARRIZO	66	58	12	7	7	3	---	5	1	1	2	<b>133</b>	13,3	2	1	2
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	0	0	6	24	16	15	---	9	7	2	4	<b>83</b>	8,3	2	0	2
ZANCUDAS	0	6	10	21	14	0	---	1	1	0	2	<b>55</b>	5,5	3	0	3
OTRAS ACUÁTICAS	1	1	0	1	3	1	---	0	0	0	0	<b>7</b>	0,7	2	0	2
AVES MARINAS	0	0	1	3	0	1	---	0	0	0	0	<b>5</b>	0,5	1	0	1
LIMÍCOLAS	0	0	0	0	4	0	---	0	0	0	0	<b>4</b>	0,4	2	0	2

Tabla 71. Características de las ESPECIES en el humedal LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS.

Especie	Total	Media	Mín	Max
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	354	35,4	7	75
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	260	26,0	0	73
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	231	23,1	0	64
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	222	22,2	0	57
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	119	11,9	0	66

Especie	Total	Media	Min	Max
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	69	6,9	0	18
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	53	5,3	0	16
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	47	4,7	0	21
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	26	2,6	0	7
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	25	2,5	0	15
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	20	2,0	0	9
SILBÓN EUROPEO, <i>Anas penelope</i>	18	1,8	0	11
CALAMÓN COMÚN, <i>Porphyrio porphyrio</i>	14	1,4	0	4
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	14	1,4	0	6
PORRÓN PARDO, <i>Aythya nyroca</i>	9	0,9	0	2
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	9	0,9	0	5
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	6	0,6	0	2
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	5	0,5	0	3
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	3	0,3	0	3
PORRÓN MOÑUDO, <i>Aythya fuligula</i>	3	0,3	0	2
PATO COLORADO, <i>Netta rufina</i>	3	0,3	0	3
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	1	0,1	0	1
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	1	0,1	0	1
ÁNADE FRISO, <i>Anas strepera</i>	1	0,1	0	1
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	1	0,1	0	1

**SALINAS DEL RASALL**

Abundancia total	<b>1.503</b>
Abundancia media (nº aves/año)	150,30
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,35
Abundancia Mínima/Máxima	29 / 317
Riqueza total	<b>29</b>
Riqueza media (nº sp./año)	10,00
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 19
Categoría mayor abundancia	AVES MARINAS (1.047 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	104,70
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (12 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,645 / Creciente.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	GAVIOTA DE AUDOUIN (102,10) TARRO BLANCO (12,60) ÁNADE AZULÓN (5,90) CORRELIMOS MENUDO (3,90)

Gráfico 123. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal SALINAS DEL RASALL.

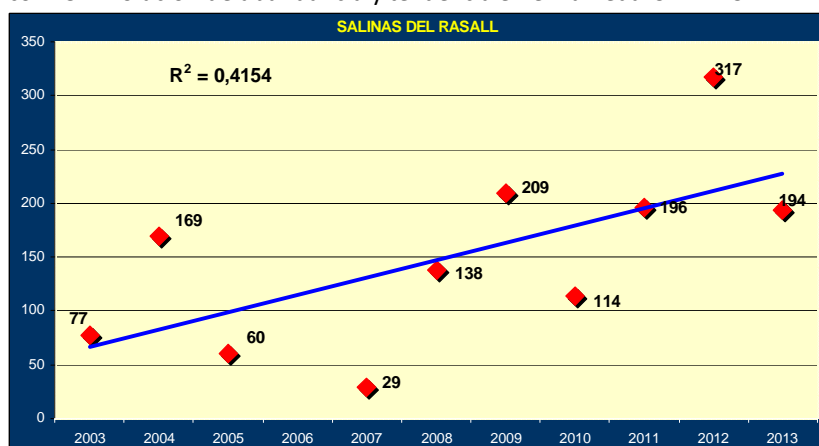


Tabla 72. Características de las CATEGORÍAS en el humedal SALINAS DEL RASALL.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
AVES MARINAS	71	141	35	---	28	122	77	25	111	267	170	<b>1.047</b>	104,7	6	1	4
ANÁTIDAS NADADORAS	3	25	15	---	1	4	86	49	17	8	6	<b>214</b>	21,4	3	1	3
LIMÍCOLAS	3	1	9	---	0	9	45	35	58	30	9	<b>199</b>	19,9	12	0	9
ZANCUDAS	0	2	1	---	0	0	1	1	8	7	8	<b>28</b>	2,8	4	0	3
AVES DEL CARRIZO	0	0	0	---	0	3	0	4	2	5	1	<b>15</b>	1,5	4	0	3

Tabla 73. Características de las ESPECIES en el humedal SALINAS DEL RASALL.

Especie	Total	Media	Min	Max
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	1021	102,1	25	266
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	126	12,6	0	36
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	59	5,9	0	34
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	39	3,9	0	16
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	33	3,3	0	13
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	32	3,2	0	7
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	29	2,9	0	25
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	26	2,6	0	11

Especie	Total	Media	Min	Max
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	20	2,0	0	7
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	16	1,6	0	7
GAVIOTA PICOFINA, <i>Larus genei</i>	16	1,6	0	11
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>	14	1,4	0	6
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	11	1,1	0	8
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus ruber</i>	10	1,0	0	7
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	9	0,9	0	5
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	8	0,8	0	4
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	6	0,6	0	3
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	6	0,6	0	2
COMBATIENTE, <i>Philomachus pugnax</i>	3	0,3	0	2
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	3	0,3	0	1
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	3	0,3	0	2
AGACHADIZA CHICA, <i>Lymnocyptes minimus</i>	3	0,3	0	3
GAVIOTA CANA, <i>Larus canus</i>	2	0,2	0	1
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	2	0,2	0	1
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	2	0,2	0	2
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	1	0,1	0	1
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	1	0,1	0	1
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	1	0,1	0	1
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicephalus</i>	1	0,1	0	1

## RÍO GUADALENTÍN Y HUMEDALES DEL ENTORNO

Abundancia total	<b>1.501</b>
Abundancia media (nº aves/año)	187,62
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,35
Abundancia Mínima/Máxima	20 / 549
Riqueza total	<b>26</b>
Riqueza media (nº sp./año)	9,75
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 15
Categoría mayor abundancia	ZANCUDAS (480 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	60,00
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (6 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,429 / Decreciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	GARCILLA BUEYERA (54,00) GALLINETA COMÚN (35,00) ÁNADE AZULÓN (15,25) AVEFRÍA EUROPEA (7,36)

Censados hasta 4 humedales diferentes (RÍO GUADALENTÍN, RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA, LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA Y CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS) de manera desigual según el año, por lo que se exponen los resultados conjuntamente.

Gráfico 124. Evolución de abundancia y tendencia en el área geográfica de RÍO GUADALENTÍN Y HUMEDALES DEL ENTORNO.

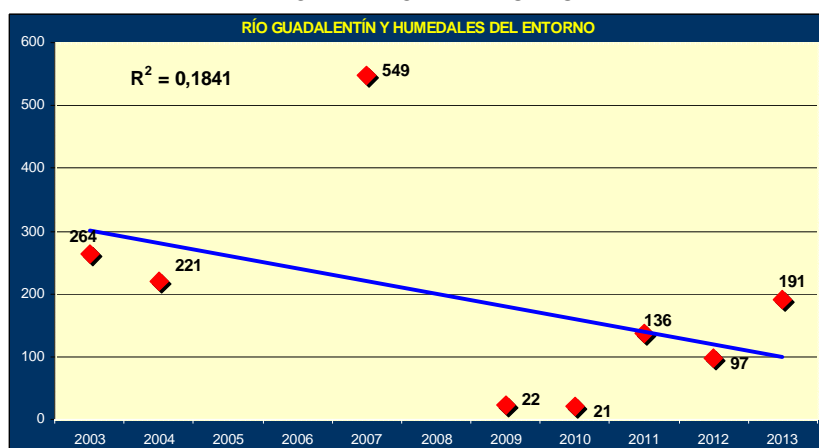


Tabla 82. Características de las CATEGORÍAS en el área geográfica de RÍO GUADALENTÍN Y HUMEDALES DEL ENTORNO.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
ZANCUDAS	198	8	---	---	215	---	22	21	0	16	0	<b>480</b>	43,64	3	0	3
AVES DEL CARRIZO	49	99	---	---	110	---	0	0	41	17	16	<b>332</b>	30,18	5	0	3
LIMÍCOLAS	14	70	---	---	153	---	0	0	29	7	30	<b>303</b>	27,55	7	0	6
ANÁTIDAS NADADORAS	3	19	---	---	40	---	0	0	40	34	70	<b>206</b>	18,73	4	0	3
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	0	18	---	---	6	---	0	0	10	15	28	<b>77</b>	7,00	2	0	2
ANÁTIDAS BUCEADORAS	0	0	---	---	0	---	0	0	7	3	31	<b>41</b>	3,73	2	0	2
AVES MARINAS	0	6	---	---	25	---	0	0	0	0	0	<b>31</b>	2,82	1	0	1
FOCHAS	0	0	---	---	0	---	0	0	8	5	15	<b>28</b>	2,55	1	0	1
OTRAS ACUÁTICAS	0	1	---	---	0	---	0	0	1	0	1	<b>1</b>	0,09	1	0	1

Tabla 83. Características de las ESPECIES en el área geográfica de RÍO GUADALENTÍN Y HUMEDALES DEL ENTORNO.

Especie	Total	Media	Min	Max
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	432	54,00	0	196
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	280	35,00	0	99
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	122	15,25	0	38
AVEFRÍA EUROPEA, <i>Vanellus vanellus</i>	81	10,13	0	28
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	79	9,88	0	51
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	75	9,38	0	53
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	75	9,38	0	26
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	62	7,75	0	62
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	50	6,25	0	25
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	41	5,13	0	17
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	34	4,25	0	12
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	31	3,88	0	25
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	28	3,50	0	15
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	26	3,25	0	23
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	15	1,88	0	8
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	12	1,50	0	8
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	12	1,50	0	9
AGACHADIZA CHICA, <i>Lymnocyptes minimus</i>	11	1,38	0	9
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	7	0,88	0	4
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	7	0,88	0	5
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	7	0,88	0	4
CALAMÓN COMÚN, <i>Porphyrio porphyrio</i>	6	0,75	0	3
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	3	0,38	0	1
ÁNADE FRISO, <i>Anas strepera</i>	2	0,25	0	2
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	2	0,25	0	2
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	1	0,13	0	1

**E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES**

Abundancia total	<b>1.442</b>
Abundancia media (nº aves/año)	144,20
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,30
Abundancia Mínima/Máxima	22 / 220
Riqueza total	<b>28</b>
Riqueza media (nº sp./año)	9,60
Riqueza Mínima/Máxima	3 / 15
Categoría mayor abundancia	AVES DEL CARRIZO (499 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	49,90
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (11 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,550 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	GALLINETA COMÚN (47,60) ÁNADE AZULÓN (24,50) CIGÜEÑUELA COMÚN (22,70) ZAMPULLÍN COMÚN (19,40)

Gráfico 125. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES.

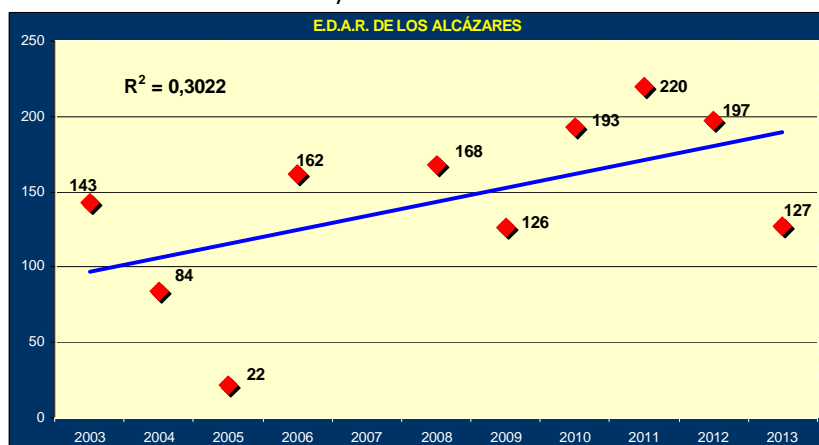


Tabla 74. Características de las CATEGORÍAS en el humedal E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
AVES DEL CARRIZO	38	37	14	106	---	2	70	80	100	23	29	<b>499</b>	49,9	2	1	2
ANÁTIDAS NADADORAS	53	15	6	0	---	0	6	40	57	91	57	<b>325</b>	32,5	5	0	4
LIMÍCOLAS	47	29	2	46	---	31	44	58	23	7	9	<b>296</b>	29,6	11	1	6
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	1	0	0	0	---	133	2	10	18	21	11	<b>196</b>	19,6	2	0	2
FOCHAS	0	0	0	0	---	0	3	2	20	52	18	<b>95</b>	9,5	1	0	1
ZANCUDAS	4	3	0	9	---	2	0	1	2	2	1	<b>24</b>	2,4	3	0	2
AVES MARINAS	0	0	0	0	---	0	0	1	0	0	2	<b>3</b>	0,3	1	0	1
ANÁTIDAS BUCEADORAS	0	0	0	0	---	0	1	0	0	1	0	<b>2</b>	0,2	2	0	1
OTRAS ACUÁTICAS	0	0	0	1	---	0	0	1	0	0	0	<b>2</b>	0,2	1	0	1

Tabla 75. Características de las ESPECIES en el humedal E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES.

Especie	Total	Media	Mín	Max
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	476	47,6	0	106
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	245	24,5	0	54
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	227	22,7	2	45
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	194	19,4	0	133

Especie	Total	Media	Min	Max
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	95	9,5	0	52
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	41	4,1	0	35
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	30	3,0	0	16
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	24	2,4	0	10
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	23	2,3	0	8
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	19	1,9	0	7
AVEFRÍA EUROPEA, <i>Vanellus vanellus</i>	18	1,8	0	16
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	7	0,7	0	3
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	7	0,7	0	3
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	6	0,6	0	6
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	5	0,5	0	4
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	4	0,4	0	2
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	4	0,4	0	2
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	3	0,3	0	1
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	3	0,3	0	2
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	2	0,2	0	1
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	2	0,2	0	1
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	1	0,1	0	1
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	1	0,1	0	1
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	1	0,1	0	1
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	1	0,1	0	1
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	1	0,1	0	1
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	1	0,1	0	1
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	1	0,1	0	1

**EMBALSE DE ALGECIRAS**

Abundancia total	<b>1.377</b>
Abundancia media (nº aves/año)	172,13
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,24
Abundancia Mínima/Máxima	48 / 377
Riqueza total	<b>14</b>
Riqueza media (nº sp./año)	6,50
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 10
Categoría mayor abundancia	AVES MARINAS (662 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	82,75
Categoría mayor riqueza	ANÁTIDAS NADADORAS Y LIMÍCOLAS (3 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,424 / Decreciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CORMORÁN GRANDE (82,75) ÁNADE AZULÓN (53,12) CUCHARA COMÚN (9,87) PORRÓN EUROPEO (6,62)

Gráfico 126. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal EMBALSE DE ALGECIRAS.

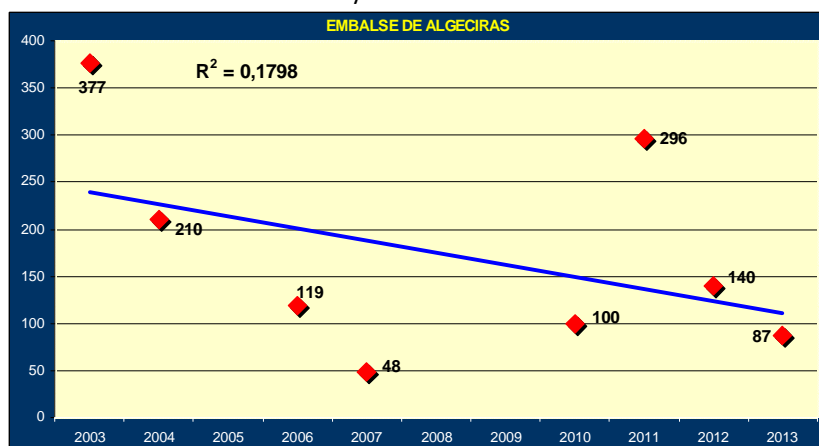


Tabla 76. Características de las CATEGORÍAS en el humedal EMBALSE DE ALGECIRAS.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
AVES MARINAS	350	189	---	60	24	---	---	16	11	6	6	662	82,75	1	1	1
ANÁTIDAS NADADORAS	5	7	---	39	21	---	---	58	232	98	47	507	63,37	3	1	3
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	0	5	---	4	0	---	---	14	33	19	12	87	10,87	2	0	2
ANÁTIDAS BUCEADORAS	0	2	---	7	0	---	---	0	10	13	21	53	6,62	1	0	1
ZANCUDAS	6	7	---	8	3	---	---	2	0	4	1	31	3,87	2	0	2
LIMÍCOLAS	0	0	---	1	0	---	---	10	9	0	0	20	2,50	3	0	3
AVES DEL CARRIZO	16	0	---	0	0	---	---	0	0	0	0	16	2,00	1	0	1
OTRAS ACUÁTICAS	0	0	---	0	0	---	---	0	1	0	0	1	0,12	1	0	1

Tabla 77. Características de las ESPECIES en el humedal EMBALSE DE ALGECIRAS.

Especie	Total	Media	Min	Max
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	662	82,75	6	350
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	425	53,12	5	185
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	79	9,87	0	47
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	53	6,62	0	21
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	48	6,00	0	18

ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	39	4,87	0	15
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	29	3,62	0	8
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	16	2,00	0	16
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	10	1,25	0	6
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	7	0,87	0	4
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	3	0,37	0	2
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	3	0,37	0	3
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	2	0,25	0	2
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	1	0,12	0	1

**EMBALSE DEL ARGOS**

Abundancia total	<b>1.192</b>
Abundancia media (nº aves/año)	170,29
Porcentaje (respecto a la abund. total)	1,07
Abundancia Mínima/Máxima	104 / 267
Riqueza total	<b>18</b>
Riqueza media (nº sp./año)	9,14
Riqueza Mínima/Máxima	7 / 12
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS BUCEADORAS (328 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	46,86
Categoría mayor riqueza	ANÁTIDAS NADADORAS (4 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,382 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	PORRÓN EUROPEO (46,29) GARCILLA BUEYERA (26,86) FOCHA COMÚN (24,43) CORMORÁN GRANDE (23,86)

Gráfico 127. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal EMBALSE DEL ARGOS.

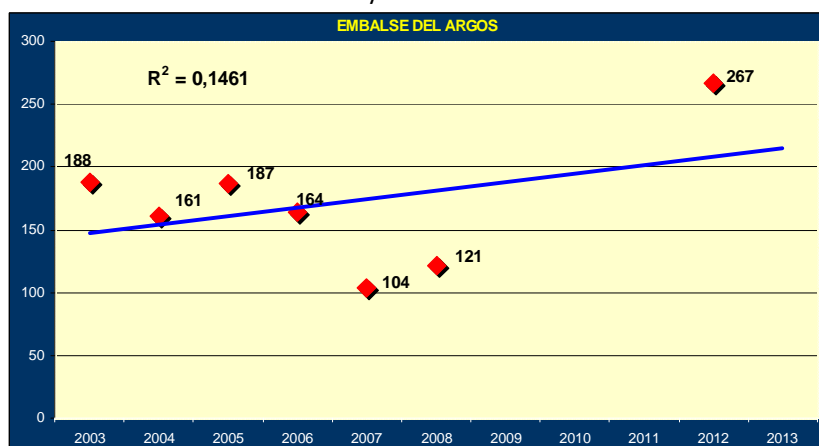


Tabla 78. Características de las CATEGORÍAS en el humedal EMBALSE DEL ARGOS.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
ANÁTIDAS BUCEADORAS	2	43	2	67	6	29	---	---	---	179	---	<b>328</b>	46,86	2	1	1
ZANCUDAS	106	22	106	6	11	23	---	---	---	1	---	<b>275</b>	39,29	3	1	2
ANÁTIDAS NADADORAS	36	33	36	27	28	8	---	---	---	24	---	<b>192</b>	27,43	4	1	3
FOCHAS	15	34	15	50	20	21	---	---	---	16	---	<b>171</b>	24,43	1	1	1
AVES MARINAS	27	15	27	0	30	31	---	---	---	37	---	<b>167</b>	23,86	1	1	1
AVES DEL CARRIZO	1	10	0	0	5	0	---	---	---	9	---	<b>25</b>	3,57	1	0	1
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	1	0	1	12	2	9	---	---	---	0	---	<b>25</b>	3,57	2	0	2
LIMÍCOLAS	0	3	0	2	1	0	---	---	---	1	---	<b>7</b>	1,00	3	0	2
OTRAS ACUÁTICAS	0	1	0	0	1	0	---	---	---	0	---	<b>2</b>	0,29	1	0	1

Tabla 79. Características de las ESPECIES en el humedal EMBALSE DEL ARGOS.

Especie	Total	Media	Mín	Max
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	324	46,29	0	179
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	188	26,86	0	94
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	171	24,43	15	50
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	167	23,86	0	37

ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	113	16,14	6	31
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	71	10,14	0	15
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	62	8,86	0	23
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	25	3,57	0	10
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	25	3,57	0	12
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	14	2,00	0	6
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	11	1,57	0	7
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	6	0,86	0	6
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	4	0,57	0	2
PORRÓN MOÑUDO, <i>Aythya fuligula</i>	4	0,57	0	2
ÁNSAR COMÚN, <i>Anser anser</i>	2	0,29	0	2
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	2	0,29	0	2
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	2	0,29	0	1
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	1	0,14	0	1

**EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)**

Abundancia total	<b>991</b>
Abundancia media (nº aves/año)	141,57
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,89
Abundancia Mínima/Máxima	58 / 213
Riqueza total	<b>15</b>
Riqueza media (nº sp./año)	8,14
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 11
Categoría mayor abundancia	AVES MARINAS (428 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	61,14
Categoría mayor riqueza	ANÁTIDAS NADADORAS (3 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,552 / Decreciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CORMORÁN GRANDE (61,14) PORRÓN EUROPEO (16,57) ÁNADE AZULÓN (14,29) GARZA REAL (9,29)

Gráfico 128. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII).

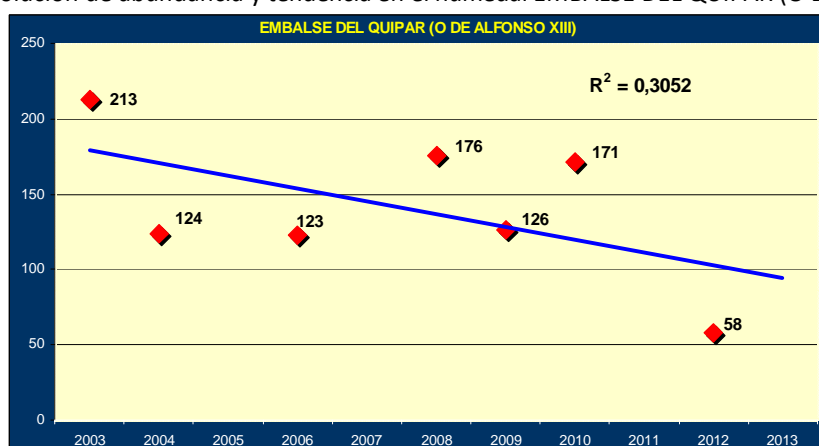


Tabla 80. Características de las CATEGORÍAS en el humedal EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII).

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
AVES MARINAS	43	42	---	10	---	93	91	107	---	42	---	<b>428</b>	61,14	1	1	1
ANÁTIDAS BUCEADORAS	57	37	---	14	---	6	0	0	---	2	---	<b>116</b>	16,57	1	0	1
ANÁTIDAS NADADORAS	6	18	---	32	---	28	16	15	---	0	---	<b>115</b>	16,43	3	0	2
ZANCUDAS	1	19	---	21	---	31	4	16	---	0	---	<b>92</b>	14,29	2	0	2
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	6	1	---	15	---	11	5	16	---	2	---	<b>56</b>	13,14	2	1	2
FOCHAS	0	1	---	20	---	2	3	11	---	12	---	<b>49</b>	8,00	1	0	1
AVES DEL CARRIZO	0	6	---	3	---	5	5	3	---	0	---	<b>22</b>	7,00	2	0	2
LIMÍCOLAS	0	0	---	8	---	0	2	2	---	0	---	<b>12</b>	3,14	2	0	2
OTRAS ACUÁTICAS	0	0	---	---	---	0	0	1	---	0	---	<b>1</b>	1,71	1	0	1

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquéllas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

La abundancia total de esta tabla no se corresponde con la abundancia real, dado que se han eliminado las 100 aves censadas en 2003 de la categoría que en su día se denominó ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS.

Tabla 81. Características de las ESPECIES en el humedal EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII).

Especie	Total	Media	Min	Max
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	428	61,14	10	107
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	116	16,57	0	57
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	100	14,29	0	28
ANATIDAE, Sin identificar	100	14,29	0	100
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	65	9,29	0	19
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	49	7,00	0	20
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	42	6,00	0	15
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	27	3,86	0	17
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	21	3,00	0	6
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	14	2,00	0	14
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	14	2,00	0	6
AGUJA SP, <i>Limosa sp</i>	7	1,00	0	7
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	4	0,57	0	2
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	1	0,14	0	1
ÁNADE FRISO, <i>Anas strepera</i>	1	0,14	0	1
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	1	0,14	0	1
CALAMÓN COMÚN, <i>Porphyrio porphyrio</i>	1	0,14	0	1

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).

## LO POYO

Abundancia total	<b>737</b>
Abundancia media (nº aves/año)	122,83
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,66
Abundancia Mínima/Máxima	31 / 207
Riqueza total	<b>27</b>
Riqueza media (nº sp./año)	12,17
Riqueza Mínima/Máxima	6 / 21
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS NADADORAS (387 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	64,50
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (13 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,708 / Decreciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	ÁNADE AZULÓN (62,00) CHORLITEJO GRANDE (13,33) GAVIOTA PICOFINA (6,67) CORRELIMOS COMÚN (6,17)

Gráfico 129. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal LO POYO.

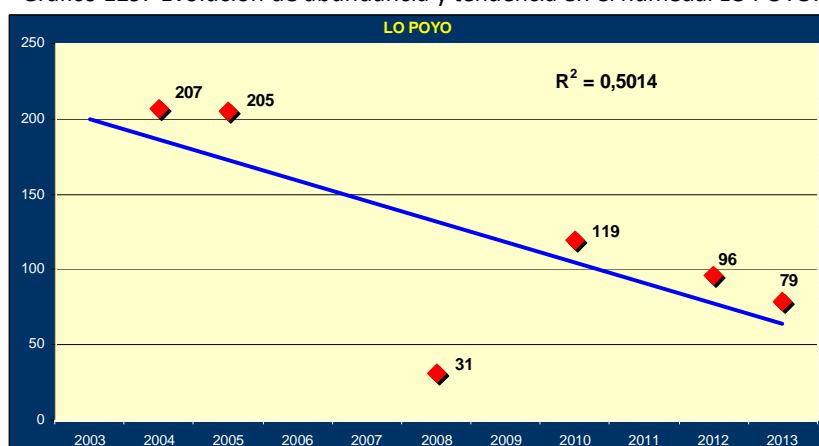


Tabla 84. Características de las CATEGORÍAS en el humedal LO POYO.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
ANÁTIDAS NADADORAS	---	186	115	---	---	0	---	35	---	26	25	<b>387</b>	64,50	4	0	4
LIMÍCOLAS	---	2	66	---	---	25	---	64	---	44	29	<b>230</b>	38,33	13	2	10
AVES MARINAS	---	10	8	---	---	1	---	11	---	16	12	<b>58</b>	9,667	3	1	3
ZANCUDAS	---	8	13	---	---	5	---	6	---	9	12	<b>53</b>	8,83	4	2	4
FOCHAS	---	0	0	---	---	0	---	3	---	1	0	<b>4</b>	0,67	1	0	1
AVES DEL CARRIZO	---	0	3	---	---	0	---	0	---	0	0	<b>3</b>	0,50	1	0	1
OTRAS ACUÁTICAS	---	1	0	---	---	0	---	0	---	0	1	<b>2</b>	0,33	1	0	1

Tabla 85. Características de las ESPECIES en el humedal LO POYO.

Especie	Total	Media	Min	Max
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	372	62,00	0	186
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	80	13,33	0	25
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	40	6,67	0	12
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	37	6,17	0	25
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	27	4,50	0	14
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	24	4,00	0	7

ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	23	3,83	0	18
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	21	3,50	2	5
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	19	3,17	0	18
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	18	3,00	0	6
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	11	1,83	0	5
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	11	1,83	0	6
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	8	1,33	0	6
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	7	1,17	0	4
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus ruber</i>	5	0,83	0	3
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	4	0,67	0	3
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	4	0,67	0	4
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	3	0,50	0	3
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	3	0,50	0	3
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	3	0,50	0	1
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>	3	0,50	0	3
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	3	0,50	0	3
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	3	0,50	0	3
GARCETA GRANDE, <i>Egretta alba</i>	3	0,50	0	2
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	2	0,33	0	1
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	2	0,33	0	2
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	1	0,17	0	1

## EMBALSE DE PUENTES

Abundancia total	<b>714</b>
Abundancia media (nº aves/año)	64,91
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,64
Abundancia Mínima/Máxima	9 / 227
Riqueza total	<b>15</b>
Riqueza media (nº sp./año)	6,00
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 14
Categoría mayor abundancia	AVES MARINAS (178 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	16,18
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (3 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,252 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CORMORÁN GRANDE (16,18) FOCHA COMÚN (14,18) GARCILLA BUEYERA (8,36) ÁNADE AZULÓN (6,18)

Gráfico 130. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal EMBALSE DE PUENTES.

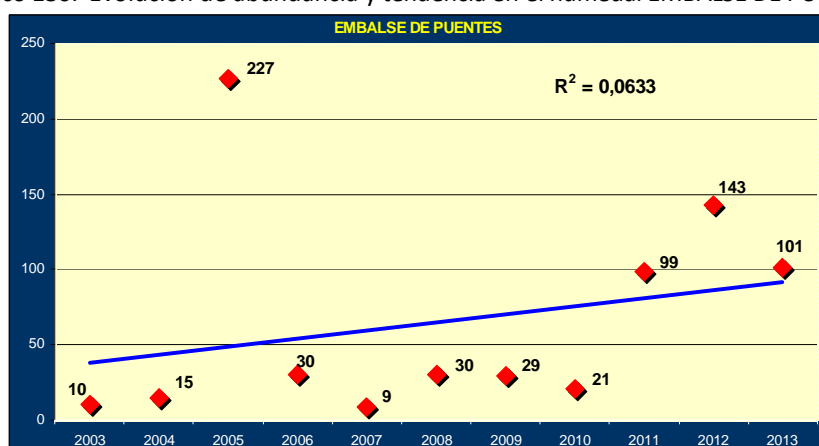


Tabla 86. Características de las CATEGORÍAS en el humedal EMBALSE DE PUENTES.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
AVES MARINAS	9	10	42	20	1	5	5	5	3	15	63	<b>178</b>	16,18	1	1	1
FOCHAS	0	0	31	0	0	3	8	3	80	16	15	<b>156</b>	14,18	1	0	1
ZANCUDAS	0	1	26	2	2	6	4	2	1	92	1	<b>137</b>	12,45	3	0	3
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	1	4	24	5	1	12	12	4	6	18	6	<b>93</b>	8,45	2	1	2
ANÁTIDAS NADADORAS	0	0	62	0	4	2	0	4	0	0	0	<b>72</b>	6,55	2	0	2
AVES DEL CARRIZO	0	0	35	0	0	0	0	2	0	0	0	<b>37</b>	3,36	2	0	2
ANÁTIDAS BUCEADORAS	0	0	0	3	1	0	0	0	9	0	15	<b>28</b>	2,55	1	0	1
OTRAS ACUÁTICAS	0	0	2	0	0	2	0	1	0	2	1	<b>8</b>	0,73	2	0	2
LIMÍCOLAS	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>5</b>	0,45	1	0	1

Tabla 87. Características de las ESPECIES en el humedal EMBALSE DE PUENTES.

Especie	Total	Media	Min	Max
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	178	16,18	1	63
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	156	14,18	0	80
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	92	8,36	0	90
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	68	6,18	0	58
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	62	5,64	0	18
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	39	3,55	0	18
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	31	2,82	0	12
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	28	2,55	0	15
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	25	2,27	0	23
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	12	1,09	0	12
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	7	0,64	0	2
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	6	0,55	0	6
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	5	0,45	0	5
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	4	0,36	0	4
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	1	0,09	0	1

**RAMBLA DE EL ALBUJÓN**

Abundancia total	<b>652</b>
Abundancia media (nº aves/año)	65,20
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,59
Abundancia Mínima/Máxima	22 / 165
Riqueza total	<b>23</b>
Riqueza media (nº sp./año)	6,90
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 11
Categoría mayor abundancia	FOCHAS (344 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	34,40
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (10 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,562 / Decreciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	FOCHA COMÚN (34,40) GALLINETA COMÚN (16,20) AGACHADIZA COMÚN (6,40) CIGÜEÑUELA COMÚN (1,80)

Gráfico 131. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal RAMBLA DE EL ALBUJÓN.

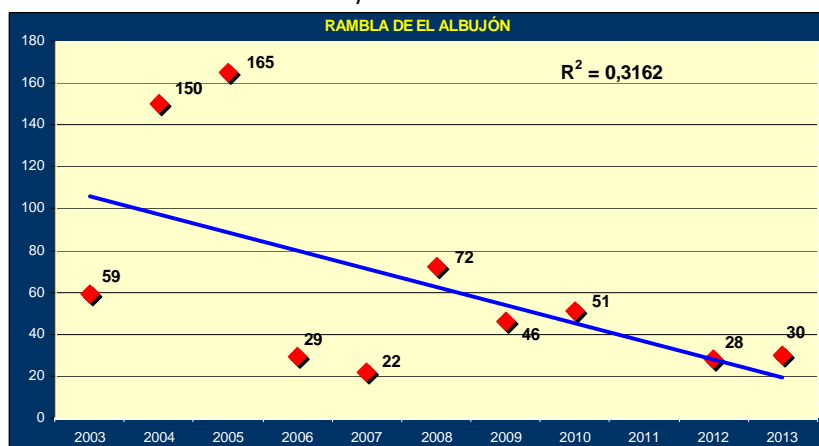


Tabla 88. Características de las CATEGORÍAS en el humedal RAMBLA DE EL ALBUJÓN.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
FOCHAS	19	114	154	7	1	31	0	14	---	0	4	<b>344</b>	34,4	1	0	1
AVES DEL CARRIZO	33	27	5	22	18	29	46	19	---	23	12	<b>234</b>	23,4	5	2	4
LIMÍCOLAS	4	6	0	0	3	10	0	17	---	1	10	<b>51</b>	5,1	10	0	6
ZANCUDAS	3	2	1	0	0	0	0	1	---	2	2	<b>11</b>	1,1	2	0	2
AVES MARINAS	0	1	5	0	0	1	0	0	---	1	0	<b>8</b>	0,8	3	0	2
OTRAS ACUÁTICAS	0	0	0	0	0	1	0	0	---	1	2	<b>4</b>	0,4	2	0	1

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquéllas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

Tabla 89. Características de las ESPECIES en el humedal RAMBLA DE EL ALBUJÓN.

Especie	Total	Media	Min	Max
FOCHA COMÚN, Fulica atra	344	34,4	0	154
GALLINETA COMÚN, Gallinula chloropus	162	16,2	3	29
AGACHADIZA COMÚN, Gallinago gallinago	64	6,4	1	20
CIGÜEÑUELA COMÚN, Himantopus himantopus	18	1,8	0	12

ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	14	1,4	0	4
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	8	0,8	0	2
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	5	0,5	0	3
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	4	0,4	0	2
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	4	0,4	0	4
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	4	0,4	0	2
AGACHADIZA CHICA, <i>Lymnocyptes minimus</i>	3	0,3	0	3
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	3	0,3	0	2
GAVIOTA PICOFINA, <i>Larus genei</i>	3	0,3	0	1
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	3	0,3	0	2
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	2	0,2	0	2
CHORLITEJO SP, <i>Charadrius sp</i>	2	0,2	0	2
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	2	0,2	0	1
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	1	0,1	0	1
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	1	0,1	0	1
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	1	0,1	0	1
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	1	0,1	0	1
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	1	0,1	0	1
CALAMÓN COMÚN, <i>Porphyrio porphyrio</i>	1	0,1	0	1
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	1	0,1	0	1

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).

**EMBALSE DE LA RISCA**

Abundancia total	<b>547</b>
Abundancia media (nº aves/año)	91,17
Porcentaje (respecto a la abund. Total)	0,49
Abundancia Mínima/Máxima	14 / 246
Riqueza total	<b>11</b>
Riqueza media (nº sp./año)	5,00
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 6
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS BUCEADORAS (171 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	28,50
Categoría mayor riqueza	ANÁTIDAS NADADORAS (4 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,913 / Creciente.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	PORRÓN EUROPEO (28,50) ÁNADE AZULÓN (25,67) FOCHA COMÚN (15,83) ZAMPULLÍN COMÚN (9,33)

Gráfico 132. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal EMBALSE DE LA RISCA.



Tabla 90. Características de las CATEGORÍAS en el humedal EMBALSE DE LA RISCA.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
ANÁTIDAS BUCEADORAS	---	0	0	0	---	1	---	---	---	79	91	<b>171</b>	28,50	1	0	1
ANÁTIDAS NADADORAS	---	10	3	5	---	2	---	---	---	30	109	<b>159</b>	26,50	4	1	2
FOCHAS	---	0	0	4	---	4	---	---	---	87	0	<b>95</b>	15,83	1	0	1
AVES DEL CARRIZO	---	3	17	12	---	6	---	---	---	18	0	<b>56</b>	9,33	2	0	1
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	---	0	9	5	---	2	---	---	---	32	8	<b>56</b>	9,33	1	0	1
LIMÍCOLAS	---	1	2	0	---	0	---	---	---	0	5	<b>8</b>	1,33	1	0	1
OTRAS ACUÁTICAS	---	0	1	1	---	0	---	---	---	0	0	<b>2</b>	0,33	1	0	1

Tabla 91. Características de las ESPECIES en el humedal EMBALSE DE LA RISCA.

Especie	Total	Media	Mín	Max
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	171	28,50	0	91
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	154	25,67	2	107
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	95	15,83	0	87
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	56	9,33	0	32
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	53	8,83	0	18
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	8	1,33	0	5
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	3	0,50	0	3

MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	2	0,33	0	1
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	2	0,33	0	2
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	2	0,33	0	2
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	1	0,17	0	1

**EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA**

Abundancia total	<b>410</b>
Abundancia media (nº aves/año)	51,25
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,37
Abundancia Mínima/Máxima	12 / 130
Riqueza total	<b>10</b>
Riqueza media (nº sp./año)	3,13
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 5
Categoría mayor abundancia	AVES MARINAS (249 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	31,12
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS Y ZANCUDAS (3 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,505 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CORMORÁN GRANDE (31,12) GARZA REAL (12,75) CIGÜEÑUELA COMÚN (3,75) ÁNADE AZULÓN (0,87)

Gráfico 133. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA.

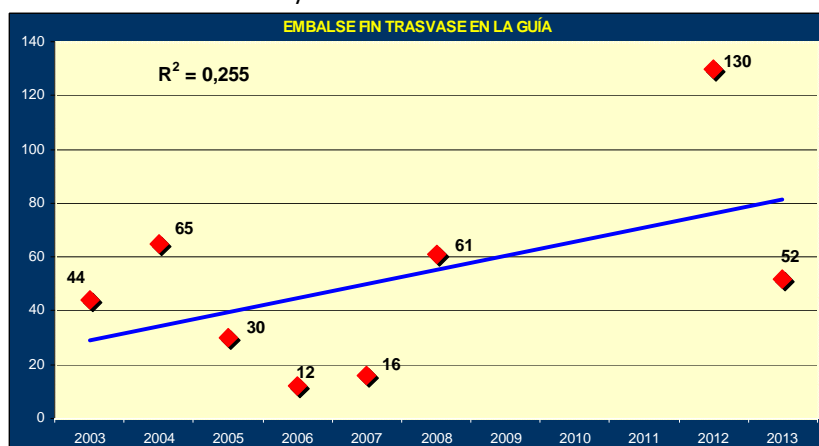


Tabla 92. Características de las CATEGORÍAS en el humedal EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
AVES MARINAS	37	40	12	4	4	17	---	---	---	104	31	<b>249</b>	31,12	1	1	1
ZANCUDAS	7	16	17	8	12	14	---	---	---	26	14	<b>114</b>	14,25	3	1	3
LIMÍCOLAS	0	4	1	0	0	30	---	---	---	0	0	<b>35</b>	4,37	3	1	1
ANÁTIDAS NADADORAS	0	0	0	0	0	0	---	---	---	0	7	<b>7</b>	0,87	1	1	1
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	0	5	0	0	0	0	---	---	---	0	0	<b>5</b>	0,62	2	2	2

Tabla 93. Características de las ESPECIES en el humedal EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA.

Especie	Total	Media	Mín	Max
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	249	31,12	4	104
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	102	12,75	7	17
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	30	3,75	0	30
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	7	0,87	0	7
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	6	0,75	0	3
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	6	0,75	0	6
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	4	0,50	0	4
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	3	0,37	0	3

Especie	Total	Media	Min	Max
SOMORMUJO LAVANCO, Podiceps cristatus	2	0,25	0	2
ANDARRÍOS CHICO, Actitis hypoleucos	1	0,12	0	1

**EMBALSE DE PLIEGO**

Abundancia total	<b>286</b>
Abundancia media (nº aves/año)	31,78
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,26
Abundancia Mínima/Máxima	15 / 44
Riqueza total	<b>8</b>
Riqueza media (nº sp./año)	4,22
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 5
Categoría mayor abundancia	AVES MARINAS (144 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	16,00
Categoría mayor riqueza	ZANCUDAS (3 sp)
Coeficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,179 / Decreciente, no significativa</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CORMORÁN GRANDE (16,00) GALLINETA COMÚN (7,44) ÁNADE AZULÓN (4,89) GARZA REAL (1,00)

Gráfico 134. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal EMBALSE DE PLIEGO.

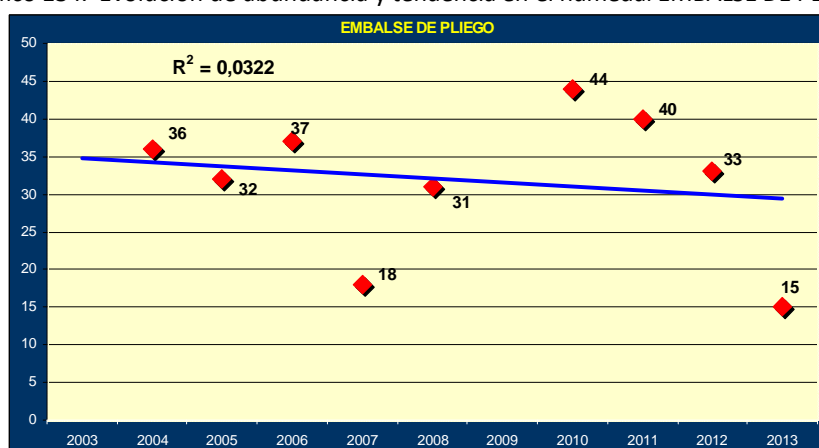


Tabla 94. Características de las CATEGORÍAS en el humedal EMBALSE DE PLIEGO.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
AVES MARINAS	---	20	25	26	10	7	---	20	15	12	9	<b>144</b>	16,00	1	1	1
AVES DEL CARRIZO	---	0	2	0	3	11	---	21	17	12	1	<b>67</b>	7,44	1	0	1
ANÁTIDAS NADADORAS	---	14	0	6	0	12	---	0	5	7	0	<b>44</b>	4,89	1	0	1
ZANCUDAS	---	1	5	5	5	1	---	0	0	0	1	<b>18</b>	2,00	3	0	2
FOCHAS	---	0	0	0	0	0	---	2	2	0	3	<b>7</b>	0,78	1	0	1
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	---	1	0	0	0	0	---	1	1	2	1	<b>6</b>	0,67	1	0	1

Tabla 95. Características de las ESPECIES en el humedal EMBALSE DE PLIEGO.

Especie	Total	Media	Min	Max
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	144	16,00	7	26
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	67	7,44	0	21
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	44	4,89	0	14
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	9	1,00	0	4
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	7	0,78	0	3
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	6	0,67	0	2
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	5	0,56	0	4
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	4	0,44	0	4

**ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS**

Abundancia total	<b>249</b>
Abundancia media (nº aves/año)	31,13
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,22
Abundancia Mínima/Máxima	12 / 95
Riqueza total	<b>24</b>
Riqueza media (nº sp./año)	5,63
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 13
Categoría mayor abundancia	LIMÍCOLAS (144 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	18,00
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (11 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,138 / Estable.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CIGÜEÑUELA COMÚN (12,00) ÁNADE AZULÓN (2,87) TARRO BLANCO (2,37) FOCHA COMÚN (2,00)

Gráfico 135. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS.

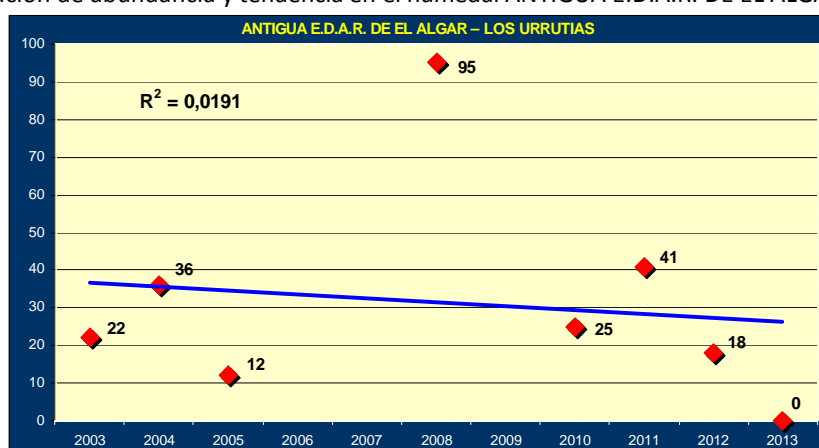


Tabla 96. Características de las CATEGORÍAS en el humedal ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
LIMÍCOLAS	14	31	12	---	---	37	---	19	13	18	0	<b>144</b>	18,00	11	0	7
ANÁTIDAS NADADORAS	6	0	0	---	---	13	---	1	27	0	0	<b>47</b>	5,87	3	0	2
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	0	0	0	---	---	25	---	0	0	0	0	<b>25</b>	3,12	2	0	2
FOCHAS	0	0	0	---	---	16	---	0	0	0	0	<b>16</b>	2,00	1	0	1
ZANCUDAS	0	5	0	---	---	0	---	1	0	0	0	<b>6</b>	0,75	2	0	2
AVES DEL CARRIZO	0	0	0	---	---	1	---	3	1	0	0	<b>5</b>	0,62	2	0	1
AVES MARINAS	2	0	0	---	---	2	---	0	0	0	0	<b>4</b>	0,50	1	0	1
ANÁTIDAS BUCEADORAS	0	0	0	---	---	0	---	1	0	0	0	<b>1</b>	0,12	1	0	1
OTRAS ACUÁTICAS	0	0	0	---	---	1	---	0	0	0	0	<b>1</b>	0,12	1	0	1

En el cómputo de riqueza de la tabla no se incluyen aquéllas no identificadas con seguridad o consideradas domésticas.

Tabla 97. Características de las ESPECIES en el humedal ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS.

Especie	Total	Media	Min	Max
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	96	12,00	0	31
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	23	2,87	0	23
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	19	2,37	0	9
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	16	2,00	0	16
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	14	1,75	0	14
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	12	1,50	0	9
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	12	1,50	0	8
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	11	1,37	0	11
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	5	0,62	0	4
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	5	0,62	0	5
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	4	0,50	0	3
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	4	0,50	0	2
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	4	0,50	0	2
CORRELIMOS DE TEMMINCK, <i>Calidris temminckii</i>	3	0,37	0	3
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	3	0,37	0	2
ANDARRÍOS BASTARDO, <i>Tringa glareola</i>	3	0,37	0	1
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	3	0,37	0	2
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	3	0,37	0	3
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	2	0,25	0	1
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	2	0,25	0	2
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	1	0,12	0	1
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	1	0,12	0	1
CHORLITEJO SP, <i>Charadrius sp</i>	1	0,12	0	1
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	1	0,12	0	1
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	1	0,12	0	1

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).

**RAMBLA SALADA DE FORTUNA**

Abundancia total	<b>220</b>
Abundancia media (nº aves/año)	36,67
Porcentaje (respecto a la abund. Total)	0,20
Abundancia Mínima/Máxima	29 / 45
Riqueza total	<b>16</b>
Riqueza media (nº sp./año)	7,33
Riqueza Mínima/Máxima	7 / 9
Categoría mayor abundancia	LIMÍCOLAS (126 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	21,00
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (7 sp)
Coeficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,818 / Decreciente.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CIGÜEÑUELA COMÚN (8,00) ANDARRÍOS GRANDE (7,67) GALLINETA COMÚN (5,33) ÁNADE AZULÓN (3,83)

Gráfico 136. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal RAMBLA SALADA DE FORTUNA.

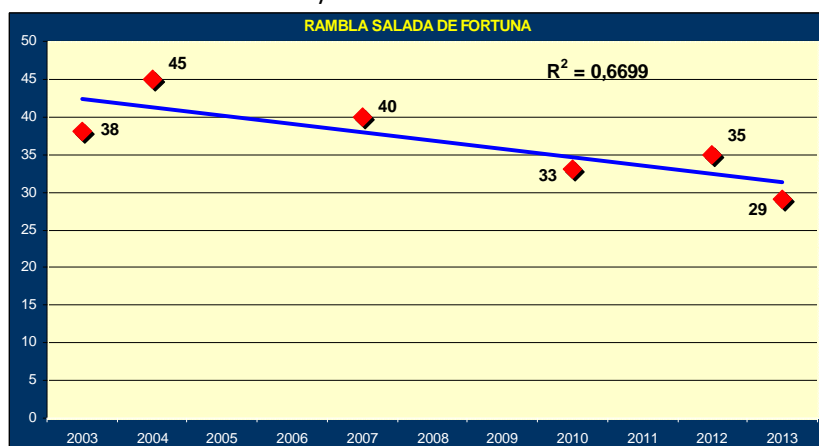


Tabla 98. Características de las CATEGORÍAS en el humedal RAMBLA SALADA DE FORTUNA.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
LIMÍCOLAS	21	8	---	---	25	---	---	22	---	28	22	<b>126</b>	21,00	7	2	4
ANÁTIDAS NADADORAS	13	17	---	---	7	---	---	6	---	2	5	<b>50</b>	8,33	4	1	3
AVES DEL CARRIZO	4	18	---	---	8	---	---	5	---	5	1	<b>41</b>	6,83	3	1	3
ZANCUDAS	0	2	---	---	0	---	---	0	---	0	0	<b>2</b>	0,33	1	0	1
OTRAS ACUÁTICAS	0	0	---	---	0	---	---	0	---	0	1	<b>1</b>	0,17	1	0	1

Tabla 99. Características de las ESPECIES en el humedal RAMBLA SALADA DE FORTUNA.

Especie	Total	Media	Mín	Max
CIGÜEÑUELA COMÚN, Himantopus himantopus	48	8,00	0	21
ANDARRÍOS GRANDE, Tringa ochropus	46	7,67	3	12
GALLINETA COMÚN, Gallinula chloropus	32	5,33	0	14
ÁNADE AZULÓN, Anas platyrhynchos	23	3,83	0	12
TARRO BLANCO, Tadorna tadorna	13	2,17	0	5
CERCETA COMÚN, Anas crecca	12	2,00	0	8
ARCHIBEBE CLARO, Tringa nebularia	11	1,83	0	4
CHORLITEJO CHICO, Charadrius dubius	8	1,33	0	6
CORRELIMOS COMÚN, Calidris alpina	7	1,17	0	7

AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	7	1,17	0	4
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	4	0,67	0	4
AGACHADIZA CHICA, <i>Lymnocyptes minimus</i>	2	0,33	0	2
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	2	0,33	0	2
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	2	0,33	0	2
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	2	0,33	0	2
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	1	0,17	0	1

## EMBALSE DEL CÁRCABO

Abundancia total	<b>203</b>
Abundancia media (nº aves/año)	40,60
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,18
Abundancia Mínima/Máxima	24 / 57
Riqueza total	<b>13</b>
Riqueza media (nº sp./año)	5,00
Riqueza Mínima/Máxima	4 / 6
Categoría mayor abundancia	FOCHAS (98 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	19,60
Categoría mayor riqueza	ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS (3 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,878 / Decreciente.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	FOCHA COMÚN (19,60) CORMORÁN GRANDE (12,80) GALLINETA COMÚN (3,00) ZAMPULLÍN COMÚN (2,20)

Gráfico 137. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal EMBALSE DEL CÁRCABO.

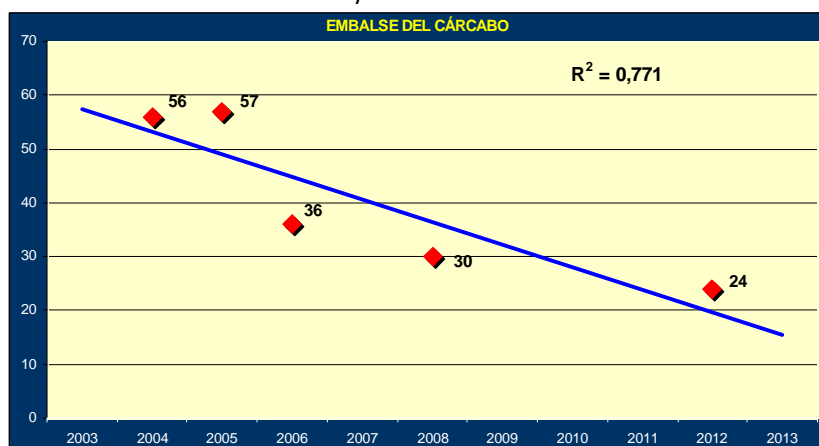


Tabla 100. Características de las CATEGORÍAS en el humedal EMBALSE DEL CÁRCABO.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
FOCHAS	---	15	24	30	---	14	---	---	---	15	---	<b>98</b>	19,6	1	1	1
AVES MARINAS	---	25	25	4	---	10	---	---	---	0	---	<b>64</b>	12,8	1	0	1
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	---	15	1	0	---	1	---	---	---	0	---	<b>17</b>	3,4	3	0	3
AVES DEL CARRIZO	---	0	5	0	---	4	---	---	---	7	---	<b>16</b>	3,2	2	0	2
ZANCUDAS	---	1	0	1	---	0	---	---	---	2	---	<b>4</b>	0,8	2	0	1
ANÁTIDAS NADADORAS	---	0	1	1	---	0	---	---	---	0	---	<b>2</b>	0,4	2	0	1
ANÁTIDAS BUCEADORAS	---	0	1	0	---	0	---	---	---	0	---	<b>1</b>	0,2	1	0	1
OTRAS ACUÁTICAS	---	0	0	0	---	1	---	---	---	0	---	<b>1</b>	0,2	1	0	1

Tabla 101. Características de las ESPECIES en el humedal EMBALSE DEL CÁRCABO.

Especie	Total	Media	Min	Max
FOCHA COMÚN, Fulica atra	98	19,6	14	30
CORMORÁN GRANDE, Phalacrocorax carbo	64	12,8	0	25
GALLINETA COMÚN, Gallinula chloropus	15	3,0	0	6
ZAMPULLÍN COMÚN, Tachybaptus ruficollis	11	2,2	0	10
SOMORMUJO LAVANCO, Podiceps cristatus	4	0,8	0	3
GARZA REAL, Ardea cinerea	2	0,4	0	1

GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	2	0,4	0	2
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	2	0,4	0	2
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	1	0,2	0	1
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	1	0,2	0	1
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	1	0,2	0	1
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	1	0,2	0	1
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	1	0,2	0	1

**EMBALSE DE LA CIERVA**

Abundancia total	<b>97</b>
Abundancia media (nº aves/año)	10,78
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,09
Abundancia Mínima/Máxima	6 / 17
Riqueza total	<b>7</b>
Riqueza media (nº sp./año)	2,44
Riqueza Mínima/Máxima	2 / 3
Categoría mayor abundancia	AVES MARINAS (65 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	7,22
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (2 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0,140 / Estable.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CORMORÁN GRANDE (7,22) GALLINETA COMÚN (1,22) GARZA REAL (0,78) ÁNADE AZULÓN (0,56)

Gráfico 138. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal EMBALSE DE LA CIERVA.

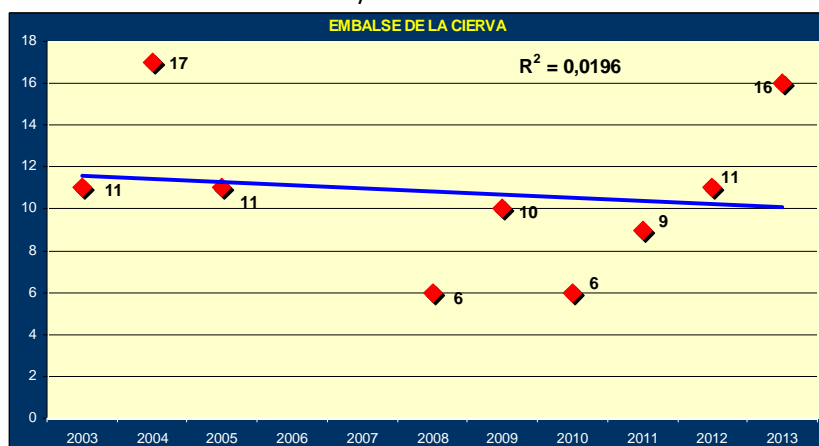


Tabla 102. Características de las CATEGORÍAS en el humedal EMBALSE DE LA CIERVA.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
AVES MARINAS	9	13	0	---	---	2	8	3	8	9	13	<b>65</b>	7,22	1	0	1
AVES DEL CARRIZO	0	0	0	---	---	4	1	3	0	1	2	<b>11</b>	1,22	1	0	1
LIMÍCOLAS	0	4	4	---	---	0	0	0	0	0	0	<b>8</b>	0,89	2	0	1
ZANCUDAS	2	0	2	---	---	0	1	0	0	1	1	<b>7</b>	0,78	1	0	1
ANÁTIDAS NADADORAS	0	0	5	---	---	0	0	0	0	0	0	<b>5</b>	0,56	1	0	1
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	0	0	0	---	---	0	0	0	1	0	0	<b>1</b>	0,11	1	0	1

Tabla 103. Características de las ESPECIES en el humedal EMBALSE DE LA CIERVA.

Especie	Total	Media	Min	Max
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	65	7,22	0	13
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	11	1,22	0	4
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	7	0,78	0	2
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	5	0,56	0	5
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	4	0,44	0	4
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	4	0,44	0	4
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	0,11	0	1

**EMBALSE DE VALDEINFIERNO**

Abundancia total	<b>95</b>
Abundancia media (nº aves/año)	10,56
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,09
Abundancia Mínima/Máxima	2 / 23
Riqueza total	<b>7</b>
Riqueza media (nº sp./año)	1,89
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 3
Categoría mayor abundancia	ANÁTIDAS NADADORAS (46 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	5,11
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS (2 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,664 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	ÁNADE AZULÓN (5,11) FOCHA COMÚN (3,78) GALLINETA COMÚN (1,11) CORMORÁN GRANDE (0,22)

Gráfico 139. Evolución de y tendencia abundancia y tendencia en el humedal EMBALSE DE VALDEINFIERNO.

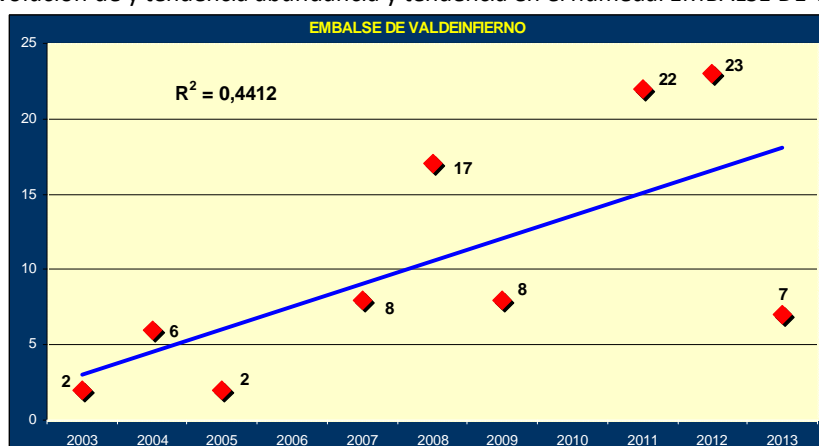


Tabla 104. Características de las CATEGORÍAS en el humedal EMBALSE DE VALDEINFIERNO.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
ANÁTIDAS NADADORAS	2	5	0	---	7	16	7	---	4	0	5	<b>46</b>	5,11	1	0	1
FOCHAS	0	0	0	---	0	1	1	---	18	14	0	<b>34</b>	3,78	1	0	1
AVES DEL CARRIZO	0	0	0	---	0	0	0	---	0	8	2	<b>10</b>	1,11	1	0	1
AVES MARINAS	0	0	2	---	0	0	0	---	0	0	0	<b>2</b>	0,22	1	0	1
LIMÍCOLAS	0	1	0	---	1	0	0	---	0	0	0	<b>2</b>	0,22	2	0	1
OTRAS ACUÁTICAS	0	0	0	---	0	0	0	---	0	1	0	<b>1</b>	0,11	1	0	1

Tabla 105. Características de las ESPECIES en el humedal EMBALSE DE VALDEINFIERNO.

Especie	Total	Media	Min	Max
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	46	5,11	0	16
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	34	3,78	0	18
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	10	1,11	0	8
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	2	0,22	0	2
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	1	0,11	0	1
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	1	0,11	0	1
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	1	0,11	0	1

## CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN

Abundancia total	<b>72</b>
Abundancia media (nº aves/año)	14,40
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,06
Abundancia Mínima/Máxima	1 / 26
Riqueza total	<b>5</b>
Riqueza media (nº sp./año)	2,80
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 4
Categoría mayor abundancia	AVES MARINAS (31 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	6,20
Categoría mayor riqueza	AVES MARINAS (3 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>-0 220 / Decreciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	GAVIOTA DE AUDOUIN (5,20) GALLINETA COMÚN (4,20) GARZA REAL (4,00) GAVIOTA SOMBRÍA (0,80)

Gráfico 140. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN.

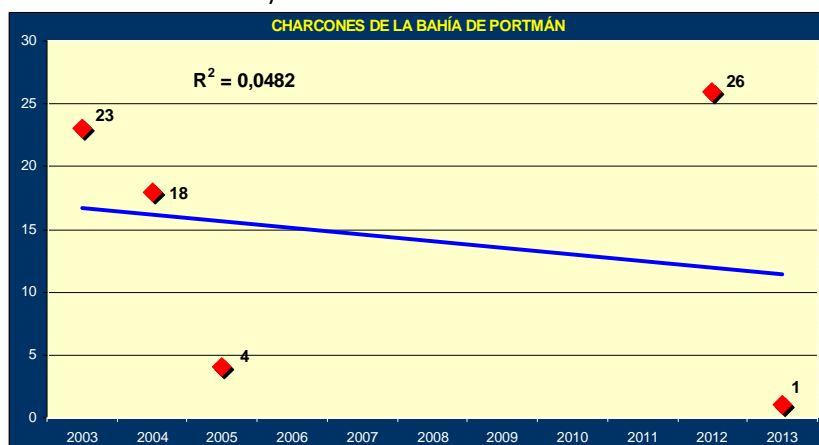


Tabla 106. Características de las CATEGORÍAS en el humedal CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
AVES MARINAS	20	8	0	---	---	---	---	---	---	3	0	<b>31</b>	6,2	3	0	3
AVES DEL CARRIZO	3	5	0	---	---	---	---	---	---	13	0	<b>21</b>	4,2	1	0	1
ZANCUDAS	0	5	4	---	---	---	---	---	---	10	1	<b>20</b>	4,0	1	0	1

Tabla 107. Características de las ESPECIES en el humedal CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN.

Especie	Total	Media	Min	Max
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	26	5,2	0	17
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	21	4,2	0	13
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	20	4,0	0	10
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	4	0,8	0	2
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	1	0,2	0	1

## EMBALSE DEL MAYÉS

Abundancia total	<b>43</b>
Abundancia media (nº aves/año)	7,17
Porcentaje (respecto a la abund. total)	0,04
Abundancia Mínima/Máxima	2 / 15
Riqueza total	<b>7</b>
Riqueza media (nº sp./año)	2,00
Riqueza Mínima/Máxima	1 / 4
Categoría mayor abundancia	AVES MARINAS (35 aves)
Abund. Media en Categoría (nº aves/año)	5,83
Categoría mayor riqueza	LIMÍCOLAS Y ZANCUDAS (2 sp)
Coefficiente de correlación / Tendencia	<b>0,686 / Creciente, no significativa.</b>
Especies más abundantes (nº aves/año)	CORMORÁN GRANDE (5,83) GALLINETA COMÚN (0,33) ÁNADE AZULÓN (0,33)

Gráfico 141. Evolución de abundancia y tendencia en el humedal EMBALSE DEL MAYÉS.

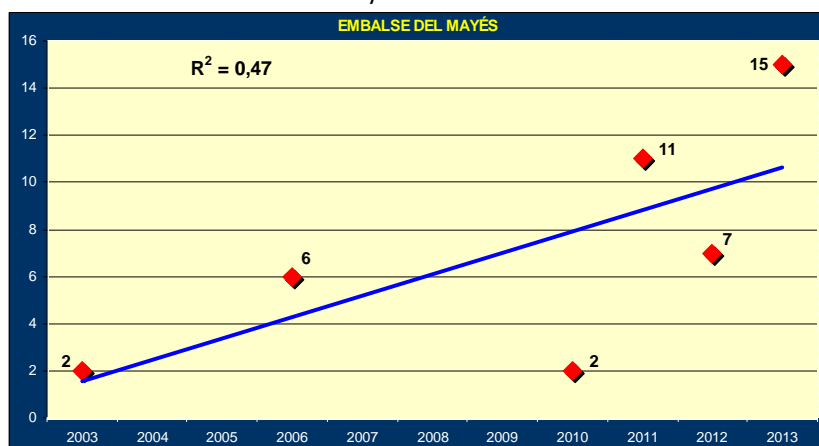


Tabla 108. Características de las CATEGORÍAS en el humedal EMBALSE DEL MAYÉS.

Categoría	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Media	Riqueza	RiqMin	RiqMax
AVES MARINAS	2	---	---	6	---	---	---	2	8	5	12	<b>35</b>	5,83	1	1	1
ANÁTIDAS NADADORAS	0	---	---	0	---	---	---	0	0	0	2	<b>2</b>	0,33	1	0	1
AVES DEL CARRIZO	0	---	---	0	---	---	---	0	0	2	0	<b>2</b>	0,33	1	0	1
LIMÍCOLAS	0	---	---	0	---	---	---	0	1	0	1	<b>2</b>	0,33	2	0	1
ZANCUDAS	0	---	---	0	---	---	---	0	2	0	0	<b>2</b>	0,33	2	0	2

Tabla 109. Características de las ESPECIES en el humedal EMBALSE DEL MAYÉS.

Especie	Total	Media	Min	Max
CORMORÁN GRANDE, Phalacrocorax carbo	35	5,83	2	12
GALLINETA COMÚN, Gallinula chloropus	2	0,33	0	2
ÁNADE AZULÓN, Anas platyrhynchos	2	0,33	0	2
GARZA REAL, Ardea cinerea	1	0,17	0	1
GARCETA COMÚN, Egretta garzetta	1	0,17	0	1
ANDARRÍOS GRANDE, Tringa ochropus	1	0,17	0	1
ANDARRÍOS CHICO, Actitis hypoleucos	1	0,17	0	1

## 7.- CONCLUSIONES.

En los Censos Invernales de Aves Acuáticas realizados por un equipo de **160 personas** en la Región de Murcia entre los años **2003 y 2013** en **74 humedales distintos**, se contabilizaron un **total de 111.333 aves**, pertenecientes a **74 especies diferentes**, (138.372 aves con Gaviota patiamarilla, *Larus michahellis* y Gaviota reidora, *Chroicocephalus ridibundus*), con un esfuerzo total de **841,35 horas** de censo. La media anual ha sido de 39 participantes, 76,48 horas, 35 humedales, 10.121 aves/año, de 56 especies.

### 7.1. CONCLUSIONES SOBRE LAS CATEGORÍAS

Se registra una **tendencia decreciente no significativa** en las siguientes Categorías: LIMÍCOLAS, FOCHAS y AVES DEL CARRIZO. En cambio, muestran **tendencia creciente no significativa**: AVES MARINAS, ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS, ZANCUDAS, ANÁTIDAS BUCEADORAS y OTRAS ACUÁTICAS. Se obtiene **tendencia creciente** en ANÁTIDAS NADADORAS.

Conclusiones. Resultados globales de abundancia por Categoría:

Categoría	Abund.	Media	%
LIMÍCOLAS	20.605	1.873	18,40
AVES MARINAS	19.433	1.767	17,03
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	18.504	1.682	16,74
ANÁTIDAS NADADORAS	17.842	1.622	15,96
ZANCUDAS	15.014	1.365	13,83
FOCHAS	9.676	880	8,71
AVES DEL CARRIZO	5.296	481	4,91
ANÁTIDAS BUCEADORAS	4.566	415	3,99
ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS	266	44	0,55
OTRAS ACUÁTICAS	131	12	0,12
<b>TOTAL</b>	<b>111.333</b>	-----	<b>100</b>

En el período 2003-2013 la Categoría más abundante ha sido la de **LIMÍCOLAS**, con **20.605 ejemplares** (representa el **18,40 %** del total de aves censadas). Dentro de éstas el **Correlimos común** (*Calidris alpina*) es la especie más abundante, con **5.395 ejemplares** (representa el **26,18 %** del total de aves de la Categoría, y el **4,85 %** de la abundancia total de aves censadas).

Las **AVES MARINAS** han resultado la siguiente Categoría más abundante, con **19.433 ejemplares** (**17,03 %**), destacando el **Cormorán grande** (*Phalacrocorax carbo*) con **14.190 ejemplares** (el **73,02 %** de todas las AVES MARINAS censadas y el **12,75 %** de la abundancia total de aves censadas).

A estas Categorías les siguen los **ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS** con **18.504 ejemplares** (**16,74 %**), destacando sobremanera el **Zampullín cuellinegro** (*Podiceps nigricollis*) con **12.873 ejemplares** (representa el **69,57 %** de todas las aves de la Categoría y el **11,56 %** de de la abundancia total de aves censadas); y las **ANÁTIDAS NADADORAS**, con **17.842 ejemplares** (**15,96 %**), destacando el **Ánade azulón** (*Anas platyrhynchos*) con **7.478 ejemplares** (**41,91 %** de todas las ANÁTIDAS NADADORAS y el **6,72 %** 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 especies: ÁGUILA PESCADORA (*Pandion haliaetus*), ALCA COMÚN (*Alca torda*), ANDARRÍOS BASTARDO (*Tringa glareola*), ÁNSAR COMÚN (*Anser anser*), AVETORILLO COMÚN (*Ixobrychus minutus*), CORRELIMOS DE TEMMINCK (*Calidris temminckii*), CORRELIMOS GORDO (*Calidris canutus*), GAVIOTA CABECINEGRA (*Larus melanocephalus*), GAVIOTA CANA (*Larus canus*), GRULLA COMÚN (*Grus grus*), MARTINETE COMÚN (*Nycticorax nycticorax*), NEGRÓN ESPECULADO (*Melanitta fusca*), PAGAZA PIQUIROJA (*Sterna caspia*), PARDELA CENICIENTA (*Calonectris diomedea*) y ZARAPITO TRINADOR (*Numenius phaeopus*). Asimismo, tampoco se ofrece la tendencia de las aves consideradas como exóticas: PATO CRIOLLO (*Cairina moschata*) y PATO JOYUYO (*Aix sponsa*), ni las de carácter doméstico.

Se obtiene una **tendencia estable** en las siguientes Especies: AGACHADIZA COMÚN (*Gallinago gallinago*), CALAMÓN COMÚN (*Porphyrio porphyrio*), COMBATIENTE (*Philomachus pugnax*), CORRELIMOS COMÚN (*Calidris alpina*), CORRELIMOS TRIDÁCTILO (*Calidris alba*), CHARRÁN PATINEGRO (*Sterna sandvicensis*), FOCHA COMÚN (*Fulica atra*), MALVASÍA CABECIBLANCA (*Oxyura leucocephala*), VUELVEPIEDRAS COMÚN (*Arenaria interpres*), ZAMPULLÍN COMÚN (*Tachybaptus ruficollis*) y ZARAPITO REAL (*Numenius arquata*).

Tiene **tendencia decreciente**: ALCARAVÁN COMÚN (*Burhinus oedicnemus*), ARCHIBEBE COMÚN (*Tringa totanus*), y AVEFRÍA EUROPEA (*Vanellus vanellus*).

Se observa una **tendencia decreciente no significativa** en las siguientes Especies: AGUJA COLINEGRA (*Limosa limosa*), ÁNADE FRISO (*Anas strepera*), ÁNADE RABUDO (*Anas acuta*), ANDARRÍOS GRANDE (*Tringa ochropus*), CORRELIMOS MENUDO (*Calidris minuta*), CHORLITEJO PATINEGRO (*Charadrius alexandrinus*), CHORLITO DORADO EUROPEO (*Pluvialis apricaria*), GALLINETA COMÚN (*Gallinula chloropus*), GARCETA COMÚN (*Egretta garzetta*), GAVIOTA PICOFINA (*Chroicocephalus genei*), PORRÓN MOÑUDO (*Aythya fuligula*), RASCÓN EUROPEO (*Rallus aquaticus*), SERRETA MEDIANA (*Mergus serrator*), SILBÓN EUROPEO (*Anas penelope*), SOMORMUJO LAVANCO (*Podiceps cristatus*), Aún no siendo objeto de este estudio, también las tendencias de GAVIOTA PATIAMARILLA (*Larus michahellis*) y GAVIOTA REIDORA (*Chroicocephalus ridibundus*) están incluidas en este apartado..

En cambio, tiene **tendencia creciente**: ANDARRÍOS CHICO (*Actitis hypoleucos*), CERCETA COMÚN (*Anas crecca*), CUCHARA COMÚN (*Anas clypeata*), GARCETA GRANDE (*Egretta alba*), y TARRO BLANCO (*Tadorna tadorna*)

Y muestran **tendencia creciente no significativa**: AGACHADIZA CHICA (*Lymnocyptes minimus*), AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL (*Circus aeruginosus*), AGUJA COLIPINTA (*Limosa lapponica*), ÁNADE AZULÓN (*Anas platyrhynchos*), ARCHIBEBE CLARO (*Tringa nebularia*), ARCHIBEBE OSCURO (*Tringa erythropus*), AVOCETA COMÚN (*Recurvirostra avosetta*), CIGÜEÑUELA COMÚN (*Himantopus himantopus*), CORMORÁN GRANDE (*Phalacrocorax carbo*), CHORLITEJO CHICO (*Charadrius dubius*), CHORLITEJO GRANDE (*Charadrius hiaticula*), CHORLITO GRIS (*Pluvialis squatarola*), ESPÁTULA COMÚN (*Platalea leucorodia*), FLAMENCO COMÚN (*Phoenicopterus roseus*), GARCILLA BUEYERA (*Bubulcus ibis*), GARZA REAL (*Ardea*

*cinerea*), GAVIOTA DE AUDOUIN (*Larus audouinii*), GAVIOTA SOMBRÍA (*Larus fuscus*), MARTÍN PESCADOR (*Alcedo atthis*), PATO COLORADO (*Netta rufina*), PORRÓN EUROPEO (*Aythya ferina*), PORRÓN PARDO (*Aythya nyroca*) y ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (*Podiceps nigricollis*).

En cuanto a las **Especies**, la más abundante ha sido **CORMORÁN GRANDE** (*Phalacrocorax carbo*), con **14.190** ejemplares; seguida de **ZAMPULLÍN CUELLINEGRO** (*Podiceps nigricollis*) con **12.873** ejemplares; **FOCHA COMÚN** (*Fulica atra*) con **9.676** ejemplares; **GARCILLA BUEYERA** (*Bubulcus ibis*), con **8.214** ejemplares y **ÁNADE AZULÓN** (*Anas clypeata*) con **7.478** ejemplares, que representan, respectivamente, el **12,75 %**, **11,56 %**, **8,69 %**, **7,38 %** y **6,72 % del total**.

### 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: CHARCAS DE PURINES, ARROZALES, ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES), y en ISLAS DEL MAR MENOR.

Se distingue una **tendencia decreciente** en: HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA.

Se observa una **tendencia decreciente no significativa** en: HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR, y en TRAMOS DE RÍOS.

Se obtiene una **tendencia creciente** en: GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE y LAGUNA DEL MAR MENOR.

En cambio, muestran **tendencia creciente no significativa**: SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS; BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO y en ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE.

Conclusiones. Resultados globales de abundancia por Entidad:

Entidad	Abund.	% Abund	Riqueza	% Riqu
GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE	37.068	33,29	46	62,16
SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS	24.226	21,76	49	66,22
LAGUNA DEL MAR MENOR	16.560	14,87	18	24,32
HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR	15.936	14,31	43	58,11
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO	9.254	8,31	43	58,11
TRAMOS DE RÍOS	4.369	3,92	26	35,14
ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE	1.851	1,66	31	41,89
HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA	1.582	1,42	37	50,00
CHARCAS DE PURINES	336	0,30	13	17,57
ARROZALES	74	0,07	4	5,41
ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)	73	0,07	5	6,76
ISLAS DEL MAR MENOR	4	0,004	2	2,70
<b>TOTAL</b>	<b>111.333</b>	<b>100 %</b>	<b>74</b>	-----

La Entidad **GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE** es la que ha albergado la mayor abundancia de aves, seguida de **SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS**, de **LAGUNA DEL MAR MENOR**, y de **HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR**, con **37.068**, **24.226**, **16.560** y **15.936** aves, respectivamente.

Dentro de la Entidad **GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE**, la **Categoría más abundante** ha sido la de **ANÁTIDAS NADADORAS** con **9.663** aves, seguida de **ZANCUDAS** con **7.736** aves y **FOCHAS** con **5.541** aves.

En la Entidad **SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS**, la **Categoría más abundante** ha sido la de **LIMÍCOLAS**, con **7.555** aves, seguida de **AVES MARINAS** y de **ZANCUDAS**, con **6.478** y **4.154** aves, respectivamente.

En la Entidad **LAGUNA DEL MAR MENOR**, la **Categoría más abundante** ha sido la de **ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**, con **9.373** aves, seguida de **AVES MARINAS**, con **7.880** aves.

Por último, en la Entidad **HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR** la **Categoría más abundante** ha sido la de **LIMÍCOLAS**, con **10.364** aves, seguida de **ZANCUDAS** y de **FOCHAS**, con **1.667** y **1.307** aves, respectivamente.

En términos de **RIQUEZA**, la Entidad más importante ha sido **SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS** (**49 sp.**, **66,22 %** del total de riqueza en especies censadas), seguida de **GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE** (**46 sp.**, **62,16 %**), **BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO** y **HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR** (**43 sp.**, **58,11 %**) cada una.

Como **ÁREA GEOGRÁFICA** la más importante ha sido la compuesta por la **LAGUNA DEL MAR MENOR** junto a los humedales situados en su perímetro (**GOLA DE LA ENCAÑIZADA**, **SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR**, **PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA**, **EL CARMOLÍ**, **LO POYO** y **SALINAS DE MARCHAMALO**), con una abundancia total de **54.919** aves, que representa el **49,32 %** del total de aves censadas.

#### **7.4. CONCLUSIONES SOBRE LAS ZONAS.**

Se distingue una **tendencia estable** en las siguientes Zonas: **GOLA DE LA ENCAÑIZADA**, **LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR**, **ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS** y **EMBALSE DE LA CIERVA**.

Se observa **tendencia creciente no significativa** en: **SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR**, **BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA**, **AZUD DE OJÓS**, **CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”**, **E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES**, **EMBALSE DEL ARGOS**, **EMBALSE DE PUENTES**, **EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA**, **EMBALSE DE VALDEINFIERNO** y **EMBALSE DEL MAYÉS**.

Se obtiene una **tendencia creciente** en: **LAGUNA DEL MAR MENOR**, **LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA**, **SALINAS DEL RASALL** y **EMBALSE DE LA RISCA**.

Se aprecia una **tendencia decreciente en:** ÁREA GEOGRÁFICA DE RÍO SEGURA, EL CARMOLÍ y RAMBLA SALADA DE FORTUNA y EMBALSE DEL CÁRCABO.

En cambio, muestran una **tendencia decreciente no significativa:** EMBALSE DE SANTOMERA, SALINAS DE MARCHAMALO, LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS. RÍO GUADALENTÍN Y HUMEDALES DEL ENTORNO, EMBALSE DE ALGECIRAS, EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII), LO POYO, RAMBLA DE EL ALBUJÓN, EMBALSE DE PLIEGO y CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN.

La Zona **SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR (20.105 aves, 18,05 %)** es la que ha albergado la mayor abundancia, seguida de **LAGUNA DEL MAR MENOR (16.560 aves, 14,87 %)**, de **GOLA DE LA ENCAÑIZADA (12.490 aves, 11,21 %)**, y de **LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR (10.563 aves, 9,49 %)**.

Dentro de la Zona **SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR**, la **Categoría más abundante** ha sido la de **LIMÍCOLAS** con **5.760** aves, seguida de **AVES MARINAS** con **4.931** aves; **ZANCUDAS** con **3.840** aves y **ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS** con **3.371** aves. En cuanto a las **Especies**, la **más abundante** ha sido **FLAMENCO COMÚN** (*Phoenicopterus ruber*) con **3.380** aves, seguida de **ZAMPULLÍN CUELLINEGRO** (*Podiceps nigricollis*), con **3.368** aves; **CORMORÁN GRANDE** (*Phalacrocorax carbo*), con **2.603** aves y **GAVIOTA PICOFINA** (*Chroicocephalus genei*), con **2.048** aves.

En la Zona **LAGUNA DEL MAR MENOR**, la **Categoría más abundante** ha sido la de **ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS** con **8.373** aves, seguida de **AVES MARINAS**, con **7.880** aves. En cuanto a las **Especies**, la **más abundante** ha sido **CORMORÁN GRANDE** (*Phalacrocorax carbo*) con **6.950** aves, seguida de **ZAMPULLÍN CUELLINEGRO** (*Podiceps nigricollis*), con **6.828** aves; **SOMORMUJO LAVANCO** (*Podiceps cristatus*), con **1.545** aves y **SERRETA MEDIANA** (*Mergus serrator*), con **674** aves.

En la Zona **GOLA DE LA ENCAÑIZADA**, la **Categoría más abundante** ha sido la de **LIMÍCOLAS** con **9.411** aves, seguida de **ZANCUDAS** con **1.302** aves y **AVES MARINAS**, con **910** aves. En cuanto a las **Especies**, la **más abundante** ha sido **CORRELIMOS COMÚN** (*Calidris alpina*) con **3.561** aves, seguida de **CORRELIMOS MENUDO** (*Calidris minuta*), con **1.803** aves; **CHORLITEJO GRANDE** (*Charadrius hiaticula*), con **858** aves y **CHORLITO GRIS** (*Pluvialis squatarola*), con **794** aves.

Por último, en la Zona **LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR**, la **Categoría más abundante** ha sido la de **ZANCUDAS** con **5.995** aves, seguida de **ANÁTIDAS NADADORAS** con **1.841** aves, **ANÁTIDAS BUCEADORAS** con **988** aves y **ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**, con **719** aves. En cuanto a las **Especies**, la **más abundante** ha sido **GARCILLA BUEYERA** (*Bubulcus ibis*) con **5.989** aves, seguida de **UCHARA COMÚN** (*Anas clypeata*), con **1.688** aves; **MALVASÍA CABECIBLANCA** (*Oxyura leucocephala*), con **670** aves y **FOCHA COMÚN** (*Fulica atra*), con **513** aves.

## 7.5. CONCLUSIONES GENERALES

### DE LAS CATEGORÍAS Y LAS ESPECIES:

Es de destacar el preocupante descenso de las poblaciones de LIMÍCOLAS (con especies como agujas, correlimos, algunos chorlitejos y chorlitos), de FOCHAS y AVES DEL CARRIZO (con especies como agachadizas, archibebes, etc), sin duda debido a la constante pérdida de hábitat - bien sea porque físicamente hayan dejado de existir los mismos o por la continua presión humana sobre dichos espacios- y, en el caso de LIMÍCOLAS, por la existencia de masas de agua ocupando las zonas de alimentación.

En cuanto a las AVES MARINAS, si bien en general la categoría muestra un sesgo ascendente, ello sólo puede ser considerado como resultado de la irrupción en los últimos años de la población de Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) en nuestros humedales, ya que especies como Gaviota picofina (*Chroicocephalus genei*), o la misma Gaviota reidora (*Chroicocephalus ridibundus*) acusan un descenso inquietante. A pesar de que su tendencia decreciente no sea considerada como significativa, el caso más alarmante de todos es, sin duda, el de la Serreta mediana (*Mergus serrator*), 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 grave presión que sufren todas las aves de la Laguna por la utilización indiscriminada de embarcaciones a motor en la misma.

En otro orden de cosas, es necesario hacer constar que si bien en el listado general de especies censadas no figura, se tiene constancia de la existencia de hasta 9 ejemplares de NEGRÓN COMÚN (*Melanitta nigra*) en LAGUNA DEL MAR MENOR durante el período invernal de los años 2010 y 2013.

### DE LAS ENTIDADES Y ZONAS:

La abundancia decreciente de la Entidad HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR no hace sino confirmar, una vez más, que el desarrollismo a ultranza a que se ha sometido el entorno de la Laguna, está propiciando la desaparición de hábitats imprescindibles para la invernada de muchas especies, quedando tan sólo retazos de zonas seminaturales, pero con excesiva presión humana, como sucede en SALINAS DE MARCHAMALO, EL CARMOLÍ y LO POYO.

Asímismo, con los HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA está ocurriendo algo similar, ya que su encauzamiento y limpieza en previsión de avenidas torrenciales está favoreciendo cauces y márgenes excesivamente encementados y sin vegetación suficiente para el cobijo de las aves.

Dada la amplitud de las zonas SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR, GOLA DE LA ENCAÑIZADA y LAGUNA DEL MAR MENOR, es de destacar la gran calidad de las observaciones de los últimos años, al lograrse realizar el censo coordinadamente en los estanques salineros y canal perimetral

en la primera de ella, simultáneamente en ambas orillas de la segunda (correspondientes a La Manga del Mar Menor y al Parque Regional de las Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar), y establecer un itinerario metódico por el interior de la tercera.

Precisamente el alto nivel de conocimiento de las especies alcanzado por los participantes en los censos y el empleo de mejor material óptico, está permitiendo que los resultados obtenidos en las distintas Zonas gocen de una fiabilidad indiscutible, por lo que las tendencias decrecientes (aunque puedan no ser consideradas estadísticamente significativas) que se muestran deberían hacer recapacitar a los poderes públicos acerca de qué se está haciendo mal (o no se está haciendo, simplemente) para que las mismas se vayan degradando, así como de la necesidad de una mejor gestión del dinero público imprescindible para la vigilancia y defensa de los espacios públicos y zonas naturales protegidas de la Región de Murcia.

### **PROPUESTAS DE DISCUSIÓN:**

- Marcos Ferrández Sempere ha propuesto **la eliminación de la zona ARROZALES DE CALASPARRA, al encontrarse en invierno los bancales completamente secos**. Por parte de esta coordinación se considera que ése motivo, junto al que ya se arguyó en 2012 sobre la inexistencia de censos en la Zona (sólo uno en 2006, y el negativo de 2013), es más que suficiente para ello. No obstante, se queda a la espera de que todos cuantos lo deseen puedan exponer razones contrarias.

- Antonio Jesús Hernández Navarro ha propuesto que **la Gaviota reidora (*Chroicocephalus ridibundus*) pase a ser considerada como una especie más para el cómputo de resultados del CIAA, debido a la disminución de su población**. De esta misma opinión es la que manifiesta el afamado ornitólogo, dibujante y escritor Andy Paterson. Por tanto, esta coordinación no tendría el más mínimo inconveniente en la aceptación de la propuesta (toda vez que en el censo específico de gaviotas de 2009 se cifró la población de la Región en 992 individuos y la misma evolución de los resultados del CIAA 2003-2013 muestra una tendencia decreciente no significativa), si no fuese por la particularidad de que -como se manifiesta en el Atlas de las Aves en Invierno en España- *“...debido a su actividad diaria, los censos habituales de aves acuáticas invernantes no son adecuados para censar esta especie”*. Una vez resuelta la cuestión de cómo conjugar el censo general de acuáticas con el particular de la especie y de cómo interpretar los resultados obtenidos en el pasado con los futuros, tan sólo sería cuestión de hacer pequeños arreglos en la base de datos para tomar en consideración a la misma. Por tanto, la decisión queda a la espera de la resolución de dichas cuestiones. No obstante, todos cuantos lo deseen puedan exponer razones en uno u otro sentido.

### **8. AGRADECIMIENTOS.**

El coordinador del presente trabajo sobre la Evolución de los resultados del Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 2003-2013, en nombre de todos cuantos amamos las aves en esta Región, desea mostrar su agradecimiento a Antonio Jesús Hernández

Navarro, por su dedicación e impulso constante de estos censos en años precedentes y cuyo estudio de los años 2003-2008 ha servido de base a éste.

Asimismo, agradecer a todas las personas que a lo largo de estos once años han colaborado en los censos, sin cuyo esfuerzo no hubiese sido posible la realización de los mismos. La lista completa de censadores se expone en el ANEXO 1: LISTADO DE CENSADORES CIAA 2003-2013 (página 221).

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, al mismo Antonio Hernández, Mario León, Gonzalo González, Ángel Guardiola y Vicente Hernández por su labor de apoyo y corrección de textos.

## 9.- BIBLIOGRAFÍA.

- Hernández, A. (2008). Censo invernal de aves acuáticas de la Región de Murcia, 2003-2008: ANSE. Secretaria de Investigación. 2000. Censo invernal de aves acuáticas de la Región de Murcia. 2000. *El Naturalista Indómito*, 13: 1-3.
- ANSE (2002). Censo invernal de aves acuáticas y limícolas de la Región de Murcia. Inédito.
- Ballesteros, G. (coord.). 1996. Censo invernal 1996, de aves acuáticas y limícolas. Región de Murcia SE de España. *El Naturalista Indómito*, 3: 1-4.
- Ballesteros, G. (coord.). 1997. Censo invernal de aves acuáticas y limícolas. Región de Murcia. 1997. *El Naturalista Indómito*, 3: 1-4.
- Barberá et al. 1990. Importance of small man-made wetlands for breeding waders in south-eastern Spain *Wader Study Group Bulletin*. 60. 24-26.
- 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.
- Ena, V. y Purroy, F. J. 1982. Censos invernales de aves acuáticas en España (enero 1978, 79 y 80). ICONA Madrid.
- 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 (Biología Animal, 6): 71-83. Universidad de Murcia.
- Hernández, A.J., Fernández-Caro, A. y González, I. 2003. "Censo invernal 2003 de acuáticas de la Región de Murcia". *El Naturalista Digital* ([www.asociacionanse.org/naturalista-digital](http://www.asociacionanse.org/naturalista-digital)). ANSE. Murcia.
- Hernández, A.J., Fernández-Caro, A. y González, I. 2004. "Censo invernal 2004 de acuáticas de la Región de Murcia". *El Naturalista Digital* ([www.asociacionanse.org/naturalista-digital](http://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](http://www.asociacionanse.org/naturalista-digital)). ANSE. Murcia.
- 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).

- 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.
- NATURCAZA-ARMAN. 1993. Censo anual de especies de aves acuáticas invernantes y nidificantes en la Región de Murcia. 1993 (fotocopia).
- 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.
- 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.
- Cavero, L. 1998. *Salinas y arenales de San Pedro del Pinatar*. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua. Región de Murcia.
- 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, A. 2012. "*Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia, 2012*". Anuario Ornitológico de la Región de Murcia (<http://aorm.blogspot.com.es/p/descargas.html>), <https://docs.google.com/file/d/0BxghbWBeUVotN2I5NDhiM2UtNDkzMi00NTcwLTIiYtGtZGFjYzdlMzM3NTA1/edit>
- Fernández-Caro, A. 2013. "*Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia, 2013*". Anuario Ornitológico de la Región de Murcia (<http://aorm.blogspot.com.es/p/descargas.html>), <https://docs.google.com/file/d/0BxghbWBeUVotYmZMcTdnRDRMZDQ/edit>
- 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.
- Hernández, A.J., Fernández-Caro, A. 2009. "*Censo invernal 2009 de acuáticas de la Región de Murcia*". Inédito.
- Hernández, A.J., Fernández-Caro, A. 2010. "*Censo invernal 2010 de acuáticas de la Región de Murcia*". Inédito.
- Hernández, A.J., Fernández-Caro, A. 2011. "*Censo invernal 2011 de acuáticas de la Región de Murcia*". Inédito.
- 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
- Message, S. y Taylor, D. 2006. *Limícolas de Europa, Asia y Norteamérica*. Lynx Ediciones.
- Molina, B. (Ed.). 2009. *Gaviota reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid
- SEO/BirdLife 2012. *Atlas de las Aves en Invierno en España 2007-2010*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente- SEO/BirdLife. Madrid.

El mapa regional es una adaptación del obtenido de la página web CARM.es, Cultura y Turismo/ mapas/62475-regional.

## **ANEXO 1: LISTADO DE CENSADORES CIAA 2003-2013**

Antonio Ortuño Madrona, Adrián Ruiz Rocamora, Alberto Sancho Albaladejo, Alejandro Nieto Sánchez, Alejandro Romero Anglés, Alfonso Rey Pastor, Alfonso Samper Lozano, Álvaro Sixto Coy, Amparo García Mellado, Ana Hernández Guirao, Ana Moreno Fuentes, Andrés Bastida García, Andrés Muñoz Corbalán, Ángel Clemente Moreno, Ángel Daniel Trigueros García, Ángel Guardiola Gómez, Ángel Sallent Sánchez. Ángela María García López, Antonio Aldegue Montiel, Antonio Fernández-Caro Gómez, Antonio Fuentes Marín, Antonio García Gómez, Antonio Jesús Hernández Navarro, Antonio Pérez López, Antonio Pérez-Crespo, Antonio Sansano Sánchez, Blas Rubio Martínez, Bob Coan, Bruno Giménez Parra, Cari Bernal, Carmen María Martínez Saura, Claudia Guardiola Fernández, Concha Solano, Conrado Requena Aznar, Cristina Sobrado Calvo, Chema Catarineu Guillén, Diana Saura Marín, Diego Zamora Urán, Domingo Díaz Villa, Domingo Gómez Gómez, Dora Sánchez Rubio, Eloy Pérez Romero, Encarna Coll Abadía, Encarna Sánchez Paredes, Estefanía Herrero Lozano, Fermín Antón Martínez, Fernando López Esparza, Francisco Alberto García Castellanos, Francisco Gómez Hernández, Francisco Gracia Mellinas, Francisco J. Carpena Chinchilla, Francisco Javier Almansa Paredes, Francisco Javier Palacios García, Francisco Martínez Montesinos, Francisco Picón Díaz, Francisco Robledano Aymerich, Fulgencio Sánchez Pina, Fulgencio Sánchez Solana, Gregorio Pasamontes García, Guillermo Labarga García, Héctor M. Quijada Guillamón, Helen Coan, Helena Ibáñez Martínez, Iluminada Pagán Abellán, Inés Chamón, Inmaculada Cava Soria, Inmaculada Martínez Morales, Inmaculada Sánchez Juan, Irene Arnaldos Giner, Isabel Campillo Inglés, Isabel Victoria Hernández Rubio, Isidro Bartolomé Martínez, Isidro Guillén López, Isidro Martínez Vivancos, Jacinto Martínez Ródenas, Javier Coll Bastida, Javier Noguera García, Jesús Giménez Riquelme, Jesús M<sup>a</sup> Sánchez Cánovas, Jesús Rodríguez Sánchez, Jorge Sánchez Balibrea, José Alfonso Lacalle Martínez, José Andrés Prieto Franco, José Andreu Ros, José Antonio Barba Ramos, José Asensio Lasso, José Belchí Castellón, José Eduardo Illueca Ballester, José González Soto, José Javier López Cortés, José Luis Gómez Ribelles, José Luis López Nieto, José Luis Monreal Pérez, José Luis Murcia Abellán, José Luis Villaescusa Gallego, José M<sup>a</sup> Pérez-Crespo, José Manuel Vidal Gil, José Nieto Sánchez, José Serrano Sarabia, Juan Diego García Torralba, Juan Francisco Martínez Pérez, Juan Francisco Sánchez González, Juan Manuel Ibáñez González, Juan Ortega, Juan Peñalver García, Juana Marín Alcázar, Juanma Pérez García, Karen Alexander Guirao, Kike Marqués Pina, Laura Aznar Morell, Lola Martínez García, Lorena Muñoz Juste, Lourdes Herrero Lozano, M<sup>a</sup> Carmen García Cerezuela, M<sup>a</sup> Dolores Andrés Blanco, M<sup>a</sup> Dolores Cabrera Lidón, M<sup>a</sup> Dolores Martínez Lorente, M<sup>a</sup> Jesús Izquierdo Peñalver, M<sup>a</sup> Paloma de Paz García, M<sup>a</sup> Pilar Fernández Martín, M<sup>a</sup> Teresa Martínez Meroño, Magdalena Martínez Pedrero, Manuel Cremades García, Manuel Zambrana, Marcos Ferrández Sempere, Marien Milanés Murcia, Mario León Ortega, Mario Ruiz Marco, Mario Ruiz Ramírez, Maripaz Romero Ferrer, Marta Isabel Terry López, Marta Noriega Hernández, Martin O´Hanlon, Matías Martínez Cegarra, Miguel Ángel Muñoz Nuño, Miguel Ángel Núñez Herrero, Miguel Más Más, Mónica García Ortega, Mónica Parra Asensio, Pablo Espinosa Parra, Pedro Antonio Cánovas Moreno, Pedro Domingo Martínez Martínez, Pedro García Moreno, Pedro López Barquero, Pilar Andújar Rodríguez, Rafael Peral Pérez, Richard Howard, Rocío Aparicio Miguel, Salvador García Barcelona, Sergio López Sánchez, Sergio Martínez Mendoza, Sergio Pérez Pacheco, Susana Noguera Hernández, Tania Coll Rodes, Tomás García Rubio, Vicente Giménez Vicente, Vicente Hernández Gil, Vicente José Pérez Baró, Virginia Pina Mingoroto, Voluntarios Proyecto Bubo S.España.

**ANEXO 2: FICHA DE CENSO****FICHA DE CENSO – año -----**

ZONA:		Código zona:	
Fecha:		Coordenadas UTM:	
Hora inicio (oficial):		Hora fin (oficial):	Duración:
Óptica:			
Clima:			
Cobertura del censo:	>90% <input type="checkbox"/>	75-90% <input type="checkbox"/>	50-75% <input type="checkbox"/>
Censadores (nombre y apellidos):			
Correo electrónico y/o teléfono de contacto:			

TIPO DE HUMEDAL: (ej: salinas, balsa regadío, embalse,...): .....

SALINIDAD DEL AGUA:  Salina/hipersalina  Salobre  Dulce

CALIDAD DEL AGUA:  transparente  de color verdosillo (no huele)  de color verde y olor fuerte

Fuerte olor, aguas turbias  Otros .....

TIPO Y ABUNDANCIA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA:

Carrizal/cañaveral escaso  Carrizal/cañaveral abundante  Carrizal/cañaveral muy abundante

Saladar escaso  Saladar abundante  matorral, de tipo.....

Tamarix, nº de pies....., de tamaño.....  Vegetación inexistente

COBERTURA VEGETACIÓN ACUÁTICA SUMERGIDA:  <25%  25-50%  51-75%  >75%

ESPECIE	Adulto	Inmaduro	Macho	Hembra	TOTAL
<b>TOTAL ZONA:</b>					

OBSERVACIONES (Vegetación existente -dentro y fuera de la lámina de agua-, estado actual del lugar, grado de eutrofización/contaminación, posibles interferencias en el conteo, etc):

ANEXO 3: **Listado por orden alfabético** de las especies observadas en el CIAA Murcia 2003-2013, con indicación de especie, total, media, porcentaje y resultados por año.

Nombre común	Total	Media	%	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	250	22,73	0,22	22	44	11	10	19	25	56	20	4	17	22
AGACHADIZA CHICA, <i>Lymnocyptes minimus</i>	22	2,00	0,02	0	0	0	0	0	3	2	1	9	7	0
ÁGUILA PESCADORA, <i>Pandion haliaetus</i>	1	0,09	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	69	6,27	0,06	4	9	6	4	6	9	5	4	4	6	12
AGUJA COLINEGRA, <i>Limosa limosa</i>	384	34,91	0,34	58	39	40	36	9	32	31	33	57	11	38
AGUJA COLIPINTA, <i>Limosa lapponica</i>	73	6,64	0,07	0	0	0	38	0	0	0	1	3	15	16
ALCA COMÚN, <i>Alca torda</i>	4	0,36	0,00	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicephalus</i>	578	52,55	0,52	88	75	41	75	67	38	83	24	23	22	42
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	7478	679,82	6,72	338	963	602	609	860	343	241	788	906	922	906
ÁNADE FRISO, <i>Anas strepera</i>	28	2,55	0,03	7	3	0	6	0	0	0	3	5	0	4
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	308	28,00	0,28	2	36	57	32	23	30	28	51	25	22	2
ANDARRÍOS BASTARDO, <i>Tringa glareola</i>	4	0,36	0,00	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	249	22,64	0,22	5	25	21	21	20	24	25	30	16	30	32
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	373	33,91	0,34	37	55	40	17	61	25	17	29	18	38	36
ÁNSAR COMÚN, <i>Anser anser</i>	4	0,36	0,00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	381	34,64	0,34	15	36	44	20	26	19	27	79	40	27	48
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	489	44,45	0,44	64	46	84	86	38	51	39	21	23	13	24
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	135	12,27	0,12	0	24	13	4	2	15	6	27	15	14	15
AVEFRÍA EUROPEA, <i>Vanellus vanellus</i>	344	31,27	0,31	98	52	47	32	16	3	0	47	22	0	27
AVETORILLO COMÚN, <i>Ixobrychus minutus</i>	5	0,45	0,00	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>	983	89,36	0,88	17	109	48	135	93	89	35	55	213	86	103
CALAMÓN COMÚN, <i>Porphyrio porphyrio</i>	62	5,64	0,06	4	6	3	6	10	5	5	3	8	10	2
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	1027	93,36	0,92	21	12	26	61	107	135	111	126	167	135	126
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	1923	174,82	1,73	157	110	126	165	252	179	129	189	177	215	224
COMBATIENTE, <i>Philomachus pugnax</i>	37	3,36	0,03	3	6	0	4	3	0	2	4	11	4	0
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	14190	1290,00	12,75	912	1054	603	1670	499	2186	333	1385	1066	2441	2041
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	5395	490,45	4,85	287	163	374	1769	329	482	306	577	138	668	302
CORRELIMOS DE TEMMINCK, <i>Calidris temminckii</i>	3	0,27	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
CORRELIMOS GORDO, <i>Calidris canutus</i>	1	0,09	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	3057	277,91	2,75	198	421	324	642	516	228	276	125	89	86	152
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	1299	118,09	1,17	87	67	62	127	254	496	27	16	41	32	90
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	5431	493,73	4,88	106	34	388	372	730	396	598	378	806	1089	534

Nombre común	Total	Media	%	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	262	23,82	0,24	18	29	30	13	28	25	4	33	19	43	20
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	116	10,55	0,10	0	15	13	7	18	10	1	9	9	11	23
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	1114	101,27	1,00	26	76	41	216	85	108	88	130	110	115	119
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	973	88,45	0,87	52	135	119	247	54	60	91	89	53	49	24
CHORLITO DORADO EUROPEO, <i>Pluvialis apricaria</i>	554	50,36	0,50	0	26	62	126	82	170	0	57	0	31	0
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	885	80,45	0,79	68	37	87	96	112	118	63	57	62	89	96
ESPÁTULA COMÚN, <i>Platalea leucorodia</i>	198	18,00	0,18	13	13	9	21	16	11	17	21	6	27	44
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus ruber</i>	4342	394,73	3,90	243	58	407	757	300	286	302	254	629	660	446
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	9676	879,64	8,69	423	835	1280	1170	811	1421	633	934	722	911	536
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	4929	448,09	4,43	283	643	502	672	501	334	397	446	391	407	353
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	802	72,91	0,72	83	58	86	75	105	121	32	74	65	53	50
GARCETA GRANDE, <i>Egretta alba</i>	23	2,09	0,02	1	0	0	1	1	0	1	8	4	4	3
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	8214	746,73	7,38	296	12	356	70	413	756	3083	65	2147	154	862
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	1428	129,82	1,28	86	186	104	124	119	109	49	120	57	194	280
GAVIOTA CABECINEGRA, <i>Larus melanocephalus</i>	1	0,09	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GAVIOTA CANA, <i>Larus canus</i>	2	0,18	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	1583	143,91	1,42	106	194	55	139	189	135	63	56	125	312	209
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	2592	235,64	2,33	235	224	242	434	342	266	49	74	158	307	261
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	113	10,27	0,10	6	4	0	0	2	1	2	4	1	91	2
GRULLA COMÚN, <i>Grus grus</i>	2	0,18	0,00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	1361	123,73	1,22	38	0	162	256	110	292	134	54	119	146	50
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	58	5,27	0,05	0	3	4	7	6	12	7	2	3	6	8
MARTINETE COMÚN, <i>Nycticorax nycticorax</i>	2	0,18	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
NEGRÓN ESPECULADO, <i>Melanitta fusca</i>	10	0,91	0,01	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	6
PAGAZA PIQUIRROJA, <i>Sterna caspia</i>	1	0,09	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PARDELA CENICIENTA, <i>Calonectris diomedea</i>	1	0,09	0,00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PATO COLORADO, <i>Netta rufina</i>	91	8,27	0,08	3	0	7	23	1	5	10	0	6	18	18
PATO CRIOLLO, <i>Cairina moschata</i>	46	4,18	0,04	0	44	1	0	1	0	0	0	0	0	0
PATO JOYUYO, <i>Aix sponsa</i>	2	0,18	0,00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	3060	278,18	2,75	162	238	232	253	301	432	48	462	196	470	266
PORRÓN MOÑUDO, <i>Aythya fuligula</i>	18	1,64	0,02	2	0	6	5	2	1	0	0	1	1	0
PORRÓN PARDO, <i>Aythya nyroca</i>	36	3,27	0,03	0	2	1	2	7	5	1	1	2	11	4
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	23	2,09	0,02	0	1	12	2	2	0	0	0	1	3	2
SERRETA MEDIANA, <i>Mergus serrator</i>	674	61,27	0,61	120	16	168	65	112	65	0	37	11	61	19
SILBÓN EUROPEO, <i>Anas penelope</i>	207	18,82	0,19	5	50	123	4	7	11	0	4	0	0	3

Nombre común	Total	Media	%	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	1688	153,45	1,52	244	146	201	275	75	155	10	113	143	57	269
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	2677	243,36	2,40	151	177	179	315	222	297	175	202	271	304	384
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	1009	91,73	0,91	110	30	42	131	217	81	33	41	145	97	82
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	3943	358,45	3,54	201	301	389	358	423	624	323	390	258	385	291
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	12873	1170,27	11,56	1213	870	820	1489	1094	1395	277	1672	1203	1543	1297
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	167	15,18	0,15	2	36	10	17	16	9	9	33	11	8	16
ZARAPITO TRINADOR, <i>Numenius phaeopus</i>	7	0,64	0,01	0	1	0	2	1	1	0	2	0	0	0

**ANEXO 4: Listado por orden de abundancia** de las especies observadas en el CIAA Murcia 2003-2013, con indicación de especie, total, media, porcentaje y resultados por año.

Nombre común	Total	Media	%	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	14190	1290,00	12,75	912	1054	603	1670	499	2186	333	1385	1066	2441	2041
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	12873	1170,27	11,56	1213	870	820	1489	1094	1395	277	1672	1203	1543	1297
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	9676	879,64	8,69	423	835	1280	1170	811	1421	633	934	722	911	536
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	8214	746,73	7,38	296	12	356	70	413	756	3083	65	2147	154	862
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	7478	679,82	6,72	338	963	602	609	860	343	241	788	906	922	906
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	5431	493,73	4,88	106	34	388	372	730	396	598	378	806	1089	534
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	5395	490,45	4,85	287	163	374	1769	329	482	306	577	138	668	302
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	4929	448,09	4,43	283	643	502	672	501	334	397	446	391	407	353
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus ruber</i>	4342	394,73	3,90	243	58	407	757	300	286	302	254	629	660	446
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	3943	358,45	3,54	201	301	389	358	423	624	323	390	258	385	291
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	3060	278,18	2,75	162	238	232	253	301	432	48	462	196	470	266
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	3057	277,91	2,75	198	421	324	642	516	228	276	125	89	86	152
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	2677	243,36	2,40	151	177	179	315	222	297	175	202	271	304	384
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	2592	235,64	2,33	235	224	242	434	342	266	49	74	158	307	261
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	1923	174,82	1,73	157	110	126	165	252	179	129	189	177	215	224
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	1688	153,45	1,52	244	146	201	275	75	155	10	113	143	57	269
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	1583	143,91	1,42	106	194	55	139	189	135	63	56	125	312	209
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	1428	129,82	1,28	86	186	104	124	119	109	49	120	57	194	280
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	1361	123,73	1,22	38	0	162	256	110	292	134	54	119	146	50
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	1299	118,09	1,17	87	67	62	127	254	496	27	16	41	32	90
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	1114	101,27	1,00	26	76	41	216	85	108	88	130	110	115	119
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	1027	93,36	0,92	21	12	26	61	107	135	111	126	167	135	126
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	1009	91,73	0,91	110	30	42	131	217	81	33	41	145	97	82
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>	983	89,36	0,88	17	109	48	135	93	89	35	55	213	86	103
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	973	88,45	0,87	52	135	119	247	54	60	91	89	53	49	24
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	885	80,45	0,79	68	37	87	96	112	118	63	57	62	89	96
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	802	72,91	0,72	83	58	86	75	105	121	32	74	65	53	50
SERRETA MEDIANA, <i>Mergus serrator</i>	674	61,27	0,61	120	16	168	65	112	65	0	37	11	61	19
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oediconemus</i>	578	52,55	0,52	88	75	41	75	67	38	83	24	23	22	42
CHORLITO DORADO EUROPEO, <i>Pluvialis apricaria</i>	554	50,36	0,50	0	26	62	126	82	170	0	57	0	31	0
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	489	44,45	0,44	64	46	84	86	38	51	39	21	23	13	24
AGUJA COLINEGRA, <i>Limosa limosa</i>	384	34,91	0,34	58	39	40	36	9	32	31	33	57	11	38

Nombre común	Total	Media	%	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	381	34,64	0,34	15	36	44	20	26	19	27	79	40	27	48
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	373	33,91	0,34	37	55	40	17	61	25	17	29	18	38	36
AVEFRÍA EUROPEA, <i>Vanellus vanellus</i>	344	31,27	0,31	98	52	47	32	16	3	0	47	22	0	27
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	308	28,00	0,28	2	36	57	32	23	30	28	51	25	22	2
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	262	23,82	0,24	18	29	30	13	28	25	4	33	19	43	20
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	250	22,73	0,22	22	44	11	10	19	25	56	20	4	17	22
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	249	22,64	0,22	5	25	21	21	20	24	25	30	16	30	32
SILBÓN EUROPEO, <i>Anas penelope</i>	207	18,82	0,19	5	50	123	4	7	11	0	4	0	0	3
ESPÁTULA COMÚN, <i>Platalea leucorodia</i>	198	18,00	0,18	13	13	9	21	16	11	17	21	6	27	44
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	167	15,18	0,15	2	36	10	17	16	9	9	33	11	8	16
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	135	12,27	0,12	0	24	13	4	2	15	6	27	15	14	15
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	116	10,55	0,10	0	15	13	7	18	10	1	9	9	11	23
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	113	10,27	0,10	6	4	0	0	2	1	2	4	1	91	2
PATO COLORADO, <i>Netta rufina</i>	91	8,27	0,08	3	0	7	23	1	5	10	0	6	18	18
AGUJA COLIPINTA, <i>Limosa lapponica</i>	73	6,64	0,07	0	0	0	38	0	0	0	1	3	15	16
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	69	6,27	0,06	4	9	6	4	6	9	5	4	4	6	12
CALAMÓN COMÚN, <i>Porphyrio porphyrio</i>	62	5,64	0,06	4	6	3	6	10	5	5	3	8	10	2
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	58	5,27	0,05	0	3	4	7	6	12	7	2	3	6	8
PATO CRIOLLO, <i>Cairina moschata</i>	46	4,18	0,04	0	44	1	0	1	0	0	0	0	0	0
COMBATIENTE, <i>Philomachus pugnax</i>	37	3,36	0,03	3	6	0	4	3	0	2	4	11	4	0
PORRÓN PARDO, <i>Aythya nyroca</i>	36	3,27	0,03	0	2	1	2	7	5	1	1	2	11	4
ÁNADE FRISO, <i>Anas strepera</i>	28	2,55	0,03	7	3	0	6	0	0	0	3	5	0	4
GARCETA GRANDE, <i>Egretta alba</i>	23	2,09	0,02	1	0	0	1	1	0	1	8	4	4	3
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	23	2,09	0,02	0	1	12	2	2	0	0	0	1	3	2
AGACHADIZA CHICA, <i>Lymnocyptes minimus</i>	22	2,00	0,02	0	0	0	0	0	3	2	1	9	7	0
PORRÓN MOÑUDO, <i>Aythya fuligula</i>	18	1,64	0,02	2	0	6	5	2	1	0	0	1	1	0
NEGRÓN ESPECULADO, <i>Melanitta fusca</i>	10	0,91	0,01	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	6
ZARAPITO TRINADOR, <i>Numenius phaeopus</i>	7	0,64	0,01	0	1	0	2	1	1	0	2	0	0	0
AVETORILLO COMÚN, <i>Ixobrychus minutus</i>	5	0,45	0,00	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
ALCA COMÚN, <i>Alca torda</i>	4	0,36	0,00	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ANDARRÍOS BASTARDO, <i>Tringa glareola</i>	4	0,36	0,00	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
ÁNSAR COMÚN, <i>Anser anser</i>	4	0,36	0,00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0
CORRELIMOS DE TEMMINCK, <i>Calidris temminckii</i>	3	0,27	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
GAVIOTA CANA, <i>Larus canus</i>	2	0,18	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
GRULLA COMÚN, <i>Grus grus</i>	2	0,18	0,00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nombre común	Total	Media	%	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
MARTINETE COMÚN, <i>Nycticorax nycticorax</i>	2	0,18	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
PATO JOYUYO, <i>Aix sponsa</i>	2	0,18	0,00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÁGUILA PESCADORA, <i>Pandion haliaetus</i>	1	0,09	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CORRELIMOS GORDO, <i>Calidris canutus</i>	1	0,09	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
GAVIOTA CABECINEGRA, <i>Larus melanocephalus</i>	1	0,09	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PAGAZA PIQUIRROJA, <i>Sterna caspia</i>	1	0,09	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PARDELA CENICIENTA, <i>Calonectris diomedea</i>	1	0,09	0,00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

ANEXO 5: Listado por orden de abundancia de las Zonas censadas en el período 2003-2013, con indicación del total y resultados por año.

Zona	Total	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	20.105	1.091	1.033	1.384	3.241	1.676	2.267	1.097	1.868	1.869	2.555	2.024
LAGUNA DEL MAR MENOR	16.560	1.304	1.155	777	1.853	816	2.356	0	1.758	1.601	2.474	2.466
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	12.490	737	666	879	2.707	1.452	1.300	868	679	772	1.322	1.108
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	10.563	---	---	---	590	418	1.636	3.691	222	2.774	775	457
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	8.109	324	248	818	651	914	736	622	1.012	813	1.131	840
EMBALSE DE SANTOMERA	6.883	412	743	792	764	850	915	0	1.330	370	330	377
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	6.583	406	438	803	506	569	494	622	630	605	983	527
AZUD DE OJÓS	3.395	291	292	347	238	483	243	218	164	142	194	783
SALINAS DE MARCHAMALO	2.618	109	303	236	413	424	368	0	177	104	206	278
EL CARMOLÍ	2.409	367	285	412	529	264	181	185	114	0	53	19
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	2.232	0	434	410	173	326	252	0	0	282	162	193
CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"	1.596	30	13	0	135	178	251	296	174	135	207	177
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	1.514	100	93	146	251	253	173	0	145	161	128	64
SALINAS DEL RASALL	1.503	77	169	60	0	29	138	209	114	196	317	194
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	1.442	143	84	22	162	0	168	126	193	220	197	127
EMBALSE DE ALGECIRAS	1.377	377	210	0	119	48	0	0	100	296	140	87
EMBALSE DEL ARGOS	1.192	188	161	187	164	104	121	0	0	0	267	0
EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)	991	213	124	0	123	0	176	126	171	0	58	0
RÍO GUADALENTÍN	862	29	221	0	0	549	0	22	21	0	0	20
LO POYO	737	0	207	205	0	0	31	0	119	0	96	79
EMBALSE DE PUENTES	714	10	15	227	30	9	30	29	21	99	143	101
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	652	59	150	165	29	22	72	46	51	0	28	30
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	640	0	341	127	0	34	23	13	17	12	14	59
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	613	41	0	365	0	0	0	0	0	205	0	2
EMBALSE DE LA RISCA	547	0	14	32	27	0	15	0	0	0	246	213
EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA	410	44	65	30	12	16	61	0	0	0	130	52
RAMBLA DE LAS SALINAS DE ALHAMA	349	235	0	0	0	0	0	0	0	114	0	0
EMBALSE DE LOS RODEOS	320	0	0	0	92	156	0	0	72	0	0	0

Zona	Total	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
PLAYA DE LA HITA-PUNTA GALERA	299	62	0	135	0	0	39	0	0	0	63	0
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	295	0	0	0	170	89	0	0	36	0	0	0
EMBALSE DE PLIEGO	286	0	36	32	37	18	31	0	44	40	33	15
CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCE - ABANILLA	280	0	0	0	125	0	0	0	99	0	0	56
ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	249	22	36	12	0	0	95	0	25	41	18	0
LAGUNAS DE LAS SALINAS DE ALHAMA	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	146
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	220	38	45	0	0	40	0	0	33	0	35	29
EMBALSE DEL CÁRCABO	203	0	56	57	36	0	30	0	0	0	24	0
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALCANTARILLA	158	0	0	158	0	0	0	0	0	0	0	0
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	137	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	135
E.D.A.R. DE LAS TORRES DE COTILLAS	133	0	0	0	60	73	0	0	0	0	0	0
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA	112	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	13
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)	109	0	80	0	0	0	0	0	29	0	0	0
EMBALSE DE LA CIERVA	97	11	17	11	0	0	6	10	6	9	11	16
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	95	2	6	2	0	8	17	8	0	22	23	7
RAMBLA DEL MIEDO	94	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AZUD DE EL MENJÚ	77	28	32	17	0	0	0	0	0	0	0	0
ARROZALES DE CALASPARRA	74	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN	72	23	18	4	0	0	0	0	0	0	26	1
EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	27
RAMBLA DE MIRANDA	64	13	45	0	0	0	0	0	0	0	5	1
RÍO SEGURA: PRESA DE ALMADENES (LA MULATA)	64	0	61	0	0	0	0	0	0	0	3	0
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE FORTUNA	60	0	7	53	0	0	0	0	0	0	0	0
RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO	50	24	23	3	0	0	0	0	0	0	0	0
CHARCAS DE PURINES EN LOS SANTEROS - ALHAMA	47	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	25
EMBALSE DEL MAYÉS	43	2	0	0	6	0	0	0	2	11	7	15
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LAS TORRES DE COTILLAS	39	0	0	0	10	29	0	0	0	0	0	0
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)	34	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0
RAMBLA DE LAS MORERAS	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0

Zona	Total	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
EMBALSE DEL CENAJO	17	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÍO LUCHENA	17	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
E.D.A.R. DE SAN JAVIER	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS	11	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
E.D.A.R. DE YECLA	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
RAMBLA DE AJAUQUE	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
PRESA DEL CHÍCAMO	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ISLAS DEL MAR MENOR	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
EMBALSE DE LA RAMBLA DEL MORO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RIBERAS DEL MAR MENOR	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ÍNDICE DE LAS CATEGORÍAS:** (POR ORDEN DE ABUNDANCIA)

LIMÍCOLAS .....	10
AVES MARINAS .....	12
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS .....	14
ANÁTIDAS NADADORAS .....	16
ZANCUDAS .....	18
FOCHAS .....	20
AVES DEL CARRIZO .....	22
ANÁTIDAS BUCEADORAS .....	24
OTRAS ACUÁTICAS .....	26

**ÍNDICE DE LAS ESPECIES:** (POR ORDEN ALFABÉTICO)

AGACHADIZA COMÚN ( <i>Gallinago gallinago</i> ) .....	29
AGACHADIZA CHICA ( <i>Lymnocyptes minimus</i> ) .....	30
ÁGUILA PESCADORA ( <i>Pandion haliaetus</i> ) .....	31
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL ( <i>Circus aeruginosus</i> ) .....	32
AGUJA COLINEGRA ( <i>Limosa limosa</i> ) .....	33
AGUJA COLIPINTA ( <i>Limosa lapponica</i> ) .....	34
ALCA COMÚN ( <i>Alca torda</i> ) .....	35
ALCARAVÁN COMÚN ( <i>Burhinus oedecnemus</i> ) .....	36
ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO ( <i>Anas platyrhynchos sp.</i> ) .....	37
ÁNADE AZULÓN ( <i>Anas platyrhynchos</i> ) .....	38
ÁNADE FRISO ( <i>Anas strepera</i> ) .....	40
ÁNADE RABUDO ( <i>Anas acuta</i> ) .....	41
ANDARRÍOS BASTARDO ( <i>Tringa glareola</i> ) .....	42
ANDARRÍOS CHICO ( <i>Actitis hypoleucos</i> ) .....	43
ANDARRÍOS GRANDE ( <i>Tringa ochropus</i> ) .....	45
ÁNSAR COMÚN ( <i>Anser anser</i> ) .....	47
ÁNSAR DOMÉSTICO ( <i>Anser anser sp.</i> ) .....	48
ARCHIBEBE CLARO ( <i>Tringa nebularia</i> ) .....	49
ARCHIBEBE COMÚN ( <i>Tringa totanus</i> ) .....	50
ARCHIBEBE OSCURO ( <i>Tringa erythropus</i> ) .....	52
AVEFRÍA EUROPEA ( <i>Vanellus vanellus</i> ) .....	53
AVETORILLO COMÚN ( <i>Ixobrychus minutus</i> ) .....	54
AVOCETA COMÚN ( <i>Recurvirostra avosetta</i> ) .....	55
CALAMÓN COMÚN ( <i>Porphyrio porphyrio</i> ) .....	56
CERCETA COMÚN ( <i>Anas crecca</i> ) .....	57
CIGÜEÑUELA COMÚN ( <i>Himantopus himantopus</i> ) .....	58
CISNE VULGAR ( <i>Cygnus olor</i> ) .....	60
COMBATIENTE ( <i>Philomachus pugnax</i> ) .....	61
CORMORÁN GRANDE ( <i>Phalacrocorax carbo</i> ) .....	62
CORRELIMOS COMÚN ( <i>Calidris alpina</i> ) .....	64
CORRELIMOS DE TEMMINCK ( <i>Calidris temminckii</i> ) .....	65
CORRELIMOS GORDO ( <i>Calidris canutus</i> ) .....	65
CORRELIMOS MENUDO ( <i>Calidris minuta</i> ) .....	66
CORRELIMOS TRIDÁCTILO ( <i>Calidris alba</i> ) .....	67
CUCHARA COMÚN ( <i>Anas clypeata</i> ) .....	68
CHARRÁN PATINEGRO ( <i>Sterna sandvicensis</i> ) .....	69
CHORLITEJO CHICO ( <i>Charadrius dubius</i> ) .....	70

CHORLITEJO GRANDE ( <i>Charadrius hiaticula</i> ).....	71
CHORLITEJO PATINEGRO ( <i>Charadrius alexandrinus</i> ).....	73
CHORLITO DORADO EUROPEO ( <i>Pluvialis apricaria</i> ) .....	74
CHORLITO GRIS ( <i>Pluvialis squatarola</i> ) .....	75
ESPÁTULA COMÚN ( <i>Platalea leucorodia</i> ).....	76
FLAMENCO COMÚN ( <i>Phoenicopterus roseus</i> ).....	77
FOCHA COMÚN ( <i>Fulica atra</i> ) .....	78
GALLINETA COMÚN ( <i>Gallinula chloropus</i> ) .....	80
GARCETA COMÚN ( <i>Egretta garzetta</i> ).....	82
GARCETA GRANDE ( <i>Egretta alba</i> ).....	84
GARCILLA BUEYERA ( <i>Bubulcus ibis</i> ) .....	85
GARZA REAL ( <i>Ardea cinerea</i> ) .....	86
GAVIOTA CABECINEGRA ( <i>Larus melanocephalus</i> ).....	88
GAVIOTA CANA ( <i>Larus canus</i> ) .....	89
GAVIOTA DE AUDOUIN ( <i>Larus audouinii</i> ).....	90
GAVIOTA PATIAMARILLA ( <i>Larus michahellis</i> ) .....	116
GAVIOTA PICOFINA ( <i>Chroicocephalus genei</i> ) .....	91
GAVIOTA REIDORA ( <i>Chroicocephalus ridibundus</i> ).....	117
GAVIOTA SOMBRÍA ( <i>Larus fuscus</i> ).....	92
GRULLA COMÚN ( <i>Grus grus</i> ) .....	93
MALVASÍA CABECIBLANCA ( <i>Oxyura leucocephala</i> ) .....	93
MARTÍN PESCADOR ( <i>Alcedo atthis</i> ).....	94
MARTINETE COMÚN ( <i>Nycticorax nycticorax</i> ).....	96
NEGRÓN ESPECULADO ( <i>Melanitta fusca</i> ) .....	96
PAGAZA PIQUIRROJA ( <i>Sterna caspia</i> ).....	97
PARDELA CENICIENTA ( <i>Calonectris diomedea</i> ) .....	98
PATO COLORADO ( <i>Netta rufina</i> ) .....	98
PATO CRIOLLO ( <i>Cairina moschata</i> ).....	99
PATO JOYUYO ( <i>Aix sponsa</i> ).....	100
PORRÓN EUROPEO ( <i>Aythya ferina</i> ).....	101
PORRÓN MOÑUDO ( <i>Aythya fuligula</i> ).....	102
PORRÓN PARDO ( <i>Aythya nyroca</i> ).....	103
RASCÓN EUROPEO ( <i>Rallus aquaticus</i> ).....	104
SERRETA MEDIANA ( <i>Mergus serrator</i> ) .....	105
SILBÓN EUROPEO ( <i>Anas penelope</i> ) .....	106
SOMORMUJO LAVANCO ( <i>Podiceps cristatus</i> ) .....	107
TARRO BLANCO ( <i>Tadorna tadorna</i> ).....	108
VUELVEPIEDRAS COMÚN ( <i>Arenaria interpres</i> ).....	109
ZAMPULLÍN COMÚN ( <i>Tachybaptus ruficollis</i> ) .....	110
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO ( <i>Podiceps nigricollis</i> ) .....	112
ZARAPITO REAL ( <i>Numenius arquata</i> ) .....	113
ZARAPITO TRINADOR ( <i>Numenius phaeopus</i> ) .....	114

### **ÍNDICE DE LAS ENTIDADES:** (POR ORDEN DE ABUNDANCIA)

GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE.....	121
SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS.....	124
LAGUNA DEL MAR MENOR.....	127
HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR.....	129
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO.....	132
TRAMOS DE RÍOS.....	135

ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE .....	138
HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA .....	141
CHARCAS DE PURINES .....	144
ARROZALES .....	146
ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES) .....	147
ISLAS DEL MAR MENOR .....	149

### **ÍNDICE DE LAS ZONAS:** (POR ORDEN DE ABUNDANCIA)

SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR .....	153
LAGUNA DEL MAR MENOR.....	155
GOLA DE LA ENCAÑIZADA .....	157
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR.....	159
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA.....	161
EMBALSE DE SANTOMERA .....	163
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA.....	165
AZUD DE OJÓS .....	167
ÁREA GEOGRÁFICA DE RÍO SEGURA.....	169
SALINAS DE MARCHAMALO .....	171
EL CARMOLÍ.....	173
CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB” .....	175
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS.....	177
SALINAS DEL RASALL.....	179
RÍO GUADALENTÍN Y HUMEDALES DEL ENTORNO.....	181
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES .....	183
EMBALSE DE ALGECIRAS.....	185
EMBALSE DEL ARGOS .....	187
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII) .....	189
LO POYO .....	191
EMBALSE DE PUENTES.....	193
RAMBLA DE EL ALBUJÓN .....	195
EMBALSE DE LA RISCA .....	197
EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA .....	199
EMBALSE DE PLIEGO.....	201
ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS.....	202
RAMBLA SALADA DE FORTUNA .....	204
EMBALSE DEL CÁRCABO .....	206
EMBALSE DE LA CIERVA.....	208
EMBALSE DE VALDEINFIERNO .....	209
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN .....	210
EMBALSE DEL MAYÉS .....	211

Forma recomendada de citar este documento:

Fernández-Caro, A. / ANSE. Evolución de los resultados del Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 2003- 2013.