

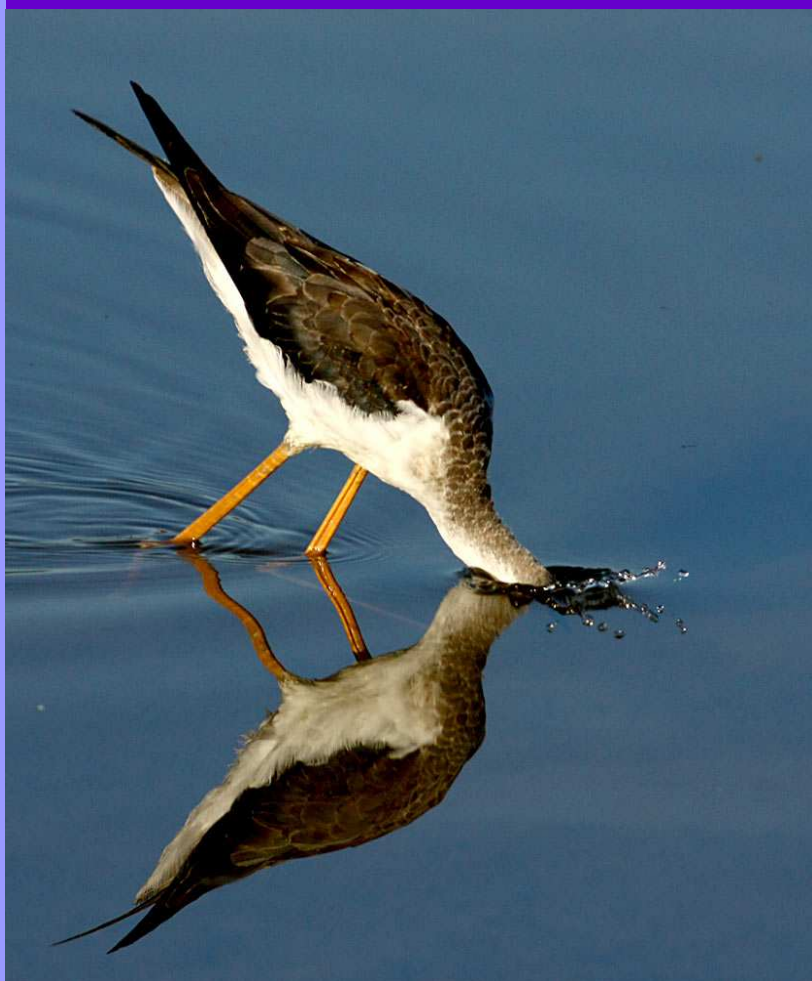
Censo

de

Invernal

Aves

Acuáticas



Región de Murcia

2014



MEMORIA del Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia, 2014.

Coordinador: Antonio Fernández-Caro Gómez / ANSE.



Embalse del Quípar. Francisco Picón (25-1-2014)

CONTENIDO:

1. RESUMEN. Página 2
2. CENSADORES. Página 2
3. METODOLOGÍA. Página 4
4. RESULTADOS. Página 6
 4. 1. RESULTADOS GLOBALES. Página 7
 4. 2. RESULTADOS REFERIDOS A LAS ESPECIES.
 4. 2. 1. RESULTADOS POR CATEGORÍA. Página 10
 4. 2. 2. RESULTADOS POR ENTIDAD. Página 13
5. RESULTADOS REFERIDOS A LOS HUMEDALES. Página 20
 5. 1. RESULTADOS POR ENTIDAD. Página 20
 5. 2. RESULTADOS POR HUMEDAL. Página 24
6. CONCLUSIONES. Página 73
7. AGRADECIMIENTOS. Página 75

1. RESUMEN.

Esta Memoria describe 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 año 2014.

La información se analiza con el objetivo principal de conocer la cuantía e importancia de sus efectivos poblacionales y localización geográfica, 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.



Azud de Ojós. Ángel Guardiola (26/01/2014)

2.- CENSADORES.

En el presente año se han censado **43 humedales**, empleando **62,083 horas**. En la siguiente tabla se muestran los humedales censados y los censadores participantes.

Humedal	Censadores 2014
ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	José Alfonso Lacalle Martínez
AZUD DE OJÓS	Ángel Guardiola Gómez y José M ^a Pérez-Crespo
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	Susana Noguera Hernández, Mónica Rubio Vega y Antonio Martínez Tapia
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA	Susana Noguera Hernández, Mónica Rubio Vega y Antonio Martínez Tapia
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA	Ángel Sallent, Irene Arnaldos, Belén Pérez, José Alguazas y Carlos Sánchez
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA	José Luis Monreal Pérez
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	Susana Noguera Hernández, Mónica Rubio Vega y Antonio Martínez Tapia
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA	Antonio Ortuño Madrona
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	Antonio Fernández-Caro Gómez, Antonio Jesús Hernández Navarro, Antonio Sansano Sánchez, Antonio Pérez López, José Andreu Ros, Tomás García Rubio, Álvaro Sixto Coy, Ana Ramón

	Garcerán, Pablo Farinós Celdrán y Mario León Ortega
CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"	José Andreu Ros y Antonio Pérez López
CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA	Antonio Ortuño Madrona
CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCESES - ABANILLA	Jacinto Martínez Ródenas
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN	Conrado Requena Aznar y Tomás García Rubio
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA	Domingo Díaz Villa
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	José Alfonso Lacalle Martínez
E.D.A.R. DE YECLA	Antonio Ortuño Madrona
EL CARMOLÍ	Tomás García Rubio, Ana Ramón Garcerán y Álvaro Sixto Coy
EMBALSE DE LA CIERVA	José Manuel Vidal Gil
EMBALSE DE LA RISCA	Cristina Sobrado Calvo y Jesús Rodríguez Sánchez
EMBALSE DE LOS RODEOS	Francisco Alberto García Castellanos, Huberto Guinea Egea, Nacho Abadía Suanzes-Carpegna
EMBALSE DE PUENTES	Juan M. Ibáñez González. M. Dolores Martínez Lorente. .Caridad Bernal. Pedro Talavera y Juan Ortega
EMBALSE DE SANTOMERA	Miguel Ángel Núñez Herrero
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	Juan M. Ibáñez González. M. Dolores Martínez Lorente. .Caridad Bernal. Pedro Talavera y Juan Ortega
EMBALSE DEL ARGOS	Francisco Picón Díaz
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)	Francisco Picón Díaz
EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA	Antonio Jesús Hernández Navarro
EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA	José Manuel Vidal Gil
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	Richard Howard, Pilar Martínez Marín, Fernando Marín González, Diego Zamora Urán, Conrado Requena Aznar, Antonio García Gómez y Javier Noguera García
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	Ángel Sallent Sánchez, Irene Arnaldos Giner, Belén Pérez, José Antonio Alguazas Martínez y Carlos Sánchez
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	Jorge Sánchez Balibrea, Juan Fco. Martínez Pérez
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	Antonio Fernández-Caro Gómez, Richard Howard, Antonio Sansano Sánchez, Diego Zamora Urán, Ana Ramón Garcerán, Tomás García Rubio, Conrado Requena Aznar
LO POYO	Richard Howard; Roz Esterson
PRESA DEL CHÍCAMO	Jacinto Martínez Ródenas
RAMBLA DE AJAUQUE	Miguel Ángel Núñez Herrero
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	Mario León Ortega y Pablo Farinós Celdrán
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	Miguel Ángel Núñez Herrero
RÍO GUADALENTÍN	Susana Noguera Hernández, Mónica Rubio Vega y Antonio Martínez Tapia
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	Alejandro Romero Anglés y M ^a . Dolores Cabrera Lidón
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	José Manuel Vidal Gil
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	Francisco Alberto García Castellanos, Huberto Guinea Egea, Nacho Abadía Suanzes-Carpegna
SALINAS DE MARCHAMALO	Richard Howard

SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	Antonio Sansano Sánchez, Antonio Fernández-Caro Gómez, Diego Zamora Urán, Conrado Requena Aznar, Antonio García Gómez y Javier Noguera García
SALINAS DEL RASALL	José Manuel Vidal Gil; Richard Howard



Correlimos menudo. Diego Fdez-Caro.

3.- METODOLOGÍA.

Las “aves objetivo” de este censo fueron las aves acuáticas que se observaron en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia durante la realización de los censos, efectuados entre los días 11 y 26 de enero de 2014, 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, 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 atendió a criterios de estructura y funcionamiento actual, quedando las diferentes "**ENTIDADES**" de la siguiente manera:

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

GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE: Azud de Ojós, Embalse de La Cierva, Embalse de La Risca, Embalse de Los Rodeos, Embalse de Puentes, Embalse de Santomera, Embalse de Valdeinfierno, Embalses del Argos, Embalse del Quípar (o de Alfonso XIII), Embalse Fin Tránsito en La Guía, Embalse Regulador de Contraparada, Lagunas de Campotéjar, Lagunas de Rambla de las Moreras y Lagunas del Cabezo Beaza.

TRAMOS DE RÍO: Río Segura (Auditorio-Paseo Malecón), Río Segura (Contraparada), Río Segura: Desemb. Río Mula-Rambla Salada de Torres de Cotillas, Río Guadalentín y Presa del Chícamo.

ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES: Antigua EDAR de El Algar-Los Urrutias, EDAR de Los Alcázares y EDAR de Yecla.

HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR: El Carmolí, Gola de la Encañizada y Lo Poyo.

HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA: Desembocadura de Rambla de Benipila, Rambla de Ajauque, Rambla de El Albuñón, Rambla Salada de Fortuna.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO: Balsas artificiales de regadío de Alhama de Murcia, Librilla, Molina de Segura, 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.

CHARCAS DE PURINES: Charcas de purines en Granja Muñoces (Abanilla).

En este año 2014 se han quedado sin censar, por tanto, los siguientes humedales de los propuestos:

LAGUNA DEL MAR MENOR: Mar Menor.

GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE: Lagunas de Las Salinas de Alhama y Embalses de Algeciras, del Cárcabo, del Cenajo, de Pliego, del Mayés, de Moratalla y de la Rambla del Moro.

ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES: EDAR de Las Torres de Cotillas y de San Javier. La EDAR de Jumilla se eliminará de los listados.

HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR: Riberas del Mar Menor y Playa de la Hita-Punta Galera.

HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA: Rambla del Miedo, Rambla de Miranda (censada fuera de período). Rambla del Canal-Saladillo, Rambla de Las Moreras, Rambla del Judío, Rambla de las Salinas de Alhama, Rambla del Moro y Rambla del Salar Gordo de Lorquí.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO: Balsas artificiales de regadío de Abanilla, Águilas, Alcantarilla, Alguazas, Cehegín, Fortuna, Jumilla, Lorca, Lorquí, Mazarrón, Santomera y Las Torres de Cotillas.

ISLAS DEL MAR MENOR: Islas del Sujeto, Perdiguera, del Barón y Redondela.

TRAMOS DE RÍO: Azud de El Menjú, Río Chícamo, Río Luchena, Río Mula: Embalse de Los Rodeos-Torres de Cotillas, Río Segura: Presa de Almadenes (La Mulata), Río Segura: Cañaverosa (zona santuario), Río Segura: Cañaverosa (reserva natural).

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

4.- RESULTADOS.

Los resultados muestran, por especies y humedales, las cifras obtenidas sin tener en cuenta las Gaviotas Patiamarilla y Reidora (*Larus Michaelis* y *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, sí se muestra su influencia, a modo de ejemplo, en los gráficos editados en los apartados correspondientes.

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.



Cormorán grande. José Luis López Nieto.

4.1.- RESULTADOS GLOBALES

En el presente censo se han contabilizado un total de **7.345** aves, pertenecientes a **55** especies diferentes, (**9.930** aves con Gaviotas Patiamarilla y Reidora).

No obstante, los ejemplares de **Ánade Azulón Doméstico** (*Anas platyrhynchos* sp) y **Ánsar Doméstico** (*Anser anser* sp.), presentes en BALSAS DE REGADÍO DE MURCIA, RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN y en AZUD DE OJÓS, EMBALSE DE LA RISCA Y RÍO SEGURA: DESEMBOCADURA RÍO MULA-RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS, no se han tenido en cuenta en el estudio de los resultados de riqueza.

Tabla 1: Listado de las especies observadas en el año 2014, por orden alfabético:

Especie	Nº aves
AGACHADIZA COMÚN, Gallinago gallinago	3
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, Circus aeruginosus	5
AGUJA COLINEGRA, Limosa limosa	31
AGUJA COLIPINTA, Limosa lapponica	8
ALCARAVÁN COMÚN, Burhinus oedicnemus	71
ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, Anas platyrhynchos sp.	98
ÁNADE AZULÓN, Anas platyrhynchos	693
ÁNADE FRISO, Anas strepera	4
ÁNADE RABUDO, Anas acuta	1
ANDARRÍOS CHICO, Actitis hypoleucos	35
ANDARRÍOS GRANDE, Tringa ochropus	15
ÁNSAR DOMÉSTICO, Anser anser sp.	11
ARCHIBEBE CLARO, Tringa nebularia	32
ARCHIBEBE COMÚN, Tringa totanus	22
ARCHIBEBE OSCURO, Tringa erythropus	7
AVOCETA COMÚN, Recurvirostra avosetta	48
CALAMÓN COMÚN, Porphyrio porphyrio	3
CERCETA COMÚN, Anas crecca	140
CIGÜEÑUELA COMÚN, Himantopus himantopus	123
COMBATIENTE, Philomachus pugnax	5
CORMORÁN GRANDE, Phalacrocorax carbo	986
CORRELIMOS COMÚN, Calidris alpina	387
CORRELIMOS MENUDO, Calidris minuta	70
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, Calidris alba	81
CUCHARA COMÚN, Anas clypeata	925
CHARRÁN PATINEGRO, Sterna sandvicensis	12
CHORLITEJO CHICO, Charadrius dubius	5
CHORLITEJO GRANDE, Charadrius hiaticula	110
CHORLITEJO PATINEGRO, Charadrius alexandrinus	23
CHORLITO DORADO EUROPEO, Pluvialis apricaria	62
CHORLITO GRIS, Pluvialis squatarola	43
ESPÁTULA COMÚN, Platalea leucorodia	22
FLAMENCO COMÚN, Phoenicopterus roseus	486
FOCHA COMÚN, Fulica atra	642
GALLINETA COMÚN, Gallinula chloropus	257
GARCETA COMÚN, Egretta garzetta	51
GARCETA GRANDE, Egretta alba	1
GARCILLA BUEYERA, Bubulcus ibis	269

GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	322
GAVIOTA CABECINEGRA, <i>Larus melanocephalus</i>	2
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	95
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	171
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	5
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	95
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	5
PATO COLORADO, <i>Netta rufina</i>	9
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	200
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	3
SILBÓN EUROPEO, <i>Anas penelope</i>	1
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	7
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	162
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	34
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	190
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	255
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	2



Balsa en Campo de Cartagena. Antonio Sansano Sánchez.

4. 2. RESULTADOS REFERIDOS A LAS ESPECIES.

4. 2. 1. RESULTADOS POR CATEGORÍA.

La Categoría más abundante ha sido la de **ANÁTIDAS NADADORAS**, con el **27,71 %** del total, seguida de **AVES MARINAS** y de **LIMÍCOLAS**, con porcentajes del **17,30** y **16,53**, respectivamente (Tabla 2 y Gráfico 1).

Tabla 2: Resultados totales por Categoría y Especies.

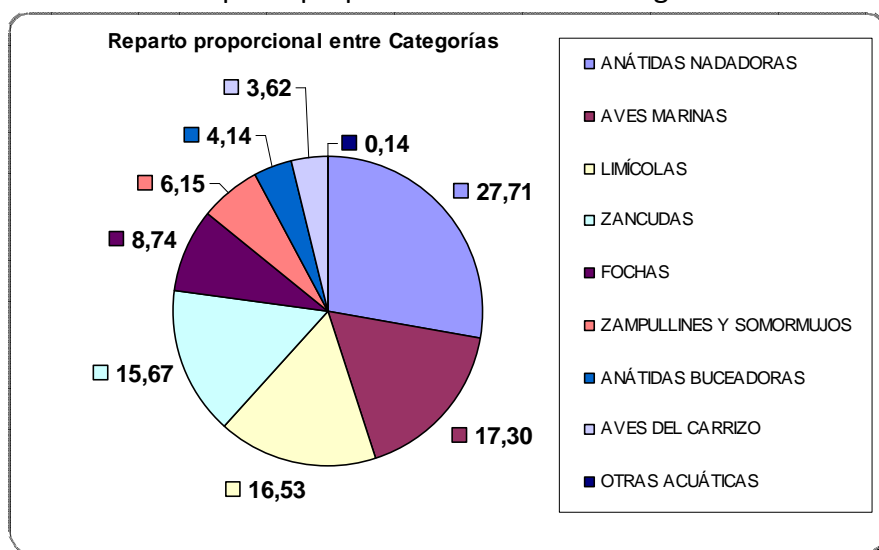
ANÁTIDAS NADADORAS	2035
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	925
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	693
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	162
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	140
ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, <i>Anas platyrhynchos</i> sp.	98
ÁNSAR DOMÉSTICO, <i>Anser anser</i> sp.	11
ÁNADE FRISO, <i>Anas strepera</i>	4
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	1
SILBÓN EUROPEO, <i>Anas penelope</i>	1
AVES MARINAS	1271
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	986
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	171
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	95
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	12
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	5
GAVIOTA CABECINEGRA, <i>Larus melanocephalus</i>	2
LIMÍCOLAS	1214
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	387
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	123
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	110
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	81
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	71
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	70
CHORLITO DORADO EUROPEO, <i>Pluvialis apricaria</i>	62
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>	48
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	43
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	35
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	34
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	32
AGUJA COLINEGRA, <i>Limosa limosa</i>	31
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	23
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	22
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	15
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	7
COMBATIENTE, <i>Philomachus pugnax</i>	5
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	5
AGUJA COLIPINTA, <i>Limosa lapponica</i>	8
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	2

ZANCUDAS	1151
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus roseus</i>	486
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	322
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	269
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	51
ESPÁTULA COMÚN, <i>Platalea leucorodia</i>	22
GARCETA GRANDE, <i>Egretta alba</i>	1
FOCHAS	642
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	642
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	452
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	255
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	190
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	7
ANÁTIDAS BUCEADORAS	304
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	200
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	95
PATO COLORADO, <i>Netta rufina</i>	9
AVES DEL CARRIZO	266
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	257
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	3
CALAMÓN COMÚN, <i>Porphyrio porphyrio</i>	3
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	3
OTRAS ACUÁTICAS	10
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	5
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	5



Desembocadura Rambla Allujón. Richard Howard.

Gráfico 1: Muestra el reparto proporcional entre las Categorías de aves detectadas



La de **ANÁTIDAS NADADORAS** es la Categoría más numerosa, con **2.035** ejemplares (un **27,71 %** sobre el total); dentro de éstas la especie **Cuchara común** (*Anas clypeata*) es la más abundante, con **925** ejemplares (representa el **45,45 %** del total de aves de la Categoría, y el **12,59 %** del total de aves censadas en todas las Categorías)

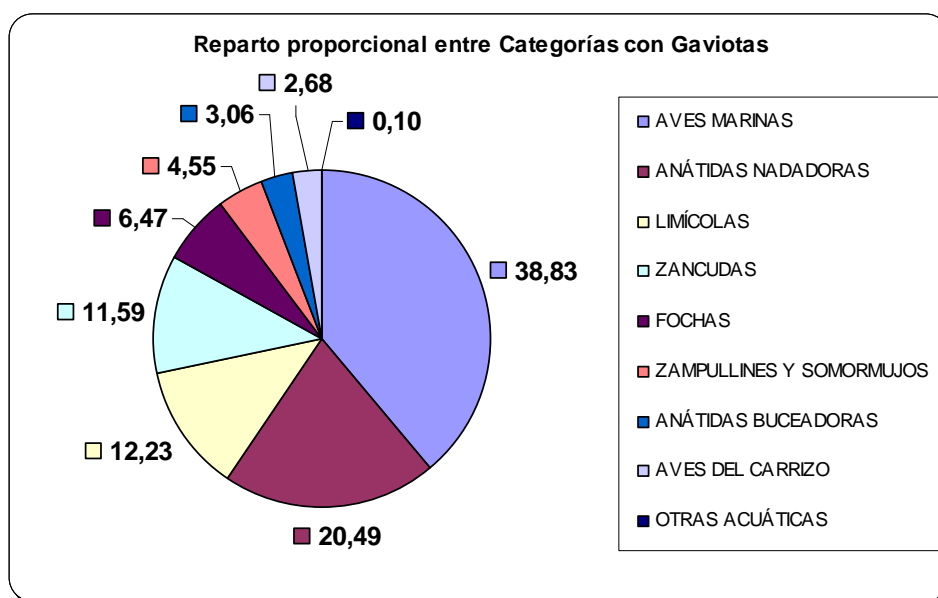
Las **AVES MARINAS** han resultado la siguiente Categoría más abundante con **1.271** ejemplares (**17,30 %** del total), destacando el **Cormorán grande** (*Phalacrocorax carbo*) con **986** ejemplares (el **77,58 %** de todas las Aves Marinas censadas).

A estas Categorías les siguen las **LIMÍCOLAS** con **1.214** ejemplares (**16,53 %** del total), destacando el **Correlimos común** (*Calidris alpina*) con **387** ejemplares (representa el **31,88 %** de aves de la Categoría y el **5,27 %** de todas las aves censadas); las **ZANCUDAS**, con **1.151** ejemplares (**15,67 %** del total), destacando el **Flamenco común** (*Phoenicopterus roseus*) con **486** ejemplares (**42,22 %** de todas las Zancudas censadas); y las **FOCHAS**, con **642** ejemplares de **Focha común** (*Fulica atra*) (**8,74 %** del total).



Embalse de Los Rodeos. Francisco A. G^º. Castellanos.

Si, por el contrario, tuviésemos en cuenta a *Larus Michaelis* y *Chroicocephalus ridibundus*, el resultado del gráfico anterior sería el siguiente (Gráfico 2):



Donde se aprecia que la Categoría de **AVES MARINAS** se incrementa considerablemente debido a la gran importancia que adquieren ambas especies.

4. 2. 2. RESULTADOS POR ENTIDAD

Tabla 3: Abundancia y riqueza de las Categorías de aves en cada Entidad, con su correspondiente porcentaje.

GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE				2968
	Abundancia	%	Riqueza	%
ANÁTIDAS NADADORAS	1342	45,22	7	23,33
FOCHAS	437	14,72	1	3,33
ZANCUDAS	309	10,41	4	13,33
ANÁTIDAS BUCEADORAS	303	10,21	3	10,00
AVES MARINAS	231	7,78	1	3,33
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	228	7,68	3	10,00
LIMÍCOLAS	69	2,32	6	20,00
AVES DEL CARRIZO	45	1,52	3	10,00
OTRAS ACUÁTICAS	4	0,13	2	6,67

SALINAS EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS				2230
	Abundancia	%	Riqueza	%
AVES MARINAS	851	38,16	6	17,65
LIMÍCOLAS	596	26,73	18	52,94
ZANCUDAS	508	22,78	4	11,76
ANÁTIDAS NADADORAS	141	6,32	2	5,88
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	98	4,39	1	2,94
AVES DEL CARRIZO	34	1,52	2	5,88
OTRAS ACUÁTICAS	2	0,09	1	2,94

HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR				921
	Abundancia	%	Riqueza	%
LIMÍCOLAS	455	49,40	14	51,85
ZANCUDAS	308	33,44	5	18,52
AVES MARINAS	94	10,21	3	11,11
ANÁTIDAS NADADORAS	60	6,55	3	11,11
OTRAS ACUÁTICAS	4	0,43	2	7,41

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO				527
	Abundancia	%	Riqueza	%
ANÁTIDAS NADADORAS	153	29,03	4	20,00
FOCHAS	131	24,86	1	5,00
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	114	21,63	2	10,00
AVES MARINAS	57	10,82	1	5,00
LIMÍCOLAS	35	6,64	6	30,00
AVES DEL CARRIZO	27	5,12	2	10,00
ZANCUDAS	9	1,71	3	15,00
ANÁTIDAS BUCEADORAS	1	0,19	1	5,00

TRAMOS DE RÍO				470
	Abundancia	%	Riqueza	%
ANÁTIDAS NADADORAS	255	54,26	3	21,43
AVES DEL CARRIZO	104	22,13	1	7,14
FOCHAS	65	13,83	1	7,14
AVES MARINAS	25	5,32	1	7,14
LIMÍCOLAS	7	1,49	4	28,57
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	7	1,49	1	7,14
ZANCUDAS	7	1,49	3	21,43

ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE				85
	Abundancia	%	Riqueza	%
ANÁTIDAS NADADORAS	47	55,29	1	12,50
AVES DEL CARRIZO	22	25,88	1	12,50
FOCHAS	8	9,41	1	12,50
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	4	4,71	1	12,50
LIMÍCOLAS	3	3,53	3	37,50
AVES MARINAS	1	1,18	1	12,50

HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA				63
	Abundancia	%	Riqueza	%
LIMÍCOLAS	26	41,27	5	38,46
AVES MARINAS	11	17,46	1	7,69
ZANCUDAS	10	15,87	2	15,38
AVES DEL CARRIZO	9	14,29	1	7,69
ANÁTIDAS NADADORAS	6	9,52	3	23,08
FOCHAS	1	1,59	1	7,69

CHARCAS DE PURINES				62
	Abundancia	%	Riqueza	%
LIMÍCOLAS	23	37,10	4	44,44
ANÁTIDAS NADADORAS	21	33,87	2	22,22

AVES DEL CARRIZO	17	27,42	2	22,22
AVES MARINAS	1	1,61	1	11,11

ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)				19
	Abundancia	%	Riqueza	%
ANÁTIDAS NADADORAS	10	52,63	1	33,33
AVES DEL CARRIZO	8	42,11	1	33,33

La tabla anterior se desglosa de la siguiente forma:

Tabla 4: Abundancia de especie por Categoría y Entidad.

GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE	2968
ANÁTIDAS NADADORAS	1342
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	924
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	247
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	137
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	23
ÁNSAR DOMÉSTICO, <i>Anser anser sp.</i>	6
ÁNADE FRISO, <i>Anas strepera</i>	4
SILBÓN EUROPEO, <i>Anas penelope</i>	1
FOCHAS	437
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	437
ZANCUDAS	309
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	265
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	33
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	9
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus roseus</i>	2
ANÁTIDAS BUCEADORAS	303
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	199
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>	95
PATO COLORADO, <i>Netta rufina</i>	9
AVES MARINAS	231
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	231
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	228
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	151
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	70
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>	7
LIMÍCOLAS	69
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	37
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	16
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	13
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	1
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>	1
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	1
AVES DEL CARRIZO	45
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	41
CALAMÓN COMÚN, <i>Porphyrio porphyrio</i>	3
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	1

OTRAS ACUÁTICAS	4
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	3
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	1

SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS	2230
AVES MARINAS	851
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	598
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	145
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	95
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	6
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	5
GAVIOTA CABECINEGRA, <i>Larus melanocephalus</i>	2
LIMÍCOLAS	596
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	201
CHORLITO DORADO EUROPEO, <i>Pluvialis apricaria</i>	62
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	57
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>	47
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	41
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	36
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	33
AGUJA COLINEGRA, <i>Limosa limosa</i>	31
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	22
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	20
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	9
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	8
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	7
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	6
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	5
COMBATIENTE, <i>Philomachus pugnax</i>	5
AGUJA COLIPINTA, <i>Limosa lapponica</i>	3
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	3
ZANCUDAS	508
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus roseus</i>	298
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	178
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	26
ESPÁTULA COMÚN, <i>Platalea leucorodia</i>	6
ANÁTIDAS NADADORAS	141
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	103
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	38
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	98
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	98
AVES DEL CARRIZO	34
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	32
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>	2
OTRAS ACUÁTICAS	2
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	2

HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR	921
LIMÍCOLAS	455
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	183

CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	102
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	40
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	40
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	36
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	28
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicephalus</i>	9
AGUJA COLIPINTA, <i>Limosa lapponica</i>	5
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	4
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	2
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	2
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	2
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	1
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	1
ZANCUDAS	308
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus roseus</i>	186
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	97
ESPÁTULA COMÚN, <i>Platalea leucorodia</i>	16
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	8
GARCETA GRANDE, <i>Egretta alba</i>	1
AVES MARINAS	94
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	62
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	26
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	6
ANÁTIDAS NADADORAS	60
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	32
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	27
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>	1
OTRAS ACUÁTICAS	4
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>	2
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	2

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO	527
ANÁTIDAS NADADORAS	153
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	143
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	5
ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, <i>Anas platyrhynchos</i> sp.	4
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>	1
FOCHAS	131
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	131
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	114
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	108
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	6
AVES MARINAS	57
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	57
LIMÍCOLAS	35
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	20
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	9
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	3
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	1
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	1
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	1

AVES DEL CARRIZO	27
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	25
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	2
ZANCUDAS	9
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	4
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	3
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	2
ANÁTIDAS BUCEADORAS	1
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>	1

TRAMOS DE RÍO	470
ANÁTIDAS NADADORAS	255
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	156
ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, <i>Anas platyrhynchos</i> sp.	94
ÁNSAR DOMÉSTICO, <i>Anser anser</i> sp.	5
AVES DEL CARRIZO	104
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	104
FOCHAS	65
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	65
AVES MARINAS	25
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	25
LIMÍCOLAS	7
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	3
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	2
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	1
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	1
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	7
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	7
ZANCUDAS	7
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	3
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	2
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>	2

ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE	85
ANÁTIDAS NADADORAS	47
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	47
AVES DEL CARRIZO	22
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	22
FOCHAS	8
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	8
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	4
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	4
LIMÍCOLAS	3
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	1
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	1
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	1
AVES MARINAS	1
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	1

HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA	63
LIMÍCOLAS	26
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	9
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	7
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicephalus</i>	5
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	3
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	2
AVES MARINAS	11
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	11
ZANCUDAS	10
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	7
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	3
AVES DEL CARRIZO	9
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	9
ANÁTIDAS NADADORAS	6
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	4
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	1
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	1
FOCHAS	1
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	1

CHARCAS DE PURINES	62
LIMÍCOLAS	23
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	19
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	2
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	1
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	1
ANÁTIDAS NADADORAS	21
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	19
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	2
AVES DEL CARRIZO	17
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	16
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	1
AVES MARINAS	1
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	1

ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)	19
ANÁTIDAS NADADORAS	10
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	10
AVES DEL CARRIZO	8
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	8
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	1
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	1

5. RESULTADOS REFERIDOS A LOS HUMEDALES.

5.1. RESULTADOS POR ENTIDAD.

Globalmente consideradas, las Entidades han arrojado los siguientes resultados en el Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 2014 (Tabla 5):

Entidad	Abund.	% Abund	Riqueza	% Riqu
GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE	2968	40,41	29	18,83
SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS	2230	30,36	34	22,08
HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR	921	12,54	27	17,53
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO	527	7,17	19	12,34
TRAMOS DE RÍO	470	6,40	12	7,79
ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE	85	1,16	8	5,19
HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA	63	0,86	13	8,44
CHARCAS DE PURINES	62	0,84	9	5,84
ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)	19	0,26	3	1,95

La Entidad **GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE** es la que ha albergado la **mayor abundancia** de aves, seguida de SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS y de HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR, con 2.968, 2.230 y 921 aves, respectivamente.

Gráfico 3: Abundancia por Entidad

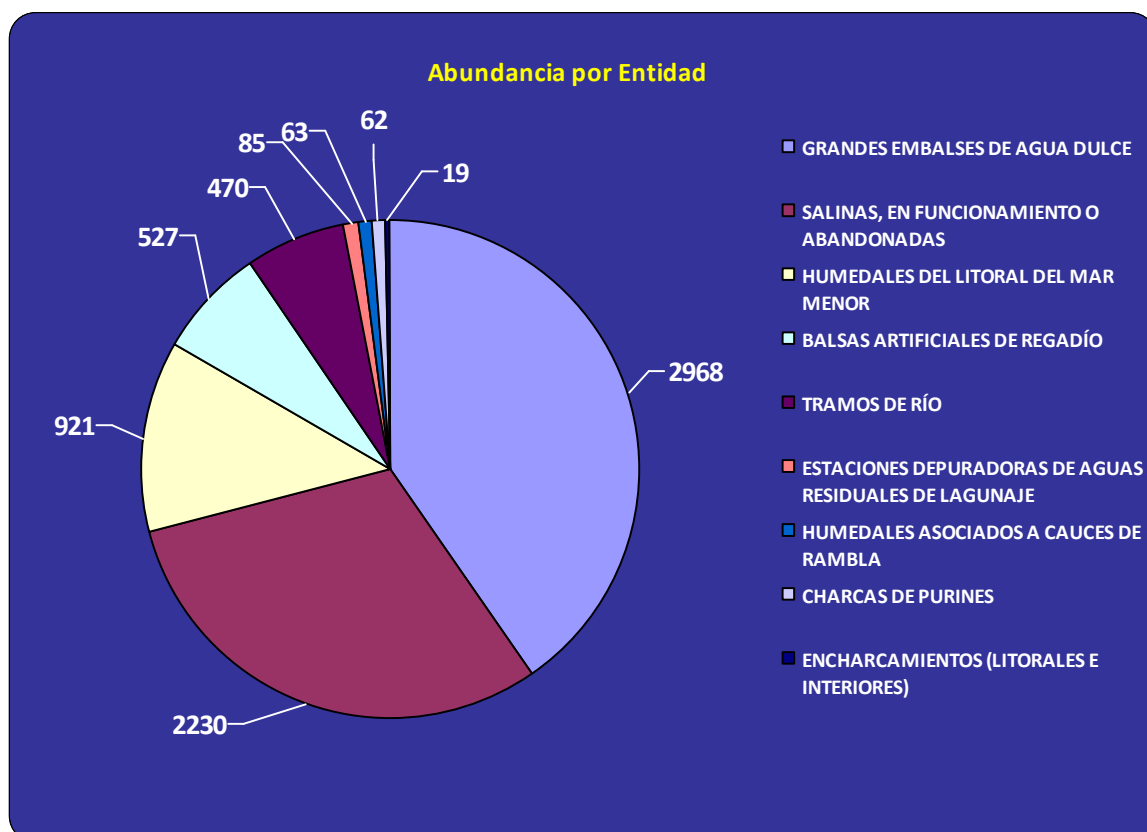
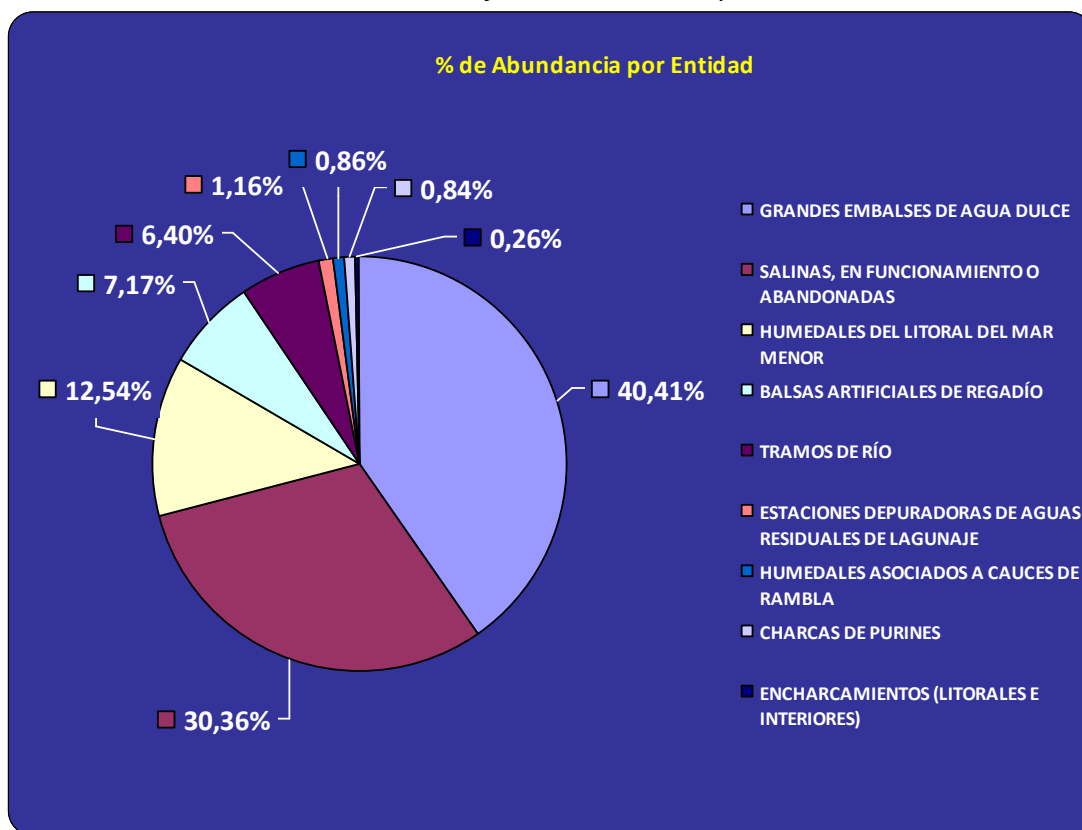


Gráfico 4: Porcentaje de Abundancia por Entidad



Sin embargo, las Entidades de mayor **riqueza** han sido SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS, con 34 especies y GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE con 29, seguida de HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR con 27, y de BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO, con 19.

Gráfico 5: Riqueza por Entidad

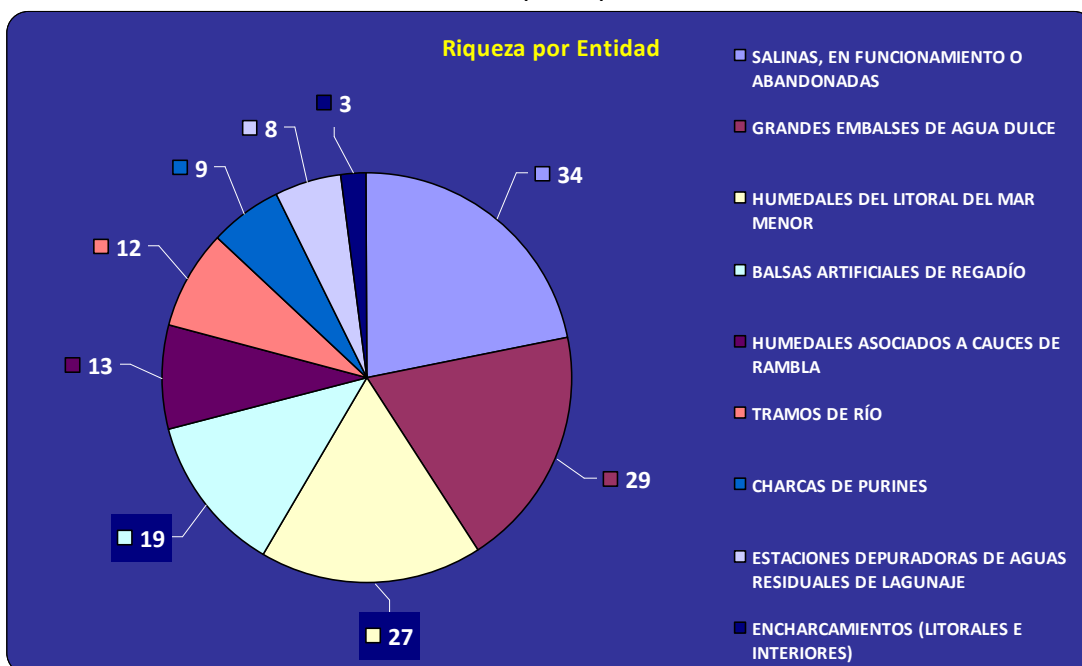
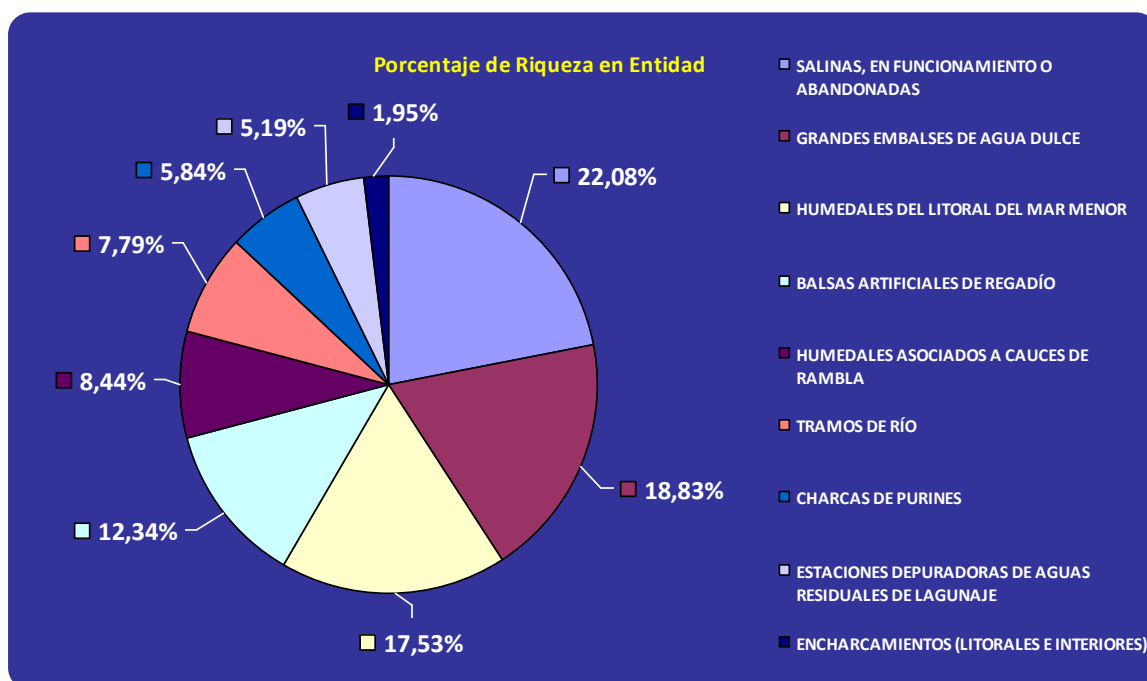
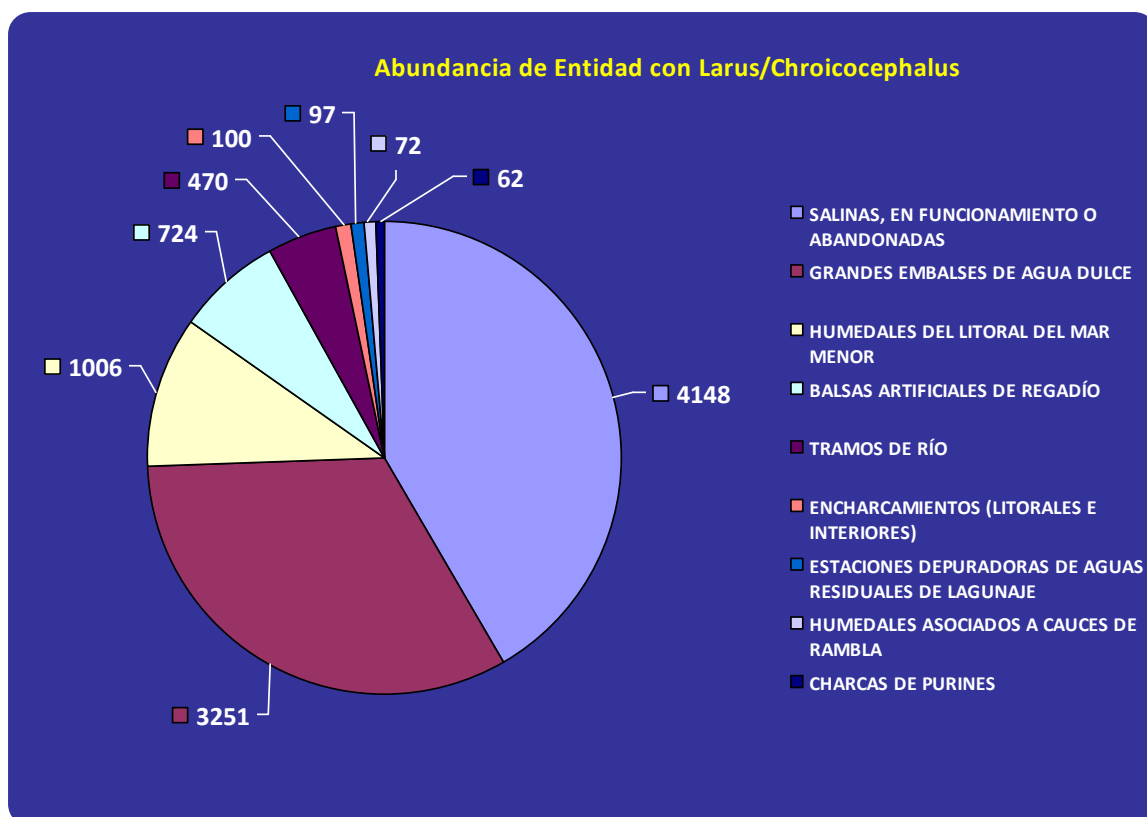


Gráfico 6: Porcentaje de Riqueza por Entidad



A modo meramente orientativo, si se consideran las Gaviotas Patiamarilla y Reidora (*Larus michahellis* y *Chroicocephalu ridibundus*) contabilizadas durante el censo en las distintas Entidades, tendríamos el siguiente gráfico:

Gráfico 7: Abundancia por Entidad con *Larus michahellis* y *Chroicocephalu ridibundus*



En este caso, la Entidad con mayor abundancia de aves es SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS, con 4.148 aves (de las cuales 1.918 son *Larus michahellis* y *Chroicocephalus ridibundus*), seguida de GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE, con 3.251 aves (283 ejemplares de *Larus michahellis* y *Chroicocephalus ridibundus*) y de HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR, con 1006 aves (85 ejemplares de *Larus michahellis* y *Chroicocephalus ridibundus*), si bien en BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO se han contabilizado un total de 197 *Larus michahellis* y *Chroicocephalus ridibundus*.

Por Humedal, destaca SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR con 1.415 ejemplares de *Larus michahellis*.



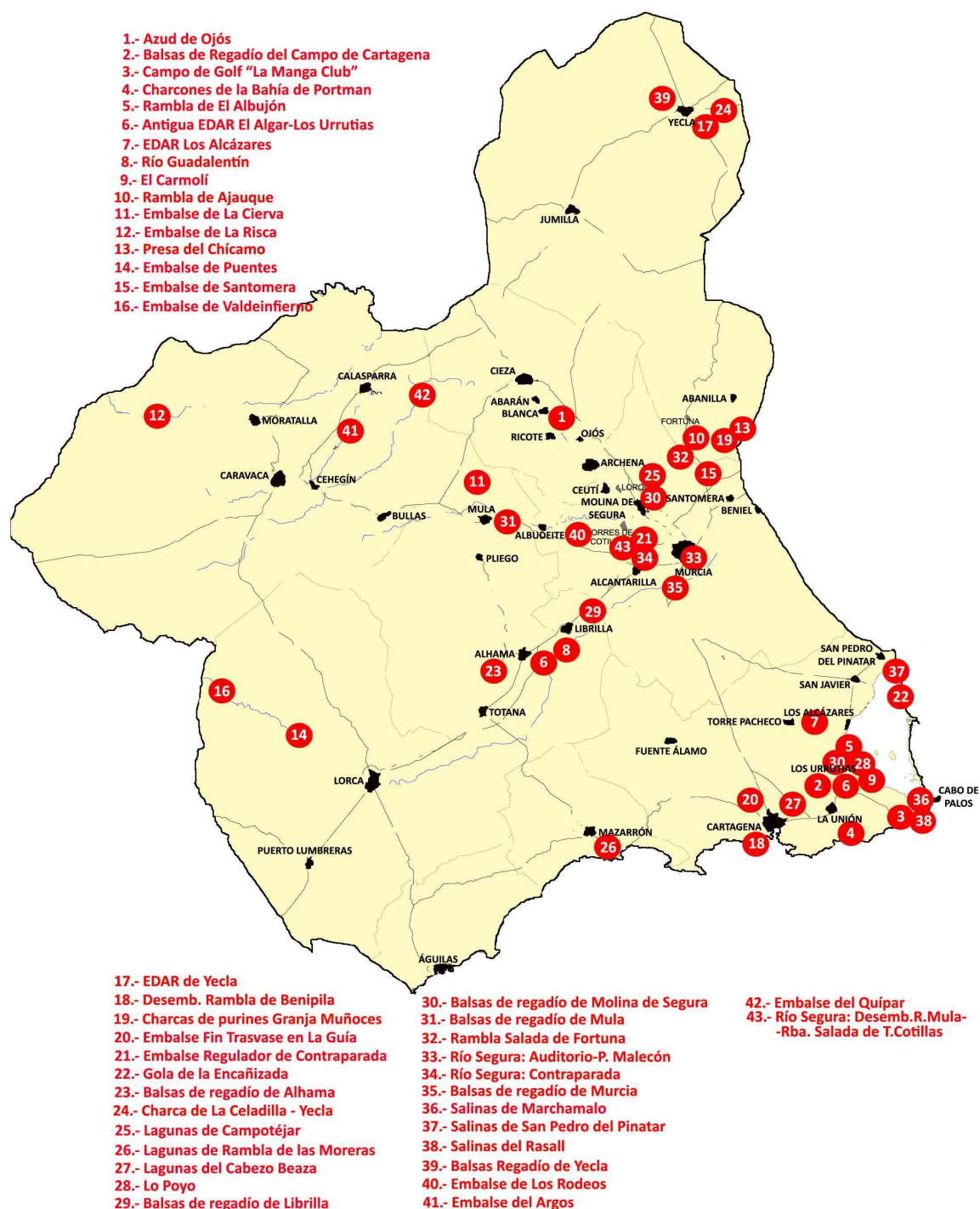
Charcas de purines en Los Muñoces. Jacinto Mtnez. Ródenas.



Asachadiza común. Antonio Pérez López.

5. 2. RESULTADOS POR HUMEDAL

Gráfico 7: Localización de los Humedales censados en la Región de Murcia en el año 2014.



El Humedal que ha alcanzado la mayor abundancia ha sido SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR, seguido de LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA y de GOLA DE LA ENCAÑIZADA, con 1.809, 1.244 y 776 aves, respectivamente.

Tabla 6: Ofrece los resultados de cada Humedal, por orden de abundancia y su porcentaje, así como su riqueza y correspondiente porcentaje.

ZONA	Abund.	% Abund	Riqueza	% Riqu
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	1809	24,63	31	9,42
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	1244	16,94	13	3,95
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	776	10,57	23	6,99
AZUD DE OJÓS	404	5,50	8	2,43
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	357	4,86	8	2,43
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	313	4,26	12	3,65
SALINAS DE MARCHAMALO	293	3,99	15	4,56
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	250	3,40	15	4,56
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	206	2,80	15	4,56
EMBALSE DE SANTOMERA	203	2,76	15	4,56
CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"	161	2,19	8	2,43
EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)	152	2,07	6	1,82
EMBALSE DE PUENTES	144	1,96	7	2,13
SALINAS DEL RASALL	128	1,74	15	4,56
EL CARMOLÍ	88	1,20	14	4,26
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA	74	1,01	4	1,22
EMBALSE DEL ARGOS	62	0,84	9	2,74
CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEZ - ABANILLA	62	0,84	7	2,13
EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA	58	0,79	6	1,82
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	58	0,79	3	0,91
LO POYO	57	0,78	11	3,34
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	55	0,75	3	0,91
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	51	0,69	10	3,04
EMBALSE DE LA RISCA	34	0,46	5	1,52
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	33	0,45	2	0,61
EMBALSE DE LOS RODEOS	28	0,38	5	1,52
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	27	0,37	6	1,82
E.D.A.R. DE YECLA	27	0,37	3	0,91
DESEMBOLCADURA RAMBLA DE BENIPILA	24	0,33	4	1,22
EMBALSE DE LA CIERVA	23	0,31	3	0,91
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	21	0,29	7	2,13
EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA	20	0,27	2	0,61
RÍO GUADALENTÍN	19	0,26	4	1,22
RAMBLA DE AJAUQUE	12	0,16	2	0,61
PRESA DEL CHÍCAMO	12	0,16	5	1,52
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA	12	0,16	6	1,82
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	12	0,16	5	1,52
CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA	11	0,15	3	0,91
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA	9	0,12	2	0,61
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN	8	0,11	1	0,30
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	6	0,08	4	1,22
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA	2	0,03	2	0,61

En el listado no aparece la Zona **ANTIGUA EDAR DE EL ALGAR - LOS URRUTIAS**, ya que dió resultado negativo en cuanto a aves acuáticas invernantes.

La Tabla 6 anterior, desglosada por HUMEDAL, CATEGORÍA Y ESPECIE, queda de la siguiente forma:

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	1.809	24,63	31	9,42



AVES MARINAS

799

CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	598
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	133
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	55
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>	6
GAVIOTA SOMBRÍA, <i>Larus fuscus</i>	5
GAVIOTA CABECINEGRA, <i>Larus melanocephalus</i>	2

ZANCUDAS

454

FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus roseus</i>	251
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	174
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	23
ESPÁTULA COMÚN, <i>Platalea leucorodia</i>	6

LIMÍCOLAS

342

CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	154
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	41
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	34

AGUJA COLINEGRA, <i>Limosa limosa</i>	31
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>	22
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	15
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	13
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	6
COMBATIENTE, <i>Philomachus pugnax</i>	5
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	4
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	4
AGUJA COLIPINTA, <i>Limosa lapponica</i>	3
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	3
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	3
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicephalus</i>	2
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>	2
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	98
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	98
ANÁTIDAS NADADORAS	82
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	55
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	27
AVES DEL CARRIZO	32
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	32
OTRAS ACUÁTICAS	2
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	2



Cuchara común. Juan Antonio Capel Martínez.

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	1.244	16,94	13	3,95



ANÁTIDAS NADADORAS	904	
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>		726
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		126
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>		44
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>		8
FOCHAS	128	
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>		128
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	100	
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>		91
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		9
ANÁTIDAS BUCEADORAS	88	
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>		78
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>		10
LIMÍCOLAS	21	
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>		17
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>		4
OTRAS ACUÁTICAS	2	
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>		2
AVES DEL CARRIZO	1	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		1

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	776	10,57	23	6,99



LIMÍCOLAS

353

CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	150
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	81
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	36
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	35
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	34
AGUJA COLIPINTA, <i>Limosa lapponica</i>	5
VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	5
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	2
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	2
ZARAPITO REAL, <i>Numenius arquata</i>	2
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	1

ZANCUDAS

289

FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus roseus</i>	173
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	95
ESPÁTULA COMÚN, <i>Platalea leucorodia</i>	16
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	4
GARCETA GRANDE, <i>Egretta alba</i>	1

AVES MARINAS	77	
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>		60
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>		15
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>		2
ANÁTIDAS NADADORAS	56	
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		28
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>		27
ÁNADE RABUDO, <i>Anas acuta</i>		1
OTRAS ACUÁTICAS	1	
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>		1



Martín pescador. José Luis López Nieto.

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
AZUD DE OJÓS	404	5,50	8	2,43



ZANCUDAS	288	
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>		264
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>		24
FOCHAS	49	
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>		49
ANÁTIDAS NADADORAS	33	
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		30
ÁNSAR DOMÉSTICO, <i>Anser anser</i> sp.		3
AVES MARINAS	26	
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>		26
AVES DEL CARRIZO	7	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		7
LIMÍCOLAS	1	
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>		1

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	357	4,86	8	2,43



ANÁTIDAS NADADORAS	208	
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		114
ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, <i>Anas platyrhynchos</i> sp.		94
AVES DEL CARRIZO	80	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		80
FOCHAS	55	
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>		55
AVES MARINAS	5	
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>		5
ZANCUDAS	5	
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>		3
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>		2
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	4	
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		4

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	313	4,26	12	3,65



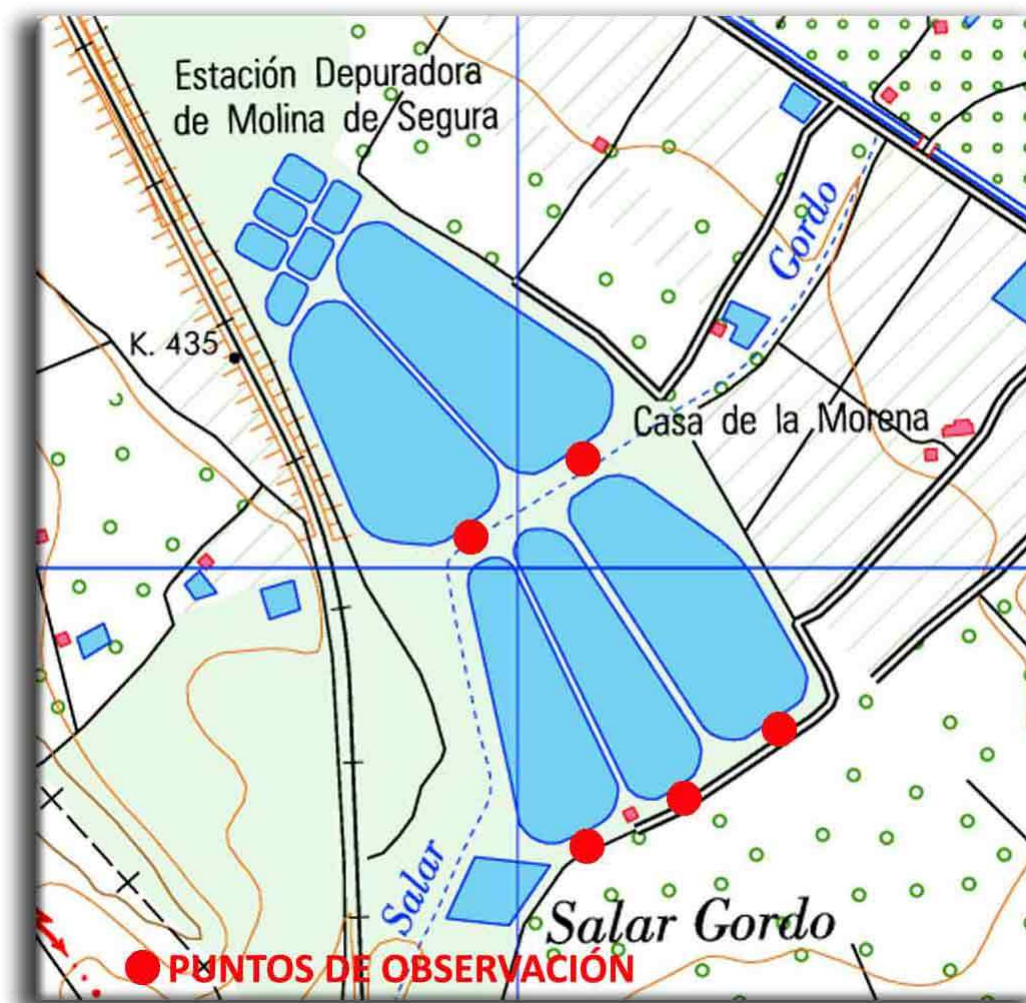
ANÁTIDAS BUCEADORAS	124	
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>		117
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>		7
ANÁTIDAS NADADORAS	105	
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>		101
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		4
FOCHAS	50	
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>		50
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	10	
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		10
ZANCUDAS	10	
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>		9
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>		1
AVES MARINAS	6	
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>		6
AVES DEL CARRIZO	4	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		3
CALAMÓN COMÚN, <i>Porphyrio porphyrio</i>		1
LIMÍCOLAS	4	
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>		4

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
SALINAS DE MARCHAMALO	293	3,99	15	4,56



LIMÍCOLAS	226
CHORLITO DORADO EUROPEO, <i>Pluvialis apricaria</i>	62
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicephalus</i>	55
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	47
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>	21
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	18
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>	14
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	5
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	2
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>	2
ANÁTIDAS NADADORAS	34
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	34
ZANCUDAS	27
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus roseus</i>	22
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>	4
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	1
AVES MARINAS	6
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	4
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>	2

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	250	3,40	15	4,56



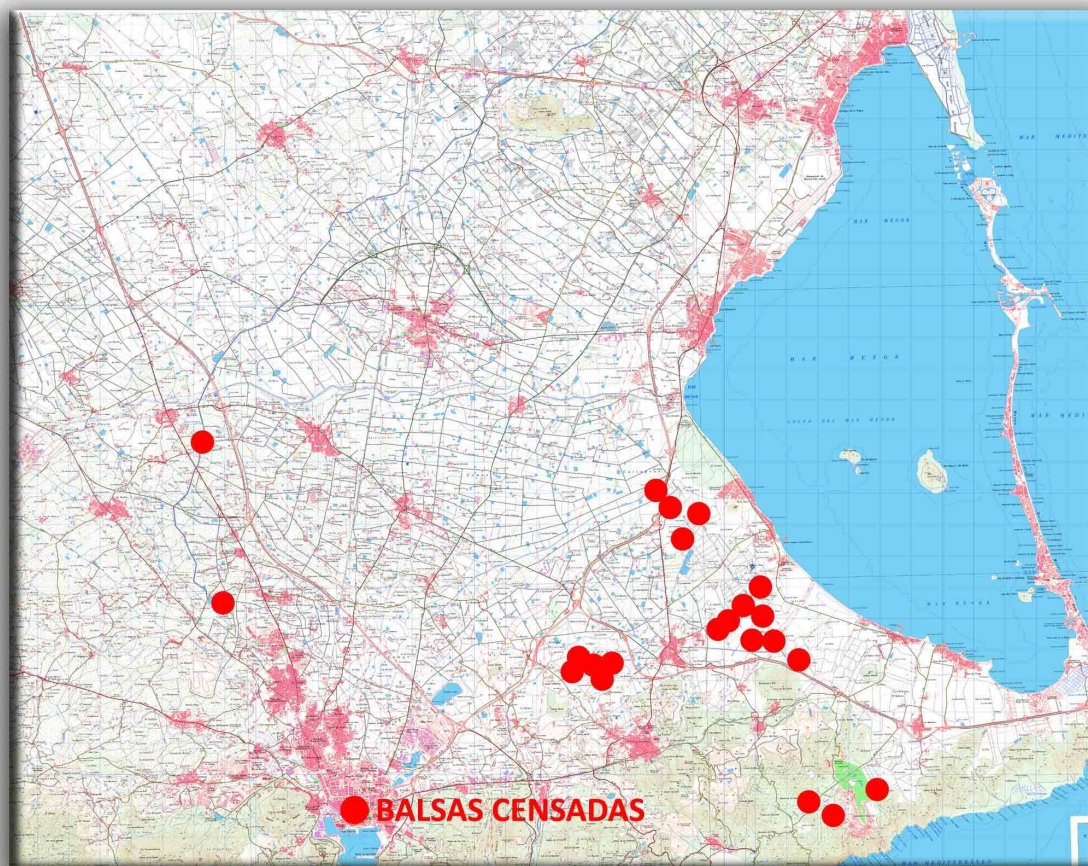
ANÁTIDAS NADADORAS	85	
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>		84
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>		1
ANÁTIDAS BUCEADORAS	82	
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>		66
PATO COLORADO, <i>Netta rufina</i>		9
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>		7
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	49	
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		32
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>		17
FOCHAS	22	
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>		22
AVES DEL CARRIZO	7	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		4
CALAMÓN COMÚN, <i>Porphyrio porphyrio</i>		2
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>		1

LIMÍCOLAS	<u>3</u>	
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>		2
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>		1
OTRAS ACUÁTICAS	<u>1</u>	
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>		1
ZANCUDAS	<u>1</u>	
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>		1



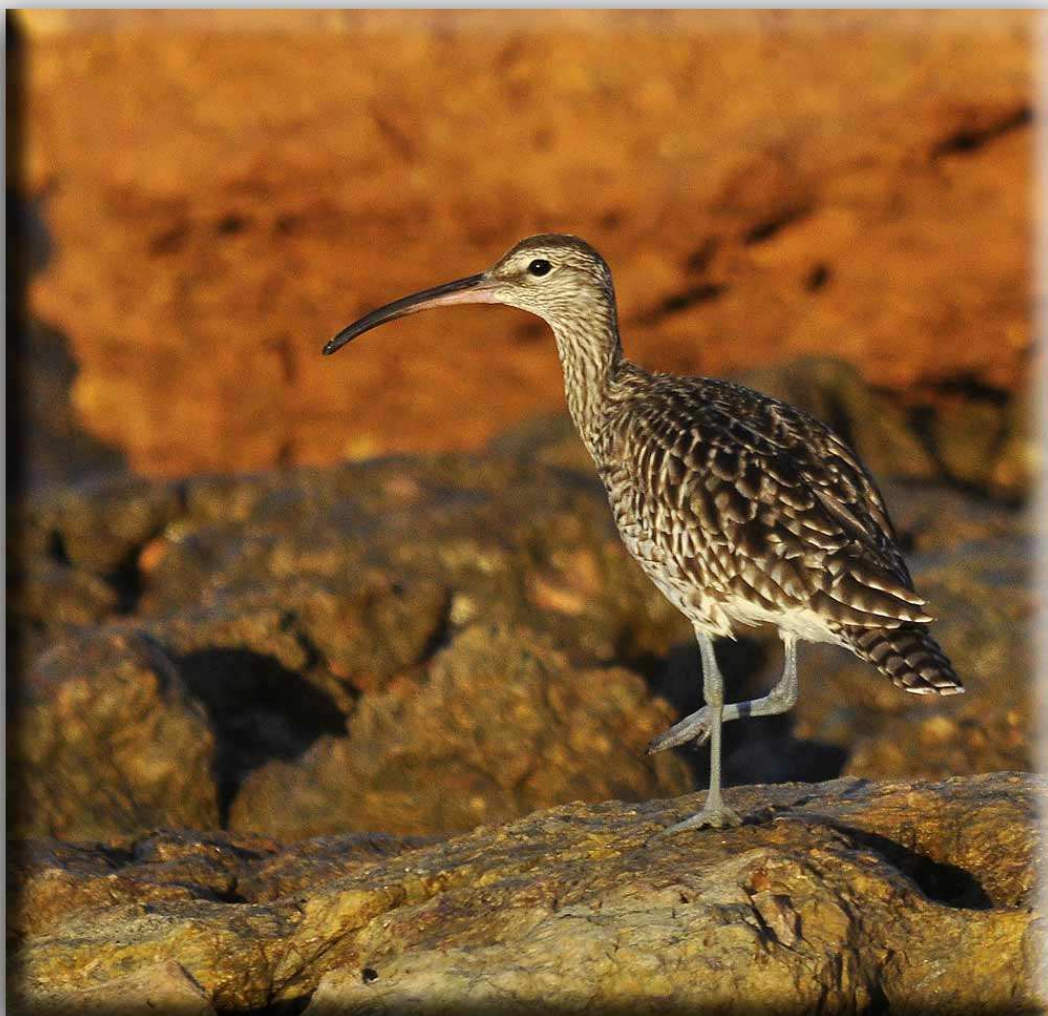
Vuelvepiedras común. Diego Fernández-Caro Gómez.

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	206	2,80	15	4,56



ANÁTIDAS NADADORAS	85
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	80
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	5
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	45
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	39
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO, <i>Podiceps nigricollis</i>	6
AVES MARINAS	36
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	36
FOCHAS	17
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	17
LIMÍCOLAS	17
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	8
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	5
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	2
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	1
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>	1

ZANCUDAS	4	
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>		2
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>		1
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>		1
AVES DEL CARRIZO	2	
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>		2



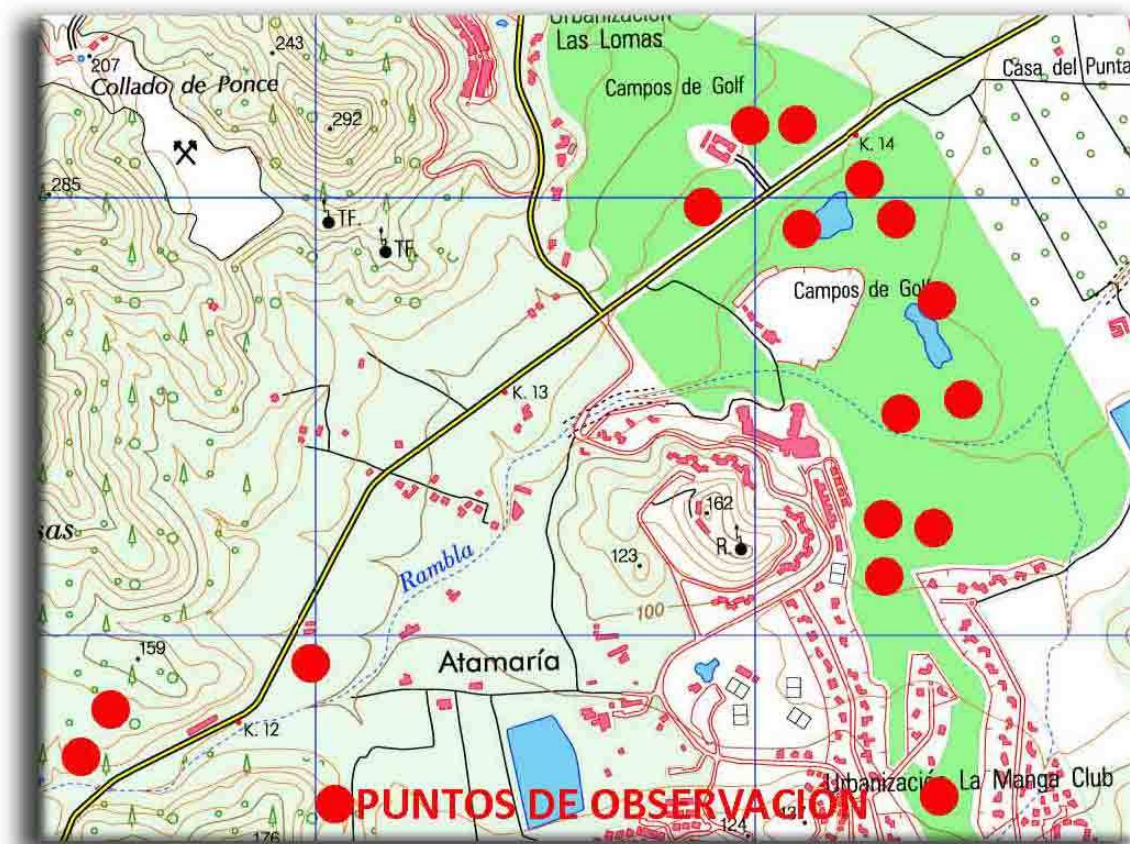
Zarapito trinador. Francisco Javier Palacios García.

LIMÍCOLAS	18	
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>		15
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>		1
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>		1
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>		1
AVES DEL CARRIZO	4	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		4
ANÁTIDAS BUCEADORAS	3	
MALVASÍA CABECIBLANCA, <i>Oxyura leucocephala</i>		3



Garceta común. José Andreu Ros.

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"	161	2,19	8	2,43



FOCHAS	59	
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>		59
ANÁTIDAS NADADORAS	50	
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		50
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	25	
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		25
AVES MARINAS	14	
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>		14
AVES DEL CARRIZO	9	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		9
ZANCUDAS	3	
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>		2
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>		1
LIMÍCOLAS	1	
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>		1

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
EMBALSE DEL QUÍPAR (O DE ALFONSO XIII)	152	2,07	6	1,82



ANÁTIDAS NADADORAS	74	
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>		66
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		8
AVES MARINAS	62	
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>		62
LIMÍCOLAS	14	
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>		11
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>		3
ZANCUDAS	2	
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus roseus</i>		2

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
EMBALSE DE PUENTES	144	1,96	7	2,13



FOCHAS	104	
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>		104
AVES MARINAS	26	
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>		26
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	7	
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>		4
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		3
ANÁTIDAS NADADORAS	5	
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		5
OTRAS ACUÁTICAS	1	
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>		1
ZANCUDAS	1	
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>		1

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
SALINAS DEL RASALL	128	1,74	15	4,56



AVES MARINAS	46	
GAVIOTA DE AUDOUIN, <i>Larus audouinii</i>		38
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>		8
LIMÍCOLAS	28	
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>		8
ARCHIBEBE OSCURO, <i>Tringa erythropus</i>		5
AVOCETA COMÚN, <i>Recurvirostra avosetta</i>		4
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>		3
ARCHIBEBE COMÚN, <i>Tringa totanus</i>		3
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>		2
CORRELIMOS MENUDO, <i>Calidris minuta</i>		2
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>		1
ZANCUDAS	27	
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus roseus</i>		25
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>		2
ANÁTIDAS NADADORAS	25	
TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>		14
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		11
AVES DEL CARRIZO	2	
RASCÓN EUROPEO, <i>Rallus aquaticus</i>		2

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
EL CARMOLÍ	88	1,20	14	4,26



LIMÍCOLAS

63

VUELVEPIEDRAS COMÚN, <i>Arenaria interpres</i>	23
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	14
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>	9
ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	8
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	4
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>	2
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>	2
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	1

ZANCUDAS

15

FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus roseus</i>	12
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>	3

AVES MARINAS

5

GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>	3
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	2

ANÁTIDAS NADADORAS

4

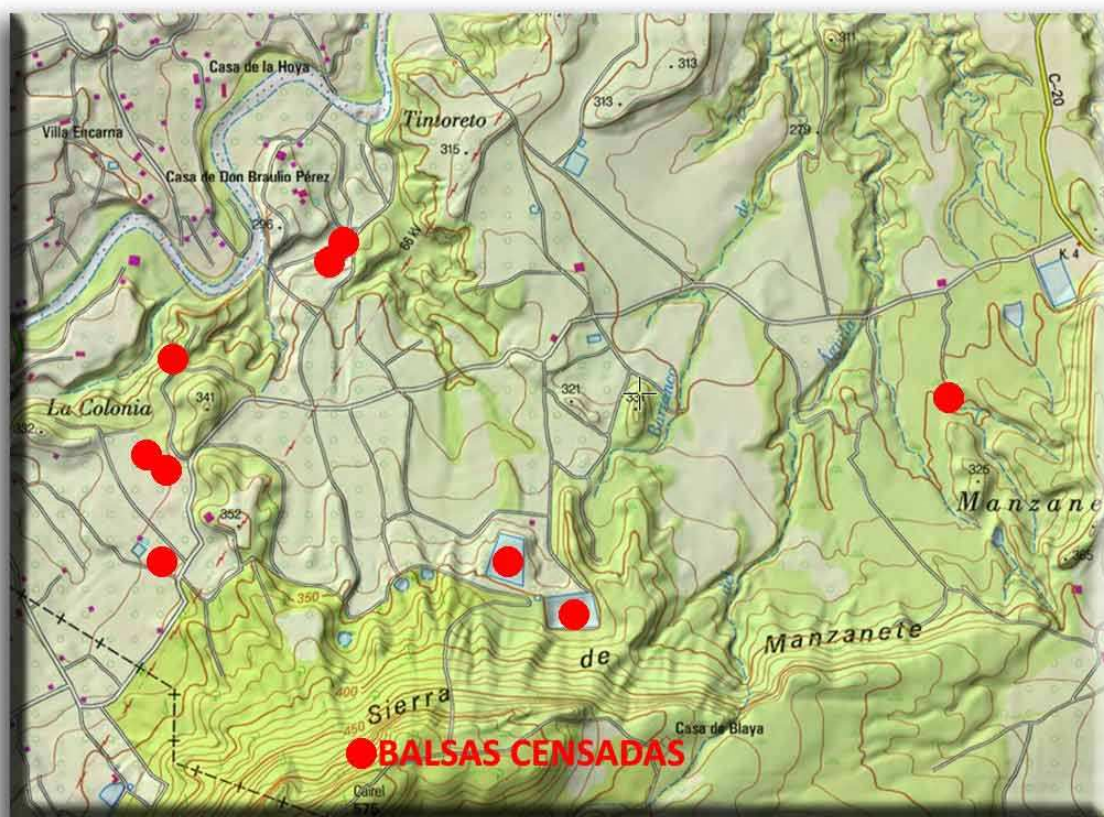
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	4
---	---

OTRAS ACUÁTICAS

1

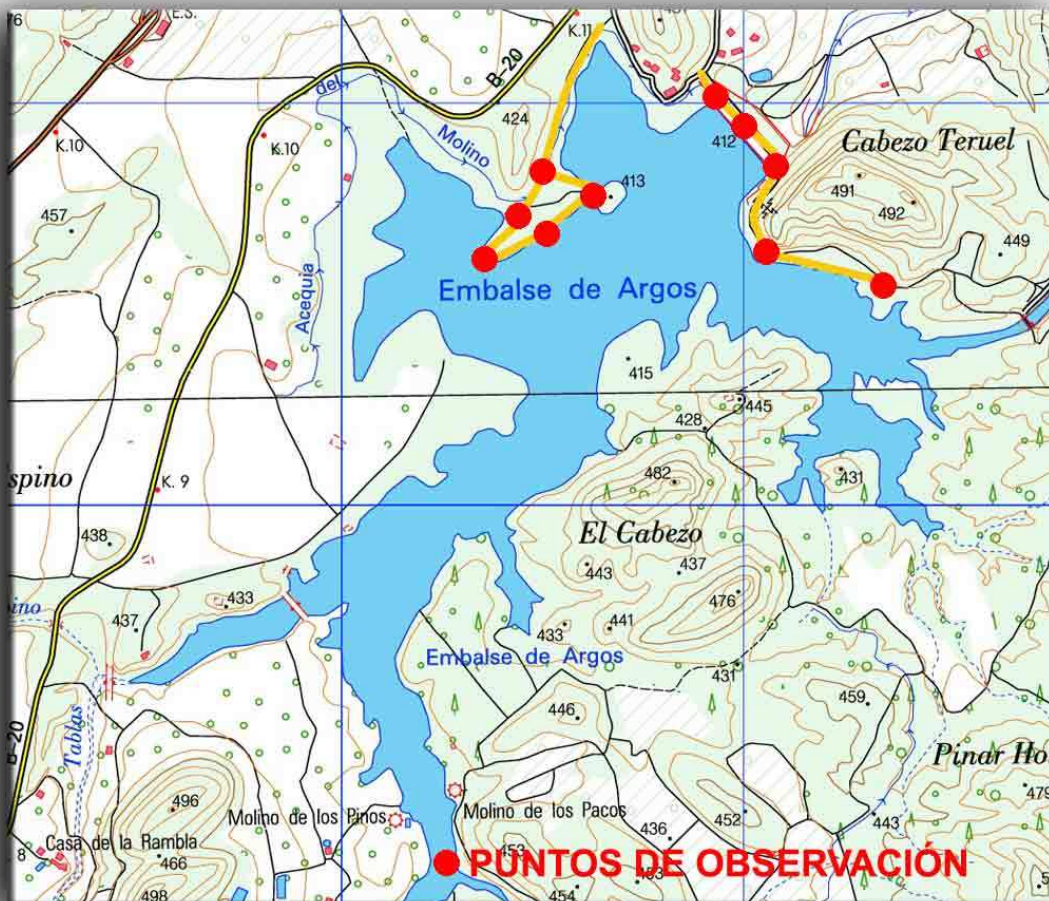
MARTÍN PESCADOR, <i>Alcedo atthis</i>	1
---------------------------------------	---

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MULA	74	1,01	4	1,22



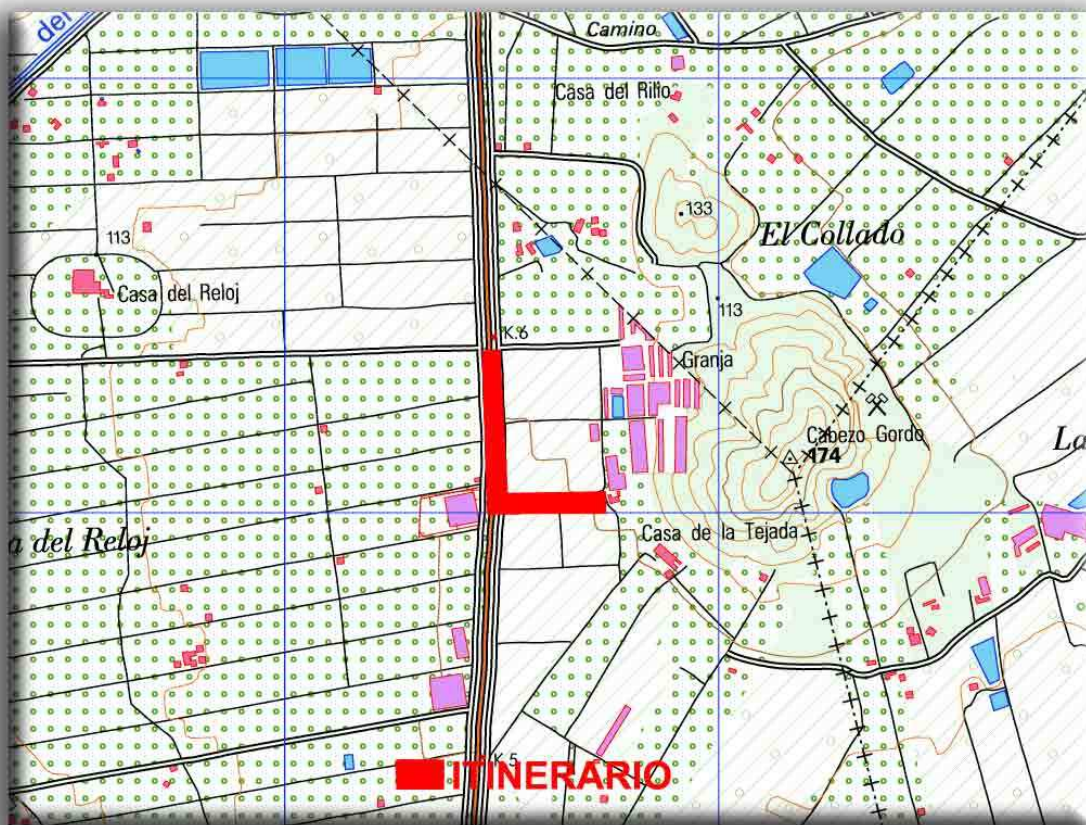
FOCHAS	55	
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>		55
ANÁTIDAS NADADORAS	8	
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		8
AVES DEL CARRIZO	8	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		8
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	3	
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		3

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
EMBALSE DEL ARGOS	62	0,84	7	2,13



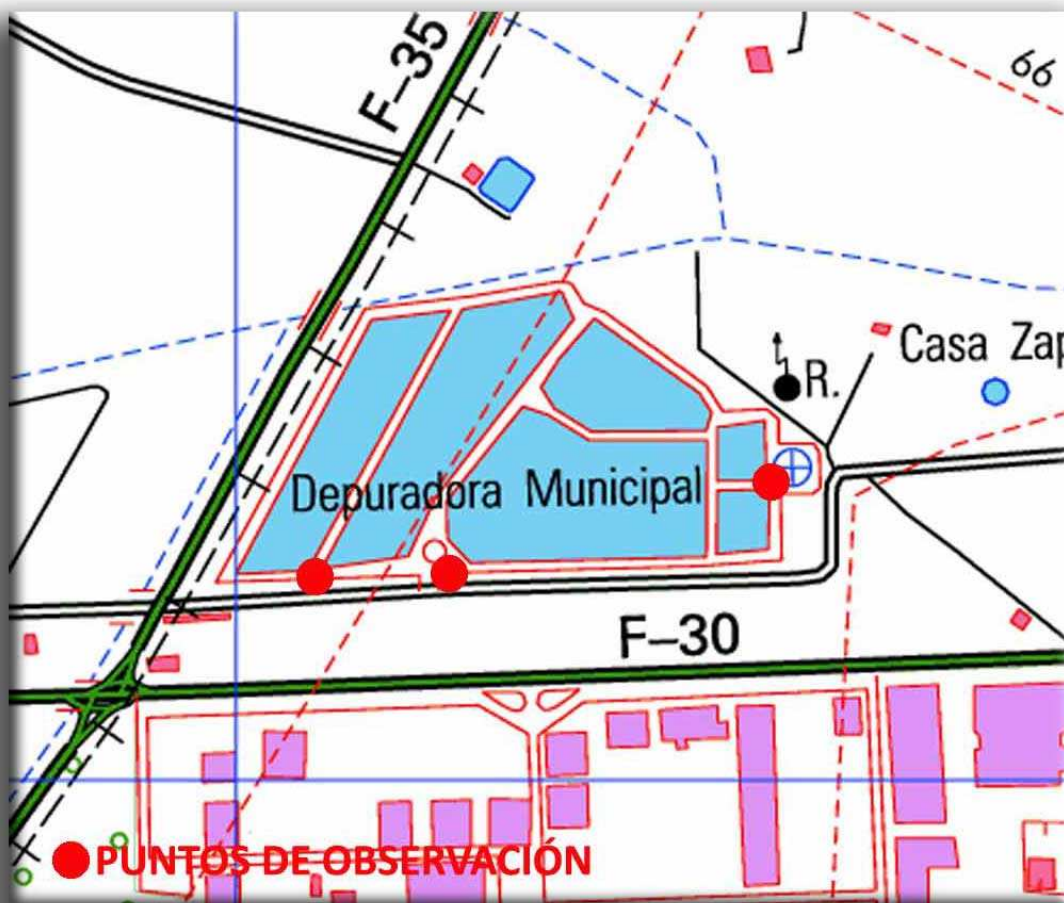
AVES MARINAS	31	
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>		31
ANÁTIDAS NADADORAS	11	
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		11
FOCHAS	9	
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>		9
ANÁTIDAS BUCEADORAS	6	
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>		6
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	3	
SOMORMUJO LAVANCO, <i>Podiceps cristatus</i>		3
LIMÍCOLAS	1	
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>		1
ZANCUDAS	1	
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>		1

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑONES - ABANILLA	62	0,84	9	2,74



LIMÍCOLAS	23
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	19
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	2
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	1
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>	1
ANÁTIDAS NADADORAS	21
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	19
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	2
AVES DEL CARRIZO	17
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	16
AGACHADIZA COMÚN, <i>Gallinago gallinago</i>	1
AVES MARINAS	1
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	1

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	58	0,79	6	1,82



ANÁTIDAS NADADORAS	42	
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		42
FOCHAS	7	
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>		7
AVES DEL CARRIZO	5	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		5
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	2	
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		2
AVES MARINAS	1	
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>		1
LIMÍCOLAS	1	
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>		1

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA	58	0,79	3	0,91



AVES MARINAS	46	
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>		46
ANÁTIDAS NADADORAS	11	
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		11
LIMÍCOLAS	1	
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>		1



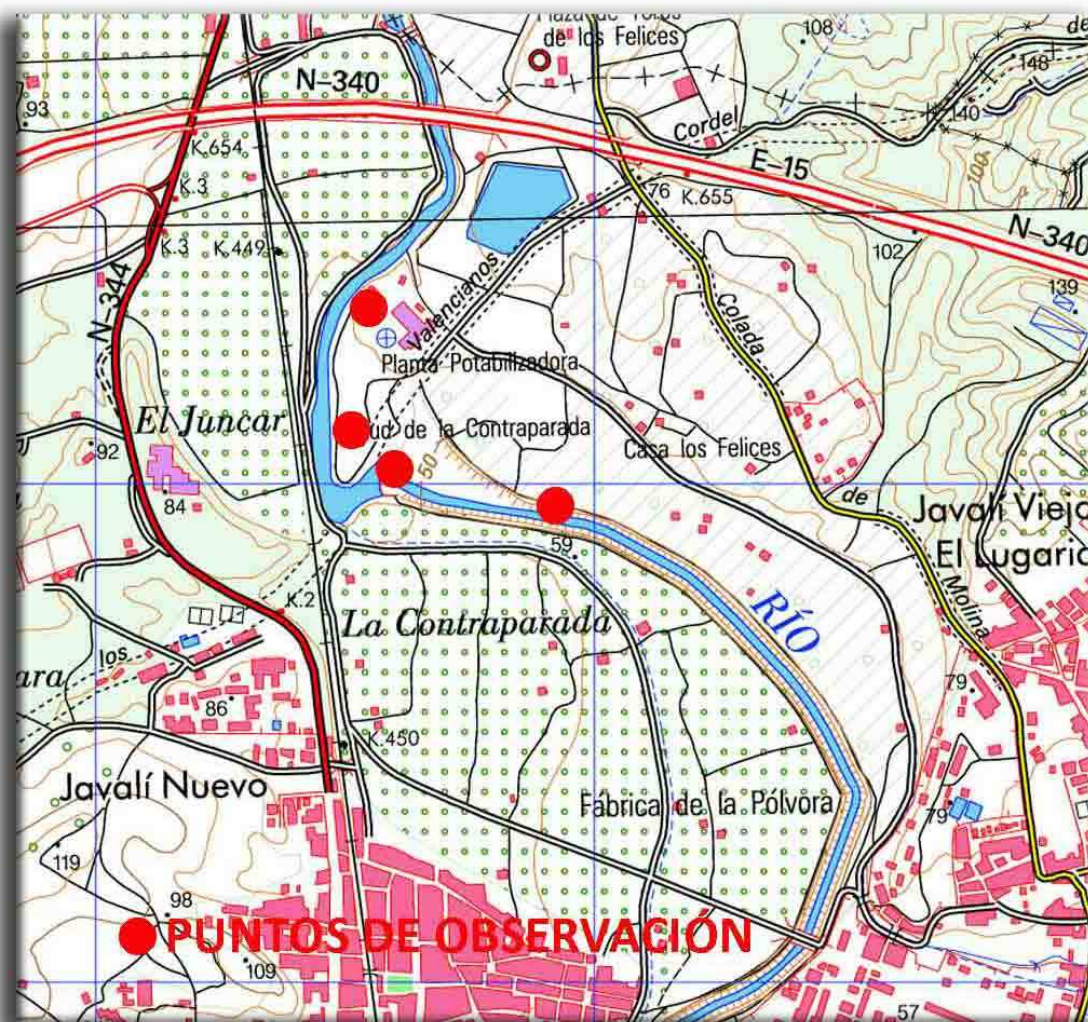
Andarriós chico. Antonio Fdez-Caro Gómez.

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
LO POYO	57	0,78	11	3,34



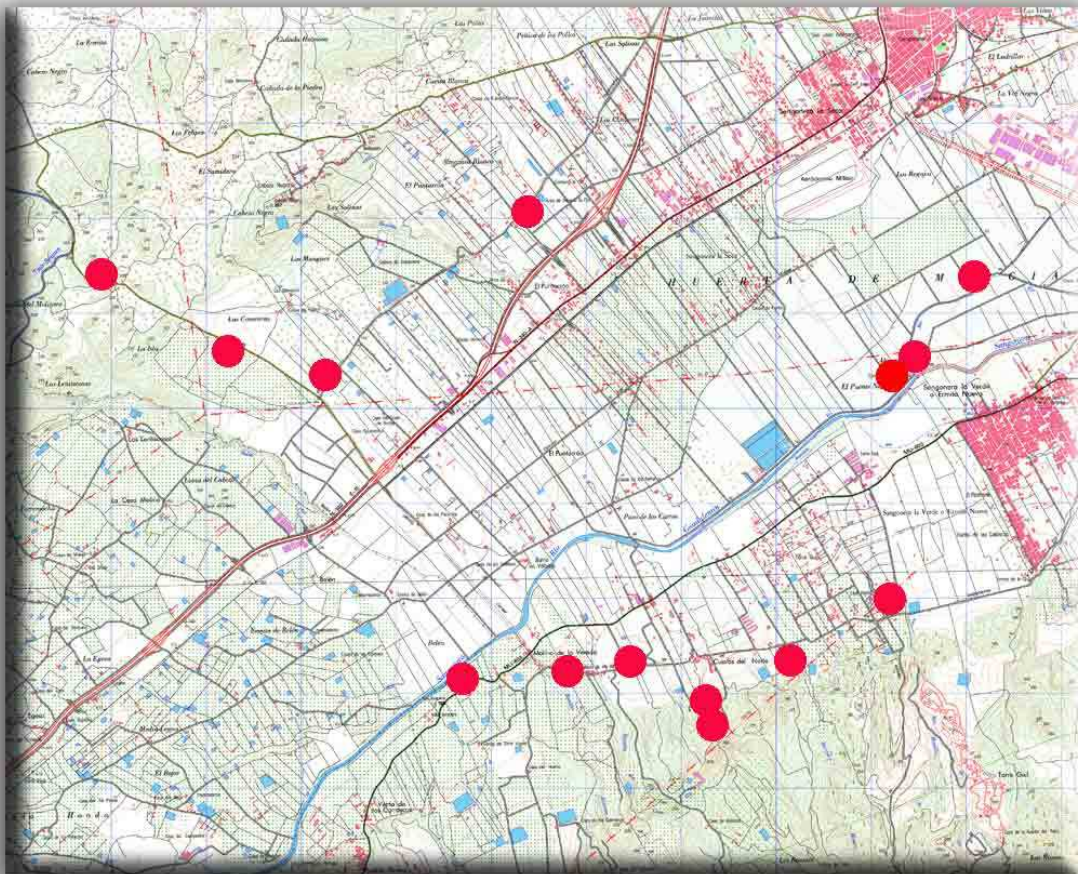
LIMÍCOLAS	39	
CORRELIMOS COMÚN, <i>Calidris alpina</i>		19
CHORLITEJO GRANDE, <i>Charadrius hiaticula</i>		12
CHORLITO GRIS, <i>Pluvialis squatarola</i>		4
CORRELIMOS TRIDÁCTILO, <i>Calidris alba</i>		3
CHORLITEJO PATINEGRO, <i>Charadrius alexandrinus</i>		1
AVES MARINAS	12	
GAVIOTA PICOFINA, <i>Chroicocephalus genei</i>		8
CHARRÁN PATINEGRO, <i>Sterna sandvicensis</i>		4
ZANCUDAS	4	
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>		2
FLAMENCO COMÚN, <i>Phoenicopterus roseus</i>		1
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>		1
OTRAS ACUÁTICAS	2	
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL, <i>Circus aeruginosus</i>		2

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	55	0,75	3	0,91



ANÁTIDAS NADADORAS	37	
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		37
AVES DEL CARRIZO	16	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		16
ZANCUDAS	2	
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>		2

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	51	0,69	10	3,04



ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	16	
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		16
LIMÍCOLAS	14	
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>		11
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>		1
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>		1
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>		1
ANÁTIDAS NADADORAS	8	
ÁNADE AZULÓN DOMÉSTICO, <i>Anas platyrhynchos</i> sp.		4
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		4
AVES MARINAS	7	
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>		7
AVES DEL CARRIZO	5	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		5
ZANCUDAS	1	
GARCILLA BUEYERA, <i>Bubulcus ibis</i>		1

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
EMBALSE DE LA RISCA	34	0,46	5	1,52



ANÁTIDAS NADADORAS	20	
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		17
ÁNSAR DOMÉSTICO, <i>Anser anser</i> sp.		3
AVES DEL CARRIZO	8	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		8
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	5	
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		5
FOCHAS	1	
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>		1



Vuelvepiedras común. Diego Zamora Urán.

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	33	0,45	2	0,61



ANÁTIDAS NADADORAS	29	
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		29
AVES DEL CARRIZO	4	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		4

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
EMBALSE DE LOS RODEOS	28	0,38	5	1,52



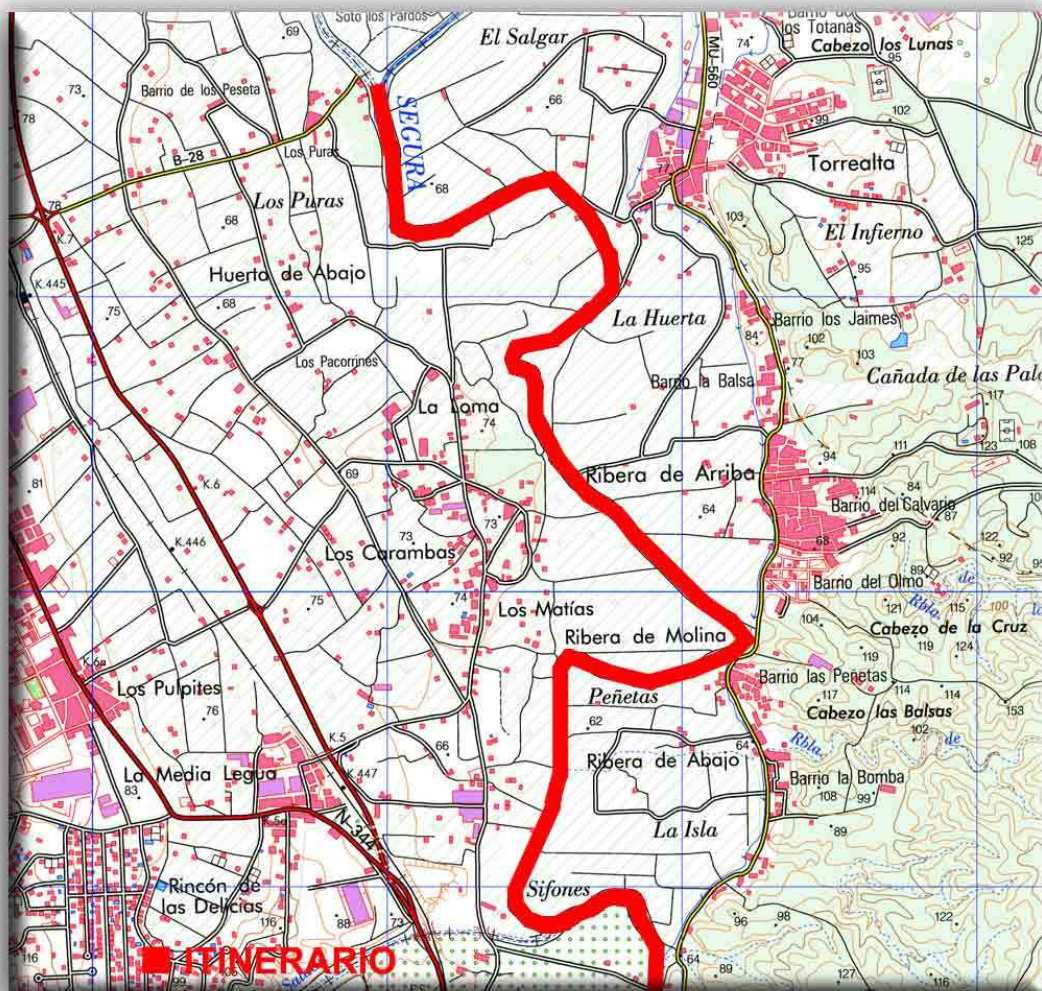
AVES DEL CARRIZO	10
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	10
FOCHAS	9
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>	9
LIMÍCOLAS	6
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	5
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	1
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	3
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	3

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
E.D.A.R. DE YECLA	27	0,37	6	1,82



AVES DEL CARRIZO	17	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		17
ANÁTIDAS NADADORAS	5	
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		5
LIMÍCOLAS	2	
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>		1
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>		1
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	2	
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		2
FOCHAS	1	
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>		1

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
RÍO SEGURA: DESEMBOCADURA RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	27	0,37	3	0,91



AVES MARINAS	19	
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>		19
ANÁTIDAS NADADORAS	5	
ÁNSAR DOMÉSTICO, <i>Anser anser</i> sp.		5
AVES DEL CARRIZO	3	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		3

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA	24	0,33	4	1,22



AVES MARINAS	11	
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>		11
ZANCUDAS	9	
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>		7
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>		2
AVES DEL CARRIZO	4	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		4

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
EMBALSE DE LA CIERVA	23	0,31	3	0,91



AVES MARINAS	17	
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>		17
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	3	
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		3
ZANCUDAS	3	
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>		3



Correlimos tridáctilo. Diego Zamora Urán.

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	21	0,29	7	2,13



LIMÍCOLAS

15

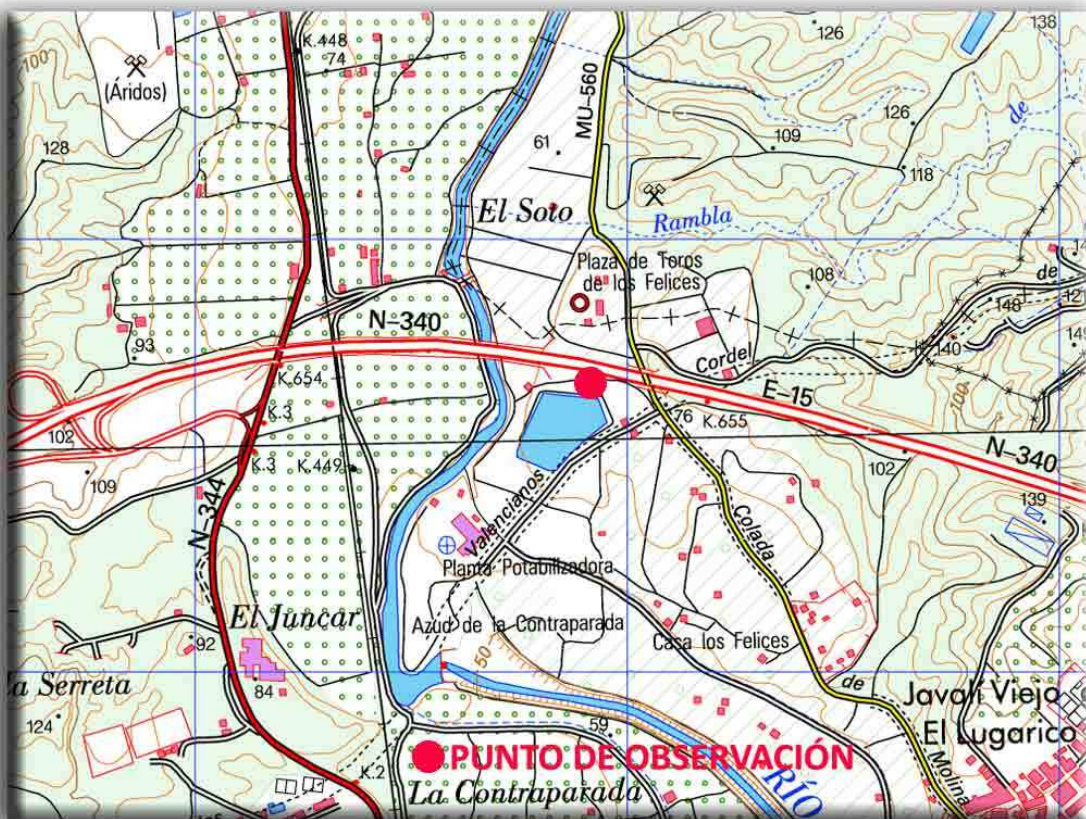
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	7
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	4
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	2
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	2

ANÁTIDAS NADADORAS

6

TARRO BLANCO, <i>Tadorna tadorna</i>	4
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	1
CERCETA COMÚN, <i>Anas crecca</i>	1

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPASADA	20	0,27	2	0,61



AVES MARINAS	17	
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>		17
ZANCUDAS	3	
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>		3



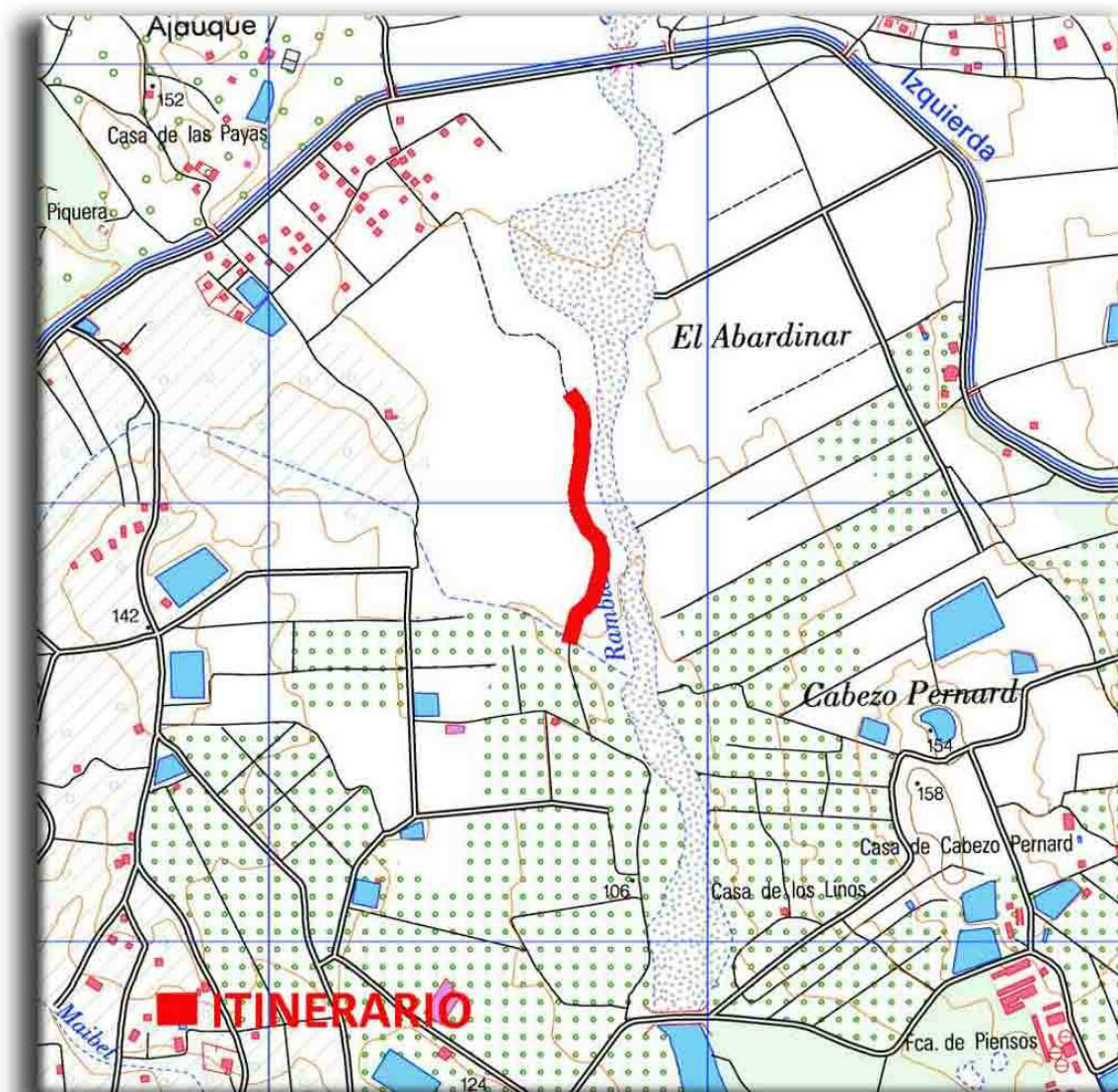
Cormorán grande. Antonio Fdez-Casa Gómez.

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
RÍO GUADALENTÍN	19	0,26	4	1,22



FOCHAS	10	
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>		10
AVES DEL CARRIZO	5	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		5
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	3	
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		3
ANÁTIDAS NADADORAS	1	
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		1

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
RAMBLA DE AJAUQUE	12	0,16	5	1,52



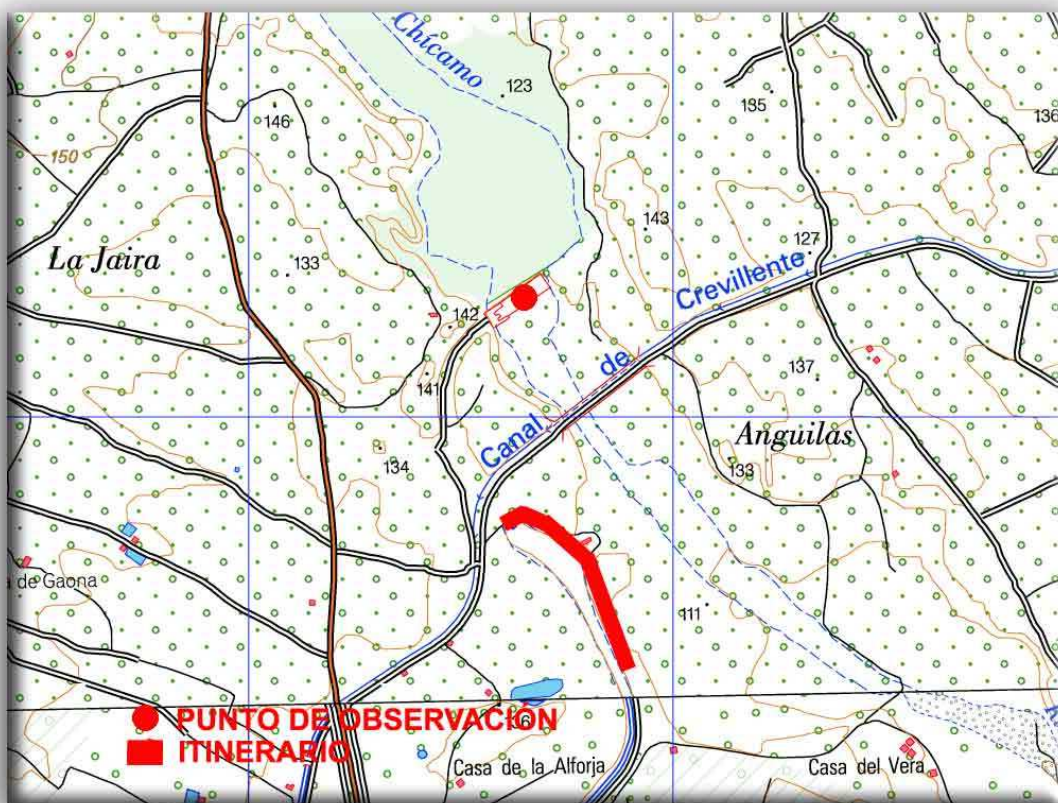
LIMÍCOLAS **10**

ALCARAVÁN COMÚN, <i>Burhinus oedicnemus</i>	5
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	2
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>	2
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	1

AVES DEL CARRIZO **2**

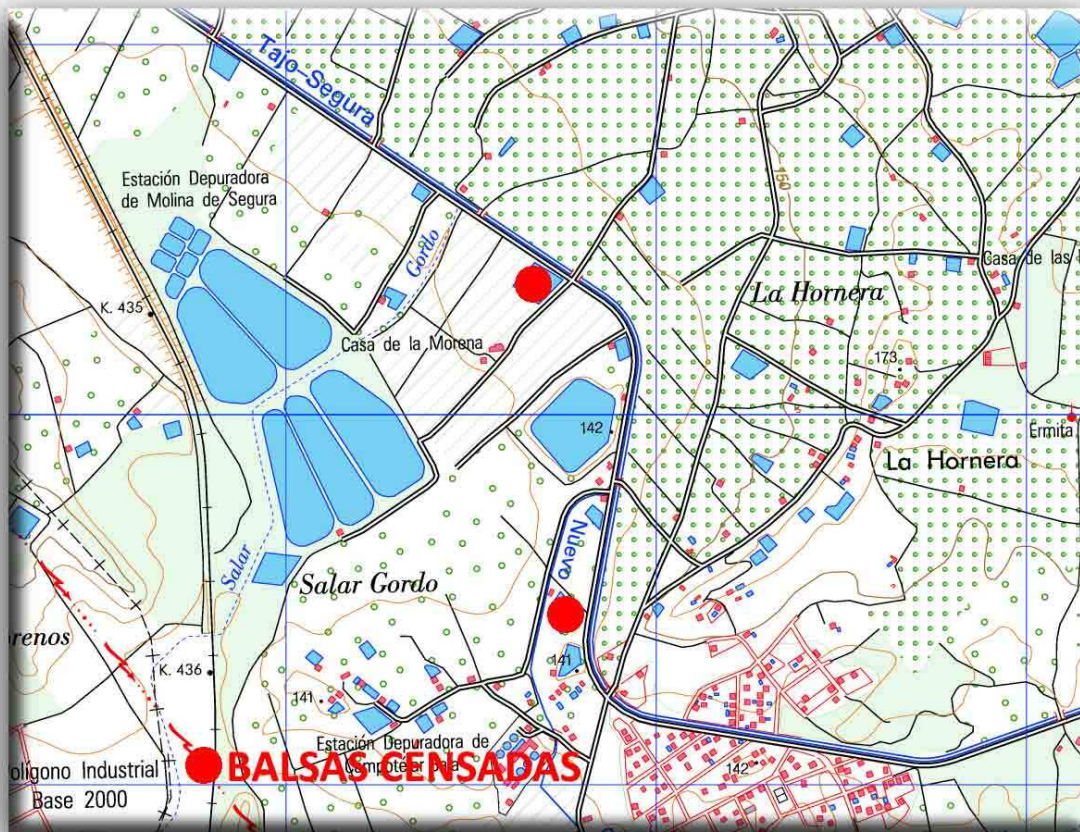
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>	2
---	---

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
PRESA DEL CHÍCAMO	12	0,16	6	1,82



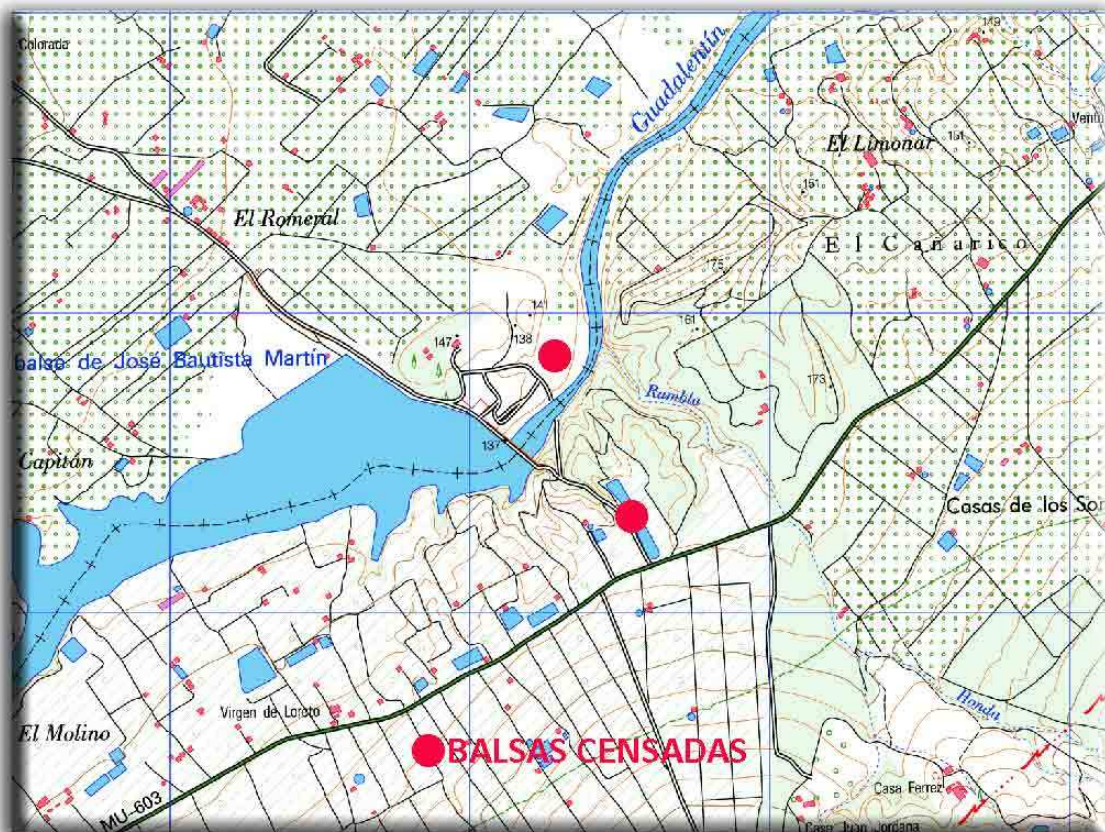
LIMÍCOLAS	7
CHORLITEJO CHICO, <i>Charadrius dubius</i>	3
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>	2
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>	1
ARCHIBEBE CLARO, <i>Tringa nebularia</i>	1
ANÁTIDAS NADADORAS	4
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>	4
AVES MARINAS	1
CORMORÁN GRANDE, <i>Phalacrocorax carbo</i>	1

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MOLINA DE SEGURA	12	0,16	5	1,52



ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	6	
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		6
AVES DEL CARRIZO	2	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		2
LIMÍCOLAS	2	
ANDARRÍOS CHICO, <i>Actitis hypoleucos</i>		2
ANÁTIDAS BUCEADORAS	1	
PORRÓN EUROPEO, <i>Aythya ferina</i>		1
ANÁTIDAS NADADORAS	1	
CUCHARA COMÚN, <i>Anas clypeata</i>		1

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	12	0,16	2	0,61



ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	11	
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		11
AVES DEL CARRIZO	1	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		1



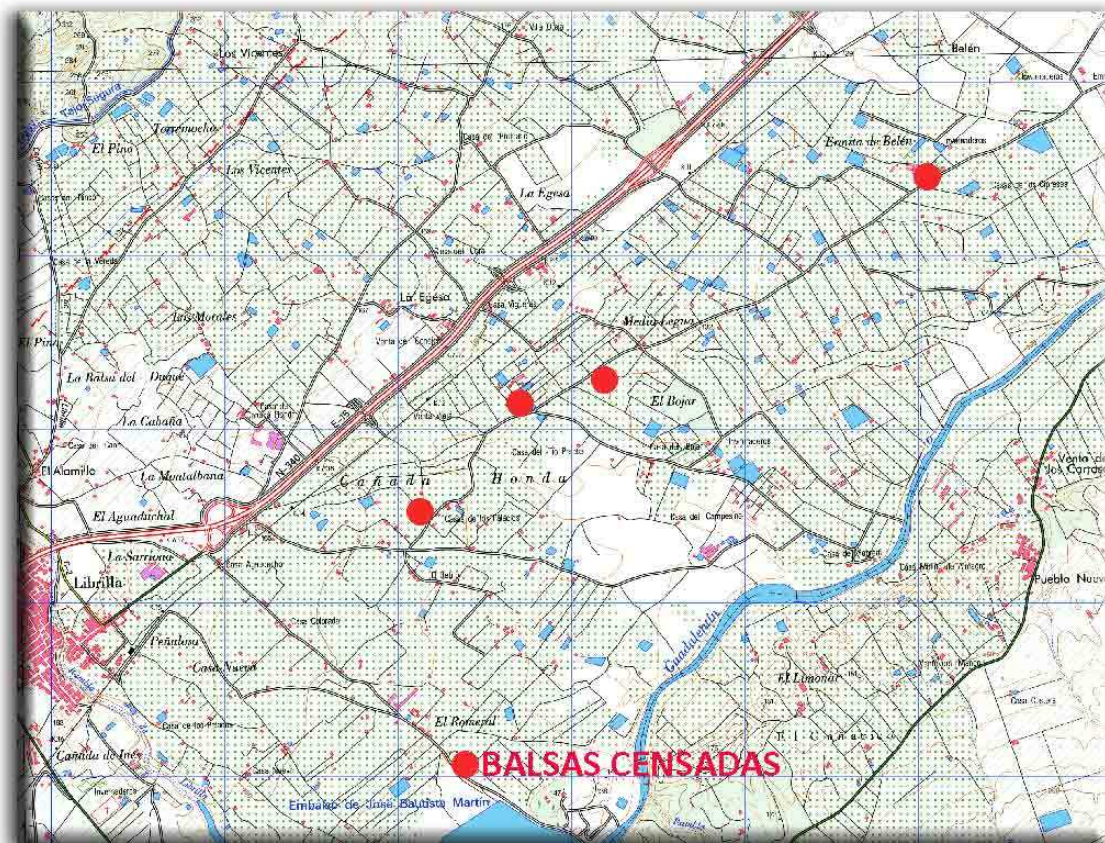
Gallineta común. Antonio Fdez-Caro Gómez.

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
CHARCA DE LA CELADILLA - YECLA	11	0,15	3	0,91



AVES DEL CARRIZO	8	
GALLINETA COMÚN, Gallinula chloropus		8
ANÁTIDAS NADADORAS	2	
ÁNADE AZULÓN, Anas platyrhynchos		2
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	1	
ZAMPULLÍN COMÚN, Tachybaptus ruficollis		1

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA	9	0,12	2	0,61



ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	8	
ZAMPULLÍN COMÚN, <i>Tachybaptus ruficollis</i>		8
ZANCUDAS	1	
GARZA REAL, <i>Ardea cinerea</i>		1



Garza real. Antonio Pérez López.

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN	8	0,11	1	0,30



ANÁTIDAS NADADORAS

8

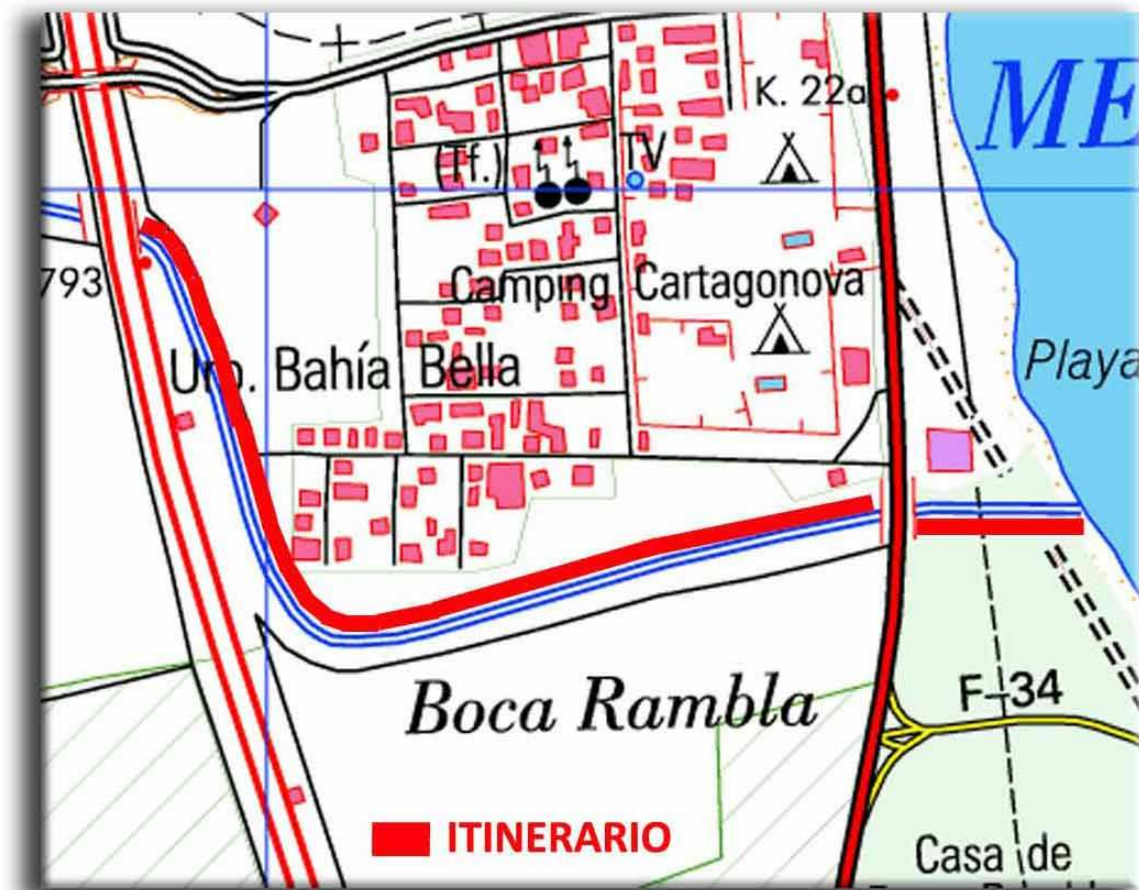
ÁNADE AZULÓN, *Anas platyrhynchos*

8



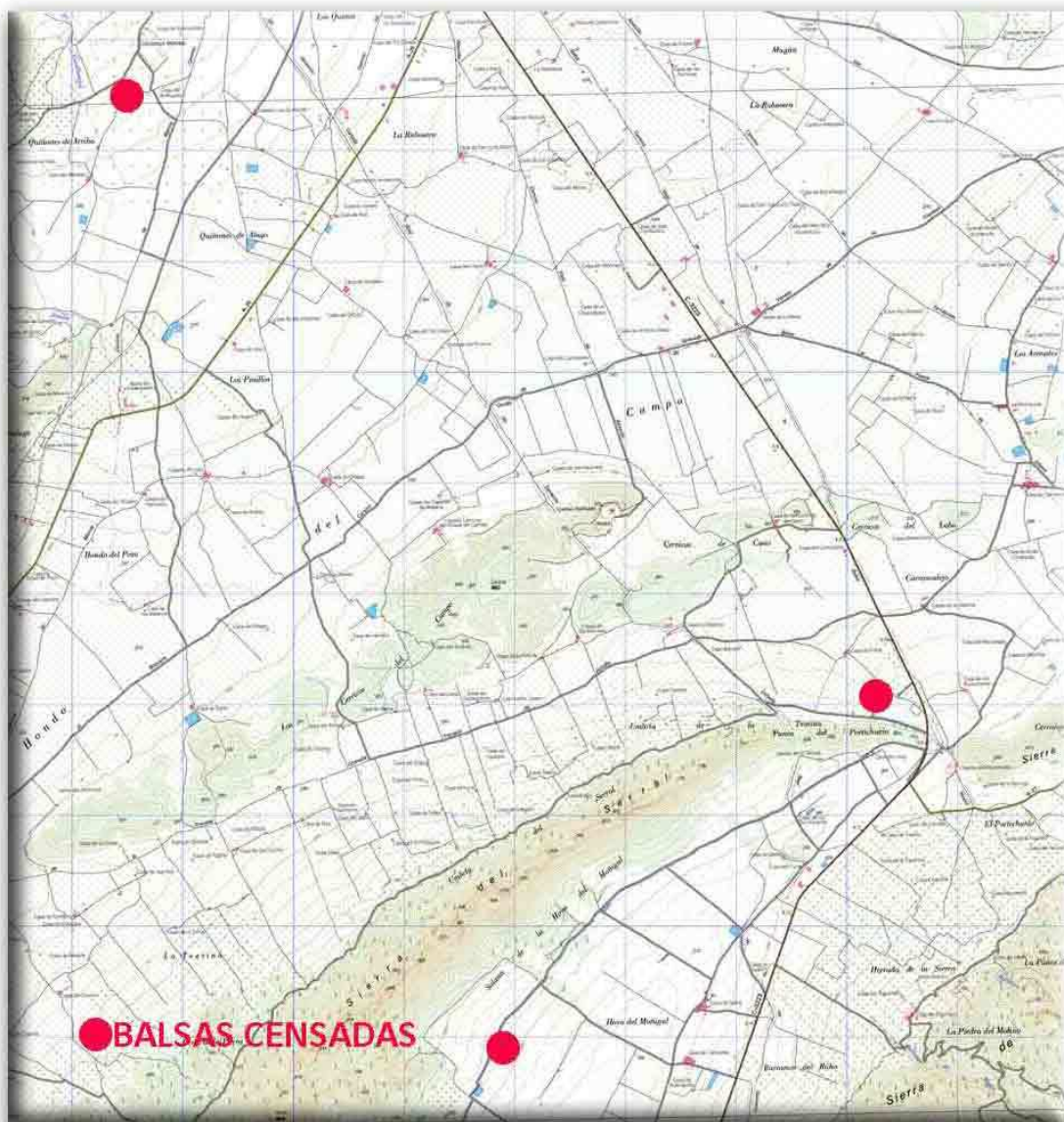
Aguja colipinta. Richard Howard.

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	6	0,08	4	1,22



AVES DEL CARRIZO	3	
GALLINETA COMÚN, <i>Gallinula chloropus</i>		3
FOCHAS	1	
FOCHA COMÚN, <i>Fulica atra</i>		1
LIMÍCOLAS	1	
ANDARRÍOS GRANDE, <i>Tringa ochropus</i>		1
ZANCUDAS	1	
GARCETA COMÚN, <i>Egretta garzetta</i>		1

Zona	Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA	2	0,03	2	0,61



ANÁTIDAS NADADORAS	1	
ÁNADE AZULÓN, <i>Anas platyrhynchos</i>		1
LIMÍCOLAS	1	
CIGÜEÑUELA COMÚN, <i>Himantopus himantopus</i>		1

6. CONCLUSIONES.

En el Censo Invernal de Aves Acuáticas del año 2014 de la Región de Murcia se ha contabilizado un total de **7.345 aves**, pertenecientes a **55 especies diferentes**, (9.930 aves con Gaviotas Patiamarilla y Reidora), si bien los ejemplares de Ánade Azulón Doméstico (*Anas platyrhynchos sp*) y Ánsar Doméstico (*Anser anser sp.*), no se han tenido en cuenta en el estudio de los resultados de riqueza

En la siguiente tabla se muestran los resultados de abundancia por Categoría:

Categoría	Abund.	%
ANÁTIDAS NADADORAS	2035	27,71
AVES MARINAS	1271	17,30
LIMÍCOLAS	1214	16,53
ZANCUDAS	1151	15,67
FOCHAS	642	8,74
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	452	6,15
ANÁTIDAS BUCEADORAS	304	4,14
AVES DEL CARRIZO	266	3,62
OTRAS ACUÁTICAS	10	0,14

La de **ANÁTIDAS NADADORAS** es la Categoría más numerosa, con **2.035** ejemplares (un **27,71 %** sobre el total); dentro de éstas la especie **Cuchara común** (*Anas clypeata*) es la más abundante, con **925** ejemplares (representa el **45,45 %** del total de aves de la Categoría, y el **12,59 %** del total de aves censadas en todas las Categorías)

Las **AVES MARINAS** han resultado la siguiente Categoría más abundante con **1.271** ejemplares (**17,30 %** del total), destacando el **Cormorán grande** (*Phalacrocorax carbo*) con **986** ejemplares (el **77,58 %** de todas las Aves Marinas censadas).

A estas Categorías les siguen las **LIMÍCOLAS** con **1.214** ejemplares (**16,53 %** del total), destacando el **Correlimos común** (*Calidris alpina*) con **387** ejemplares (representa el **31,88 %** de aves de la Categoría y el **5,27 %** de todas las aves censadas); las **ZANCUDAS**, con **1.151** ejemplares (**15,67 %** del total), destacando el **Flamenco común** (*Phoenicopterus roseus*) con **486** ejemplares (**42,22 %** de todas las Zancudas censadas); y las **FOCHAS**, con **642** ejemplares de **Focha común** (*Fulica atra*) (**8,74 %** del total).

Globalmente consideradas, las **Entidades** han arrojado los siguientes resultados en el Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 2014:

Entidad	Abund.	% Abund	Riqueza	% Riqu
GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE	2968	40,41	29	18,83
SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS	2230	30,36	34	22,08
HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR	921	12,54	27	17,53
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO	527	7,17	19	12,34

Entidad	Abund.	% Abund	Riqueza	% Riqu
TRAMOS DE RÍO	470	6,40	12	7,79
ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE	85	1,16	8	5,19
HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA	63	0,86	13	8,44
CHARCAS DE PURINES	62	0,84	9	5,84
ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)	19	0,26	3	1,95

La Entidad **GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE** es la que ha albergado la **mayor abundancia** de aves, seguida de SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS y de HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR, con 2.968, 2.230 y 921 aves, respectivamente.

Dentro de la Entidad **GRANDES EMBALSES DE AGUA DULCE**, la **Categoría más abundante ha sido la de ANÁTIDAS NADADORAS**, con **1.342 aves**, seguida de FOCHAS, con **437 aves**.

En la Entidad **SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS**, la **Categoría más abundante ha sido la de AVES MARINAS**, con **851 aves**, seguida de LIMÍCOLAS, con **596 aves**; en la Entidad **HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR**, la **Categoría más abundante ha sido la de LIMÍCOLAS**, con **455 aves**, seguida de ZANCUDAS, con **308 aves**.

A pesar de no haberse podido censar este año la **LAGUNA DEL MAR MENOR** (debido al mal tiempo imperante durante los días de censo programados), el **ÁREA GEOGRÁFICA** más importante sigue siendo la compuesta por los **Humedales situados en su perímetro** (Salinas de San Pedro del Pinatar, Gola de La Encañizada, Salinas de Marchamalo, El Carmoli y Lo Poyo), con un total de **3.023** aves, que representa el **41,16 %** del total de aves censadas.

Como ya se ha comentado anteriormente, la especie más abundante ha sido **Cormorán grande** (*Phalacrocorax carbo*), con **986** ejemplares; seguida de **Cuchara común** (*Anas clypeata*) con **925** ejemplares, **Ánade azulón** (*Anas clypeata*) con **693** ejemplares; y de **Focha común** (*Fulica atra*), con **642** ejemplares.

Otra cuestión a resaltar es la constatación en casi todos los humedales, de números anormalmente bajos de aves, resaltando la escasez de LIMÍCOLAS en SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR y GOLA DE LA ENCAÑIZADA (si bien en estos humedales el nivel de agua era bastante alto), así como la baja abundancia de FLAMENCO COMÚN (*Phoenicopterus roseus*) en SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR.

7. AGRADECIMIENTOS.

El coordinador del Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 2014, desea expresar su más sincero agradecimiento, una vez más, a todas las personas que han colaborado en los censos, sin cuyo esfuerzo y dedicación no hubiese sido posible la realización del mismo. La lista completa de censadores se expone en el apartado correspondiente.

Los mapas de situación de los Humedales han sido realizados mediante los planos MTN25 ráster, del Centro Nacional de Información Geográfica – Instituto Geográfico Nacional, Ministerio de Fomento, y del visor SIGPAC (Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas), gestionado por el Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA), Organismo dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. El mapa regional es una adaptación del obtenido de la página web CARM.es, Cultura y Turismo/ mapas/62475-regional.

Por último, agradecer a los autores la cesión del uso de las imágenes que acompañan a esta Memoria. A continuación se relacionan, por autor, los créditos fotográficos:

Francisco Picón Díaz: página 1.

Ángel Guardiola Gómez: página 2.

Diego Fernández-Caro Gómez: páginas 4, 36.

José Luis López Nieto: páginas 7, 30.

Antonio Sansano Sánchez: página 9.

Richard Howard: páginas 11, 70.

Francisco A. García Castellanos: página 12.

Jacinto Martínez Ródenas: página 23.

Antonio Pérez López: páginas 23, 69.

Juan Antonio Capel Martínez: página 27.

Francisco Javier Palacios García: página 38.

José Andreu Ros: página 40.

Diego Zamora Urán: páginas 54, 60.

Antonio Fernández-Caro Gómez: páginas 50, 62, 67 y portada.

Forma recomendada de citar este documento:

Fernández-Caro, A / ANSE. *Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 2014*.