

***CENSO INVERNAL
DE AVES ACUÁTICAS DE
LA REGIÓN DE MURCIA***

2023



**“MEMORIA DE RESULTADOS DEL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS
DE LA REGIÓN DE MURCIA. 2023”**



Encañizadas, laguna del Mar Menor y sierras litorales de Cartagena al fondo.

En el presente documento se exponen los resultados del **Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia (CIAARM) de 2023**. Este censo, coordinado por la Asociación de Naturalistas del Sureste, permite recabar información referente a la diversidad de aves acuáticas y a su distribución geográfica en el territorio regional. Además, esta información nos permite conocer la importancia de los diferentes humedales de cara a la conservación de las aves, siendo unos ambientes gravemente amenazados a nivel global. Cabe destacar, que estos censos forman parte de un programa de censo coordinado desarrollado en gran parte del territorio peninsular, hecho que permite conocer la dinámica poblacional de las especies a mayor escala espacial (los datos nacionales son centralizados por *SEO-BirdLife*). De los programas de ciencia ciudadana que se coordinan desde ANSE, El Censo de Aves Acuáticas es el único que lleva realizándose desde los inicios de la Asociación que en 2023 cumple los 50 años. En cualquier caso, debemos reconocer que esta labor no sería posible sin la colaboración de decenas de participantes que un año más han hecho realidad el seguimiento invernal de este grupo de aves que tanto interés despierta entre ornitólogos y naturalistas.

¡Gracias a tod@s!

Los censos recogidos en esta memoria se realizaron entre los días **7 y 22 de enero**, ejecutándose la mayoría de ellos en la fecha central previamente definida (14 y 15 de enero). Las especies objetivo de dicho censo fueron todas aquellas especies consideradas como aves acuáticas desde un punto de vista sistemático, quedando en este grupo englobados los siguientes órdenes: Gaviiformes, Podicipediformes, Pelecaniformes, Ciconiiformes, Anseriformes, Phoenicopteriformes, Gruiformes y Charadriiformes. Sin embargo, la Convención Ramsar define las aves acuáticas desde una perspectiva más funcional y ajustada a los objetivos del presente estudio: “*aves que dependen ecológicamente de los humedales*”. Por ello, en los censos realizados se incluyeron como especies objetivo el martín pescador (*Alcedo atthis*), el aguilucho laguno occidental (*Circus aeruginosus*) o el águila pescadora (*Pandion haliaetus*). Las aves paseriformes detectadas y asociadas ecológicamente a la estructura de hábitat de los humedales fueron inventariadas, si bien sus valores de abundancia no fueron determinados con exactitud dada la no especificidad de la metodología de muestreo para este grupo de aves.



Flamenco común sobrevolando una de las charcas de las salinas de San Pedro del Pinatar.

Humedales censados y metodología empleada

Gracias a la implicación de **58 participantes**, en 2023 se censaron un total de **66 humedales** distribuidos por gran parte del territorio de la Región de Murcia (*Figura 1*). Entre las localidades censadas encontramos una gran heterogeneidad y diversidad de ambientes, entre las que destacan las siguientes entidades: salinas litorales, embalses, tramos de río, Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (E.D.A.R), laguna del Mar Menor, humedales litorales del Mar Menor, ramblas, balsas artificiales de regadío, encharcamientos, charcas de purines y tramos litorales o de costa.



*Vista panorámica del embalse del Quípar (Alfonso XIII) durante el censo invernal de 2023.
Fotografía: Paco Picón*

Los humedales fueron seleccionados de forma individual por los diferentes participantes. Se realizó un esfuerzo en cubrir los humedales censados con regularidad en la serie temporal histórica, de cara a dotar de robustez futuros análisis de tendencias poblacionales de la comunidad de aves acuáticas. En la medida de lo posible, se intentó dar continuidad a cada participante en su humedal habitual de censo, evitando posibles sesgos asociados a diferentes emplazamientos de los puntos de observación que

podieran variar el resultado del censo. La relación censadores-humedal queda definida en la *Tabla 1*. Cada participante fijó, en función de la estructura de hábitat y del campo de visión, un determinado número de puntos de observación que asegurase censar la mayor superficie posible de cada humedal. Los participantes rellenaron una ficha de campo en la que registraron el número de ejemplares observados de cada una de las especies de aves acuáticas detectadas y, en caso de ser posible su determinación, el sexo o madurez del ejemplar (juvenil o adulto). A su vez, se registraron una serie de variables ambientales relativas a la naturaleza y estructura del humedal (datos no incluidos en la memoria). Durante el desarrollo de los censos los participantes mostraron especial cuidado en no molestar o alterar el comportamiento normal de las aves, no utilizando bajo ningún concepto reclamos.



*Lagunas de la rambla de Las Moreras durante el censo invernal de 2023.
Fotografía: Nerea Martínez*

Figura 1. Distribución geográfica de los humedales censados en el marco del CIAA de la Región de Murcia de 2023.

HUMEDALES CENSADOS EN EL CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS DE LA REGIÓN DE MURCIA DE 2023			
H1	Azud de Ojós	H34	Embalse del Mayés
H2	Balsas artificiales de regadío de Abanilla	H35	Embalse del Quípar (Alfonso XIII)
H3	Balsas artificiales de regadío de Alhama de Murcia	H36	Embalse fin trasvase-La Guía
H4	Balsas artificiales de regadío de Librilla	H37	Embalse regulador Contraparada
H5	Balsas artificiales de regadío de Murcia	H38	Encañizadas
H6	Balsas de regadío de Alguazas	H39	Estrecho de Bolbonegro
H7	Balsas de regadío de Calasparra	H40	Lagunas campo de golf "La Manga Club"
H8	Balsas de regadío de Totana	H41	Lagunas campo de golf "Serena Golf"
H9	Balsas de regadío de Yecla	H42	Lagunas de Campotéjar
H10	Balsas de regadío del Campo de Cartagena	H43	Lagunas de Las Salinas de Alhama
H11	Canal del trasvase - Abanilla	H44	Lagunas de rambla de las Moreras
H12	Charca de la Celadilla - Yecla	H45	Lagunas Eloy Pérez (E.D.A.R. del Cabezo Beaza)
H13	Charcas de purines de Abanilla	H46	Lo Poyo
H14	Charcones de la Bahía de Portmán	H47	Mar Menor
H15	Desembocadura rambla de Benipila	H48	Marina de Cope
H16	E.D.A.R. Bullas	H49	Marina del Carmolí
H17	E.D.A.R. de El Algar	H50	Playa de la Hita - Punta Galera
H18	E.D.A.R. de Las Torres de Cotillas	H51	Presa del río Chícamo - Canal de Abanilla
H19	E.D.A.R. de Los Alcázares	H52	Rambla de Ajaunque
H20	E.D.A.R. de Yecla	H53	Rambla de las Moreras
H21	E.D.A.R. Mula	H54	Rambla de las Salinas de Alhama de Murcia
H22	Embalse de Algeciras	H55	Rambla del Albuñón
H23	Embalse de la Cierva	H56	Rambla del Canal-Saladillo
H24	Embalse de La Risca	H57	Rambla Salada de Fortuna
H25	Embalse de Los Rodeos	H58	Río Guadalentín
H26	Embalse de Pliego	H59	Río Mula: Tramo Albudeite - Campos del río
H27	Embalse de Puentes	H60	Río Segura: Auditorio-Paseo Malecón
H28	Embalse de Santomera	H61	Río Segura: Cañaverosa
H29	Embalse de Valdeinfierno	H62	Río Segura: Contraparada
H30	Embalse del Argos	H63	Río Segura: Desembocadura río Mula-Rambla Salada
H31	Embalse del Cárcabo	H64	Salinas de Marchamalo
H32	Embalse del Cenajo	H65	Salinas de San Pedro del Pintar
H33	Embalse del Judío	H66	Salinas del Rasall

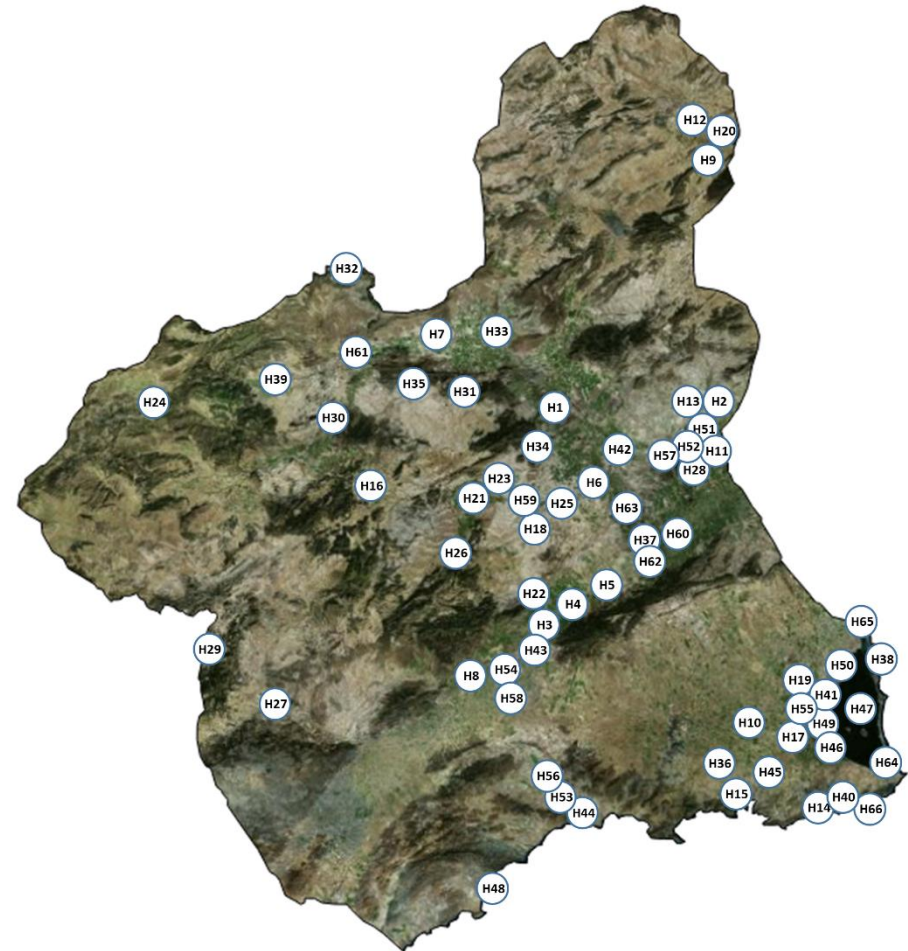


Tabla 1. Participantes encargados de censar cada uno de los humedales

Humedal	Censador/es
Azud de Ojós	Angel Guardiola; Jose M ^a Pérez-Crespo; Pablo Espinosa
Balsas artificiales de regadío de Abanilla	Mario González; Adrián Lax
Balsas artificiales de regadío de Alhama de Murcia	Susana Noguera Hernández
Balsas artificiales de regadío de Librilla	Susana Noguera Hernández
Balsas artificiales de regadío de Murcia	Susana Noguera Hernández
Balsas de regadío de Alguazas	Alonso Molina Muliterno
Balsas de regadío de Calasparra	José Alberto Montiel Ortiz
Balsas de regadío de Totana	Bartolomé López Romera
Balsas de regadío de Yecla	Antonio Ortuño Madrona
Balsas de regadío del Campo de Cartagena	Antonio Jesús Hernández Navarro
Canal del trasvase - Abanilla	Mario González; Adrián Lax
Charca de la Celadilla - Yecla	Antonio Ortuño Madrona
Charcas de purines de Abanilla	Mario González; Adrián Lax
Charcones de la Bahía de Portmán	Conrado Requena Aznar
Desembocadura rambla de Benipila	Francisco Javier Palacios García
E.D.A.R. Bullas	Pedro López Barquero; Carmen María Martínez Saura
E.D.A.R. de El Algar	Jose Alfonso Lacalle
E.D.A.R. de Las Torres de Cotillas	Susana Noguera Hernández
E.D.A.R. de Los Alcázares	Jose Alfonso Lacalle
E.D.A.R. de Yecla	Antonio Ortuño Madrona
E.D.A.R. Mula	Pedro López Barquero; Carmen María Martínez Saura
Embalse de Algeciras	Iluminada Pagán; Francisco J Almansa; Voluntarios Asociacion Meles
Embalse de la Cierva	José Manuel Vidal
Embalse de La Risca	Cristina Sobrado Calvo; Jesús Rodríguez Sánchez
Embalse de Los Rodeos	Alonso Molina Muliterno
Embalse de Pliego	Pedro López Barquero; Carmen María Martínez Saura
Embalse de Puentes	Manuel Ruiz Sánchez; Juan Jiménez Montero; María del Pilar Montosa Ródenas
Embalse de Santomera	Miguel Ángel Núñez Herrero
Embalse de Valdeinferno	Manuel Ruiz Sánchez; Juan Jiménez Montero; María del Pilar Montosa Ródenas
Embalse del Argos	Francisco Picón Díaz; José Alberto Montiel Ortiz
Embalse del Cárcabo	José Alberto Montiel Ortiz
Embalse del Cenajo	Santiago Carrasco González
Embalse del Judío	José Alberto Montiel Ortiz
Embalse del Mayés	Judit López Dólera; Julia Sánchez
Embalse del Quípar (Alfonso XIII)	Francisco Picón Díaz; José Alberto Montiel Ortiz
Embalse fin trasvase-La Guía	Antonio Jesús Hernández Navarro
Embalse regulador Contraparada	José Manuel Vidal
Encañizadas	Fernando Palazón; Antonio Zamora; Clara Sansano; Gustavo A. Ballesteros; Jacinto Martínez Ródenas
Estrecho de Bolbonegro	Santiago Carrasco González
Lagunas campo de golf "La Manga Club"	José Andreu Ros y Antonio Pérez López
Lagunas campo de golf "Serena Golf"	Jose Manuel Zamora Marin; Tomas Garcia Rubio; Pedro Cavas Leon; Antonio Zamora
Lagunas de Campotéjar	Ángel Sallent; Roberto Pinar; Quentin

Humedal	Censador/es
Lagunas de Las Salinas de Alhama	Iluminada Pagán; Francisco J Almansa; Voluntarios Asociacion Meles
Lagunas de rambla de las Moreras	Nerea Martínez
Lagunas Eloy Pérez (E.D.A.R. del Cabezo Beaza)	Diego Zamora Urán; Isidro Bartolomé; Antonio Fernández-Caro Gómez
Lo Poyo	Jose Manuel Zamora Marin; Tomas Garcia Rubio y Pedro Cavas Leon
Mar Menor	Antonio Jesús Hernández Navarro; Diego Zamora Urán; Galo Navarro Mancha; Pedro García Moreno
Marina de Cope	Juan Jiménez montero; Miguel Úbeda Costela
Marina del Carmolí	Jose Manuel Zamora Marin; Tomas Garcia Rubio y Pedro Cavas Leon
Playa de la Hita - Punta Galera	Tania Coll Rodes; Manuel Romero Carrasco
Presa del río Chícamo - Canal de Abanilla	Mario González; Adrián Lax
Rambla de Ajauque	Miguel Ángel Núñez Herrero
Rambla de las Moreras	Nerea Martínez
Rambla de las Salinas de Alhama de Murcia	Miguel Ángel Núñez Herrero
Rambla del Albuñón	Antonio Fernández-Caro Gómez; Francisco Javier Palacios García
Rambla del Canal-Saladillo	Nerea Martínez
Rambla Salada de Fortuna	Miguel Ángel Núñez Herrero
Río Guadalentín	Susana Noguera Hernández
Río Mula: Tramo Albudeite - Campos del río	Francisco Montoya
Río Segura: Auditorio-Paseo Malecón	Alejandro Romero
Río Segura: Cañaverosa	Alonso Jiménez Torrente
Río Segura: Contraparada	José Manuel Vidal
Río Segura: Desembocadura río Mula-Rambla Salada	Alonso Molina Muliterno
Salinas de Marchamalo	Jacinto Marínez Ródenas
Salinas de San Pedro del Pintar	Fernando Palazón; Alfonso Samper; Ramón Ballester; Antonio Zamora; Clara Sansano; Gustavo A. Ballesteros; Ángel Sallent; Jacinto Martínez Ródenas
Salinas del Rasall	José Manuel Vidal

Resumen de resultados

En los 66 humedales censados durante el periodo invernal de 2023 se registró la presencia de **20.752 aves acuáticas correspondientes a 72 especies distintas**. Cabe destacar que, entre las especies consideradas se han incluido especies de procedencia presumiblemente doméstica que se encontraban en los humedales censados, tales como el pato criollo (*Cairina moschata*) o el ánade gargantillo (*Anas bahamensis*). Los humedales que contaron con una riqueza de especies más elevada fueron **las salinas de San Pedro del Pinatar, Encañizadas y marina del Carmolí**, con **34, 25 y 23 especies**, respectivamente. Por el contrario, los humedales con menor número de especies fueron principalmente tramos de ríos o conjuntos de pequeñas balsas de regadío artificiales. Por su lado, **las especies con una mayor distribución en el contexto de los humedales de la Región de Murcia fueron el ánade azulón (*Anas platyrhynchos*)** (presente en 39 humedales), el **cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*)** (presente en 39 humedales) y la **gallineta común (*Gallinula chloropus*)** (presente en 44 humedales). A su vez, **las especies más abundantes fueron la gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*)** con 4.425 ejemplares, el **cormorán grande** con 4.294 ejemplares y la **gaviota reidora (*Chroicocephalus ridibundus*)** con 3.014.



Gaviota reidora, una de las especies más abundantes durante el censo invernal de 2023.

En términos globales, el Mar Menor y el conjunto de humedales de su periferia engloban la mayoría de las aves acuáticas registradas, mostrando especialmente una elevada importancia para láridos, cormoranes, anátidas, limícolas y ardeidas. También destacan por su importancia para las comunidades de anátidas invernantes las lagunas de diferentes E.D.A.R., el embalse de Santomera o las lagunas de los campos de golf situados en el entorno del Mar Menor.



Parte de la comunidad de acuáticas detectada en las lagunas del campo de golf “Serena golf”

En la **Figura 2** se muestra mediante una matriz de anidamiento el resumen de la **comunidad de aves acuáticas invernantes detectada en el CIAARM de 2023**. Los humedales en los que no se detectó la presencia de aves acuáticas han sido excluidos de la figura con la intención de facilitar su comprensión. De izquierda a derecha, los humedales se ordenan de mayor a menor número de especies. De arriba hacia abajo, las especies se ordenan de mayor a menor número de humedales ocupados. La intensidad del color azul de cada celda está asociada gradualmente a los valores de abundancia de las especies en cada uno de los humedales censados.

