

# BIRDING CÁDIZ



GUÍA DE TURISMO ORNITOLÓGICO DE LA PROVINCIA

ESPAÑOL

## ÍNDICE

- 2** Cádiz destino turístico
- 4** Cádiz natural
- 6** Aves de especial interés en la provincia
- 8** Cómo usar esta guía
- 10** Entorno de Doñana
- 12** Campiña gaditana
- 14** Sierra de Grazalema
- 16** Bahía de Cádiz
- 18** Los Alcornocales
- 20** Comarca de la Janda
- 22** Estrecho de Gibraltar
- 24** El fenómeno de la migración
- 26** Observatorios de la migración
- 30** Aves planeadoras en vuelo
- 32** Especies Top 100 de la provincia de Cádiz
- 36** Empresas de turismo ornitológico
- 37** Asociaciones, entidades y ONG's
- 38** Centros de visitantes y puntos de información
- 39** Oficinas de turismo de la provincia de Cádiz
- 42** Decálogo de buenas prácticas
- 43** Información en la red

# CÁDIZ, DESTINO TURÍSTICO



Al sur de Europa, en el extremo más meridional de la península ibérica se encuentra la **provincia de Cádiz**, un territorio diverso en todos los sentidos. Los restos prehistóricos son muy abundantes, con algunas representaciones de arte paleolítico y neolítico de importancia internacional.

Su capital, Cádiz, está considerada la ciudad más antigua de Europa, fundada por los fenicios hace más de 3.000 años. Debido a su situación estratégica, por aquí han pasado cartagineses, romanos y árabes, en-

tre otros, que de uno u otro modo han dejado parte de su legado en nuestra cultura.

Además, cuenta con un **clima privilegiado** con más de 300 días de sol al año y algunos de los tramos de litoral mejor conservados de Andalucía, así como una rica variedad de fiestas y tradiciones que se viven con intensidad.

Todo esto, la convierte en un destino turístico de primer orden, donde el viajero encuentra el más amplio abanico de oportunidades para hacer de su visita una estancia inolvidable. Es aquí donde el **turismo de naturaleza** adquiere un protagonismo especial.

La importancia ornitológica de la provincia de Cádiz es conocida desde tiempos inmemoriales.



Así lo constatan las pinturas rupestres de aves encontradas en abrigos y cuevas como las existentes en el Tajo de las Figuras, en Benalup. Siglos después, en 1868, llegó a Gibraltar el que habría de convertirse en pionero de la ornitología en el estrecho y en la provincia, el teniente coronel L. Howard L. Irby. Él realizó las primeras descripciones del paso de aves por el **estrecho de Gibraltar** así como de la magnífica riqueza de la extinta laguna de la Janda. Otros como Verner o Chapman y Buck siguieron sus pasos ensalzando las riquezas ornitológicas de nuestro territorio.

A pesar de esto, la observación y el estudio de las aves es una afición relativamente reciente en nuestro



país. Sin embargo, podemos decir, sin temor a equivocarnos, que **Andalucía** fue pionera en la conservación de las aves en España. A mediados de los años 50 un grupo de jóvenes científicos, entre los que se encontraban el profesor Francisco Bernis y José Antonio Valverde, a los que se puede considerar padres de la ornitología en España, descubrieron y protegieron Doñana para la ciencia. Estaban acompañados por

vación con el desarrollo del **turismo ornitológico**.

En el año 1999 la provincia de Cádiz fue de nuevo pionera en España, al poseer la primera guía de campo dedicada exclusivamente a un espacio natural protegido. Titulada *Aves del Parque Natural Sierra de Grazalema*, fue traducida al inglés y al alemán, como una apuesta por el desarrollo de la ornitología como valor turístico en nuestra provincia.



Mauricio González-Gordon, de Jerez de la Frontera y uno de los propietarios de Doñana, a quien la afición a las aves le llegaba de ese lado británico que genealógicamente han tenido los bodegueros de esa comarca. Al poco se fundó la **Sociedad Española de Ornitología SEO** y, desde ahí, poco a poco, se ha conseguido llegar hasta ahora.

En 1994 se crea en la provincia de Cádiz, formada por jóvenes ornitólogos gaditanos, la primera empresa en España destinada a compatibilizar la conser-

Actualmente existen un conjunto de infraestructuras como observatorios y senderos señalizados que, junto a publicaciones de todo tipo, facilitan la observación de las aves. Además, existen incipientes **empresas** dedicadas al desarrollo del turismo ornitológico que ofrecen servicios de gran calidad.

Por último, y no menos importante, es justo hacer mención aquí a la labor desarrollada durante las últimas décadas por las **ONG's** que han trabajado en el estudio y la conservación de la avifauna gaditana.





# CÁDIZ NATURAL

Cernícalo primilla

La provincia de Cádiz constituye el último territorio al sur de la Europa continental, a sólo un paso del continente africano. Geográficamente, su situación a orillas de Estrecho, la existencia de cuencas hidrográficas importantes, el gradiente de altitud desde la costa atlántica hasta la sierra o el lugar donde más llueve de la Península junto a extensos cultivos de secano, hacen que esta provincia posea una **elevada variedad de hábitats y paisajes**. Bosques, campiñas, playas, lagunas, acantilados, humedales costeros, dehesas, salinas... conforman un exclusivo mosaico natural.

Dos formaciones vegetales merecen especial atención. Por un lado, el **pinsapar** de la sierra de Grazalema. El pinsapo es un abeto endémico de unas pocas sierras andaluzas, reliquia del cuaternario, que tiene aquí, junto a la cercana sierra de las Nieves, sus únicas poblaciones a nivel mundial. Por otro lado, en Los Alcornocales existen unos valles encajonados

recorridos por pequeños arroyos denominados "**canutos**". Bosques de galería herederos de la selva de clima subtropical o laurisilva que existió durante la Era Terciaria, únicos en la Europa continental.

Este paraíso de diversidad necesita ser preservado para las generaciones futuras. Así, la provincia de Cádiz cuenta con una **amplia red de espacios naturales protegidos** en los que se hacen compatibles el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, el estudio científico de sus especies y el uso público de todos los ciudadanos que quieran disfrutar de ellos. En la provincia de Cádiz, la Red Natura incluye 37 Lugares de Importancia Comunitaria LIC, desde los extensos parques naturales hasta los representativos monumentos naturales, con una superficie total de 279.000 has., lo que supone casi el 38% de la provincia.

Entre todas las especies, las aves tienen un protagonismo especial. El conjunto de características an-

teriormente mencionadas la convierten en uno de los territorios con mayor **diversidad ornítica** disponible durante todo el año. La lista de especies de aves que se han citado en Cádiz es muy extensa llegando, si se cuentan aquellas raras y ocasionales, a casi las **400 especies**.

Muchas de ellas son migradoras, que cada año cruzan de Europa a África por el estrecho de Gibraltar y usan los distintos hábitats de nuestra provincia para alimentarse o descansar. Se estima que unos 35-40 millones de aves pasan anualmente. Sólo una parte lo hacen durante el día, ya que la mayoría de pequeños passeriformes son migradores nocturnos. Sin embargo, estas especies, donde destacan las **planeadoras**, ofrecen uno de los espectáculos más atractivos de la naturaleza y que sitúan a la provincia de Cádiz como uno de los mejores lugares del mundo para disfrutar de la **migración de aves**.



Ojaranzo

No obstante, en nuestra provincia no sólo existen aves y cualquier amante de la naturaleza no debería dejar pasar la oportunidad de ver especies como el **camaleón**, conocido como el dragón andaluz, en la Bahía de Cádiz, la **cabra montesa** en la Sierra de Grazalema, el **meloncillo** o la **nutria**. El avistamiento de **cetáceos** en el Estrecho resulta muy interesante con especies inconfundibles como la orca o el cachalote y la posibilidad de observar aves marinas muy de cerca. Por su parte, los **insectos** también cuentan con especies muy buscadas. Destacan algunas mariposas y libélulas como la *Macromia splendens* que tiene importantes poblaciones en algunos ríos de Los Alcornocales.



*Macromia splendens*



Orca



Camaleón común

# AVES DE ESPECIAL INTERÉS EN LA PROVINCIA

## **Ibis eremita** *Geronticus eremita*

Catalogado en peligro crítico de extinción a nivel mundial. Gracias a un reciente proyecto de reintroducción, la provincia de Cádiz posee la única población reproductora de Europa. Sin duda, el mejor lugar para verlo es la **Barca de Vejer**, donde se ubica la colonia de cría en las repisas de un pequeño acantilado de arenisca, así como varios lugares cercanos que utiliza para alimentarse.



## **Águila perdicera** *Aquila fasciata*

Rapaz sedentaria, amenazada y en regresión. Cuenta con una importante población en la provincia de Cádiz. Cría en sierras rocosas con acantilados inaccesibles y terrenos abiertos próximos para cazar. La **Sierra de Grazalema** es una buena zona para verla. No obstante, **La Janda** es probablemente el mejor lugar de toda la provincia.



## **Vencejo moro** *Apus affinis*

Ha colonizado Europa recientemente a través del estrecho de Gibraltar. Crió en la **Cueva del Moro**, Sierra de La Plata, donde aún se le puede ver ocasionalmente. El **puerto de Chipiona**, donde ha formado la única colonia de cría, ofrece las mejores oportunidades. Presente todo el año, en invierno es más fácil verlo a primera hora de la mañana o última de la tarde.



## **Mosquitero ibérico** *Phylloscopus ibericus*

Especie estival. En nuestra provincia, prefiere bosques maduros del género quercus o mixtos. En la Sierra de Grazalema, **La Garganta Verde** o el  **río El Bosque** son buenos lugares para verlo. En Los Alcornocales, la **Subida al Picacho**, **Valdeinfierno** o la **Antigua Carretera Los Barrios-Facinas**. En el Estrecho de Gibraltar, **Ornipark**, en Pelayo, también es una buena elección.



## **Collalba negra** *Denanthe leucura*

Especie sedentaria. Fácil de detectar por su carácter confiado. Prefiere terrenos rocosos con algo de matorral y pocos árboles, con frecuencia cerca del hombre. Una de las especies emblema de la Sierra de Grazalema. Lugares donde no suele faltar son el **puerto de las Palomas**, la zona de inicio del recorrido de la **ribera del Gaidóvar** o la **Manga de Villaluenga**.



## **Águila imperial ibérica** *Aquila adalberti*

Especie sedentaria, muy amenazada y endémica de la Península Ibérica. Actualmente sus poblaciones se encuentran en ligero aumento y expansión gracias a proyectos de conservación y reintroducción. El mejor lugar de toda la provincia para disfrutar de ella es, sin duda, **La Janda**. Durante la migración individuos juveniles suele dejarse ver por los observatorios.



## **Elanio común** *Elanus caeruleus*

Pequeña rapaz sedentaria que aparece en la provincia en los años 80. Prefiere áreas de cultivos de secano con arbolado disperso o bosques clareados. Buenos sitios para observarlo son la campiña en los **alrededores de San José del Valle**, las inmediaciones de las **lagunas de Bahía de Cádiz**, la **Laguna de Medina** y, por supuesto, **La Janda**.



## **Cerceta pardilla** *Marmaronetta angustirostris*

Especie muy escasa a nivel mundial. Declarada en peligro crítico de extinción en la Península Ibérica. En las marismas del Guadalquivir posee su principal núcleo reproductor. En nuestra provincia se la puede observar en las **Lagunas de Espera**, **El Puerto de Santa María** o **Puerto Real**. No obstante, el **Codo de la Esparraguera** es la mejor opción de toda la provincia.



## **Focha moruna** *Fulica cristata*

Especie residente, declarada en peligro crítico de extinción en España. Se estiman unas 20-30 parejas para la provincia de Cádiz. Ocupa el mismo hábitat que la focha común. Las **Lagunas de Espera** y la **Laguna de Medina** son los mejores lugares donde observarla. A veces se deja ver en otros puntos como las **Lagunas de El Puerto de Santa María** o **Puerto Real**.



## **Gaviota picofina** *Chroicocephalus genei*

Escasa en el entorno del Mediterráneo. Parcialmente migradora. Selecciona humedales salobres, principalmente salinas, para criar. En la Bahía de Cádiz, **Tres Amigos-Río Arillo** y las **Salinas La Tapa** son buenas opciones. **Las Salinas de Bonanza** suelen ofrecer excelentes observaciones. En el interior, **Mesas de Asta** alberga una importante colonia.

# COMO USAR ESTA GUÍA



Vencejo cafre

Para poder reflejar las posibilidades al avistamiento de aves en la provincia, se ha dividido el territorio en 7 áreas que coinciden, aproximadamente, con las comarcas existentes.

Los Alcornocales, a pesar de pertenecer a varias comarcas, ha sido considerado como un conjunto al tratarse de un hábitat homogéneo y extenso y, a la vez, es un importante emblema natural de nuestra provincia.

En el mapa general se puede ver la localización de cada zona, los puntos que contiene y el número de la página donde se desarrolla cada una de ellas. Hay varios puntos que, por su ubicación, quedan fuera de estas áreas pero son lo suficientemente interesantes como para no ser excluidos. Estos puntos, que aparecen en el mapa general, no aparecen en los mapas de cada zona, pero si se incluye información tanto en el texto como en la leyenda.

El fenómeno de la migración de aves en el estrecho de Gibraltar merece un tratamiento especial. Por eso se le dedica una sección propia que incluye un mapa con los mejores puntos de observación y un texto explicativo de cómo elegir el observatorio más adecuado. Asimismo, ilustraciones de las principales especies de planeadores con su fenología de paso por nuestra provincia.

Cada área elegida ocupa dos páginas. En el texto encontramos, en primer lugar, algunas características generales de la zona tratada y el porqué de su importancia para las aves. Seguidamente se hace un recorrido por esa zona indicando los mejores lugares para la observación de aves, marcados en negrita, así como algunas de las especies más interesantes que se pueden ver. Además, cuenta con un mapa detallado y su correspondiente leyenda. Cada lugar tiene asignado un número, que en el texto aparece detrás del nombre, entre paréntesis, que nos ayuda a localizarlo tanto en el mapa como en la leyenda. Los puntos que no aparecen en el mapa pero si se incluyen tanto en el texto como en la leyenda se señalan con un asterisco (\*).

En la leyenda aparece, además del nombre del lugar en cuestión, información básica muy resumida: el municipio al que pertenece o los municipios si son más de uno y las coordenadas de referencia que, generalmente, se refieren a una zona de observación o al inicio de un recorrido. Para facilitar la interpretación, una serie de iconos indican de qué tipo de lugar se trata:



-  Observatorio de aves (con infraestructura)
-  Zona de observación (sin infraestructura)
-  Sendero a pie
-  Recorrido en coche con paradas
-  Área recreativa

En el caso de un itinerario, ya sea a pie o en coche, aparece la distancia aproximada en kilómetros que habría que cubrir para aprovecharlo al máximo. Si no se indica nada se entiende que el itinerario es lineal y la distancia sólo de ida. En caso contrario aparece señalado como circular. Si es necesario puede aparecer más de un icono.

Cada lugar se acompaña de una foto del paisaje más característico, en el encabezado, y varias fotos de algunas de las especies más representativas.



# ENTORNO DE DOÑANA

*Vergel en tierra de todos*

Gaviota picifina

En la orilla gaditana de la desembocadura del Guadalquivir, en la esquina noroeste de la provincia, se encuentran algunos de los lugares más interesantes para la observación de aves. Justo enfrente del parque nacional de Doñana, desde las costas rocosas y playas de Rota hasta las marismas de Trebujena, una notable variedad de ecosistemas encajan a la perfección como las piezas de un puzzle, alcanzando altos valores de biodiversidad. Buena parte de los enclaves de Sanlúcar de Barrameda pertenecen al espacio natural de Doñana.

Comenzamos en Rota, donde la urbanización **Costa Ballena (1)** ha surgido recientemente como un punto caliente para la observación, sobre todo, de gaviotas. El estanque principal y los jardines contiguos, situados a escasos metros de la playa, sirven de zona de descanso a una gran cantidad de especies de gaviotas que migran y, sobre todo invernan, en esta zona. Entre una larga lista, la gaviota cana es una de las habituales, pero suelen aparecer con frecuencia especies mucho más raras como la gaviota de Delaware, la gaviota groenlandesa o la gaviota pipizcan.



Garcilla cangrejera

Siguiendo la costa hacia el norte llegamos a Chipiona. En el edificio del **puerto pesquero (2)**, el venejo moro, una especie de procedencia africana muy rara en Europa y que está presente todo el año, ha encontrado un sitio donde criar formando la colonia más importante de nuestras latitudes. Por su parte, en la playa adyacente y su intermareal rocoso los protagonistas son, una vez más, las larolimícolas. Zarapitos, vuelvepedras, correlimos y chorlitejos son abundantes, junto a una buena representación de charranes, fumareles y gaviotas. La pagaza piquirroja y el gavión atlántico, en invierno, o el charrán bengalí, en migración, son de las más buscadas y, ocasionalmente pueden ser avistadas especies como el gavión hiperbóreo o la gaviota del Caspio.



Avoceta común

Ya en Sanlúcar de Barrameda, las **salinas de Bonanza (3)** son un lugar de visita obligada. Miles de limícolas hacen uso de ellas tanto para alimentarse como para descansar. La gaviota picofina, la pagaza piconegra o el charrancito común son abundantes du-

rante el verano. El flamenco común y la avoceta común están siempre presentes, mientras que el águila pescadora es un invernante habitual. En primavera, cuando muchas limícolas ya lucen sus plumajes nupciales, es un espectáculo observar el tono rojizo de los correlimos zarapitines o las agujas colinegras, entre otros, junto a algún visitantes tan especial como el falaropo picofino.



Garza imperial

En la **laguna del Tarelo (4)**, de origen artificial, se pueden observar especies muy interesantes. En invierno alberga altas concentraciones de anátidas, entre las que podemos buscar al porrón pardo o a la cerceta pardilla. El pato colorado y la malvasía cabeblanca son abundantes. Las ardeidas son las otras protagonistas y, a excepción del avetoro, es posible ver todas las especies europeas, a veces en un mismo día. La pequeña colonia de cría existente, situada en una pequeña isla justo en frente del observatorio, también acoge algunas parejas de espátula común y morito común. El recorrido continúa por el **pinar de la Algaida (5)** donde es posible detectar pequeños passeriformes forestales y varias rapaces como el milano real y el milano negro que aquí conviven juntos.

Por último, el llamado **Codo de la Esparraguera (6)**, pone la guinda al pastel. Aquí la estrella es, sin duda, la cerceta pardilla que tiene en este humedal una de sus escasas poblaciones reproductoras estables del mediterráneo occidental. Además de los omnipresentes flamencos comunes, también encontramos multitud de anátidas, garzas y rapaces. Es un lugar excelente para ver fumareles en primavera y, entre los passeriformes, destacan la curruca tomillera y la terrera marismeña ambas presentes en la zona de marisma.



-  **1.- Costa Ballena (Rota).**  
Coord.: 36.692739, -6.421134.
-  **2.- Puerto pesquero (Chipiona).**  
Coord.: 36.745160, -6.431627.
-  **3.- Salinas de Bonanza (Sanlúcar de Barrameda).** Coord.: 36.817652, -6.334978. 3,5 Km.
-  **4.- Laguna del Tarelo (Sanlúcar de Barrameda).** Coord.: 36.847166, -6.317613.
-  **5.- Pinar de la Algaida (Sanlúcar de Barrameda).**  
Coord.: 36.847159, -6.317576 4,5 Km.
-  **6.- Codo de la Esparraguera (Trebujena).**  
Coord.: 36.898946, -6.294301 3,2 Km.



Calamón común

# CAMPIÑA GADITANA

## Acuarela de colores esteparios

Compuesta principalmente por grandes extensiones de cultivos de secano, este territorio situado al norte de la provincia, adquiere su importancia ornitológica gracias a la presencia de aves esteparias y al conjunto de embalses y pequeñas lagunas que lo salpican y que atraen numerosas e interesantes especies.

Una de estos enclaves es **Mesas de Asta (1)**, ubicado en plena campiña jerezana. Esta zona suele pasar desapercibida pero posee interesantes sorpresas ornitológicas. Parte de la antigua zona inundable, el humedal de Haza de la Torre, ha sido recientemente recuperado y alberga la colonia de pagaza piconegra más importante de Andalucía y el 40% de la población andaluza de gaviota picofina. Otras especies presentes son la focha moruna, el chorlito patinegro, la canastera común, el tarro blanco o el águila pescadora. Los cultivos que lo rodean son hábitats excelentes para aves como el aguilucho cenizo, el alcaraván común o el sisón común.

Más al este se encuentra la **laguna de Los Tollos (2)**, justo en el límite con Sevilla. Recientemente restaurada, rálidos, anátidas

y ardeidas resultan muy abundantes, especialmente en invierno y las épocas de paso, así como aquellas especies de limícolas que prefieren usar preferentemente este tipo de humedales de interior.



Sisón común



Cogujada montesina

Otras especies interesantes que también se pueden observar son el flamenco común, el calamón común, la malvasía cabeciblanca, el porrón pardo y el fumarel cariblanco. Además, acoge un buen número de ejemplares de búho campestre invernante.

El **complejo endorreico de Espera (3)**, formado por tres lagunas con diferentes características, ofrece la posibilidad de observar varias especies de interés como el porrón pardo, la focha moruna y la malvasía cabeciblanca. Durante el invierno y las migraciones albergan importantes concentraciones de anátidas y, además, los campos contiguos pueden ser de interés para passeriformes y rapaces como el aguilucho cenizo.

Muy cerca podemos visitar la **cola del embalse de Bornos (4)** protegida con la figura de paraje natural. Esta zona, por donde llega el río Guadalete, destaca por la formación del mayor tarajal (Tamarix sp.) de Europa. El tamaño y la frondosidad de este bosque proporcionan un magnífico enclave para la



1.- **Mesas de Asta** (Jerez de la Frontera).  
Coord.: 36.792538, -6.163675 .



2.- **Laguna de Los Tollos** (Jerez de la Frontera):  
Coord.: 36.847307, -6.021204 2,5 Km.



3.- **Complejo endorreico de Espera** (Espera).  
Coord.: 36.870143, -5.855032 2,7 Km.



4.- **Cola del embalse de Bornos** (Bornos, Arcos de la Frontera y Villamartín).  
Coord.: 36.851124, -5.666228 2,1 Km.



5.- **Cañada de la Cordillera** (Villamartín). Coord.:  
36.877161, -5.643830 12 Km.



\* **Carretera Medina Sidonia-Arcos de la Frontera** (Medina Sidonia, Paterna de Rivera, San José del Valle y Arcos de la Frontera).  
Coord.: 36.488823, -5.903319 31,5 Km.  
● (Ver situación en el mapa de la página 9)

nidificación de importantes colonias de ardeidas, de entre las que destacan la espátula común, el ave-torillo común, la garcilla cangrejera o el martinete común, así como otras especies como el cormorán grande.

De nuevo, la invernada de aves acuáticas resulta muy importante aunque a veces las distancias de observación pueden ser altas. Además, esta zona posee la mayor concentración reproductora de zarcero bereber de todo el sur de la península ibérica.

Por último, para ir en busca de aves esteparias recomendamos, debido a las grandes superficies a cubrir, dos recorridos en coche. El primero discurre por la conocida como **cañada de la Cordillera (5)**, en los alrededores de Villamartín, donde se encuentra una de las mejores zonas de la provincia para la cría del aguilucho cenizo. El segundo, algo más largo, es la **carretera Medina Sidonia-Arcos de la Frontera (\*)** que pasa por enclaves tan interesantes como la zona norte de San José del Valle, último enclave de la provincia donde habitó el torillo andaluz, y la Junta de los Ríos.

En ambos trayectos podemos disfrutar, con un poco de suerte, de especies como el alcaraván común o el sisón común, además de multitud de especies típicas de estos hábitats como el elanio común, la cogujada montesina o la calandria común.



Abejaruco común



Aguilucho cenizo



Alcaraván común

Perdiz roja

# SIERRA DE GRAZALEMA

## Un vuelo de altura

Este imponente macizo de caliza, localizado al noreste de la provincia, posee multitud de atractivos geológicos, de flora y de fauna únicos en Cádiz. En él, las lluvias han creado una de las sierras más abruptas de la geografía andaluza. Sus características hacen que muchas de las aves que allí podemos encontrar sean difíciles de ver el cualquier otro punto de la provincia.

Comenzamos en el **embalse de Zahara (1)**, en el norte del parque, donde es posible ver garzas, somormujos y otras aves acuáticas, además de alcaudón meridional y cogujada montesina. A muy pocos kilómetros, junto al pueblo, se encuentra el sendero de **La Garganta Verde (2)** que nos conduce por un espectacular desfiladero. En sus paredes existe una importante colonia de buitre leonado y es un buen lugar para ver paseriformes de matorral y forestales, como el mosquitero ibérico o el agateador común.



Curruca carrasqueña



Roquero rojo

y de alta montaña. En invierno, el sendero de cerro Coros suele tener acentor alpino y mirlo capiblanco. Desde el propio puerto se puede ver escribano montesino, collalba negra y, en verano, vencejo real y roquero rojo. Desde allí el trazado desciende hacia Grazalema. No muy lejos, en dirección a Benamahoma, están el **puerto de El Boyar (5)** y los **Llanos del Campo (6)** puntos ambos desde donde parten varios senderos. Ubicados en un estrecho valle entre sierras, sus laderas ofrecen buenas oportunidades para ver paseriformes y rapaces como el águila perdicera o el alimoche.



Collalba negra



Vencejo real

Volviendo a Grazalema podemos realizar paradas en la carretera que recorre la **ribera del Gaidóvar (7)**. Esta zona, donde se localizan multitud de huertas, atrae muchas especies como el pito real y, especialmente, pequeños paseriformes. La parte más cercana al pueblo es muy buena para buscar collalba negra en los roquedos.

En Villaluenga del Rosario encontramos dos zonas de interés. El propio valle, conocido como la **Manga de Villaluenga (8)**, acoge especies tan interesantes como el alcaudón meridional, la chova piquirroja, el gorrión chillón, la collalba negra o el roquero rojo, que



Águila perdicera

aquí es relativamente sencillo de encontrar a menudo posado en postes o cables. Desde las inmediaciones de la ermita parte un sendero que atraviesa una zona de encinar y finaliza en los **Llanos del Republicano (9)**, un buen lugar para ver paseriformes forestales y de zonas abiertas, como la curruca carrasqueña. Otro buen lugar para este tipo de especies, incluida la curruca mirlona, es el sendero de la **calzada romana Benaocaz-Ubrique (10)**.

El bosque de galería del **río El Bosque (11)** es excelente para especies como la oropéndola, el mosquitero ibérico, el mosquitero papialbo o el ruiseñor bastardo. En el mismo pueblo, una visita al **jardín botánico El Castillejo (12)** puede resultar interesante, con presencia de piquituerto, entre otros.

Por último, ya fuera del parque natural, la reserva natural **Peñón de Zaframagón (\*)** se localiza en las últimas estribaciones de la Serranía de Grazalema donde destaca su espectacular peñón, de casi 600 m de altura. Su interés ornitológico viene dado principalmente por las rapaces. En sus paredes rocosas se encuentra la mayor colonia de buitre leonado de Andalucía occidental y una de las mayores de la Península Ibérica. Además, alberga otras importantes rapaces como el alimoche, el águila perdicera, el halcón peregrino y búho real.



Pito real



- 1.- **Embalse de Zahara de la Sierra**.  
Coord.: 36.848545, -5.396345. 0,3 Km.
  - 2.- **La Garganta Verde** (Zahara de la Sierra).  
Coord.: 36.808523, -5.392153. 1 Km.
  - 3.- **Puerto de los Acebuches** (Grazalema).  
Coord.: 36.801099, -5.389621.
  - 4.- **Puerto de las Palomas** (Grazalema).  
Coord.: 36.787789, -5.376647. 0,6 Km.
  - 5.- **Puerto de El Boyar** (Grazalema).  
Coord.: 36.754785, -5.394134.
  - 6.- **Llanos del Campo** (Grazalema).  
Coord.: 36.757527, -5.455964.
  - 7.- **Ribera del Gaidóvar** (Grazalema).  
Coord.: 36.763534, -5.359674. 9,0 Km.
  - 8.- **Manga de Villaluenga** (Villaluenga del Rosario).  
Coord.: 36.694415, -5.389917. 3,5 Km.
  - 9.- **Llanos del Republicano** (Villaluenga del Rosario).  
Coord.: 36.695583, -5.378976. 4 Km.
  - 10.- **Calzada romana Benaocaz-Ubrique** (Benaocaz).  
Coord.: 36.699196, -5.422525. 3,4 Km.
  - 11.- **Río El Bosque** (El Bosque).  
Coord.: 36.761825, -5.506318. 5,0 Km.
  - 12.- **Jardín botánico El Castillejo** (El Bosque).  
Coord.: 36.764712, -5.498796. 0,3 Km.
- \* **Peñón de Zaframagón** (Olvera).  
Coord.: 36.955948, -5.331274. 5,7 Km.  
(Ver situación en el mapa de la página 9)



# BAHÍA DE CÁDIZ

## El reino del agua

Flamenco común

En el centro de la costa atlántica de la provincia encontramos un complejo sistema de humedales en torno a la bahía de Cádiz. En el parque natural del mismo nombre podemos ver un mosaico de marismas y zonas intermareales, salinas, esteros, playas y dunas, pinares y matorral. Las aves limícolas son las principales protagonistas en estos ambientes salinos, pudiendo albergar unos 70.000 individuos durante los pasos migratorios, junto a una gran variedad de gaviotas, charranes, garzas y anátidas. El flamenco común, la espátula común y el águila pescadora son también de fácil observación.



Chorlitejo Patinegro

Al sur, el sendero de **Tres Amigos-río Arillo (1)** nos acerca a un enclave de alto interés ornitológico, recientemente restaurado. Desde el inicio ya es posible ver flamenco común, avoceta común o cigüeñuela común. En un cómodo paseo, que llega hasta un observatorio, podemos disfrutar de otras larolimícolas como el chorlitejo patinegro, varios correlimos, chorlitos y archibebes, el charranco común o la gaviota picofina. La espátula común también está habitualmente presente. Justo al otro lado de la carretera se encuentra la **salina Dolores (2)** que nos permite



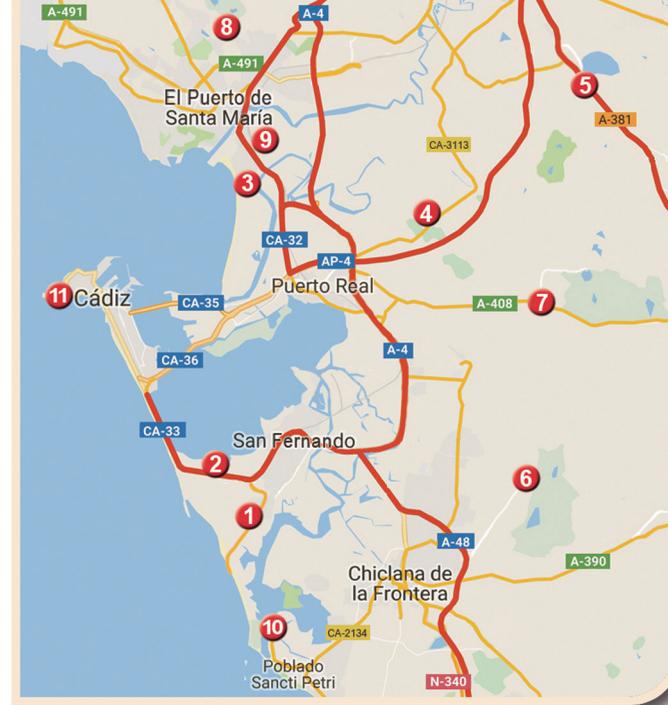
Charrancito

conocer el saco interior de la bahía. Sus grandes extensiones de fangos intermareales son aprovechados para alimentarse por multitud de limícolas como zarapitos reales, agujas colipintas, chorlitos grises y vuelvepedras. Varias especies de charranes y fumareles también se alimentan y descansan allí. Durante el invierno, este rincón acoge buenos números de anátidas, principalmente, ánades silbones, somormujos lavancos y zampullines cuellinegros.

Al norte se encuentra **Los Toruños (3)**, una pequeña península formada por el río Guadalete que alberga unas de las marismas mejor conservadas junto a la única playa virgen. Allí conviven, entre otras especies, el chorlitejo patinegro y el charrancito común durante la época de cría. En invierno, gaviotas, charranes y limícolas, como el ostrero euroasiático, ocupan las playas. La zona de matorral es excelente para ver passeriformes y al escaso camaleón común. Este sendero enlaza mediante un puente de madera con el pinar de la Algaida, al otro lado del río San Pedro.

Las marismas desecadas adyacentes a la dehesa **pinar de las Yeguas (4)** sorprenden a los ornitólogos. Son excelentes para los alaúcidos, incluida la terrera marismeña. El aporte de agua dulce de un pequeño arroyo conforma un hábitat único en la bahía donde crían la lavandera boyera ibérica o la canastera común y es fácil observar el morito común y varias especies de ardeidas.

En el entorno de la bahía, la **laguna de Medi-**



**na (5)** y los **complejos endorreicos de Chiclana (6), Puerto Real (7) y Puerto de Santa María (8)** constituyen un complemento excepcional tanto en hábitats como en especies. Además de la avifauna lacustre autóctona, en la que destacan rálidos, ánades, garzas y algunas rapaces, su valor reside en ser punto vital para la conservación de especies como la malvasía cabeciblanca, la focha moruna, la cerceta pardilla o el porrón pardo.

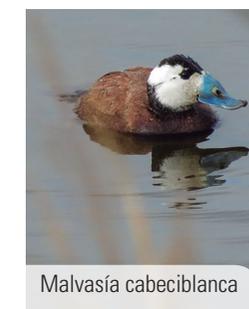


Cigüeñuela común

Otros lugares de interés son las **salinas La Tapa (9)**, a orillas del Guadalete, que acogen un impresionante dormidero estival de charranes donde son habituales el charrán rosado y los charranes de pico amarillo. **Sancti-Petri (10)** nos permite disfrutar de una extensa superficie de marisma natural excelentemente conservada que es usada por miles de limícolas. Por último, el intermareal rocoso de la playa de **La Caleta (11)**, situado en pleno casco urbano de Cádiz, atrae especies como el vuelvepedras común y el correlimos oscuro, un invernante regular. Además, es un buen punto desde donde observar el paso de aves marinas.



Espátula común



Malvasía cabeciblanca

- 1.- Tres Amigos-río Arillo** (San Fernando). Coord.: 36.44492, -6.2261393. 36.446061, -6.233621. 9 Km.
- 2.- Salinas Dolores** (Cádiz). Coord.: 36.458487, -6.230545. 3,1 Km. 36.465010, -6.226688. 36.464141, -6.240309.
- 3.- Los Toruños** (Puerto Santa María). Coord.: 36,572969 -6,216625. 5,2 Km.
- 4.- Pinar de las Yeguas** (Puerto Real). Coord. inicio: 36.554153, -6.133567. 1,5 Km. circular. Coord. fin: 36.561938, -6.144281. 1,3 Km.
- 5.- Laguna de Medina** (Jerez de la Frontera). Coord.: 36.613533, -6.058488. 2,1 Km. 36.613871, -6.048801.
- 6.- Complejo endorreico de Chiclana:** Lagunas de Jeli y Montellano (Chiclana de la Frontera). Coord.: 36.455458, -6.081499. 2,6 Km.
- 7.- Complejo endorreico de Puerto Real:** Laguna del Taraje (Puerto Real). Coord.: 36.525650, -6.084083. 3,3 Km.
- 8.- Complejo endorreico del Puerto Santa María:** Lagunas Juncosa y Salada (Puerto de Santa María). Coord.: 36.636661, -6.227347. 1,3 Km.
- 9.- Salinas La Tapa** (Puerto Santa María). Coord.: 36.593646, -6.217506. Se necesita autorización.
- 10.- Sancti-Petri** (Chiclana de la Frontera). Coord.: 36.396515, -6.206104.
- 11.- La Caleta** (Cádiz). Coord.: 36.528666, -6.309177.

# LOS ALCORNOCALES

## El último santuario tropical de Europa

Este parque natural comprende una ancha franja que recorre la provincia de norte a sur entre Grazalema y el Estrecho. Alberga el bosque de alcornoques más extenso de España y uno de los más grandes del mundo, en un magnífico estado de conservación, aun manteniendo el aprovechamiento humano del corcho. Su variedad paisajística, de fauna y de vegetación de tipo mediterráneo y de ribera son excepcionales a nivel ibérico. Las especies estrella son las rapaces y los passeriformes forestales.



Mosquitero papialbo



Curruca zarcera

Al norte, en la sierra del Aljibe, la segunda más alta de la provincia, se encuentra el sendero de **subida al Picacho (1)**, cumbre emblema del parque. La primera parte del recorrido transcurre entre bosques de alcornoques, quejigos y de ribera donde podemos ver, además de rapaces forestales, passeriformes tan interesantes como el mosquitero ibérico y el papialbo. En la segunda parte los suelos desnudos y rocosos son ideales para las especies rupícolas.

El **embalse de Barbate (2)** es uno de los pocos lugares donde poder ver aves acuáticas y zancudas, además de rapaces. Sus orillas son de difícil acceso y una buena opción es parar sobre uno de los puentes de la autovía A-381. Desde el que se recomienda aquí, se puede ver uno de los nidos de águila pescadora que, gracias a un programa de reintroducción, se reproduce de nuevo en nuestra provincia desde hace

algunos años. Otro de los atractivos de este punto es la posibilidad de observación de vencejo cafre, que crían en las cercanías.

Ya en el sur del parque está el sendero de **Valdeinfierno (3)**. Durante el recorrido se tiene la oportunidad de conocer uno de los "canutos" más famosos de Los Alcornocales, una vegetación de laurisilva que sobrevive gracias a un microclima único en estas latitudes. El mosquitero papialbo o el agateador común son abundantes y el mosquitero ibérico también puede ser observado. Parte del sendero está adaptado para una accesibilidad plena.

Muy cerca se encuentra la **antigua carretera Los Barrios-Facinas (4)** que discurre por algunas de las zonas mejor conservadas del parque. Las rapaces son abundantes, incluida el águila perdicera, así como muchas especies de passeriformes. El sendero de San Carlos del Tiradero se adentra en un magnífico bosque de galería, por el que discurre el arroyo del Tiradero, con agua todo el año. Se necesita permiso para acceder en vehículo.



Alimoche común

A pocos kilómetros, el **Castillo de Castellar (5)** y la sinuosa carretera por la que se accede, además de tener unas excelentes vistas sobre los alcornocales y el estrecho, ofrece buenas oportunidades para la observación de rapaces, incluida una pequeña colonia de cernícalo primilla.



Buitre leonado



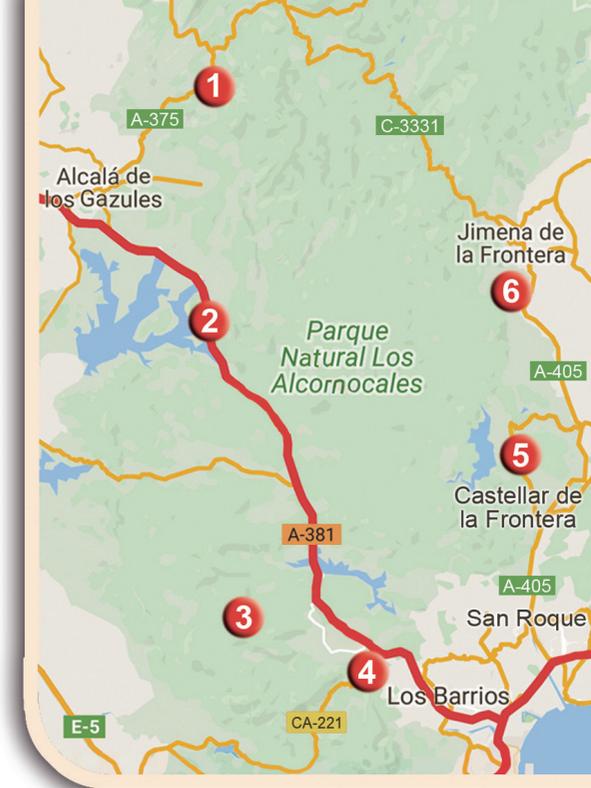
Abubilla común

Al norte, los alrededores de Jimena de la Frontera son un buen lugar para la observación de aves. Especialmente interesante es la **carretera de Jimena de la Frontera-Lomas de Cámara (6)**. Su recorrido nos permite pasar por una gran variedad de hábitats y observar multitud de especies, algunas difíciles de encontrar como la totovía, la curruca rabilarga, el escribano montesino o, algunos inviernos, el gorrión chillón.



Agateador común

En la costa, el **estuario del río Guadiaro (\*)** localizado en la urbanización Sotogrande (San Roque), es el único humedal que posee el litoral oriental gaditano. A pesar de su pequeño tamaño, sólo 35 hectáreas, sus características, más propias del Mediterráneo que del Atlántico, lo convierten en un área de gran riqueza ornítica. Entre las especies que pueden observarse, destacan el calamón común, varias especies de ardeidas y rálidos, el águila pescadora, el chorlito patinegro, variedad de gaviotas y charranes, passeriformes como el pájaro moscón. La playa es un buen lugar para ver aves marinas tanto en invierno como en migración.



- 1.- **Subida al Picacho** (Alcalá de los Gazules). Coord.: 36.522054, -5.650215. 3,3 Km.
- 2.- **Embalse de Barbate** (Alcalá de los Gazules). Coord.: 36.384780, -5.654388.
- 3.- **Valdeinfierno** (Los Barrios). Coord.: 36.226942, -5.610431. 1,5 Km. circular.
- 4.- **Antigua carretera Los Barrios-Facinas** (Los Barrios-Tarifa). Coord. inicio Los Barrios: 36.209613, -5.543574; Coord. inicio Tarifa: 36.159705, -5.639280. 16,0 Km. Se necesita autorización para acceder con vehículo.
- 5.- **Castillo de Castellar** (Castellar de la Frontera). 36.319730, -5.452616. 0,3 Km. circular.
- 6.- **Carretera de Jimena de la Frontera-Lomas de Cámara** (Jimena de la Frontera). Coord.: 36.424498, -5.452815. 11,0 Km.
- \* **Estuario del río Guadiaro** (San Roque). Coord.: 36.278367, -5.282276. 0,6 Km. (Ver situación en el mapa de la página 9).



# COMARCA DE LA JANDA

## La niña bonita de Cádiz

En el centro de la costa atlántica de Cádiz, en torno al río Barbate, aparece una variada colección de hábitats que poseen un alto interés para muchas especies de aves, algunas de ellas objetivos imprescindibles para los ornitólogos. Pinares, acantilados, playas y marismas ofrecen multitud de posibilidades para el visitante. Entre todos destaca la laguna de La Janda, uno de los lugares estrella de nuestra provincia para la observación de aves.



Canastera común



Gorrión moruno

El sendero por los **pinares de Roche (1)** resulta apropiado para la observación de aves marinas y también varias especies de rapaces. Los puntos de inicio y final, cabo Roche y la torre del Puero, son observatorios usados por el proyecto Limes Platalea para el seguimiento de la migración de la espátula común.

Algo más al sur, la franja costera entre la **desembocadura del río Salado (2)** y arroyo del Conilete es un buen lugar donde ver larolimícolas y otras aves marinas. Además, hacia el interior, los pastizales y cultivos de secano son frecuentados por varias especies de esteparias.

La zona del faro del **cabo de Trafalgar (3)**, situado junto a los Caños de Meca, es una excelente atalaya

para observar la migración de aves marinas. Además, los encharcamientos someros que se suelen formar en el istmo son muy usados por multitud de aves limícolas.

En los alrededores del pueblo de Barbate encontramos, por un lado, el paraje natural **pinar de la Breña y acantilados de Barbate (4)**, donde podemos ver un buen número de especies forestales, incluido el chotacabras cuellirrojo, y disfrutar de magníficas vistas sobre el Atlántico a la vez que contemplamos su colonia de ardeidas o el vuelo del halcón peregrino. Por otro lado, los fangos intermareales de las **marismas del río Barbate (5)** acogen concentraciones muy importantes de larolimícolas especialmente durante el invierno y las migraciones. Entre las especies que podemos observar fácilmente están la gaviota de Audouin, la pagaza piconegra, el fumarel común o la canastera común.

La extensa **campiña de Vejer y Conil (6)**, que recomendamos recorrer en coche, con sus manchas de acebuchal adhesionado, es un excelente lugar donde observar rapaces, incluidas el águila imperial ibérica, el águila perdicera o el elanio común. Las especies esteparias, entre las que figuran el sisón común, la carraca europea, el alcaraván común y el aguilucho cenizo, son las otras protagonistas.

Llegamos a **La Janda (7)**, un amplio valle entre sierras que albergó el que fue el humedal interior más extenso de la Península Ibérica, y el más rico ecológicamente de Europa, y que aún mantiene un alto valor para las aves. Las limícolas están bien representadas especialmente aquellas especies típicas de interior. Otro grupo importante son las zancudas, de las que se pueden ver prácticamente todas las especies, muchas de las cuales se reproducen en una gran colonia. Asimismo, el número de grulla común



Búho real

invernante suele superar el millar de ejemplares. Pero sin duda, las rapaces, tanto diurnas como nocturnas, son el principal atractivo. No nos equivocamos si decimos que aquí es posible ver todas las especies europeas, incluso aquellas más raras como el águila pomerana o el aguilucho papialbo. Seguramente las más buscadas son el águila imperial ibérica y el águila perdicera que cuentan con importantes poblaciones. Todo esto junto a un gran número de paseriformes, como el gorrión moruno o la collalba rubia, hace que sea un lugar que no debemos perdernos.



Morito común

Por último, pero no menos importante, después de un proyecto de reintroducción, esta zona cuenta con una pequeña colonia de ibis eremita en la **Barca de Vejer (8)**. Esta especie, que no deja indiferente a nadie, también puede observarse en **Montenmedio (9)** y en varias instalaciones para el ganado ubicadas al otro lado de las **playas de Barbate (10)**.



Ibis eremita



- 1.- **Pinares de Roche** (Conil de la Frontera).  
Coord.: 36.295403, -6.140017. 4,0 Km.
- 2.- **Desembocadura del río Salado** (Conil de la Frontera). Coord.: 36.270031, -6.087250. 3,0 Km.
- 3.- **Cabo de Trafalgar** (Vejer de la Frontera).  
Coord.: 36.182810, -6.034762.
- 4.- **Pinar de la Breña y acantilados de Barbate** (Barbate). Coord.: 36.186842, -5.955265. 2,0 Km.
- 5.- **Marismas del río Barbate** (Vejer de la Frontera). Coord.: 36.241532, -5.948596. 8,5 Km.
- 6.- **Campiña de Vejer y Conil**.  
Coord.: 36.260851, -5.965180. 27,0 Km.
- 7.- **La Janda** (Tarifa y Vejer de la Frontera).  
Coord.: 36.211039, -5.789797. 30,0 Km.
- 8.- **Barca de Vejer** (Vejer de la Frontera).  
Coord.: 36.254021, -5.956892.
- 9.- **Montenmedio** (Vejer de la Frontera).  
Coord.: 36.245926, -5.903996. 1,4 Km.
- 10.- **Playas de Barbate** (Barbate).  
Coord.: 36.173662, -5.894908.



Grulla común



# ESTRECHO DE GIBRALTAR

## Y al sur del sur, más aves

Esta comarca que bordea la orilla norte del estrecho posee una amplia variedad de hábitats que permiten a las aves descansar, alimentarse y reproducirse. Situada dentro de la principal vía de vuelo de Europa occidental, sus características geográficas, entre dos mares y dos continentes, convierten a esta zona en uno de los grandes santuarios mundiales para la observación de aves.



Buitre moteado

En el sector occidental del parque natural del Estrecho, la sierra de la Plata bien merece una visita. Las vistas desde las zonas altas son espectaculares y sus paredes rocosas y zonas de monte Mediterráneo albergan varias especies de interés. La subida a la **Silla del Papa (1)**, punto más elevado del estrecho y enclave de una necrópolis prerromana, ofrece la posibilidad de observar rapaces y paseriformes rupícolas. Por otro lado, los miradores de la carretera que nos lleva a la **cueva del Moro (2)** son buenos lugares desde donde ver migración de planeadoras si el viento es de levante. El buitre leonado, el alimoche común y el halcón peregrino nidifican en sus cortados

y el roquero solitario también está siempre presente. El vencejo cafre y el vencejo moro, que hace algunos años criaban en la cueva y aún lo hacen en los alrededores, se dejan ver de vez en cuando.

Hacia el noroeste de la ciudad de Tarifa se extiende la **playa de Los Lances (3)** cuyo atractivo ornitológico la convierte en visita obligada. En ella desembocan tres ríos que forman un importante lago costero que, junto con los pastizales, atraen a multitud de especies de aves. Gaviotas, charranes y limícolas son los grupos mejor representados, entre las que podemos destacar la gaviota de Audouin o el chorlito patinegro. El charrán bengalí es habitual en los pasos migratorios junto a especies aún más escasas como el chorlito carambolo. Aláudidos como la terrera común o la calandria común son abundantes. Además, con levante moderado es un excelente lugar para ver la migración de planeadoras, abejarucos e hirundinidos.



Bisbita campestre



Bulbul naranjero

En Huerta Grande, entre los parques naturales de los Alcornocales y del Estrecho, junto a su centro de visitantes, se encuentra **Ornipark (4)**, destinado a la educación ambiental y a dar a conocer a los más pequeños el interesante mundo de las aves. Las exclusivas características botánicas de estas zonas, conocidas como canutos, hacen de ellas lugares inmejo-



rables para la observación de paseriformes forestales como el mosquitero ibérico y el papialbo.

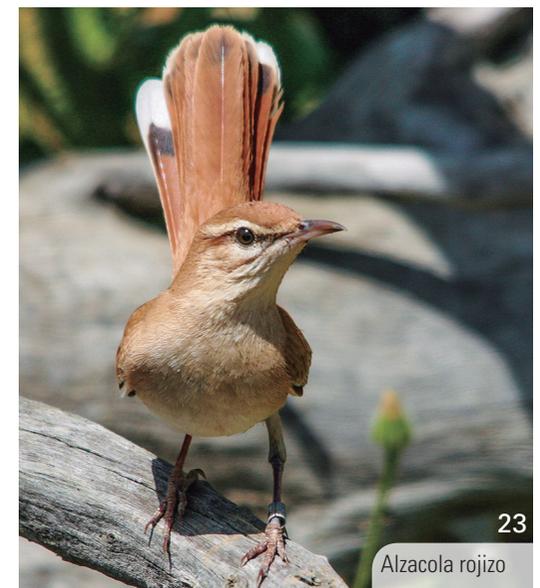
Al este, en la bahía de Algeciras, se encuentra el **estuario del río Palmones (5)**, otro importante lugar para las aves especialmente durante las migraciones y el invierno. La marisma, la zona intermareal y las dunas costeras atraen multitud de especies de anátidas, ardeidas, gaviotas, charranes y limícolas. La espátula común siempre está presente en pequeño número y es el punto más importante de invernada de águila pescadora del Estrecho. Además, cuenta con un observatorio en el **parque El Torrejón (6)** desde donde se tiene una excelente panorámica de toda el área. En primavera, en la zona arbolada y de matorral no es difícil ver críalo europeo o varias especies de curruca. Con vientos de poniente también es un buen lugar desde donde ver la migración. El gorrión moruno es un reproductor escaso en las huertas cercanas.



Pardela cenicienta mediterránea

El **parque Princesa Sofía (7)**, situado en el casco urbano de La Línea de la Concepción, junto a la frontera con Gibraltar, resulta un excelente lugar para la observación de aves, sobre todo para los pequeños paseriformes durante los pasos migratorios. Especialmente en primavera, especies difíciles de ver en cualquier otro sitio, son fácilmente observadas aquí. Algunas de las más interesantes pueden ser el alcaudón común, el colirrojo real, el papamoscas cerrojillo, el mosquitero papialbo, la curruca carrasqueña o la curruca mirlona.

- 1.- **Silla del Papa** (Tarifa).  
Coord.: 36.123562, -5.764874.
- 2.- **Cueva del Moro** (Tarifa).  
Coord.: 36.101193, -5.791639.
- 3.- **Playa de Los Lances** (Tarifa).  
Coord.: 36.024466, -5.616950.1,2 Km.
- 4.- **Ornipark** (Pelayo-Algeciras).  
Coord.: 36.079587, -5.504026. 0,3 Km.
- 5.- **Estuario del río Palmones** (Algeciras).  
Coord.: 36.167378, -5.439392. 0,7 Km.
- 6.- **Parque El Torrejón** (Algeciras).  
Coord.: 36.169224, -5.443256. 0,6 Km. Circular.
- 7.- **Parque Princesa Sofía** (La Línea de la Concepción).  
Coord.: 36.158162, -5.345075. 0,5 Km. Circular.



Alzacola rojizo



# EL FENÓMENO DE LA MIGRACIÓN

Águila culebrera

La migración de las aves es un **fenómeno de la naturaleza** que aún hoy día sigue fascinando al hombre, desde el ornitólogo experto hasta el principiante más joven. Cada año cientos de millones de aves pertenecientes a **más de 200 especies** que se reproducen en la región Paleártica se desplazan, a finales de verano y otoño, a sus cuarteles de invernada situados en el África tropical y en el entorno mediterráneo, para regresar de nuevo la siguiente primavera. **Dos grandes barreras** obstaculizan estos movimientos, el mar Mediterráneo y el desierto del Sáhara. Las aves se ven entonces obligadas a buscar aquellos caminos que les permitan optimizar al máximo el esfuerzo y, a la vez, minimizar los riesgos, definiendo de este modo las conocidas como rutas migratorias o vías de vuelo. La provincia de Cádiz se encuentra incluida no en una sino en dos, la vía de vuelo del Atlántico Este y la vía de vuelo del mar Negro y el Mediterráneo.

Las **características geográficas del estrecho de Gibraltar**, situado a caballo entre dos mares, el mar Mediterráneo y el océano Atlántico, y dos continentes, Europa y África, lo convierten en un enclave estratégico para la migración de las aves. Por un lado, muchas especies de aves terrestres, es-

pecialmente los migrantes diurnos, que evitan volar largos trayectos sobre el agua, se dejan desviar por las costas hasta confluír en el estrecho de Gibraltar, extremo final de un gran embudo tanto en dirección sur como norte. Por otro lado, las aves marinas, que al contrario evitan volar sobre tierra, tienen aquí la única vía para entrar o salir del Mediterráneo.

La migración de aves en la provincia de Cádiz es perceptible prácticamente durante todo los meses del año. Sólo diciembre y junio son meses puramente de invernada y reproducción respectivamente. No obstante, ciertos meses del año son los que concentran los mayores números de individuos así como la máxima diversidad de especies.

La **migración prenupcial** tiene lugar entre mediados de **febrero y mayo**. Marzo es el mejor mes para rapaces y cigüeñas, excepto para el abejero europeo, que pasa muy concentrado a principios de mayo y el buitre leonado que lo hace sobre todo en mayo. Para paseriformes y afines abril es, sin duda, el mejor mes, aunque hay especies que pasan un poco antes, como la curruca carrasqueña, y otras que llegan más tarde como el vencejo café o el alzacola. Por su parte, las aves marinas cruzan el estrecho entre febrero y abril, aunque hay bastante variación

entre especies. Por ejemplo, la pardela cenicienta, el alcatraz atlántico, los álcidos y algunas gaviotas lo hacen en febrero-marzo, mientras que charranes, fumareles o págalos lo hacen algo más tarde.

Después de reproducirse las aves realizan la **migración postnupcial** que transcurre, algo más extendida, entre **julio y noviembre**. Septiembre es, seguramente, el mejor mes de todo el año. En él se alcanza la mayor diversidad de especies, especialmente planeadoras y paseriformes, y muchas de ellas tienen sus números máximos de paso. No obstante, hay excepciones como algunos paseriformes que se marchan ya en agosto o la mayoría de presaharianos que no llegan hasta octubre. Entre las planeadoras, dos de las especies más abundantes, como la cigüeña blanca y el milano negro, cruzan principalmente en agosto. Así mismo, la mejor época para ver **aves marinas es octubre y noviembre**. Mención especial merece la muy amenazada pardela balear cuyo ciclo migratorio desafía el orden normal establecido. Esta especie tiene su migración postnupcial en mayo y junio, saliendo del Mediterráneo para pasar el verano en el golfo de Vizcaya, desde donde regresa en migración prenupcial a lo largo del otoño.

Los números pueden llegar a ser extraordinarios. Hay citas de un total de **46 especies de planeadoras**. Durante la migración postnupcial, por ejemplo, sólo rapaces y cigüeñas superan los 600.000 individuos de unas 30 especies de media. Se han llegado a ver bandos de cigüeñas blancas de más de 15.000 aves y en un solo día se han contabilizado máximos de más de 30.000 milanos negros o 25.000 abejeros europeos. De aves marinas se han citado unas 100 especies de las cuales la mitad son habituales. En octubre y principios de noviembre sólo la pardela cenicienta ronda los 500.000 ejemplares y la amenazada pardela balear más de 20.000. Por su parte, entre los paseriformes diurnos, la migración de golondrinas, aviones y vencejos puede llegar a ser espectacular con totales de cientos de miles de individuos cada temporada y máximos de 15.000-20.000 aves en un solo día. La cifra de migradores nocturnos, formada principalmente por pequeños paseriformes, se estima en unos 30-35 millones de aves, muchas de las cuales descansan y se alimentan en la zona durante el día, tanto antes como después del cruce de las dos grandes barreras geográficas.

# Observatorios de la Migración

Cuando queremos ver migración, sobre todo si hablamos de migración activa diurna, existen una serie de **puntos estratégicos** que ofrecen mejores oportunidades que otros dependiendo, principalmente, de las condiciones meteorológicas locales. Estos puntos se han conformado con el tiempo en observatorios y la elección del más adecuado es vital para disfrutar de este espectacular fenómeno, aunque acertar no siempre es fácil y el estrecho de Gibraltar no es una excepción.

Para empezar, no todas las especies llegan desde la misma dirección. Claros ejemplos son la cigüeña blanca o el aguilucho cenizo, más abundantes en la mitad occidental, frente al abejero europeo o los halcones más abundantes en la mitad oriental.

En cuanto a la **época del año**, durante la migración prenupcial los observatorios situados en la costa, como Punta Carnero o Punta Camorro, suelen producir mejores observaciones ya que las aves a menudo llegan cansadas y a muy poca altura. Durante el paso postnupcial los observatorios del interior, especialmente los ubicados en pasillos migratorios como Cazalla o Algarrobo, son los que mejor funcionan.

**La hora** también es importante. Las planeadoras necesitan, más que otras especies, las corrientes térmicas. Esto hace que las horas centrales del día, generalmente entre las 11:00 y las 15:00, suelen ser las mejores. Sin embargo, la migración de aves



marinas suele ser más interesante a primeras horas de la mañana, habitualmente concentrada entre las 9:00 y las 13:00. En el caso de los paseriformes y afines existen más variaciones aunque algunos grupos, como los fringílicos, prefieren desplazarse a primeras horas del día.



Águila pescadora

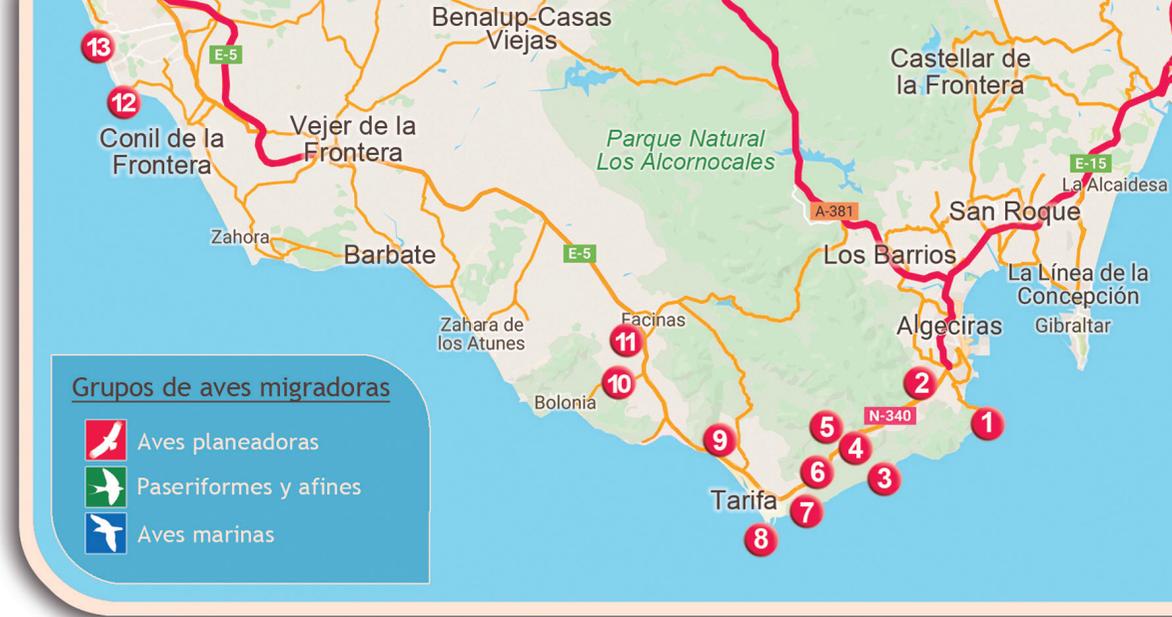
Por último, y seguramente más importante, son los efectos que las **condiciones locales de viento** tienen sobre los flujos migratorios. En el estrecho y las zonas cercanas, estos efectos son especialmente significativos debido al efecto embudo que tiene la orografía sobre los dos vientos dominantes, el viento del este o levante y el viento del oeste o poniente. Como norma general, podemos resumir que el viento de componente este desplaza a las aves hacia el sector occidental mientras que los vientos

de componente oeste lo hace hacia el sector oriental, tanto más cuanto más fuerza y duración tenga. Una situación especial se produce cuando los fuertes vientos perduran durante varios días. En ese caso, las planeadoras necesitan esperar a que las condiciones sean más favorables para cruzar y suelen producirse concentraciones espectaculares.

El estrecho de Gibraltar cuenta con una amplia red de **observatorios** muchos de ellos con infraestructuras destinadas a tal fin. Entre los más importantes destaca **Cazalla**, muy cerca de Tarifa. Sin duda el mejor observatorio debido a que funciona con casi cualquier condición. Perfecto para avistar todas las especies planeadoras, tanto durante el paso primaveral como el otoñal, sobre todo con vientos de levante. Otro de los mejores es **Algarrobo**, con excelentes vistas de la bahía de Algeciras y el Peñón de Gibraltar. Este observatorio es inmejorable durante el paso postnupcial con vientos de poniente. En primavera, es **Punta Carnero** uno de los más visitados, especialmente cuando sopla el poniente moderado. Situado en un extremo de la bahía de Algeciras, recorre buena parte del flujo migratorio tras el cruce del estrecho. A menudo, las aves llegan a muy baja altura. **Facinas**, localizado en el sector occidental del estrecho de Gibraltar, es un punto idóneo para observar el espectacular paso postnupcial de la cigüeña blanca entre finales de julio y la primera quincena de agosto. Por su parte, para la observación de aves marinas, la **isla de Tarifa** es el mejor punto del estrecho de Gibraltar. Su situación permite controlar gran parte de la migración entre el Mediterráneo y el Atlántico. El momento álgido se produce entre octubre y noviembre, con buenos números en marzo y abril.



Águila calzada



-    1. **Punta Carnero** (Algeciras). Coord.: 36.076140, -5.429131.
-   2. **Algarrobo** (Algeciras). Coord.: 36.090257, -5.483996.
-    3. **Guadalmesí** (Algeciras). Coord.: 36.036292, -5.522693.
-  4. **El Mirador** (Tarifa). Coord.: 36.054028, -5.550456.
-  5. **Cabrito** (Tarifa). Coord.: 36.055443, -5.553504.
-   6. **Cazalla** (Tarifa). Coord.: 36.033120, -5.577273.
-   7. **Punta Camorro** (Tarifa). Coord.: 36.014177, -5.587388.
-   8. **Isla de Tarifa o de las Palomas** (Tarifa). Coord.: 36.001004, -5.609989.  
Se necesita autorización de la Guardia Civil.
-  9. **La Peña** (Tarifa). Coord.: 36.064624, -5.647966.
-  10. **Puerto de Bolonia** (Tarifa). Coord.: 36.101376, -5.732809.
-   11. **Puerto de Facinas** (Tarifa). Coord.: 36.132421, -5.713078.
-   12. **Cabo Roche - Limes Platalea** (Conil de la Frontera).  
Coord.: 36.302294, -6.146728.
-   13. **Torre del Puerco - Limes Platalea** (Chiclana de la Frontera).  
Coord.: 36.331192, -6.161316.

# AVES PLANEADORAS EN VUELO

LEYENDA DE LA TABLA FENOLÓGICA

Período de migración  
Máxima migración

**Gavilán Común**  
Sparrowhawk  
*Accipiter nisus*

**Azor Común**  
Goshawk  
*Accipiter gentilis*

**Cernicalo Primilla**  
Lesser Kestrel  
*Falco naumanni*

**Esmerejón**  
Merlin  
*Falco columbarius*

**Cernicalo Vulgar**  
Kestrel  
*Falco tinnunculus*

**Halcón de Eleonora**  
Eleonora's Falcon  
*Falco eleonorae*

**Halcón Peregrino**  
Peregrine  
*Falco peregrinus*

**Alcotán Europeo**  
Hobby  
*Falco subbuteo*

**Elanio Común**  
Blue-winged Kite  
*Elanus caeruleus*

**Cigüeña Negra**  
Black Stork  
*Ciconia nigra*

**Cigüeña Blanca**  
White Stork  
*Ciconia ciconia*

**Buitre Negro**  
Black Vulture  
*Aegypius monachus*

**Buitre Moteado**  
Rüppell's Vulture  
*Gyps rueppellii*

**Buitre Leonado**  
Griffon Vulture  
*Gyps fulvus*

**Alimoche Común**  
Egyptian Vulture  
*Neophron percnopterus*

**Águila Real**  
Golden Eagle  
*Aquila chrysaetos*

**Águila Perdicera**  
Bonelli's Eagle  
*Hieraetus fasciatus*

**Águila Imperial Ibérica**  
Spanish Imperial Eagle  
*Aquila adalberti*

**Águila Pescadora**  
Osprey  
*Pandion haliaetus*

**Culebrera Europea**  
Short-toed Eagle  
*Circaetus gallicus*

**Abejero Europeo**  
Honey Buzzard  
*Pernis apivorus*

**Busardo Moro**  
Long-legged Buzzard  
*Buteo rufinus*

**Milano Real**  
Red Kite  
*Milvus milvus*

**Águila Calzada**  
Booted Eagle  
*Hieraetus pennatus*

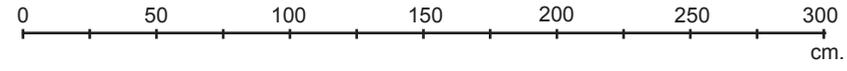
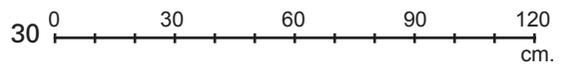
**Busardo Ratonero**  
Buzzard  
*Buteo buteo*

**Milano Negro**  
Black Kite  
*Milvus migrans*

**Aguilucho Lagunero Occidental**  
Marsh Harrier  
*Circus aeruginosus*

**Aguilucho Pálido**  
Hen Harrier  
*Circus cyaneus*

**Aguilucho Cenizo**  
Montagu's Harrier  
*Circus pygargus*



# ESPECIES Top 100 DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ

En cualquier lugar del mundo siempre hay ciertas especies más atractivas para el ornitólogo y que, de algún modo, simbolizan ese lugar. Habitualmente se trata especies endémicas, muy escasas o difíciles de ver en otra parte, que se convierten en objetivos principales que nadie se quiere ir sin ver.



En esta lista se ha seleccionado las 100 especies que podemos considerar más importantes en la provincia de Cádiz desde el punto de vista del turismo ornitológico. Para cada especie se muestra, en la primera columna, su estatus a nivel provincial así como, en las columnas siguientes, la presencia/ausencia y estatus en cada uno de las zonas tratadas. Las **letras mayúsculas** indican especies relativamente fáciles de ver, por su abundancia o fácil localización, mientras que las **letras minúsculas** se usan en el caso de especies menos asequibles por su escasez o su esquivo comportamiento.

**R** = Puede observarse todo el año.

**E** = Se reproduce en la zona pero está ausente durante el invierno. Normalmente también puede observarse durante los pasos migratorios.

**M** = Especie que sólo está presente durante los periodos migratorios.

**W** = Presente durante el invierno y, generalmente, también durante los pasos migratorios.

- Provincia de Cádiz
- Entorno Doñana
- Campiña Gaditana
- Sierra de Grazalema
- Bahía de Cádiz
- Los Alcornocales
- Comarca de La Janda
- Estrecho de Gibraltar



## Nombre español

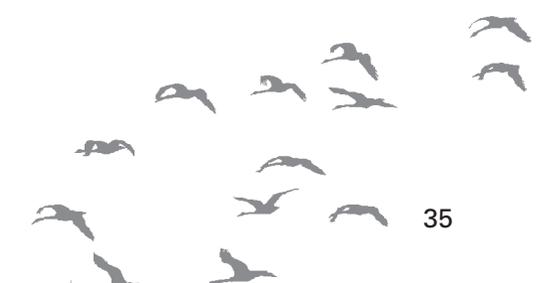
## Nombre científico

|  |                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Perdiz Roja                     | <i>Alectoris rufa</i>              | R | R | R | R | R | R | R | R |
| <input type="checkbox"/> Malvasía Cabeciblanca           | <i>Oxyura leucocephala</i>         | R | R | R |   | R |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> Cerceta Pardilla                | <i>Marmaronetta angustirostris</i> | r | r | r |   | r |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> Pato Colorado                   | <i>Netta rufina</i>                | R | R | R |   | R |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> Porrón Pardo                    | <i>Aythya nyroca</i>               | r | w | r |   | r |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> Flamenco Común                  | <i>Phoenicopterus roseus</i>       | R | R |   |   | R |   | m | m |
| <input type="checkbox"/> Chotacabras Cuellirrojo         | <i>Caprimulgus ruficollis</i>      | E | E | E | e | e | E | e | E |
| <input type="checkbox"/> Vencejo Real                    | <i>Tachymarptis melba</i>          | E |   |   | E |   |   |   | m |
| <input type="checkbox"/> Vencejo Cafre                   | <i>Apus caffer</i>                 | e |   |   |   |   | e | e | e |
| <input type="checkbox"/> Vencejo Moro                    | <i>Apus affinis</i>                | r | R |   |   |   |   |   | r |
| <input type="checkbox"/> Vencejo Pálido                  | <i>Apus pallidus</i>               | E | E |   | E | E |   | E | E |
| <input type="checkbox"/> Críalo Europeo                  | <i>Clamator glandarius</i>         | e | m |   |   |   |   | M | m |
| <input type="checkbox"/> Calamón Común                   | <i>Porphyrio porphyrio</i>         | R | R | r |   | R | r | R |   |
| <input type="checkbox"/> Focha Moruna                    | <i>Fulica cristata</i>             | r | r | r |   | r |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> Grulla Común                    | <i>Grus grus</i>                   | W | w |   |   |   |   | W |   |
| <input type="checkbox"/> Sisón Común                     | <i>Tetrax tetrax</i>               | r | r | r |   |   |   | r |   |
| <input type="checkbox"/> Pardela Cenicienta Mediterránea | <i>Calonectris diomedea</i>        | M |   |   |   | m |   |   | M |

|   |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Pardela Mediterránea | <i>Puffinus yelkouan</i>       | m |   |   |   |   |   |   | m |
| <input type="checkbox"/> Pardela Balear       | <i>Puffinus mauretanicus</i>   | M |   |   |   | M |   |   | M |
| <input type="checkbox"/> Cigüeña Negra        | <i>Ciconia nigra</i>           | M | w |   |   | w |   | m | M |
| <input type="checkbox"/> Cigüeña Blanca       | <i>Ciconia ciconia</i>         | R | R | E | E | R | R | E | R |
| <input type="checkbox"/> Espátula Común       | <i>Platalea leucorodia</i>     | R | R | r |   | R |   | M | M |
| <input type="checkbox"/> Ibis Eremita         | <i>Geronticus eremita</i>      | R |   |   |   |   |   | R |   |
| <input type="checkbox"/> Morito Común         | <i>Plegadis falcinellus</i>    | R | R |   |   | r |   | R |   |
| <input type="checkbox"/> Avetorillo Común     | <i>Ixobrychus minutus</i>      | E | E | E |   | e |   | E |   |
| <input type="checkbox"/> Martinete Común      | <i>Nycticorax nycticorax</i>   | R | R | E |   | M |   | E |   |
| <input type="checkbox"/> Garcilla Cangrejera  | <i>Ardeola ralloides</i>       | e | e | e |   | e |   | e |   |
| <input type="checkbox"/> Garza Imperial       | <i>Ardea purpurea</i>          | E | E | E |   | E | E | E |   |
| <input type="checkbox"/> Garceta Grande       | <i>Ardea alba</i>              | w | w |   |   | w |   | w |   |
| <input type="checkbox"/> Alcaraván Común      | <i>Burhinus oedicnemus</i>     | R | w | R |   | W |   | R | w |
| <input type="checkbox"/> Avoceta Común        | <i>Recurvirostra avosetta</i>  | R | R | r |   | R |   | R | m |
| <input type="checkbox"/> Cigüeñuela Común     | <i>Himantopus himantopus</i>   | R | R | R |   | R |   | R | M |
| <input type="checkbox"/> Chorlitejo Patinegro | <i>Charadrius alexandrinus</i> | R | R | r |   | R |   | R | R |
| <input type="checkbox"/> Falaropo Picofino    | <i>Phalaropus lobatus</i>      | m | m |   |   |   |   |   |   |

|  |                                  |   |   |   |   |   |   |   |
|--|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Canastera Común         | <i>Glareola pratincola</i>       | E | E | E | e | E | E |   |
| <input type="checkbox"/> Gaviota Picofina        | <i>Chroicocephalus genei</i>     | R | R | R | R |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> Gaviota Cabecinegra     | <i>Larus melanocephalus</i>      | W | w |   | w | w | W |   |
| <input type="checkbox"/> Gaviota de Audouin      | <i>Larus audouinii</i>           | W | M |   | w | w | W |   |
| <input type="checkbox"/> Charrancito Común       | <i>Sternula albifrons</i>        | E | E |   | E | M | M |   |
| <input type="checkbox"/> Pagaza Piconegra        | <i>Gelochelidon nilotica</i>     | E | E | E | M | m | m |   |
| <input type="checkbox"/> Fumarel Cariblanco      | <i>Chlidonias hybrida</i>        | E | E |   | M | m |   |   |
| <input type="checkbox"/> Charrán Bengalí         | <i>Thalasseus bengalensis</i>    | m | m |   | m |   | m |   |
| <input type="checkbox"/> Autillo Europeo         | <i>Otus scops</i>                | E |   | e | E | E | E |   |
| <input type="checkbox"/> Búho Real               | <i>Bubo bubo</i>                 | R |   | R | R | R | R |   |
| <input type="checkbox"/> Águila Pescadora        | <i>Pandion haliaetus</i>         | R | W | R | w | R | w | M |
| <input type="checkbox"/> Elanio Común            | <i>Elanus caeruleus</i>          | R | r | R |   |   | R |   |
| <input type="checkbox"/> Alimoche Común          | <i>Neophron percnopterus</i>     | E | M |   | E | E | E |   |
| <input type="checkbox"/> Culebrera Europea       | <i>Circaetus gallicus</i>        | E | E | E | e | E | E | E |
| <input type="checkbox"/> Buitre Moteado          | <i>Gyps rueppelli</i>            | m |   |   |   |   | r | m |
| <input type="checkbox"/> Buitre Leonado          | <i>Gyps fulvus</i>               | R |   |   | R |   | R | R |
| <input type="checkbox"/> Águila Pomerana         | <i>Clanga pomarina</i>           | w |   |   |   |   | w | m |
| <input type="checkbox"/> Águila Imperial Ibérica | <i>Aquila adalberti</i>          | r |   |   |   |   | r |   |
| <input type="checkbox"/> Águila Real             | <i>Aquila chrysaetos</i>         | r |   |   | r |   | w |   |
| <input type="checkbox"/> Águila Perdicera        | <i>Aquila fasciata</i>           | R |   | r | R |   | r | R |
| <input type="checkbox"/> Águila Calzada          | <i>Hieraetus pennatus</i>        | E | E | e | E |   | E | E |
| <input type="checkbox"/> Aguilucho Papialbo      | <i>Circus macrourus</i>          | w |   |   |   |   | w | m |
| <input type="checkbox"/> Aguilucho Cenizo        | <i>Circus pygargus</i>           | E |   | E |   | E | E | E |
| <input type="checkbox"/> Busardo Moro            | <i>Buteo rufinus</i>             | r |   |   |   |   |   | r |
| <input type="checkbox"/> Abubilla Común          | <i>Upupa epops</i>               | E | R | e | E | e | E | M |
| <input type="checkbox"/> Abejaruco Europeo       | <i>Merops apiaster</i>           | E |   |   | E |   | E | E |
| <input type="checkbox"/> Carraca Europea         | <i>Coracias garrulus</i>         | e |   | e |   |   | m | m |
| <input type="checkbox"/> Pito Real Ibérico       | <i>Picus sharpei</i>             | R |   | R | R |   | R | r |
| <input type="checkbox"/> Cernícalo Primilla      | <i>Falco naumanni</i>            | E |   |   | E |   | E | E |
| <input type="checkbox"/> Calandria Común         | <i>Melanocorypha calandra</i>    | R | r | R |   | R | R | R |
| <input type="checkbox"/> Terrera Común           | <i>Calandrella brachydactyla</i> | E | E |   |   | E | E | E |
| <input type="checkbox"/> Terrera Marismeña       | <i>Calandrella rufescens</i>     | r | r |   |   | r |   |   |
| <input type="checkbox"/> Cogujada Montesina      | <i>Galerida theklae</i>          | R | r | r | R | r | R | R |
| <input type="checkbox"/> Avión Roquero           | <i>Ptyonoprogne rupestris</i>    | R |   |   | R |   | W | W |
| <input type="checkbox"/> Golondrina Dáurica      | <i>Cecropis daurica</i>          | E | E | E | E |   | E | E |

|   |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Bisbita Campestre        | <i>Anthus campestris</i>       | E | e | E | e | e | E | E | E |
| <input type="checkbox"/> Lavandera Boyera Ibérica | <i>Motacilla flava iberiae</i> | E | E | E |   | E |   | E | E |
| <input type="checkbox"/> Bulbul Naranjero         | <i>Pycnonotus barbatus</i>     | r |   |   |   |   |   |   | r |
| <input type="checkbox"/> Acentor Alpino           | <i>Prunella collaris</i>       | w |   |   | w |   |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> Roquero Rojo             | <i>Monticola saxatilis</i>     | e |   |   | e |   |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> Roquero Solitario        | <i>Monticola solitarius</i>    | R |   |   | R |   | R | R | R |
| <input type="checkbox"/> Alzacola Rojizo          | <i>Erythropygia galactotes</i> | e |   | e |   |   |   | e | e |
| <input type="checkbox"/> Collalba Negra           | <i>Oenanthe leucura</i>        | r |   |   | r |   |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> Collalba Rubia           | <i>Oenanthe hispanica</i>      | E | E |   | E |   | E | E | E |
| <input type="checkbox"/> Cistícola Buitrón        | <i>Cisticola juncidis</i>      | R | R | R | R | R | R | R | R |
| <input type="checkbox"/> Cetia Ruiseñor           | <i>Cettia cetti</i>            | R | R | R | R | R | R | R | R |
| <input type="checkbox"/> Zarcero Bereber          | <i>Hippolais opaca</i>         | E | E | E |   |   |   |   | E |
| <input type="checkbox"/> Zarcero Políglota        | <i>Hippolais polyglotta</i>    | E | E | E | E | E | E | E | E |
| <input type="checkbox"/> Mosquitero Ibérico       | <i>Phylloscopus ibericus</i>   | E |   |   | E |   |   |   | E |
| <input type="checkbox"/> Mosquitero Papialbo      | <i>Phylloscopus bonelli</i>    | E |   |   | E |   |   |   | E |
| <input type="checkbox"/> Curruca Mirlona          | <i>Sylvia hortensis</i>        | E |   |   | E |   |   | E | E |
| <input type="checkbox"/> Curruca Zarcera          | <i>Sylvia communis</i>         | E |   | E | E |   |   | E | E |
| <input type="checkbox"/> Curruca Rabilarga        | <i>Sylvia undata</i>           | R |   |   | R | r | R |   | r |
| <input type="checkbox"/> Curruca Tomillera        | <i>Sylvia conspicillata</i>    | e | e |   |   | e |   | e |   |
| <input type="checkbox"/> Curruca Carrasqueña      | <i>Sylvia cantillans</i>       | e | e |   | e |   |   |   | M |
| <input type="checkbox"/> Curruca Cabecinegra      | <i>Sylvia melanocephala</i>    | R | R | R | R | R | R | R | R |
| <input type="checkbox"/> Agateador Europeo        | <i>Certhia brachydactyla</i>   | R | R |   | R |   | R | R | R |
| <input type="checkbox"/> Oropéndola Europea       | <i>Oriolus oriolus</i>         | E |   |   | E |   |   | E | E |
| <input type="checkbox"/> Alcaudón Real            | <i>Lanius meridionalis</i>     | R |   | w | R |   | r |   |   |
| <input type="checkbox"/> Alcaudón Común           | <i>Lanius senator</i>          | E | e | E | E | e | E | e | e |
| <input type="checkbox"/> Chova Piquirroja         | <i>Pyrhcorax pyrrhcorax</i>    | R |   |   | R |   |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> Estornino Negro          | <i>Sturnus unicolor</i>        | R | R | R | R | R | R | R | R |
| <input type="checkbox"/> Gorrión Moruno           | <i>Passer hispaniolensis</i>   | R |   | R |   |   |   | R | r |
| <input type="checkbox"/> Gorrión Chillón          | <i>Petronia petronia</i>       | R |   |   | R |   | w | w |   |
| <input type="checkbox"/> Escribano Montesino      | <i>Emberiza cia</i>            | R |   |   | R |   | R |   | r |
| <input type="checkbox"/> Escribano Soteño         | <i>Emberiza cirius</i>         | R |   |   | R |   | R | R | R |





# EMPRESAS DE TURISMO ORNITOLÓGICO



**ANBI Andalusian Bird Island**  
Telf: 0034 629 474 945  
info@anbibirdwatching.com  
www.anbibirdwatching.com  
@anbibirdwatching



**Birding The Strait**  
Tarifa.  
Javi Elorriaga - 0034 699 470 467  
Yeray Seminario - 0034 669 104 869  
info@birdingthestrain.com  
www.birdingthestrain.com  
Facebook: birdingthestrain  
Twitter: @birdingstrait  
Desde 2013



**Birdingtarifa**  
Punto de información del Estrecho.  
Ctra. N-340, Km 77,5. 11380 Tarifa.  
Manuel Morales- 0034 650 461 041  
- 0034 633 53 91 26  
info@birdingtarifa.es  
www.birdingtarifa.es  
Facebook & Twitter: @birdingtarifa  
Desde 2013



**OrniTour**  
Aptdo. 275  
11.311 Guadiaro - San Roque.  
David Barros - 0034 609 534 426  
David Ríos - 0034 659 542 065  
birding@ornitour.com  
www.ornitour.com  
Facebook & Twitter: @ornitour  
Desde 1994



**Oxyura Birdwatching**  
11.540 Sanlúcar de Barrameda.  
Manuel Bárcena - 0034 667 586 844  
mbarcena@hotmail.com  
info@oxyura.es  
oxyura.es  
Facebook: Oxyura Birdwatching  
Desde 2014



**Photo Nature Film**  
Telf: 0034 615 922 231  
infophotonaturefilm@gmail.com  
www.photonaturefilm.com  
@photonaturefilm

# ASOCIACIONES, ENTIDADES Y ONG'S



**14 Km Tarifa**  
Telf: 0034 669 104 869  
tarifa14km@gmail.com  
Facebook: 14KM-Tarifa  
Twitter: @Tarifa14KM



**Amigos del Bosque, Acción Local**  
C/ del Olivar, 26, 11.670 El Bosque.  
Telf: 0034 635 948 489  
amigosdelbosqueaccionlocal@gmail.com  
amigosdelbosque.wordpress.com



**Asociación Amigos de la Laguna de la Janda**  
Finca El Bornizo s/n.  
11.390 El Pelayo – Algeciras.  
lajanda@lagunalajanda.es  
www.lagunalajanda.org  
Facebook: Amigos Laguna Janda



**Asociación Ornitológica Ardea**  
Avda. del Mar 7, Valdelagrana.  
11.500 El Puerto de Santa María.  
informacion@ardeabahia.org  
www.ardeabahia.org  
Facebook: Asociación Ornitológica Ardea



**Birdcadiz**  
Avda. de los Canos, Nº 52,  
11.311 Pueblo Nuevo de Guadiaro.  
Telf: 0034 679157543  
info@birdcadiz.com  
www.birdcadiz.com  
www.birdcadiz.blogspot.com/  
Facebook & Twitter: @birdcadiz



**Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra COCN**  
Estación Ornitológica de Tarifa.  
Ctra. N-340, Km 78,5. 11.380, Tarifa.  
Telf: 0034 639 859 350  
cocn@tarifa.info.com  
http://cocn.tarifa.info.com  
Facebook: Estación Ornitológica Tarifa  
Twitter: @cocnvolam



**Colectivo Ornitológico Tumbabuey**  
C/ Mezquita, Bq. Velázquez 3ºB,  
11.202 Algeciras.  
Telf: 0034 626 732 330  
tumbabuey@gmail.com  
Facebook: Tumbabuey Grupo Anillamiento  
Twitter: @Tumbabuey



**Fundación Migres**  
Ctra. N340 km 85, 11.380 Tarifa.  
Telf: 0034 956 679 857  
info@fundacionmigres.org  
www.fundacionmigres.org  
Facebook: Fundación Migres  
Twitter: @FundacionMigres



**Grupo Ornitológico del Estrecho GOES**  
Apdo. 351, 11.300 La Línea de la Concepción.  
José Luís Garzón - 0034 667 856 886  
goes@grupoornitologicodelestrecho.org  
www.grupoornitologicodelestrecho.org  
Facebook: Grupo Ornitológico del Estrecho.



**O-Live Asociación Medioambiental**  
C/Pajarete 20, 3º E,  
11.660 Prado del Rey.  
Víctor Jiménez - 0034 655 187 789  
info@olivemedioambiente.org  
www.olivemedioambiente.org  
Facebook: olivemedioambiente  
Twitter: @AsociacionOLive



**Sociedad Gaditana de Historia Natural SGHN**  
Zoobotánico de Jerez,  
C/Madreselva s/n,  
11.405 Jerez de la Frontera.  
Proyecto Limes Platalea  
Francisco Hortas -0034 657 285 372  
Javier Ruiz - 0034 677 089 727  
E-mail: limes.platalea@gmail.com  
http://limesplatalea.blogspot.com/es/



**Salarte**  
Molino de Mareas El Caño.  
C/ Francisco Cossi Ochoa,  
11.500, El Puerto de Santa María.  
Tel: 0034 667 641 746  
contacto@salarte.org  
www.salarte.org  
Facebook: Salarteorg  
Twitter: @salarte\_org



### CENTRO DE VISITANTES PARQUE NATURAL BAHÍA DE CÁDIZ

Paraje de Santa Leocadia.  
Ctra. Camposoto (junto acceso a la playa).  
11.100 San Fernando  
Telf: 0034 956 243 474 - 0034 673 766 136  
cvbahiacadiz@weyas.es



### CENTRO DE VISITANTES HUERTA GRANDE

Carretera N-340 (Málaga-Cádiz), km. 96 - Aldea Pelayo  
11.390 Algeciras  
Telf: 0034 956 024 600 - 0034 671 590 887  
huertagrande@ornitour.com



### PUNTO DE INFORMACIÓN DEL PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO

N-340. PK 77,5. La Peña  
11.380 Tarifa  
Telf: 0034 671 596 146  
elestrecho@ocioynaturaleza.com



### PUNTO DE INFORMACIÓN DEL PARQUE NATURAL LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE

Avenida del Mar , s/nº  
11160 Barbate (Cádiz )  
Telf. 0034 956 459 780  
p.i.brenaymarismasdelbarbate@gmail.com



### CENTRO DE VISITANTES EL ALJIBE

Ctra. A-2228 Alcalá de los Gazules-Benalup Casas Viejas Km 1.  
11.180 - Alcalá de los Gazules  
Telf: 0034 856 587 508 / 956 459 780  
cv\_aljibe@juntadeandalucia.es



### CENTRO DE VISITANTES EL BOSQUE

C/ Federico García Lorca, 1 – Plaza de Toros  
11.670 El Bosque.  
Telf: 0034 956 709 733  
cv\_elbosque@agenciamedioambienteysagua.es



### CENTRO DE VISITANTES FÁBRICA DE HIELO

Bajo de Guía, s/n  
11.540 Sanlúcar de Barrameda  
Telf. 0034 956 386 577  
EN.Donana-CVFabricahielo.cmaot@juntadeandalucia.es



# OFICINAS DE TURISMO DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ

## PATRONATO PROVINCIAL DE TURISMO

Plaza de Madrid s/n | Estadio Ramón de Carranza.  
Fondo Sur. Planta 4ª. C.P. 11011.  
Telf: 956 807 061  
www.cadizturismo.com Info@cadizturismo.com

### CÁDIZ OFICINA DE TURISMO DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

Avda. Ramón de Carranza s/n  
otcadiz@andalucia.org www.andalucia.org .  
Telf: 956 203 191

### CENTRO DE RECEPCION DE TURISTAS DEL AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ

Paseo de Canalejas s/n  
info.turismo@cadiz.es www.cadiz.es  
Telf: 956 241 001

### OFICINA DE INFORMACION TURISTICA DEL AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ

Avda. José León de Carranza s/n  
www.cadiz.es  
Telf: 956 285 601

### ALGECIRAS OFICINA DE TURISMO DE ALGECIRAS

Paseo Rio de la Miel s/n. 11207 Algeciras.  
otalgeciras@andalucia.org  
www.algeciras.es  
Telf: 670 949 047 / 956 571 254

### ARCOS DE LA FRONTERA OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO

Cuesta de Belén, 5 C.P. 11630  
turismo@arcosdelafrontera.es  
www.turismoarcos.es  
Telf: 956 702 264

### BARBATE OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO

Paseo Marítimo, 5. C.P. 11160  
turismo@barbate.es www.barbate.es  
Telf: 956 063 613  
**Oficina de Zahara de los Atunes**  
turismo@elazaharadelosatunes.es  
Telf: 956 063 600 ext. 9140

**BENALUP- CASAS VIEJAS  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Paterna, 4. C.P. 11190  
oficinaturismo@benalupcasasviejas.es  
Telf: 956 417 733

**BORNOS  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Palacio de los Ribera Plza. Alcalde José González,  
2. C.P. 11640.  
turismodebornos@bornos.es  
www.bornos.es  
Telf: 956 728 264

**CONIL DE LA FRONTERA  
PATRONATO MUNICIPAL DE TURISMO**

Carretera, 1. C.P. 11140  
turismo@conil.org www.turismo.conil.org  
Telf: 956 440 501 / 956 440 222.

**CHICLANA DE LA FRONTERA  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

C/ La Plaza, 3 C.P. 11130  
turismo@chiclana.es www.turismochiclana.com  
Telf: 956 535 969.

**OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Playa La Barrosa 1ª Pista (Cerrada invierno)  
Telf: 956 496 082

**CHIPIONA  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Castillo de Chipiona. Castillo 5. C.P. 11550  
www.turismochipiona.es  
turismochipiona@gmail.com  
Telf: 956 929 065

**EL PUERTO DE SANTA MARÍA  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Palacio de Aranibar. Plz. Alfonso X El Sabio,  
9 (junto al Castillo S. Marcos.) C.P. 11500  
turismo@elpuertodesantamaria.es  
www.turismoelpuerto.com  
Telf: 956 483 714 / 956 483 715.

**ESPERA  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Los Toros s/n  
turismoespera@gmail.com www.webespera.es  
Telf: 956 720 432.

**GRAZALEMA  
CENTRO DE INFORMACIÓN TURÍSTICA**

Plaza Asomadero, 3. C.P. 11610  
turismograzalema@gmail.com  
www.grazalema.es  
Telf: 956 132 052 / 673 030 583.

**JEREZ DE LA FRONTERA  
OFICINA DE INFORMACIÓN TURÍSTICA**

Plaza del Arenal s/n C.P. 11403  
turismoinfo@aytojerez.es www.turismojerez.com  
Telf. 956 341 711 / 956 338 874.

**JEREVISIÓN. Recepción e Información  
Turística**

C/ Armas, 17 (Frente al torreón del Alcazar)  
C.P. 11401.  
www.jerevision.com  
info@jerevision.com  
Telf. 956 169 920 / 609 579 294

**LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN  
OFICINA DE TURISMO DE LA JUNTA DE  
ANDALUCÍA**

Avenida del Ejercito, esquina con Avda. 20 de Abril  
s/n. CP.11300  
otlinea@andalucia.org www.andalucia.org.  
Telf: 956 784 135.

**OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Avda. Príncipe de Asturias s/n C. P.: 11300  
turismo@lalineas.es www.turismocg.com  
Telf: 670 330 434.

**LOS BARRIOS  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Paseo de la Constitución, 15. C.P. 11370  
informacionturistica@ayto-losbarrios.es  
www.losbarrios.es  
www.turismo.ayto-losbarrios.es  
Telf: 956 582 504

**MEDINA SIDONIA  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

C/ San Juan s/n. C.P.:11170  
oficinadeturismodemedinasideonia@hotmail.es  
www.medinasideonia.com  
Telf: 956 412 404

**OLVERA  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Plaza de la Iglesia s/n. C.P. 11690  
info@turismolvera.es www.turismolvera.es  
Telf: 956 120 816

**PRADO DEL REY  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Fuente s/n. C.P. 11690  
turismo.pradodelrey@dipucadiz.es  
oficinadeturismoprado@hotmail.com  
www.pradodelrey.org  
Telf: 956 724 436

**PUERTO REAL  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Plaza Rafael Alberti, 4. C.P. 11510  
oficina.turismo@puertoreal.es  
www.turismo.puertoreal.es  
Telf: 856 213 362

**ROTA  
FUNDACIÓN MUNICIPAL DE TURISMO  
Y COMERCIO**

Castillo de Luna. Cuna, 2. C.P. 11520  
turismo@aytorota.es www.turismorota.com  
Telf: 956 841 352 / 956 846 345

**SAN FERNANDO  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Real, 26. C.P.11100  
www.turismosanfernando.org  
turismo@aytosanfernando.org  
Telf: 956 944 226 / 956 944 227

**SANLÚCAR DE BARRAMEDA  
PATRONATO MUNICIPAL DE TURISMO**

Calzada Duquesa Isabel s/n. C.P.11540  
sanlucarturismo@gmail.com  
www.sanlucarturismo.com  
Telf: 956 944 226 / 956 944 227

**SAN ROQUE  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Villa, 2. C.P. 11692  
turismo@setenil.com www.setenil.com  
Telf: 956 694 005

**SETENIL DE LAS BODEGAS  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Palacio de los Gobernadores. C/ Rubín de Celis, 1  
C.P. 11360  
turismo@sanroque.es www.sanroque.es/turismo  
Telf: 956 134 261 / 659 546 626

**TARIFA  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Paseo de la Alameda s/n. C.P. 11380  
turismo@aytotarifa.com

www.aytotarifa.com/Turismo  
Telf: 956 680 993 / 956 680 676

**UBRIQUE  
AREA DE DESARROLLO TURÍSTICO**

Moreno de Mora, 19 A. C.P. 11600  
www.ayuntamientoubrique.es  
turismodeubrique@hotmail.com  
turismo@ayuntamientoubrique.es  
Telf: 956 461 290 Ext. 266 y 228

**VEJER DE LA FRONTERA  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Avda. de los Remedios, 2. C.P. 11150  
oficinaturismovejer@hotmail.com  
www.turismovejer.es  
Telf: 956 451 736

**VILLAMARTÍN  
OFICINA MUNICIPAL DE TURISMO**

Moreno de Mora, 19 A. C.P. 11600  
Plaza del Ayuntamiento, 10  
culturvillamartin@gmail.com  
www.villamartin.es  
Telf: 956 733 555



Flamenco común



Curruca cabecinegra

## DECÁLOGO DE BUENAS PRÁCTICAS

- 1 Debemos tener en cuenta que el bienestar del ave es SIEMPRE lo primero.
  - 2 Todas las aves están protegidas por la ley (Ley 42/2007 del Patrimonio natural y la Biodiversidad).
  - 3 Es de vital importancia los hábitats en los que se encuentran las aves, por lo que todas nuestras actividades deben ser respetuosos con ellos.
  - 4 La tolerancia de las aves a las molestias de los humanos es diferente según la especie de que se trate y de la época del año. Debemos procurar no molestarlas en ningún momento, pero sobre todo en época de cría. Lo mismo ocurre en invierno, cuando las condiciones adversas causan una pérdida de energía difícil de contrarrestar. También debemos prestar una especial atención durante los periodos de migración.
  - 5 Si encontramos una especie en peligro criando y creemos que necesita protección, podemos informar a los organismos/asociaciones que vienen en la página número 37. de esta publicación. Evitando su divulgación en otros círculos que pueden dañar el nido o molestar a los adultos.
  - 6 Si llevamos vehículos podemos usar los aparcamientos existentes, evitando cerrar el paso a otros vehículos en circulación así como no aparcar en accesos a las fincas. En la provincia de Cádiz existen las cancelas o también llamadas "angarillas" fabricadas con ramas de árboles y alambres de espinos como acceso a las fincas. Vayamos en vehículos o a pie siempre debemos dejarlas bien cerrada o abierta, tal como la encontramos.
  - 7 Respetemos los derechos de los propietarios de las fincas. No entrar en sus propiedades sin permiso previo.
  - 8 La fotografía de aves y naturaleza está tomando un gran auge en los últimos años con el desarrollo de la fotografía digital. La búsqueda de aves y preparación de los "hide" pueden ocasionar impactos negativos a las aves y sus hábitats.
  - 9 Muchos de los conocimientos sobre las especies que tenemos hoy en día, es el resultado de la suma de las citas compartidas voluntariamente por muchos observadores de aves. Por este motivo sería de gran interés que nuestras citas se compartieran para lograr un mejor conocimiento y una mayor protección y conservación de las aves.
  - 10 Hagamos nuestra actividad como nos gustaría que otros la hicieran en nuestra zona. Un buen comportamiento y el seguimiento de estas sencillas normas, nos convierte a los observadores de aves en auténticos embajadores de la conservación de éstas y de sus hábitats.
- Referencia:*  
"Manual SEO/BirdLife de Buenas Prácticas Ambientales en Turismo Ornitológico".

# Información en la red

## [www.birdcadiz.com](http://www.birdcadiz.com)

Portal destinado exclusivamente a las aves de la provincia de Cádiz. Con Rutas ornitológicas, Aves de la provincia, Noticias, Agenda, Avistamientos destacados, y todo lo relacionado con la ornitología en la provincia de Cádiz.

Así como amplia información de S.O.S. AVES, con recomendaciones básicas a tener en cuenta a la hora de ayudar a un ave herida.

**S.O.S. Aves. Teléfono de contacto: 670 946 198**

## [www.ventanadelvisitante.es](http://www.ventanadelvisitante.es)

Portal de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía con información y guía para la visita de los espacios naturales de la provincia de Cádiz y de toda Andalucía.

En su apartado de **Actividades** ofrece una **Guía para la visita**, donde se puede **Buscar** el parque natural, el espacio, o el sendero que le pueda interesar.

## [www.cadizturismo.com](http://www.cadizturismo.com)

Web del Patronato Provincial de Turismo, de la Diputación de Cádiz, que facilita información turística de la provincia de Cádiz.

Sobre su capital, sus municipios, como llegar, que hacer, que ver, que comer, donde alojarse en la provincia, comunicaciones, rutas turísticas, ocio, guías y publicaciones, etc.

## [www.andalucia.org](http://www.andalucia.org)

Web de la Consejería de Turismo y Deporte de la Junta de Andalucía, que facilita información sobre cada provincia andaluza y sus municipios, su gastronomía, deportes, playas, rutas, espacios naturales, alojamientos, etc. y todo lo relacionado para planificar su viaje.



Vencejo real

## Birding Cádiz

### Edita

Patronato Provincial de Turismo  
Diputación de Cádiz  
Plaza de Madrid s/n  
Estadio Ramón de Carranza – Fondo Sur 4ª planta  
11011 CÁDIZ  
Tel. (0034) 956 807 061  
info@cadizturismo.com  
www.cadizturismo.com

### Textos, contenidos y mapas

© ORNITOUR S.L.

David Cuenca, David Barros, David Ríos y Ricardo Reques.

### Fotografías

**David Barros:** p. 5 Ojaranzo y orca. p. 6 Ibis eremita, mosquitero ibérico y collalba negra; p. 7 Cerceta pardilla y focha moruna; p. 10 Avoceta común; p. 12 Cogujada montesina; p. 14 Paisaje; p. 16 Flamenco común y chorlito patinegro; p. 17 Cigüeñuela común, espátula común y malvasía cabeciblanca; p. 18 paisaje; p. 19 Buitre leonado, abubilla común y agateador común; p. 20 Arrozales de la Janda y gorrión moruno; p. 21 Búho real; p. 21 Ibis eremita; p. 22 Estrecho de Gibraltar y buitre moteado; p. 36 Ornitólogos; p. 41 Flamenco común. **Rubén Barros:** p. 1 y 44 Espátula común; p. 6 Vencejo moro; p. 10 Gaviota picofina; p. 12 Sisón común; p. 14 Chova piquirroja, curruca carrasqueña y collalba negra; p. 16 Charrancito común; p. 18 Mosquitero papialbo, curruca zarcera y alimoche común; p. 20 Canastera común; p. 21 Morito común; p. 22 Bisbita campestre; p. 23 Alzacola rojizo; p. 28 Águila pescadora y águila calzada; p. 42 Curruca cabecinegra. **Antonio Calvo:** p. 32 Fotos de ornitólogos. **Alex Colorado:** p. 6 Vencejo café; p. 13 Aguilucho cenizo. **Javier Elorriaga:** p. 22 Bulbul naranjero; p. 24-25 Culebrera europea. **Marcos Ferrer:** Abejaruco europeo (portada); p. 12 Perdiz roja; p. 13 Abejaruco europeo. **Juan Antonio Gómez:** p. 7 Gaviota picofina; p. 11 Calamón común. **Miguel González:** p. 4 Cernícalo primilla. **Francisco Jiménez:** p. 7 Elanio común; p. 13 Alcaraván común. **Bartolomé Muñoz:** p. 21 Grulla común. **Juan Luis Muñoz:** p. 14 Roquero rojo. **José María Niebla:** p. 6 y 15 Águila perdicera; p. 7 Águila imperial ibérica; p. 11 Garza imperial; p. 14 y 43 Vencejo real; p. 15 Pito real. **José Rodríguez:** p. 10 Garcilla cangrejera. **Yeray Seminario:** p. 23 Pardela cenicienta. **Sophie Triay:** p. 26-27 Ornitólogos. **Stock del Patronato Provincial de Turismo:** p. 2 Carrera de caballos en Sanlúcar de Barrameda, campo de girasoles y Vejer de la Frontera; p. 3 Bodegas de Jerez de la Frontera, vista de Olvera, catedral de Cádiz y paisaje playa; p. 12 Paisaje campiña (**Juan Tébar**).

### Ilustraciones

David Cuenca, p. 5, 30 y 31.

### Diseño y maquetación

Juan José Trujillo

**Imprime:** Santa Teresa, Industrias Gráficas

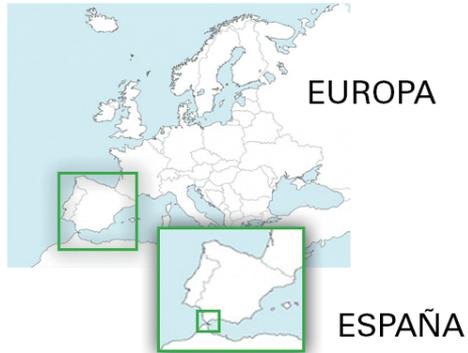
**Depósito legal:** CA-405 - 2016



[www.cadizturismo.com](http://www.cadizturismo.com)



@CadizTurismo



Andalucía



Diputación  
de Cádiz

PATRONATO  
PROVINCIAL  
DE TURISMO