



ÁREA

6

Paraje Natural Marismas del Odiel,  
Paraje Natural Lagunas de Palos y  
Las Madres y Paraje Natural  
Estero de Domingo Rubio



## Paraje Natural Marismas del Odiel



Espátula  
(*Platalea leucorodia*)

#### FIGURA DE PROTECCIÓN:

Paraje Natural conforme a la Ley 2/89 de inventario de los Espacios Naturales Protegidos de Andalucía

#### SUPERFICIE:

7.185 has

#### FAUNA REPRESENTATIVA:

espátulas, garza real, garza imperial, aguila pescadora

#### FLORA:

salicornias, espartinas, carrizos, tarajes, sabinas

#### EQUIPAMIENTOS:

- Area recreativa Calatilla
- Centro de visitantes Anastasio Senra
- Observatorios en: La Choza, La Gravera y El Halcón (Gibraleón), Colmenar y El Almendral
- Senderos: Calatilla de Bacuta, La Cascajera, Cabeza Alta, El Acebuchal (Huelva), Molino mareal del Alfarero. (Aljaraque)

#### OTROS ASPECTOS DE INTERÉS:

ecosistema marismal, islas barrera, desembocadura

**E**ste Espacio Natural Protegido es Reserva de la Biosfera desde 1983, incluida en el Convenio RAMSAR, Zona ZEPA, y propuesta como Lugar de Interés Comunitario (LIC). En él están incluidas la Isla de Enmedio y la Marisma del Burro con la consideración de Reservas Naturales, que destacan por el buen grado de conservación de sus ecosistemas.

Plantas como el taraje, la sabina negra, la jara, la coscoja, el lentisco y el romero, son las plantas típicas del ecosistema arenoso de este paraje.

En la zona marismeña abunda el almajo, y especies del género *Spartina* y *Salicornia*, en las



Gineta (*Genetta genetta*)



Espátula (*Platalea leucorodia*)

zonas de marisma alta encontramos especies palustres como espadañas, tarajes y juncos. En las áreas no inundadas aparecen pinos piñoneros, sabinas, esparragueras y torviscos.

La principal riqueza faunística es fundamentalmente ornitológica, destacando el paso de millares de aves migratorias. La especie estrella por excelencia es la espátula, con una colonia de cría que supone el 30% de la población europea. También son importantes, la garza imperial, la garza real, el aguilucho lagunero y el águila pescadora. Durante la invernada residen gran variedad de aves acuáticas, sobre todo limícolas. También son frecuentes los flamencos, y raramente nos encontraremos la cigüeña negra, la grulla y el morito. Las gaviotas también están presentes, en este espacio en los últimos años se ha asentado una colonia de gaviota de audouin (*Larus audouinii*), muy importante.

En cuanto a los mamíferos es de destacar la presencia ocasional de lince, jineta, zorro, tejón, nutria, liebre y conejo.

En la zona también hay que destacar la presencia de un insecto endémico, la mariposa *Malacosoma laurea*.

## Paraje Natural Lagunas de Palos, y Las Madres



Focha Moruna (*Fulica cristata*)

### FIGURA DE PROTECCIÓN:

Paraje Natural conforme a la Ley 2/89 de inventario de los Espacios Naturales Protegidos de Andalucía

### SUPERFICIE:

693 has

### FAUNA REPRESENTATIVA:

Garza real, focha moruna, ánsar común, somormujo, zampullín, malvasía, nutrias

### FLORA:

Tarajes, carrizos, eneas, jaguarzos

### EQUIPAMIENTOS:

Sendero señalizado en la Laguna Las Madres y observatorios en La Primera de Palos, El Pantalón, La Jara, La Duna, La Mujer.

### OTROS ASPECTOS DE INTERÉS:

Restos de sucesión de lagunas litorales que unian las Marismas del Odiel con las del Guadalquivir

**E**n el conjunto de lagunas paralelas al litoral marítimo de Palos y Las Madres se da una mezcla de hábitats de agua dulce y salada procedentes de agua de mar y de las lluvias, del manto freático y del arroyo Madre del Avitor. Estas lagunas están cegadas por el manto eólico.



Fumarel Cariblanco (*Chlidonias hybridus*)

La vegetación esta formada por matorral mediterráneo degradado, predominando la aulaga (*Ulex*), jaras (*Cistus*), jaguarzo, taraje (*Tamarix*) y el romero (*Rosmarinus officinalis*). En las orillas encontramos salicornias, salado y la verdolaga marítima. En la vegetación palustre destacan los carrizos, juncos y castañuelas. La fauna está sometida a una fuerte presión humana del entorno agrícola, predominando en ella la avifauna y sirviendo la zona como apoyo para el Parque Nacional de Doñana.

Entre los mamíferos destacamos la nutria y el lince.

Entre los reptiles, el camaleón, lagartija colirroja y lagarto ocelado. La ictiofauna está compuesta por barbos y carpas.



Entre la aves destacaremos el calamón, alcatraz, archibebe, garceta, espátula y gran variedad de anátidas y limícolas.

Camaleón (*Chamaleo chamaleo*)

## Paraje Natural Estero Domingo Rubio

### FIGURA DE PROTECCIÓN:

Paraje Natural conforme a la Ley 2/89 de inventario de los Espacios Naturales Protegidos de Andalucía

### SUPERFICIE:

480 has

### FAUNA REPRESENTATIVA:

Ánade real, pato colorado, focha común, cornuda, garcilla bueyera, cormorán, nutria

### FLORA:

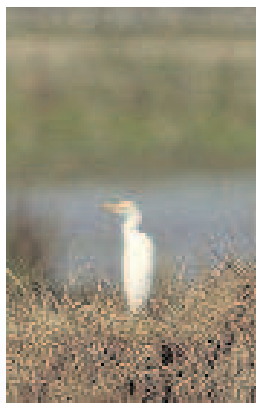
Pino piñonero, sabina negra, cantueso, romero, almajo

### EQUIPAMIENTOS:

Sendero interpretativo en Palos y observatorio

### OTROS ASPECTOS DE INTERÉS:

Ecosistema marismal, islas barrera, desembocadura



Garcilla Bueyera (*Bubulcus ibis*)



Porrón Moñudo (*Aythya fuligula*)

**E**n el Estero Domingo Rubio queda en la cabecera un buen ejemplo de bosque de ribera con sauces, fresnos y el contacto con un pinar bastante bien conservado. Aun así deforestación, nivelaciones topográficas, extracciones de áridos, rectificaciones de suelos, etc. han generado una aceleración erosiva que ha repercutido en la progresiva colmatación de la cuenca del estero. No sólo es la agricultura de primor la que impacta con aportes de pesticidas en las aguas de la marisma, la cercanía del complejo petroquímico de Palos de la Frontera, del núcleo turístico de Mazagón, etc., están presionando sobre un Espacio Natural de altísimo valor ecológico.

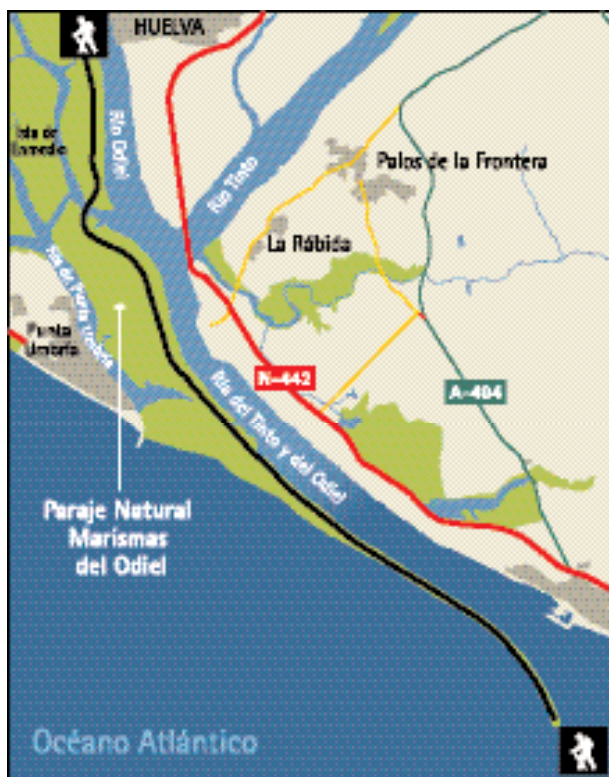


Nutria (*Lutra lutra*)





## Itinerario 23: Las marismas del Odiel



Parque/Paraje Nat.	Río o Laguna	 
Núcleo Urbano	Mar	
Océo	Carreteras	
		Itinerario
Longitud:	8 km	
Duración:	3 horas (a pie)	
Medio recomendado:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A pie</li> <li>• Bicicleta</li> <li>• Vehículo</li> <li>• Embarcación</li> </ul>	
Unidades ambientales:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marismas</li> <li>• Playa</li> <li>• Dunas</li> </ul>	

### Recorrido

Iniciamos el recorrido, en el centro de visitantes de Calatilla, para hacer una visita concertada.

En este espacio, declarado Reserva de la Biosfera en 1983, podemos hacer dos recorridos, uno privado y otro público.

El público, nos lleva por la carretera que conduce hasta el final del dique Rey Juan Carlos I, atravesando todas las islas que conforman este espacio: Isla de Enmedio, Saltés, ...

En ella podremos disfrutar de cada espacio, y observar las más de 300 especies que se refugian en este lugar.

La visita privada, nos permitirá conocer más a fondo y observar los lugares de cría de numerosas aves.

Asimismo, esta visita privada, nos permitirá asistir a otro espectáculo como es el escalonamiento que se produce de las aves migratorias así, por ejemplo, podremos observar cómo de una semana a otra la colonia de flamencos, aunque parezca la misma, no lo sea y se puedan observar flamencos de los Países Bajos y a la semana siguiente los de la Camarga, y así sucesivamente.

Otra especie que cría aquí, casi el 30% de la población mundial, es la espátula. El águila pescadora, también es objeto de estudio y observación.



Cigüeña (*Ciconia ciconia*)

En marea baja, miles de limícolas, abocetas, chorlitejos, charra-  
nes, charrancitos, etc

Y en invierno las anátidas. Que tienen aquí una base de apoyo  
para llegar a Doñana.

Concertando la visita podremos visitar la Marisma del Burro, la  
Isla de Enmedio y la de Saltés, donde se encuentran los restos de  
la importante ciudad medieval del mismo nombre.

**Itinerario 24:**  
**de la confluencia del Río Tinto y Odiel**  
**al Estero Domingo Rubio**



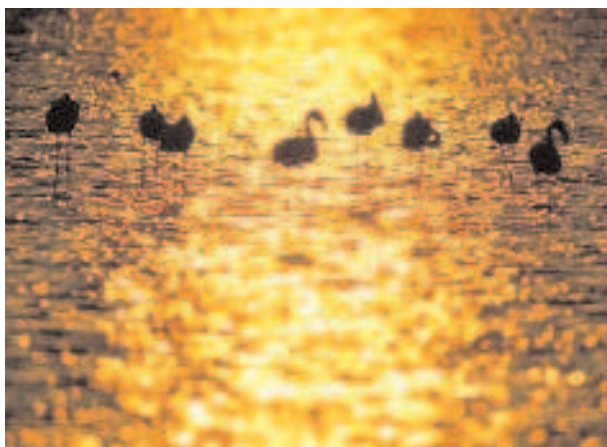
Longitud:	16 km
Duración:	3 horas
Medio recomendado:	• Coche
Unidades ambientales:	• Marismas • Cabezos

### Recorrido

Partiendo del Monumento al Descubrimiento, cruzaremos el río Tinto siguiendo la carretera N-442, una vez llegados a la margen izquierda del río, seguiremos la misma carretera hasta llegar a la desviación (rotonda) que nos conduce hacia, Moguer, Palos.



En la rotonda podremos observar la torre almenara de Arenillas. Cruzaremos el Estero Domingo Rubio por un puente. Desde aquí recomendamos tomar la carretera A-494 que nos lleva hasta la cabeza del Estero, que es donde podremos observar mayor número de aves.



Flamenco Rosa (*Phoenicopterus ruber*)

## Itinerario 25: Del Estero Domingo Rubio (Punta Arenillas) a las Lagunas de Palos, las Madres y La Mujer



Longitud:	7 km
Duración:	2 horas
Medio recomendado:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bicicleta</li> <li>• Coche</li> </ul>
Unidades ambientales:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marismas</li> <li>• Manto eólico</li> <li>• Dunas</li> </ul>

### Recorrido

Desde la Torre de Punta Arenillas, seguiremos la N-442 en dirección a Mazagón, a nuestra izquierda, (norte), tenemos entre campos de fresas y polígonos industriales uno de los complejos lagunares dulces más interesantes de todo el arco que estamos recorriendo. Las Lagunas de Las Madres, Palos y La Mujer. Hacia el sur, podremos ver la Flecha de Punta Umbría.

Hay que tener cuidado en este sector debido al inmenso tráfico que soporta esta carretera sobre todo a la hora de tener que tomar los desvíos para entrar en los complejos lagunares.

La laguna de Las Madres está bien dotada de infraestructuras para la de observación de aves, aunque hay que solicitar permiso, bien a la refinería o al Centro de Interpretación de Calatilla, en el Paraje Natural Marismas del Odiel.



Abubilla (*Upupa epops*)

Es fácil acceder al margen norte de la misma y entre campos de fresas, podremos observar con facilidad numerosas aves.

