



## ES532MAL002 - Salobrar de Campos

### Descripción

Marisma litoral salobre transformada en gran parte para la explotación salinera desde principios de los años 50 del siglo XX y que ha sido objeto de una de las mayores campañas de conservación de las Baleares. Se localiza en el término municipal de Ses Salines.

Tiene dos salinas separadas, ambas en activo: las del Salobrar, de unas 135 ha, y las de la Colònia de Sant Jordi, cercanas ese núcleo costero, de unas 25 ha y curiosas por su estructura circular. Ambas incluidas en el Inventario balear de Zonas Húmedas: Es Salobrar de Campos (código MAMTM24) y Salines de la Colònia de Sant Jordi (MAMTM23). Además, la zona también incluye el Prat de Ses Dunes de Sa Ràpita, también incluido en el Inventario balear de Zonas Húmedas (MAMT25). La delimitación de la zona húmeda coincide con el ámbito del Parque Natural Es Trenc-Salobrar, declarado en junio de 2017. Además de estas dos salinas, la zona cuenta con extensas playas de arena fina, un espectacular sistema dunar y balsas litorales, así como bosques de pino y sabina, rodeados por una zona de amortiguación formada por campos de cultivo, cotos de caza menor y explotaciones ganaderas de propiedad privada.

Recoge agua de varios torrentes aunque los aportes de escorrentía son muy irregulares, con episodios de grandes avenidas. La mayor parte del agua que recibe es de origen marino mediante bombeo por parte de las salinas. Las balsas litorales tienen carácter estacional, mientras que las salinas tienen agua permanentemente. También hay filtración marina. Además de la explotación salinera (de unas 10.000 toneladas anuales, básicamente comercializada en Mallorca), también se extrae "gamba" (*Palaemon* sp) como cebo vivo para pescar. La playa de Es Trenc es una de las más famosas de Mallorca, por su estado casi virgen, y es visitada en verano por miles de personas diariamente. La progresiva ordenación de los accesos rodados ha permitido frenar la destrucción de las dunas, aunque ha implicado la instalación de aparcamientos sobre hábitats sensibles.

La calidad paisajística del lugar es muy elevada por la diversidad de hábitats y su buen estado de conservación. Destaca el amplio sistema dunar, donde domina la sabina (2250 \* Dunas litorales con *Juniperus* spp.) y con presencia de casi todos los hábitats dunares posibles (2110 Dunas móviles embrionarias, 2120 Dunas móviles de litoral con *Ammophila arenaria* (dunas blancas), 2190 Depresiones intradunares húmedas, 2210 Dunas fijas de litoral del *Crucinellion maritimae*, 2230 Dunas con céspedes de *Malcomietalia*, 2240 Dunas con céspedes del *Brachypodietalia* y de plantas anuales y 2260 Dunas con vegetación esclerófila de *Cisto-Lavanduletalia*). En el entorno de los estanques salineros y de las aguas salobres naturales, aparecen extensos salicorniales (1420 Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (*Sarcocornetea fruticosi*)) y juncales (1410 Pastizales salinos mediterráneos (*Juncetalia maritimi*)). Esta variedad de hábitats colinda con cultivos de secano y zonas de barbecho y pastos que otorgan al entorno una elevada biodiversidad gracias al efecto del ecotono. Por su ubicación en el extremo sur de la isla de Mallorca, es de excepcional importancia durante ambos pasos migratorios para las aves, especialmente acuáticas. Algunas, como el tarro blanco (*Tadorna tadorna*), la cigüeñuela (*Himantopus himantopus*), la avoceta (*Recurvirostra avosetta*) o el archibebe común (*Tringa totanus*), cuentan aquí con algunas de sus mejores poblaciones reproductoras en el archipiélago, y ha sido el único lugar de Baleares donde el flamenco (*Phoenicopterus roseus*) ha intentado criar. Es frecuente ver pescar al águila pescadora (*Pandion haliaetus*).

La franja costera y dunar, junto con las salinas son Dominio Público Marítimo Terrestre, el resto es propiedad privada. Desde junio de 2017 es Parque Natural marítimo-terrestre y además está protegido como ZEC y ZEPA dentro de la Red Natura 2000 (ES0000037 Es Trenc-Salobrar de Campos) y tiene Plan de Gestión aprobado. También cuenta con protección urbanística (ANEI Es Trenc-Salobrar de Campos, por la Ley 1/1991). Está considerada Área Importante para las Aves por SEO/BirdLife (ES321 Lagunas del Salobrar de Campos-Sa Vall).

## Información básica

### Información básica

<b>Localización del humedal:</b>	Marina/costera
<b>Natural / Artificial:</b>	Natural
<b>Categoría de humedales:</b>	Marisma salobre
<b>Superficie de la zona húmeda (ha):</b>	1460.6
<b>Interacción hidrológica con otros humedales:</b>	No -
<b>Salinidad del agua:</b>	Salobre (5.0-18.0 g/l)
<b>Entrada de agua dulce:</b>	Bombeo
<b>Salida del agua:</b>	Controlada por una esclusa o compuerta
<b>Zona de aguas abiertas (%):</b>	51 - 75
<b>Hidroperíodo:</b>	Permanente

### Datos geográficos

<b>Comunidad Autónoma:</b>	Illes Balears
<b>Provincia/Consell:</b>	Mallorca
<b>Isla:</b>	Mallorca
<b>Municipio:</b>	Campos
<b>Orientación (WGS84):</b>	2.991120 E - 39.352130 N

### Condición de humedal

<b>Condición de humedal:</b>	4 - Hábitats/geomorfología originales altamente modificados (<10% intacto)
------------------------------	--

### Tipos de humedal Ramsar

Ramsar tipo	Cobertura (%)
4 -- Tierras agrícolas inundadas estacionalmente; incluye praderas y pasturas inundadas utilizadas de manera intensiva.	5 - 25
5 -- Zonas de explotación de sal; salinas artificiales, salineras, etc.	5 - 25
E -- Playas de arena o de guijarros; incluye barreras, bancos, cordones, puntas e islotes de arena; incluye sistemas y hondonales de dunas.	5 - 25
H -- Pantanos y esteros (zonas inundadas) intermareales; incluye marismas y zonas inundadas con agua salada, praderas halófilas, salitrales, zonas elevadas inundadas con agua salada, zonas de agua dulce y salobre inundadas por la marea.	26 - 50

### Propiedad

Pública/privada

## Estatus de Protección & Otras designaciones

### Estatus de protección

Categoría del estado de protección	Subcategoría de estado de protección	Nombre del sitio	Código	Cobertura (%)	Legislación
Otra protección a nivel internacional	Natura 2000	Es Trenc-Salobrar de Campos (LIC, ZEPA)	ES0000037	100	
Protección a nivel regional	Parque Natural	Es Trenc-Salobrar de Campos		100	
Otro	Normativa urbanística	Es Trenc-Salobrar de Campos	ANEI Ma-24	100	Ley 1/1991

### Áreas Importantes para las Aves

Código IBA	Nombre del sitio	Cobertura (%)
ES321	Lagunas de Salobrar de Campos - Sa Vall - Cap de ses Salines	100

## Servicios ecosistémicos, Ocupaciones & Impactos

### Servicios Ecosistémicos

Tipo de servicio Ecosistémico	Servicio ecosistémico	Escala de Beneficio	Importancia
Servicios culturales	Ocio y turismo		
Servicios de abastecimiento	Comida		
Servicios de apoyo	Ciclo de nutrientes		
Servicios de apoyo	Provisión de hábitat		
Servicios de regulación	Regulación de la erosión		
Servicios de regulación	Regulación de riesgos de inundación		
Servicios de regulación	Regulación de riesgos de tormentas		
Servicios de regulación	Purificación del agua		
Servicios de regulación	Regulación del agua		

### Actividades en el humedal

Actividades	Intensidad
010= Conservación de hábitats	Alta
130= Regadíos	Alta
230= Caza	Alta
340= Salinas	Alta
590= Otras formas de transporte y comunicaciones	Media
629= Otros deportes y actividades de ocio al aire libre	Alta
701= Contaminación de aguas superficiales, subterráneas y del mar	Desconocida
850= Alteraciones en la hidrografía general	Alta

### Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
130= Regadíos	Alta
230= Caza	Alta
401= Zonas de crecimiento urbano continuo	Media
502= Carreteras y autopistas	Baja
504= Puertos	Media
629= Otros deportes y actividades de ocio al aire libre	Alta
701= Contaminación de aguas superficiales, subterráneas y del mar	Alta

### Impactos

Impactos	Intensidad
EU- = Aumento del potencial turístico / recreativo	Alta
EW- = Aumento de los valores silvestres / silvestres	Desconocida
PCO = Contaminación química de una severidad / duración desconocida	Desconocida
SP- = Compactación del suelo	Alta
WSG = Intrusión de agua salada en el nivel freático	Alta

## Hábitats & Vegetación

### Tipos de hábitats

Tipos de hábitats	Cobertura (%)
1150* Lagunas costeras	< 5
1130 Estuarios	< 5
1410 Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimi)	< 5
1420 Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (Sarcocornetea fruticosi)	< 5
1510 * Estepas salinas mediterráneas	< 5

2110 Dunas móviles embrionarias	< 5
2120 Dunas móviles de litoral con <i>Ammophila arenaria</i> (dunas blancas)	< 5
2190 Depresiones intradunares húmedas	< 5
2210 Dunas fijas de litoral del <i>Crucianellion maritimae</i>	< 5
2230 Dunas con céspedes de <i>Malcomietalia</i>	< 5
2240 Dunas con céspedes del <i>Brachypodietalia</i> y de plantas anuales	< 5
2250 * Dunas litorales con <i>Juniperus</i> spp.	26 - 50
2260 Dunas con vegetación esclerófila de <i>Cisto-Lavanduletalia</i>	5 - 25
5330 Matorrales termomediterráneos y preestépicos	< 5
92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i> )	< 5

## Especies

### Fauna

Aves	Población	Estatus reproductor status	Referencias
<i>Anas clypeata</i> Linnaeus 1758	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Anas crecca</i> Linnaeus 1758	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Anas penelope</i> Linnaeus 1758	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus 1758	100-1000	Reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Anas strepera</i> Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Tadorna tadorna</i> Linnaeus 1758	100-1000	Reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus 1758)	100-1000	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Calidris minuta</i> (Leisler 1812)	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus 1758	100-1000	Reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Charadrius morinellus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus 1758)	10-100	Reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus 1758)	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus 1758)	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus 1758	10-100	Reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Tringa erythropus</i> (Pallas 1764)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus 1767)	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus 1758)	10-100	Reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	Reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	GOB, 2007
<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus 1766)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Phoenicopiterus roseus</i> Linnaeus 1758	100-1000	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm 1831	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017

Anfibios	Presencia en el humedal	Referencias
<i>Pelophylax perezi</i> (Seoane, 1885)	Presente	Bioatles-CAIB, 2017

Invertebrados	Presencia en el humedal	Referencias
<i>Artemia salina</i>	Presente	LABAQUA, 2017
<i>Nebrioporus cerisyi</i> (Aubé 1836)	Presente	LABAQUA, 2017
<i>Paracymys aeneus</i> (Germar 1824)	Presente	LABAQUA, 2017
<i>Sigara</i> sp Fabricius 1775	Presente	LABAQUA, 2017

## Referencias

Bioatles-CAIB, 2017. <http://bioatles.caib.es/serproesfront/VisorServlet>

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, 2015a. Pla de Gestió Natura 2000 Es Trenc-Salobrar de Campos. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori. Govern de les Illes Balears. 144 págs.

GOB, 2007. Zones Importants per a l'alimentació de l'àguila peixatera (*Pandion haliaetus*) a Mallorca. Document inèdit per la Conselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears. 32 pàgs.

Infante, O., Fuente, U. & Atienza, J.C. 2011. Las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en España. SEO/BirdLife. Madrid.

LABAQUA. 2017. Ejecución de trabajos de monitoreo y evaluación del estado ecológico de las masas de agua epicontinentales en la Demarcación Hidrográfica de las Islas Baleares. Aguas de transición. Informe campaña primavera 2017. Informe inèdit para la Direcció General de Recursos Hídricos. GOIB. 324 pags.

Manchado, J., Méndez, X, Suárez, M. & Cardona, E. Recompte hivernal d'aus aquàtiques, limícoles i gavines a les Balears, gener 2017. AOB 2016, vol 31: 25-38. GOB. Palma.

## Imagen representativa & Mapa



