



## ES532MAL381 - Prat de Sant Jordi

### Descripción

Restos de la gran zona húmeda del Pla de Sant Jordi, a 3 km al sureste de la ciudad de Palma. Es de propiedad privada. Era una laguna costera sin relieves importantes de unas 1.000-1.800 ha y estaba formada por un rosario de lagunas, surgencias de agua dulce, zonas permanentemente inundadas y zonas inundadas sólo temporalmente. Fue desecada a partir del siglo XVIII, con más éxito a partir de mediados del siglo XIX, y se parceló para su explotación agroganadera. Los cultivos se regaron durante décadas mediante la extracción de agua del acuífero usando los típicos molinos de viento que ahora caracterizan su paisaje. Se construyeron también diversas acequias y canales para drenar los sobrantes del riego al mar, por donde también desaguaban las aguas naturales de los antiguos torrentes cuando llovía en demasía. La bajada del nivel del acuífero permitió en los últimos 20 años, la construcción de más infraestructuras para dar respuesta al creciente turismo (urbanizaciones, hoteles, carreteras, ampliación del aeropuerto). En paralelo, desde los años 80 las explotaciones agrarias ha empezado a usar agua depurada de las cercanas dos depuradoras de Palma, en vez de agua del subsuelo, lo que ha producido un aumento del nivel del acuífero. Las nuevas infraestructuras que actúan como barreras para el agua junto con un aumento de la reserva hídrica del subsuelo ha provocado una importante disminución de su capacidad de drenaje. Esto tiene como consecuencia inundaciones más frecuentes, extensas y duraderas. El agua surge por un lado del acuífero superficial de Palma (altamente salinizado tras décadas de sobreexplotación agrícola), del torrente de Sant Jordi y del Siquió (canalización antigua de drenaje que ahora lleva agua depurada). La zona que se ha delimitado incluye la zona que acumula más agua y más permanentemente durante el invierno hasta la primavera. Eran antiguos campos de cultivos abandonados por el exceso de agua. La zona tiene los siguientes hábitats de interés comunitario: 1310 Vegetación anual pionera con *Salicornia* y otras especies de zonas fangosas o arenosas, 1420 Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (*Sarcocornetea fruticosi*), 1410 Pastizales salinos mediterráneos (*Juncetalia maritimi*) y 92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (*Nerio-Tamaricetea* y *Securinegion tinctoriae*). Entre la flora presente destaca el salicorniar de *Arthrocnemum macrostachyum* y *Sarcocornia fruticosa*, así como el juncal con *Juncus acutus*. Igualmente abunda el carrizo (*Phragmites australis*) y los tamarindos (*Tamarix* sp.). Actualmente es una zona de gran importancia para las aves acuáticas, sobre todo en migración e invernada, lo que nos hace pensar en su extraordinario potencial cuando estaba intacta. Se censan ánade azulón (*Anas platyrhynchos*), también como reproductor, garceta común (*Egretta garzetta*), garceta grande (*Casmerodius albus*), chorlito grande (*Charadrius hiaticula*), chorlito patinegro (*Charadrius alexandrinus*), avefría (*Vanellus vanellus*), agachadiza común (*Gallinago gallinago*), cigüeñuela (*Himantopus himantopus*), grullas (*Grus grus*), cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), y un largo etcétera. También se ha detectado sapo balear (*Bufo balearicus*). No tiene ninguna figura de protección del espacio.

### 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>	16.9
<b>Interacción hidrológica con otros humedales:</b>	Si - MAL007 Ses Fontanelles; MAL142 Prat des Pil·larí;

<b>Salinidad del agua:</b>	Salobre (5.0-18.0 g/l)
<b>Entrada de agua dulce:</b>	Acuífero libre/no confinado
<b>Salida del agua:</b>	Canal de desagüe
<b>Zona de aguas abiertas (%):</b>	51 - 75
<b>Hidroperíodo:</b>	Estacional

## Datos geográficos

<b>Comunidad Autónoma:</b>	Illes Balears
<b>Provincia/Consell:</b>	Mallorca
<b>Isla:</b>	Mallorca
<b>Municipio:</b>	Palma
<b>Orientación (WGS84):</b>	2.763909 E - 39.550134 N

## Condición de humedal

<b>Condición de humedal:</b>	4 - Hábitats/geomorfoloía 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.	26 - 50
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

Privada

# Estatus de Protección & Otras designaciones

## Servicios ecosistémicos, Ocupaciones & Impactos

### Servicios Ecosistémicos

Tipo de servicio Ecosistémico	Servicio ecosistémico	Escala de Beneficio	Importancia
Servicios de abastecimiento	Comida		

### Actividades en el humedal

Actividades	Intensidad
101= Modificación de prácticas agrícolas	Alta
423= Vertedero de materiales inertes	Alta
502= Carreteras y autopistas	Alta
703= Contaminación de suelos y residuos sólidos	Alta
803= Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas	Alta

### Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
130= Regadíos	Alta
140= Pastoreo	Media
402= Zonas de crecimiento urbano discontinuo	Media
410= Áreas industriales y comerciales	Media
502= Carreteras y autopistas	Alta
505= Aeropuertos	Alta
701= Contaminación de aguas superficiales, subterráneas y del mar	Alta

703= Contaminación de suelos y residuos sólidos	Alta
710= Molestias por ruido	Alta
803= Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas	Alta
830= Canalizaciones y desvíos de agua	Alta

## Impactos

Impactos	Intensidad
AS- = Pérdida de valor paisajístico	Alta
HC- = Pérdida de corredores de vida silvestre	Alta
HF- = Fragmentación del hábitat	Alta
HL- = Pérdida de hábitat	Alta
LW- = Disminución de los valores silvestres / silvestres	Alta
PCO = Contaminación química de una severidad / duración desconocida	Alta
SA- = Acumulación / Deposición	Alta
VCD = Pérdida de diversidad botánica	Desconocida
WR = Alteración del régimen del flujo de agua	Alta

## Hábitats & Vegetación

### Tipos de hábitats

Tipos de hábitats	Cobertura (%)
1310 Vegetación anual pionera con <i>Salicornia</i> y otras especies de zonas fangosas o arenosas	< 5
1420 Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos ( <i>Sarcocornetea fruticosi</i> )	5 - 25
1410 Pastizales salinos mediterráneos ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	5 - 25
92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i> )	< 5

## Especies

### Flora

Especies	Dominancia	Referencias
<i>Arthrocnemum macrostachyum</i> (Moriciand) K.Koch 1853		
<i>Juncus acutus</i> Linnaeus 1753		
<i>Phragmites australis</i> (Cavanilles) von Trinius ex v		
<i>Sarcocornia fruticosa</i> (Linnaeus) Scott		
<i>Tamarix</i> sp.		

### Fauna

Aves	Población	Estatus reproductor status	Referencias
<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus 1758	10-100	Reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Calidris alba</i> (Pallas 1764)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	Desconocido	
<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus 1758)	100-1000	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Grus grus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque 1810)	10-100	Reproductor	

Motacilla cinerea Tunstall 1771	1-10	Desconocido	
Bubulcus ibis (Linnaeus 1758)	100-1000	No reproductor	Manchado et al., 2017
Casmerodius albus (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
Egretta garzetta (Linnaeus 1766)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017

Anfibios	Presencia en el humedal	Referencias
Bufo balearicus (Boettger, 1880)	Presente	Bioatles-CAIB, 2017

## Referencias

Agencia Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental, 2009. Estudi hidrològic de la conca Pla de Sant Jordi T.M. de Palma de Mallorca. Document de diagnosi inicial. Document inèdit. Conselleria de Medi Ambient. Govern de les Illes Balears. 74 pàgs.

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

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



