ES531MAL142 - Prat des Pil·larí

Descripción

Pequeña zona húmeda en los límites del antiguo Prat de Sant Jordi, a 3 km al sureste de la ciudad de Palma.
Está incluida en el Inventario balear de Zonas Húmedas con el código (MAZH26 Prat d'es Pil·larí).
El Prat de Sant Jordi 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).
El Prat d'es Pil·larí es una zona húmeda que se ha generado alrededor de una de las pequeñas acequias de drenaje que se construyeron en la zona, para desaguar la zona de Son Oms. Se inunda temporalmente. Está fragmentada por la carretera des Pil·larí (camí de Son Fangos) y por la autopista de Llevant. Es de titularidad privada. Se producen vertidos de hierros y restos de construcción, vertidos de arena para tapar el cauce de la acequia, vallados, presencia de ganado doméstico, muy degradado en general. Está rodeada de cultivos de regadío y de parcelas urbanizadas.
Cuenta con los siguientes tipos de hábitats comunitarios: 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 de Scirpus lacustris y Suaeda maritima. Igualmente hay también tamarindos (Tamarix sp.). Hay flora exótica como Agave americana y Opuntia sp.
Aves asociadas al entorno agrario.
No cuenta con figuras de protección de espacios naturales.

Información básica

Información básica

Localización del humedal:	Marina/costera
Natural / Artificial:	Natural
Categoría de humedales:	Marisma salobre
Superficie de la zona húmeda (ha):	13.5
Interacción hidrológica con otros humedales:	Si - MAL007 Ses Fontanelles; MAL381 Prat de San Jordi

Entrada de agua dulce:	Acuífero libre/no confinado
Salida del agua:	Otro
Zona de aguas abiertas (%):	5 - 25
Hidroperíodo:	Estacional

Datos geográficos

Comunidad Autónoma:	Illes Balears
Provincia/Consell:	Mallorca
Isla:	Mallorca
Municipio:	Palma
Orientación (WGS84):	2.744509 E - 39.530091 N

Condición de humedal

Condición de humedal:	3 - Hábitats/geomorfología originales parcialmente modificados (10-50% intacto)

Tipos de humedal Ramsar

Ramsar tipo	Cobertura (%)
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.	> 95

Propiedad

Privada

Estatus de Protección & Otras designaciones

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 riesgos de inundación		
Servicios de regulación	Purificación del agua		
Servicios de regulación	Regulación del agua		

Actividades en el humedal

Actividades	Intensidad
140= Pastoreo	Baja
409= Otros patrones de urbanización	Alta
423= Vertedero de materiales inertes	Alta
424= Vertidos de otros residuos	Alta
502= Carreteras y autopistas	Alta
830= Canalizaciones y desvíos de agua	Alta

Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
100= Cultivo	Alta

140= Pastoreo	Media
402= Zonas de crecimiento urbano discontinuo	Alta
410= Áreas industriales y comerciales	Media
502= Carreteras y autopistas	Alta
701= Contaminación de aguas superficiales, subterráneas y del mar	Desconocida
703= Contaminación de suelos y resíduos sólidos	Alta
800= Vertederos, recuperación de tierra y desecación en general	Alta
830= Canalizaciones y desvíos de agua	Alta

Impactos

Impactos	Intensidad
AS- = Pérdida de valor paisajístico	Alta
HC- = Pérdida de corredores de vida silvestre	Desconocida
HF- = Fragmentación del hábitat	Desconocida
HL- = Pérdida de hábitat	Alta
LW- = Disminución de los valores silvestres / silvestres	Desconocida
PCO = Contaminación química de una severidad / duración desconocida	Desconocida
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 Salicornia y otras especies de zonas fangosas o arenosas	5 - 25
1420 Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (Sarcocornetea fruticosi)	5 - 25
1410 Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimi)	26 - 50
92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	< 5

Especies

Flora

Especies	Dominancia	Referencias
Agave americana Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i
Arthrocnemum macrostachyum (Moricand) K.Koch 1853		
Inula crithmoides Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i
Juncus acutus Linnaeus 1753		
Opuntia ficus-indica (Linnaeus) Miller 1768		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i
Phragmites australis (Cavanilles) von Trinius ex v		
Plantago coronopus Linnaeus 1753		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i
Sarcocornia fruticosa (Linnaeus) Scott		
Scirpus lacustris tabernaemontani (C.G.Gmelin) Sym		
Suaeda maritima (Linnaeus) Dumortier 1827		
Suaeda vera J.F.Gmelin 1791		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i
Tamarix sp.		

Mamíferos	Presencia en el humedal	Referencias
Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758)		Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i

Aves	Población	Estatus reproductor status	Referencias
Apus apus (Linnaeus 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i

Anthus pratensis (Linnaeus 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i
Cisticola juncidis (Rafinesque 1810)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i
Erithacus rubecula (Linnaeus 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i
Motacilla alba Linnaeus 1758			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i
Motacilla cinerea Tunstall 1771			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i
Passer domesticus (Linnaeus 1758)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i
Saxicola torquata (Linnaeus 1766)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i
Sylvia melanocephala (Gmelin 1789)			Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i

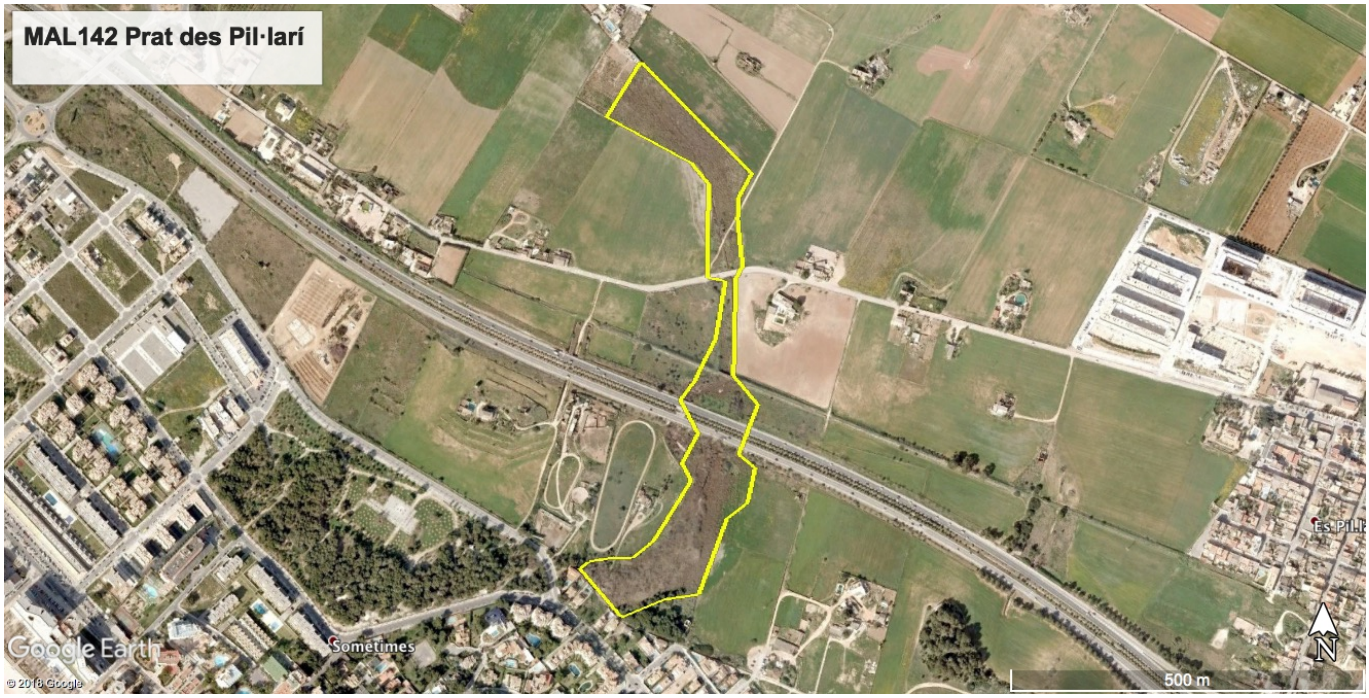
Referencias

Sitibsa, 2006b. Document tècnic de delimitació, caracterització, classificació i inventari de les zones humides de les Illes Balears. Cartografia Vegetal de les Zones Humides de les Illes Balears. Conselleria de Medi Ambient. Govern de les Illes Balears.

Tomàs, P. & Crespi, F. 2005i. Inventari de les Zones Humides de la CAIB. Fitxa Sintètica. Prat des Pil·larí. Elaborat per a la Direcció General de Recursos Hídrics, Govern de les Illes Balears. Palma. Document inèdit.

Imagen representativa & Mapa




MAL142 Prat des Pil·larí
Google Earth
© 2018 Google
Sometimes
500 m
N