ES532MAL140 - Prat de l'aeroport de Son Sant Joan

Descripción

Restos de la gran zona húmeda del Pla de Sant Jordi, a 3 km al sureste de la ciudad de Palma. Está incluido en el Inventario balear de Zonas Húmedas (código MAZH28 Prat de l'aeroport de Son Sant Joan).
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).
Actualmente, el extremo noreste del recinto aeroportuario, a pesar de los esfuerzos por evitarlo, se inunda periódicamente, permitiendo el desarrollo de vegetación acuática. Es propiedad de AENA, empresa pública gestora de los aeropuertos españoles.
No cuenta con hábitats de interés comunitario. Respecto a la vegetación, hay enea (Typha sp), junco espinoso (Juncus acutus) y carrizo (Phragmites australis). Toda la zona atrae aves acuáticas, y en el recinto aeroportuario en concreto también.
No tiene ninguna figura de protección del espacio.

Información básica

Información básica

Localización del humedal:	Marina/costera
Natural / Artificial:	Natural
Categoría de humedales:	Fuente cárstica
Superficie de la zona húmeda (ha):	8.5
Interacción hidrológica con otros humedales:	Si - MAL007 Ses Fontanelles; MAL142 Prat des Pil·larí;
Salinidad del agua:	Agua dulce (< 0.5 g/l)
Entrada de agua dulce:	Acuífero libre/no confinado
Salida del agua:	No hay una salida de agua obvia
Zona de aguas abiertas (%):	76 - 95
Hidroperíodo:	Estacional

Datos geográficos

Comunidad Autónoma:	Illes Balears
Provincia/Consell:	Mallorca
Isla:	Mallorca
Municipio:	Palma
Orientación (WGS84):	2.762981 E - 39.554625 N

Condición de humedal

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

Tipos de humedal Ramsar

Ramsar tipo	Cobertura (%)
K -- Lagunas costeras de agua dulce; incluye lagunas deltaicas de agua dulce.	> 95

Propiedad

Pública

Estatus de Protección & Otras designaciones

Servicios ecosistémicos, Ocupaciones & Impactos

Servicios Ecosistémicos

Tipo de servicio Ecosistémico	Servicio ecosistémico	Escala de Beneficio	Importancia
Servicios de apoyo	Provisión de hábitat		
Servicios de regulación	Regulación del agua		

Actividades en el humedal

Actividades	Intensidad
505= Aeropuertos	Alta
703= Contaminación de suelos y resíduos sólidos	Alta
800= Vertederos, recuperación de tierra y desecación en general	Alta

Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
130= Regadíos	Alta
140= Pastoreo	Alta
401= Zonas de crecimiento urbano continuo	Media
403= Población dispersa	Media
502= Carreteras y autopistas	Alta
505= Aeropuertos	Alta
701= Contaminación de aguas superficiales, subterráneas y del mar	Desconocida
703= Contaminación de suelos y resíduos sólidos	Alta
710= Molestias por ruido	Alta
800= Vertederos, recuperación de tierra y desecación en general	Alta
830= Canalizaciones y desvíos de agua	Alta
850= Alteraciones en la hidrografía general	Alta

Impactos

Impactos	Intensidad

FC- = Cambio en la composición de las especies faunísticas	Alta
HL- = Pérdida de hábitat	Alta
LA- = Disminución de la capacidad de transporte	Alta
LD- = Disminución en la eliminación / retención de sedimentos	Alta
LP- = Disminución en la prevención de la intrusión salina	Alta
LR- = Disminución en la regulación del flujo de agua	Alta
LT- = Disminución en la eliminación / retención de tóxicos	Alta
LW- = Disminución de los valores silvestres / silvestres	Alta
PCO = Contaminación química de una severidad / duración desconocida	Desconocida
SA- = Acumulación / Deposición	Alta
VCD = Pérdida de diversidad botánica	Desconocida
WD- = Desviación del caudal de agua	Alta
WF- = Aumento de las inundaciones	Alta
WSG = Intrusión de agua salada en el nivel freático	Alta
WSL = Intrusión de aga salada en la tierra	Alta

Hábitats & Vegetación

Especies

Flora

Especies	Dominancia	Referencias
Juncus acutus Linnaeus 1753	Presente	
Phragmites australis (Cavanilles) von Trinius ex v	Dominante	
Typha sp.	Presente	

Fauna

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

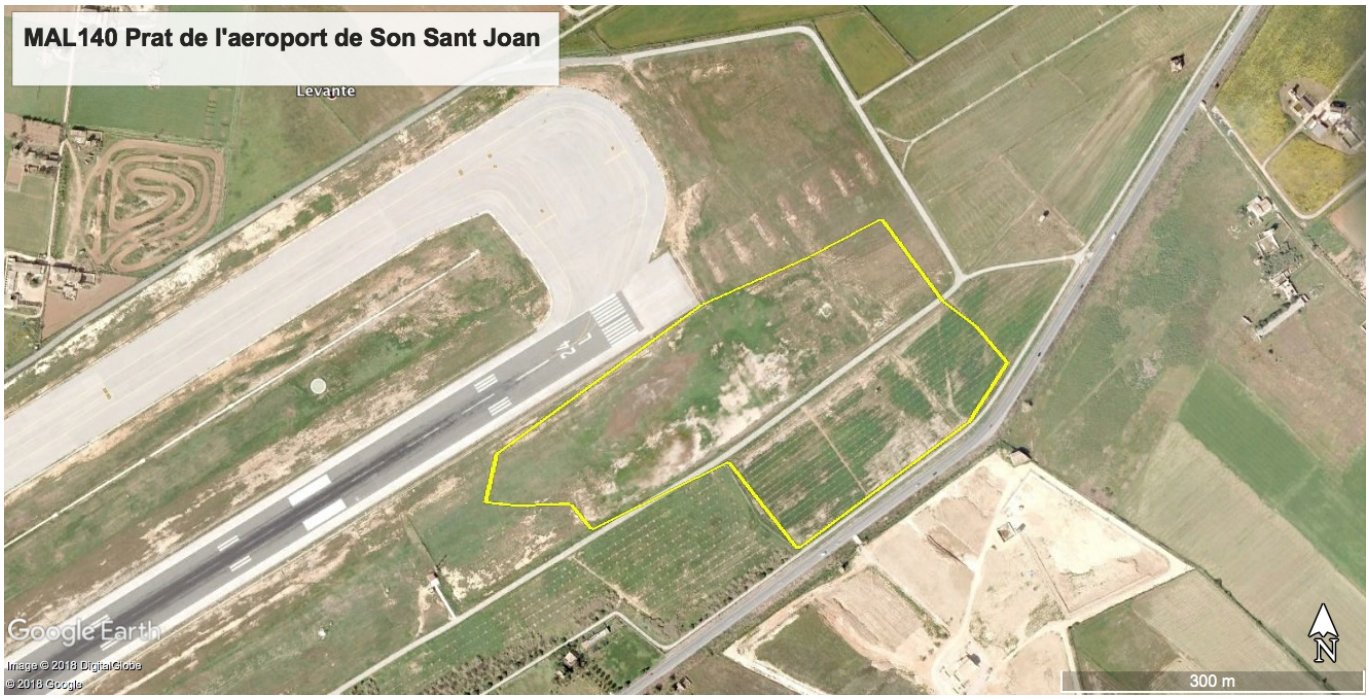
Referencias

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 págs.

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

Imagen representativa & Mapa




MAL140 Prat de l'aeroport de Son Sant Joan
Levante
Google Earth
Image © 2018 DigitalGlobe
© 2018 Google
300 m
N