



## MEN006 - Prats i salines de Mongofre

### Descripción

Zona litoral somera ubicada en la zona norte de la isla de Menorca, compartida entre los términos municipales de Es Mercadal y Maó. Está incluida en el Inventario balear de Zonas Húmedas: MEMTM08 Prats i Salines de Mongofre-Addaia, evaluada como moderada, debido a la calidad deficiente de la comunidad de invertebrados; la cubeta principal sufre eutrofización y alisamiento por fragmentación de las cubetas periféricas (al ser una antigua salinera), (LABAQUA, 2017). Es una zona heterogénea desde el punto de vista ecológico y paisajístico ya que incluye estanques temporales aislados, prados de inundación, balsas de agua dulce, núcleos de densa vegetación de tamarindos, canales de drenaje y además dos conjuntos de estanques salineros, que estuvieron en funcionamiento entre 1845 y 1990. La mayoría de este conjunto se encuentra inundado todo el año, pero hay zonas de inundación temporal. Domina el componente marino en la composición de las aguas, reflejándose en la diversidad y estructura de las comunidades. Las aportaciones de agua dulce provienen de la escorrentía superficial de los torrentes de Mongofre y de Cala Addaia.

Hay puntos de contaminación puntual por la cercana urbanización. También se construyó un dique que separa la zona húmeda del mar. El paso de excursionistas y deportistas por esta zona es muy intenso, ya que forma parte del Camí de Cavalls que da la vuelta a toda la isla, por este motivo, las aves sobre todo en la zona de las salinas no cuentan con la tranquilidad que debieran. Por parte de organizaciones conservacionistas se ha solicitado al Consell Insular un cambio de itinerario en este punto.

Los hábitats de interés comunitario presentes son: 1310 Vegetación anual pionera con *Salicornia* y otras especies de zonas fangosas o arenosas, 1420 Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (*Sarcocornetea fruticosi*), 92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (*Nerio-Tamaricetea* y *Securinegion tinctoriae*) y 1150\* Lagunas costeras.

La vegetación está asociada al entorno de lagunas saladas o salobres, con diversas especies de como *Sarcocornia fruticosa*, *Arthrocnemum macrostachyum*, *Halimione portulacoides*. Además, hay un importante núcleo de tamarindos (*Tamarix* sp.). Es una zona importante para la migración e invernada de avifauna, con una veintena de especies diferentes como la cerceta común (*Anas crecca*), ánade rabudo (*Anas acuta*), pato cuchara (*Anas clypeata*), somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*), zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*), cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), garza real (*Ardea cinerea*), entre otras muchas.

También algunas se reproducen como el ánade azulón (*Anas platyrhynchos*), focha (*Fulica atra*), gallineta de agua (*Gallinula chloropus*), tarro blanco (*Tadorna tadorna*), cigüeñuela (*Himantopus himantopus*), chorlito chico (*Charadrius dubius*) entre otros. Se ha citado el galápago europeo (*Emys orbicularis*) y culebra de agua (*Natrix maura*).

Toda la isla de Menorca está declarada Reserva de la Biosfera por el programa MaB de la UNESCO desde 1993. Además, está dentro de los límites del Parque Natural de s'Albufera des Grau. También es Red Natura 2000 (LIC y ZEPA ES0000233 D'Addaia a s'Albufera). También es ANEI Me-6 (D'Addaia a s'Albufera), que es una figura de protección urbanística según la Ley 1/1991 de Baleares. Está considerada Área Importante para las Aves por SEO/BirdLife (ES325 Costa Norte y Este de Menorca e Isla del Aire).

### Información básica

#### Información básica

<b>Localización del humedal:</b>	Marina/costera
<b>Tipo de humedal:</b>	Natural
<b>Categoría de humedales:</b>	Marisma salobre
<b>Superficie de la zona húmeda (ha):</b>	46.0

<b>Interacción hidrológica con otros humedales:</b>	No -
<b>Salinidad del agua:</b>	Agua salada (> 18.0 g/l)
<b>Entrada de agua dulce:</b>	Torrente / arroyo
<b>Salida del agua:</b>	Por la orilla del humedal o mediante un cauce natural
<b>Zona de aguas abiertas (%):</b>	26 - 50
<b>Hidroperíodo:</b>	Permanente

## Datos geográficos

<b>Comunidad Autónoma:</b>	Illes Balears
<b>Provincia/Consell:</b>	Menorca
<b>Isla:</b>	Menorca
<b>Municipio:</b>	Maó
<b>Orientación (WGS84):</b>	4.206406 E - 39.991026 N

## Condición de humedal

<b>Condición de humedal:</b>	3 - Hábitats/geomorfoloxía originales parcialmente modificados (10-50% intacto)
------------------------------	---

## Tipos de humedal Ramsar

Ramsar tipo	Cobertura (%)
4 -- Tierras agrícolas inundadas estacionalmente; incluye praderas y pasturas inundadas utilizadas de manera intensiva.	< 5
5 -- Zonas de explotación de sal; salinas artificiales, salineras, etc.	5 - 25
A -- Aguas marinas someras permanentes, en la mayoría de los casos de menos de seis metros de profundidad en marea baja; se incluyen bahías y estrechos.	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.	76 - 95

## 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
Protección a nivel regional	Parque Natural	Albufera des Grau		100	
Otra protección a nivel internacional	Reserva de la Biosfera	Menorca		100	
Otra protección a nivel internacional	Natura 2000	D'Addaia a s'Albufera (LIC, ZEPA)	ES0000233	100	
Otro	Normativa urbanística	D'Addaia a s'Albufera	ANEI-Me 6	100	Ley 1/1991

### Áreas Importantes para las Aves

Código IBA	Nombre del sitio	Cobertura (%)
ES325	Costa Norte y Este de Menorca e Isla del Aire	100

## Valores, Ocupaciones & Impactos

### Valores del humedal

103 Control del caudal
104 Retención de sedimento / tóxicos

105 Retención de nutrientes
106 Estabilización de la orilla
107 Protección frente al viento/tormentas
109 Base de la cadena trófica
110 Hábitat para la vida silvestre
111 Actividades al aire libre
203 Pastos
301 Diversidad biológica
302 Recursos culturales o patrimonio únicos

## Actividades en el humedal

Actividades	Intensidad
622= Excursionismo, equitación y uso vehículos no motorizados	Alta
870= Diques, muros de contención, playas artificiales, general	Alta

## Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
401= Zonas de crecimiento urbano continuo	Alta

## Impactos

Impactos	Intensidad
FF- = Interrupción de los ciclos naturales / funciones de las especies faunísticas	Alta
PFA = Fertilizante / Exceso de contaminación accidental / puntual	Desconocida
WT- = Alteración del régimen de mareas	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
92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	< 5
1150* Lagunas costeras	26 - 50

## Especies

### Flora

Especies	Dominancia	Referencias
Arthrocnemum macrostachyum (Moriciand) K.Koch 1853		
Halimione portulacoides (L.) Aellen 1938		Bioatles-CAIB, 2017
Sarcocornia fruticosa (Linnaeus) Scott		
Tamarix sp.		

### Fauna

Aves	Población	Estatus reproductor status	Referencias
Anas clypeata Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
Anas crecca Linnaeus 1758	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
Anas platyrhynchos Linnaeus 1758	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
Anas platyrhynchos Linnaeus 1758	1-10	Reproductor	Méndez, 2010
Tadorna tadorna Linnaeus 1758	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
Tadorna tadorna Linnaeus 1758	1-10	Reproductor	Méndez, 2010

<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus 1758	1-10	Reproductor	Méndez, 2010
<i>Charadrius dubius</i> Scopoli 1786	10-100	Reproductor	de Pablo, 2015
<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus 1758)	10-100	Reproductor	de Pablo, 2015
<i>Larus michahellis</i> Naumann 1840	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Larus michahellis</i> Naumann 1840	1-10	Reproductor	Méndez, 2010
<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus 1767)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Fulica atra</i> Linnaeus 1758	10-100	Reproductor	de Pablo, 2015
<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	Reproductor	Méndez, 2010
<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque 1810)		Reproductor	Méndez, 2010
<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)	10-100	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm 1831	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017

Reptiles	Presencia en el humedal	Referencias
<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Presente	Bioatles-CAIB, 2017
<i>Natrix maura</i> (Linnaeus 1758)	Presente	Bioatles-CAIB, 2017

Invertebrados	Presencia en el humedal	Referencias
<i>Berosus hispanicus</i> Küster 1847	Presente	LABAQUA, 2017
<i>Paracymys aeneus</i> (Germar 1824)	Presente	LABAQUA, 2017
<i>Sigara</i> sp Fabricius 1775	Presente	LABAQUA, 2017
<i>Abra alba</i>	Presente	LABAQUA, 2017
<i>Oxychilus lentiformis</i> (Kobelt 1882)		Pons & Martín, 2015

## Referencias

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

De Pablo, 2015. Les aus de Menorca. Menorca Reserva de Biosfera, 3. Institut Menorquí d'Estudis-Consell Insular de Menorca. 119 pàgs. Maó.

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 inédito para la Dirección 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.

Méndez, J. 2010. Atles dels Ocells Nidificants al Parc Natural de s'Albufera des Grau. Informe inèdit per Espais de Natura Balear. Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears.

Pons, G.X. & Martín, J.A., 2015. Memòria tècnica de la cartografia digital de la distribució de la fauna terrestre endèmica invertebrada en la Reserva de Biosfera de Menorca. Informe inèdit Consell Insular de Menorca, Agència Menorca Reserva de Biosfera, Societat d'Història Natural de les Balears

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.

## Imagen representativa & Mapa

