



## ES533MEN027 - Gola de Cala'n Porter

### Descripción

Balsa litoral excavada en la desembocadura del torrente de Cala'n Porter, al lado de la localidad del mismo nombre en la costa sur de la isla (término municipal de Alaior). Incluida en el Inventario balear de Zonas Húmedas: MEMT15 Cala en Porter, con una calidad biológica muy buena (LABAQUA, 2017).

Mantiene agua dulce permanentemente. La balsa se encuentra encajada por las paredes del barranco, y presenta una forma longitudinal, marcada por la sinuosidad de la parte terminal del barranco. Además del torrente, también recibe agua del acuífero y aportes de agua marina, ya que se comunica con el mar por un canal artificial. Hay cultivos de regadío, sobre terrenos ganados a la marisma. Se trata de un sistema que ha sido alterado progresivamente por el hombre, con el fin de aprovechar el fondo del barranco y la provisión de agua dulce. Le llegan aguas depuradas vertidas desde la depuradora de Alaior. El Camí de Cavalls recorre el torrente aguas arriba. Además, en la playa, se ha alterado el entorno de la balsa, para hacer un aparcamiento, urbanizaciones y se vierten basuras, hay fauna y flora exótica invasora, etc.

Los hábitats de interés comunitario presentes son 1150\* Lagunas costeras, 1410 Pastizales salinos mediterráneos (*Juncetalia maritimi*) y 92A0 Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*.

En la laguna aparecen tamarindo (*Tamarix sp.*), la invasora caña común (*Arundo donax*), varias especies de juncos (*Juncus acutus*, *Cladium mariscus*), zarzas (*Rubus ulmifolius*), y varios pies de álamo blanco (*Populus alba*).

En la duna se encuentran el lirio de mar (*Pancratium maritimum*), barrón (*Ammophila arenaria*), cardo marino (*Eryngium maritimum*) y el hinojo marino (*Crithmum maritimum*).

Se reproduce la focha (*Fulica atra*) así como la gallineta de agua (*Gallinula chloropus*). Hay también patos domésticos en la laguna. Hay una buena población de galápago europeo (*Emys orbicularis*), así como también la invasora tortuga de Florida (*Trachemys scripta*). Hay ranita meridional (*Hyla meridionalis*). En la zona abunda la tortuga mediterránea (*Testudo hermanni*). También aparecen mújoles (*Mugil cephalus*) en la balsa. Se ha detectado presencia del caracol del cieno (*Potamopyrgus antipodarum*), especie exótica invasora.

Toda la isla de Menorca está declarada Reserva de la Biosfera por el programa MaB de la UNESCO desde 1993. También es Red Natura 2000 (LIC y ZEPA: ES0000237 Des Canutells a Llucalari). Además, es ANEI Me-11 (De Biniparratx a Llucalari), que es una figura de protección urbanística según la Ley 1/1991 de Baleares. Además está incluida dentro del Área Importante para las Aves delimitada por SEO/BirdLife (ES326 Barrancos y Pinares Centrales de Menorca).

### Información básica

#### Información básica

<b>Localización del humedal:</b>	Marina/costera
<b>Natural / Artificial:</b>	Natural
<b>Categoría de humedales:</b>	Estuario
<b>Superficie de la zona húmeda (ha):</b>	12.3
<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>	Acuífero libre/no confinado
<b>Salida del agua:</b>	Controlada por un aliviadero o rebosadero
<b>Zona de aguas abiertas (%):</b>	< 5
<b>Hidroperíodo:</b>	Permanente

## Datos geográficos

<b>Comunidad Autónoma:</b>	Illes Balears
<b>Provincia/Consell:</b>	Menorca
<b>Isla:</b>	Menorca
<b>Municipio:</b>	Alaior
<b>Orientación (WGS84):</b>	4.127794 E - 39.875705 N

## Condición de humedal

<b>Condición de humedal:</b>	2 - Predominan hábitats/geomorfología originales (>50%)
------------------------------	---

## Tipos de humedal Ramsar

Ramsar tipo	Cobertura (%)
4 -- Tierras agrícolas inundadas estacionalmente; incluye praderas y pasturas inundadas utilizadas de manera intensiva.	26 - 50
E -- Playas de arena o de guijarros; incluye barreras, bancos, cordones, puntas e islotes de arena; incluye sistemas y hondonales de dunas.	5 - 25
F -- Estuarios; aguas permanentes de estuarios y sistemas estuarinos de deltas.	51 - 75

## 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	Reserva de la Biosfera	Menorca		100	
Otra protección a nivel internacional	Natura 2000	Des Canutells a Llucalari (LIC, ZEPA)	ES0000237	100	
Otro	Normativa urbanística	De Biniparratx a Llucalari	ANEI-Me 11	100	Ley 1/1991

### Áreas Importantes para las Aves

Código IBA	Nombre del sitio	Cobertura (%)
ES326	Barrancos y Pinares Centrales de Menorca	100

## Servicios ecosistémicos, Ocupaciones & Impactos

### Servicios Ecosistémicos

Tipo de servicio Ecosistémico	Servicio ecosistémico	Escala de Beneficio	Importancia
Servicios de abastecimiento	Comida		
Servicios de abastecimiento	Agua dulce		
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
130= Regadíos	Alta
170= Ganadería	Media
501= Sendas, pistas, carriles para bicicletas	Alta
590= Otras formas de transporte y comunicaciones	Alta
622= Excursionismo, equitación y uso vehículos no motorizados	Alta
830= Canalizaciones y desvíos de agua	Alta

## Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
130= Regadíos	Media
170= Ganadería	Media
401= Zonas de crecimiento urbano continuo	Alta
403= Población dispersa	Media
490= Otras actividades de urbanización, industriales o similares	Alta
502= Carreteras y autopistas	Media
620= Actividades al aire libre deportivas y de ocio	Alta
621= Deportes náuticos	Media
623= Vehículos a motor	Media

## Impactos

Impactos	Intensidad
FCP = Introducción de plagas animales	Alta
PFO = Contaminación por fertilizantes/ exceso de nutrientes, de severidad / duración desconocida	Desconocida
WD- = Desviación del caudal de agua	Alta

## Hábitats & Vegetación

### Tipos de hábitats

Tipos de hábitats	Cobertura (%)
1410 Pastizales salinos mediterráneos ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	< 5
1150* Lagunas costeras	< 5
92A0 Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>	< 5

## Especies

### Flora

Especies	Dominancia	Referencias
<i>Ammophila arenaria</i> (Linnaeus) Link 1827		
<i>Arundo donax</i> Linnaeus 1753	Co-dominante	
<i>Calystegia sepium</i> (Linnaeus) R.Brown 1810		
<i>Cladium mariscus</i> (Linnaeus) Pohl 1809	Co-dominante	
<i>Crithmum maritimum</i> Linnaeus 1753		
<i>Eryngium maritimum</i> Linnaeus 1753		
<i>Ipomoea sagittata</i> Poirlet 1789	Co-dominante	
<i>Juncus acutus</i> Linnaeus 1753	Presente	
<i>Lonicera implexa</i> Aiton 1789		
<i>Pancratium maritimum</i> Linnaeus 1753		
<i>Populus alba</i> Linnaeus 1753	Presente	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott 1818		

Tamarix sp. Presente

## Fauna

<b>Aves</b>	<b>Población</b>	<b>Estatus reproductor status</b>	<b>Referencias</b>
Larus michahellis Naumann 1840			
Fulica atra Linnaeus 1758	1-10	Reproductor	
Gallinula chloropus (Linnaeus 1758)	1-10	Posible reproductor	
Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus 1758)			
Cettia cetti (Temminck 1820)			
Cisticola juncidis (Rafinesque 1810)			
Tachybaptus ruficollis (Pallas 1764)			

  

<b>Reptiles</b>	<b>Presencia en el humedal</b>	<b>Referencias</b>
Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)	Presente	Bioatles-CAIB, 2017
Testudo hermanni (Gmelin, 1789)	Común	
Trachemys scripta (Schoepff, 1792)	Presente	

  

<b>Anfibios</b>	<b>Presencia en el humedal</b>	<b>Referencias</b>
Hyla meridionalis (Boettger, 1874)	Común	Bioatles-CAIB, 2017

  

<b>Peces</b>	<b>Presencia en el humedal</b>	<b>Referencias</b>
Mugil cephalus (Linnaeus, 1758)	Presente	

  

<b>Invertebrados</b>	<b>Presencia en el humedal</b>	<b>Referencias</b>
Laccophilus hyalinus (De Geer 1774)	Presente	LABAQUA, 2017
Cypris bispinosa, Lucas, 1849	Presente	LABAQUA, 2017
Oxychilus lentiformis (Kobelt 1882)		Pons & Martín, 2015
Potamopyrgus antipodarum (Gray 1843)	Presente	LABAQUA, 2017

## Referencias

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

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.

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 inédit 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

