



## ES533MEN004 - Son Saura del Sud

### Descripción

Marisma litoral de inundación, en la zona sur del término municipal de Ciutadella. También conocida como Prat de Bellavista. Está incluida en el Inventario balear de Zonas Húmedas: MEMT20 Son Saura del Sud, con una calidad biológica buena (LABAQUA, 2017). La parte costera, de la duna, y la balsa litoral, son Dominio Público Marítimo Terrestre.

Está en comunicación con el mar mediante un canal artificial de drenaje excavado sobre la roca arenisca. Presenta una morfología mixta, con balsas permanentes y llanuras inundables cubiertas por carrizal y juncales, así como zonas abiertas de pasto intensiva. Presenta una estructura perpendicular respecto a la costa, en el sentido del lecho del torrente. Antiguamente se cultivaba arroz (que fue cuando se abrió el canal artificial con el mar), actualmente es una explotación ganadera. Sufre vertido de residuos. En los últimos años se ha ordenado el acceso de vehículos y la duna ha dejado de ser transitada por vehículos.

Los hábitat de interés comunitarios presentes son: 1410 Pastizales salinos mediterráneos (*Juncetalia maritimi*), 7210 \* Turberas calcáreas de *Codium mariscus* y con especies del Caricion *davallianae* y 1150\* Lagunas costeras, así como los asociados a las dunas con 1210 Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados, 2110 Dunas móviles embrionarias, 2120 Dunas móviles de litoral con *Ammophila arenaria* (dunas blancas), 2210 Dunas fijas de litoral del *Crucnellion maritimae*, 2230 Dunas con céspedes de *Malcomietalia*, 2240 Dunas con céspedes del *Brachypodietalia* y de plantas anuales, 2260 Dunas con vegetación esclerófila de *Cisto-Lavanduletalia* y 2270 \* Dunas con bosques de *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*.

Entre la flora presente destaca el carrizo (*Phragmites australis*), con la trepadora *Calystegia sepium*, así como juncos (*Juncus acutus*, *Juncus maritimus*). También aparecen en las dunas el barrón (*Ammophila arenaria*), el hinojo marino (*Crithmum maritimum*), el lirio de mar (*Pancreatium maritimum*) o el cardo de mar (*Eryngium maritimum*), entre otros, así como un importante pinar de *Pinus halepensis*.

Entre las aves, son frecuentes el calamón (*Porphyrio porphyrio*), el rascón (*Rallus aquaticus*) y el ánade azulón (*Anas platyrhynchos*), así como los carriceros tordal (*Acrocephalus arundinaceus*) y común (*A. scirpaceus*). En invierno aparecen algunas especies más, como el aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*), el andarríos grande (*Tringa ochropus*) entre otros. Entre los anfibios, están el sapo balear (*Bufo balearicus*) y la ranita meridional (*Hyla meridionalis*). También se ha citado el galápagos europeo (*Emys orbicularis*).

Toda la isla de Menorca está declarada Reserva de la Biosfera. Además, la zona está dentro de la Red Natura 2000 (LIC y ZEPA ES0000240 Costa Sud de Ciutadella). También es ANEI Me-14 (Costa Sur de Ciutadella), que es una figura de protección urbanística según la Ley 1/1991 de Baleares.

### 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>	17.5
<b>Interacción hidrológica con otros humedales:</b>	No -
<b>Salinidad del agua:</b>	Agua dulce (< 0.5 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>	< 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>	Ciudadella de Menorca
<b>Orientación (WGS84):</b>	3.898263 E - 39.932210 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.	5 - 25
E -- Playas de arena o de guijarros; incluye barreras, bancos, cordones, puntas e islotes de arena; incluye sistemas y hondonales de dunas.	5 - 25
H -- Pantanos y esteros (zonas inundadas) intermareales; incluye marismas y zonas inundadas con agua salada, praderas halófilas, salitres, 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
Otra protección a nivel internacional	Reserva de la Biosfera	Menorca		100	
Otra protección a nivel internacional	Natura 2000	Costa Sud de Ciudadella (LIC, ZEPA)	ES0000240	100	
Otro	Normativa urbanística	Costa Sur de Ciudadella	ANEI-Me 14	100	Ley 1/1991

## Servicios ecosistémicos, Ocupaciones & Impactos

### Servicios Ecosistémicos

Tipo de servicio Ecosistémico	Servicio ecosistémico	Escala de Beneficio	Importancia
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
423= Vertedero de materiales inertes	Alta
830= Canalizaciones y desvíos de agua	Alta

## Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
140= Pastoreo	Alta
690= Otros impactos del ocio y turismo	Alta

## Impactos

Impactos	Intensidad
EW- = Aumento de los valores silvestres / silvestres	Alta
SA- = Acumulación / Deposición	Alta
WGS = Drenaje de zona pantanosa	Alta

## Hábitats & Vegetación

### Tipos de hábitats

Tipos de hábitats	Cobertura (%)
1410 Pastizales salinos mediterráneos ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	26 - 50
7210 * Turberas calcáreas de <i>Caldium mariscus</i> y con especies del <i>Caricion davallianae</i>	
1210 Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados	< 5
2110 Dunas móviles embrionarias	< 5
2120 Dunas móviles de litoral con <i>Ammophila arenaria</i> (dunas blancas)	< 5
2210 Dunas fijas de litoral del <i>Crucinellion maritimae</i>	< 5
2230 Dunas con céspedes de <i>Malcomietalia</i>	< 5
2240 Dunas con céspedes del <i>Brachypodietalia</i> y de plantas anuales	< 5
2260 Dunas con vegetación esclerófila de <i>Cisto-Lavanduletalia</i>	< 5
2270 * Dunas con bosques de <i>Pinus pinea</i> y <i>Pinus pinaster</i>	< 5
1150* Lagunas costeras	26 - 50

## Especies

### Flora

Especies	Dominancia	Referencias
<i>Ammophila arenaria</i> (Linnaeus) Link 1827	Co-dominante	
<i>Calystegia sepium</i> (Linnaeus) R.Brown 1810	Co-dominante	
<i>Crithmum maritimum</i> Linnaeus 1753	Presente	
<i>Eryngium maritimum</i> Linnaeus 1753	Presente	
<i>Juncus acutus</i> Linnaeus 1753	Presente	
<i>Juncus maritimus</i> de Lamarck 1789	Presente	
<i>Pancratium maritimum</i> Linnaeus 1753	Presente	
<i>Phragmites australis</i> (Cavanilles) von Trinius ex v	Dominante	
<i>Pinus halepensis</i> Miller 1768	Dominante	

### Fauna

Aves	Población	Estatus reproductor status	Referencias
<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus 1758	10-100	Reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Larus michahellis</i> Naumann 1840	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	Manchado et al., 2017
<i>Porphyrio porphyrio</i> (Linnaeus 1758)	1-10	Reproductor	de Pablo, 2015
<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus 1758	10-100	Reproductor	de Pablo, 2015
<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus 1758)	1-10	Reproductor	de Pablo, 2015
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann 1804)	1-10	Reproductor	de Pablo, 2015

Reptiles	Presencia en el humedal	Referencias
<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Presente	Bioatles-CAIB, 2017
Anfibios	Presencia en el humedal	Referencias
<i>Bufo balearicus</i> (Boettger, 1880)	Presente	Bioatles-CAIB, 2017
<i>Hyla meridionalis</i> (Boettger, 1874)	Común	Bioatles-CAIB, 2017
Invertebrados	Presencia en el humedal	Referencias
<i>Haementeria costata</i> Fr. Muller, 1846	Presente	LABAQUA, 2017
<i>Ancylus cf. fluviatilis</i> Muller 1774	Presente	LABAQUA, 2017

## 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 págs. Maó.

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 págs.

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.

Quintana, J. 2016. Seguiment dels mol·luscs d'aigua dolça d'algunes fonts i torrents de Menorca. Informe inèdit. Consell Insular de Menorca. Agència Menorca Reserva de la Biosfera

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

