



## ES533MEN123 - Basses de Curniola

### Descripción

Son dos balsas temporales ubicadas en el norte del término municipal de Ciutadella, cerca del núcleo turístico de Cala Morell.

Tienen una superficie máxima de inundación de 529 m<sup>2</sup> una y 113 la pequeña, y alcanzan una profundidad máxima de 1,5 m. Reciben aguas de una cuenca de unas 170 ha de superficie.

Se trata de dos balsas integradas en un entorno alterado por el hombre, de hecho están conectadas por un canal de unos 400 m. para facilitar el drenaje de la cuenca. A pesar de la transformación del entorno, su estado de conservación es bueno, siempre y cuando no se intensifique la actividad agrícola.

Se sitúan en la parte baja de una dolina de arcilla, que funciona como una cuenca endorreica, por lo que presentan agua gran parte del año (época seca inferior a dos meses/año). En el entorno de las balsas tiene lugar una actividad agrícola de secano.

Constituyen el hábitat de interés comunitario: 3170 \* Estanques temporales mediterráneos. Hay vegetación invasora como la caña común (*Arundo donax*) y *Paspalum paspalodes*.

Al tener el agua turbia, prácticamente no tienen vegetación acuática, sin embargo en la fase seca aparece flora vascular destacando la población más importante de Menorca de *Marsilea strigosa*. Abunda el fitoplancton. Entre los invertebrados, hay presencia de grandes branquiópodos típicos de los estanques temporales, como *Triops cancriformis*, así como libélulas. En la grande hay sapo balear (*Bufo balearicus*) y la ranita meridional (*Hyla meridionalis*), mientras que en la pequeña solo se ha ranita meridional. Se encuentran incluidas en el programa de seguimiento de anfibios y reptiles de la Reserva de la Biosfera. Presenta una babosa endémica de Menorca (*Arion ponsi*).

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 (50% LIC: ES5310113 La Vall y 100%ZEPa: ES0000230 La Vall). Además, es un 44% ANEI Me-2 (La Vall), que es una figura de protección urbanística según la Ley 1/1991 de Baleares. Incluida en el Área Importante para las Aves definida por SEO/BirdLife (ES325 Costa Norte y Este de Menorca e Isla del Aire).

### Información básica

#### Información básica

<b>Localización del humedal:</b>	Interior
<b>Natural / Artificial:</b>	Natural
<b>Categoría de humedales:</b>	Lagunas temporales de agua salobre
<b>Superficie de la zona húmeda (ha):</b>	32.9
<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>	Recogida de agua de lluvia de la cuenca
<b>Salida del agua:</b>	Controlada por un aliviadero o rebosadero
<b>Zona de aguas abiertas (%):</b>	< 5
<b>Hidroperíodo:</b>	Estacional

## Datos geográficos

<b>Comunidad Autónoma:</b>	Illes Balears
<b>Provincia/Consell:</b>	Menorca
<b>Isla:</b>	Menorca
<b>Municipio:</b>	Ciutadella de Menorca
<b>Orientación (WGS84):</b>	3.901081 E - 40.046805 N

## Condición de humedal

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

## Tipos de humedal Ramsar

Ramsar tipo	Cobertura (%)
Ts -- Pantanos/esteros/charcas estacionales/intermitentes de agua dulce sobre suelos inorgánicos; incluye depresiones inundadas (lagunas de carga y recarga), "potholes", praderas inundadas estacionalmente, pantanos de ciperáceas.	> 95

## Propiedad

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	La Vall (ZEPA)	ES0000230	100	
Otra protección a nivel internacional	Natura 2000	La Vall (LIC)	ES5310113	50	
Otro	Normativa urbanística	La Vall	ANEi Me-2	44	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

## Servicios ecosistémicos, Ocupaciones & Impactos

### Servicios Ecosistémicos

Tipo de servicio Ecosistémico	Servicio ecosistémico	Escala de Beneficio	Importancia
Servicios de apoyo	Provisión de hábitat		

### Actividades en el humedal

Actividades	Intensidad
-------------	------------

### Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
100= Cultivo	Alta
170= Ganadería	Alta

## Hábitats & Vegetación

### Tipos de hábitats

Tipos de hábitats	Cobertura (%)
3170 * Estanques temporales mediterráneos	< 5

## Especies

### Flora

Especies	Dominancia	Referencias
Arundo donax Linnaeus 1753		Fraga et al., 2010
Paspalum paspalodes (Michx.) Schribner 1894		Fraga et al., 2010

### Fauna

Anfibios	Presencia en el humedal	Referencias
Bufo balearicus (Boettger, 1880)	Presente	Fraga et al., 2010
Hyla meridionalis (Boettger, 1874)	Común	Fraga et al., 2010

Invertebrados	Presencia en el humedal	Referencias
Branchipus schaefferi (Fischer, 1834)	Presente	Boix et al., 2010
Cyzicus grubei (Simón 1886)	Muy común	Boix et al., 2010
Leptestheria mayeti	Presente	Boix et al., 2010
Triops cancriformis	Presente	Fraga et al., 2010
Anax imperator Leach 1815	Común	Soler y Méndez, 2010
Ischnura elegans (Vander Linden 1820)	Muy común	Soler y Méndez, 2010
Lestes barbatus (Fabricius, 1798)	Muy común	Soler y Méndez, 2010
Lestes viridis (Vander Linden 1825)	Presente	Soler y Méndez, 2010
Crocothemis erythraea (Brulle 1832)	Común	Soler y Méndez, 2010
Orthetrum cancellatum (Linnaeus 1758)	Común	Soler y Méndez, 2010
Sympetrum fonscolombi (Selys 1840)	Muy común	Soler y Méndez, 2010
Sympetrum meridionale (Sélys, 1841)	Presente	Soler y Méndez, 2010
Sympetrum striolatum (Charpentier 1840)	Común	Soler y Méndez, 2010
Rumina decollata (Linnaeus 1758)	Presente	Quintana, 2010
Papillifera papillaris affinis (Philippi, 1836)	Presente	Quintana, 2010
Arion ponsi (Quintana 2007)	Presente	Quintana, 2010
Milax cf. nigricans (Philippi 1836)	Presente	Quintana, 2010
Milax gagates (Draparnaud 1801)	Presente	Quintana, 2010
Caracollina lenticula (Ferrusac 1821)	Presente	Quintana, 2010
Cerutuella virgata (da Costa 1778)	Presente	Quintana, 2010
Cornu asperum (Muller 1774)	Presente	Quintana, 2010
Eobania vermiculata (Muller 1774)	Presente	Quintana, 2010
Trochoidea elegans (Gmelin 1791)	Presente	Quintana, 2010
Xerotricha apicina (Lamarck 1822)	Presente	Quintana, 2010
Xerotricha conspurcata (Draparnaud 1801)	Presente	Quintana, 2010

## Referencias

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

Boix, D., Ruhí, A., Sala, J., Gascón, S., Compte, J. & Quintana, X. 2010. Invertebrados acuáticos. In: Fraga, P., Estaún, I., Cardona, E. (ed.). Estanques temporales mediterráneos. LIFE BASSES: Gestión y conservación en Menorca. Consell Insular de

Menorca. Institut Menorquí d'Estudis. Pag: 249-283.

De Pablo, F. 2016. Programa de seguimiento de anfibios en la Reserva de Biosfera de Menorca. Año 2016. Informe técnico 01/2017. Departament de Medi Ambient i Reserva de Biosfera. Consell Insular de Menorca.

Fraga, P., Estaún, I., Cardona, E., Mascaró, J. & Torres, E. 2010 Catálogo de los estanques temporales de Menorca. En: Fraga, P., Estaún, I. & Cardona, E. (Eds.) Bases temporals mediterrànies. LIFE BASSES: gestió i conservació a Menorca. Consell Insular de Menorca. Institut Menorquí d'Estudis: 499-653.

Infante, O., Fuente, U. & Atienza, J.C. 2011. Las Áreas Importantes para la Conservación delas Aves en España. SEO/BirdLife. Madrid.

Quintana, J. 2010. Los moluscos terrestres y de agua dulce. In: Fraga, P., Estaún, I., Cardona, E. (ed.). Estanques temporales mediterráneos. LIFE BASSES: Gestión y conservación en Menorca. Consell Insular de Menorca. Institut Menorquí d'Estudis. Pag: 303-325.

Soler, E., Méndez, M., 2010. Libélulas de estanques temporales de Menorca. In: Fraga, P., Estaún, I., Cardona, E. (ed.). Estanques temporales mediterráneos. LIFE BASSES: Gestión y conservación en Menorca. Consell Insular de Menorca. Institut Menorquí d'Estudis. Pag: 285-301.

## Imagen representativa & Mapa

