



## ES533MEN049 - Bassa temporal Mal Lloc

### Descripción

Estanque temporal, formado por dos cubetas, ubicado al este de Ciutadella, muy cerca de la de Torre Llafuda (MEN047). Incluida en el Catálogo de Zonas Húmedas de las Islas Baleares (MEB007 Bassa del Mal Lloc). Tiene una cuenca de inundación de 1.000 m<sup>2</sup>, con una profundidad máxima considerable (155 m). Recoge las aguas de una superficie de recepción de 15 ha (y que se ha incluido en la delimitación del humedal). El estanque mayor está dividido en tres partes por dos paredes secas que lo atraviesan de lado a lado para controlar el ganado que abrevaba. El estanque mayor tiene un hidroperíodo largo y continuo, y permanece seco solo entre 6 y 10 semanas al año. Aguas transparentes. También aparece un importante asentamiento talayótico cerca de esta cubeta, lo que indicaría que pudo ser utilizado en época prehistórica como proveedor de agua dulce. El uso actual de la cuenca es agroganadero. Su estado de conservación es muy bueno, sólo amenazado por flora exótica invasora y eventualmente la presión ganadera. La cubeta de inundación constituye el hábitat comunitario prioritario 3170 \* Estanques temporales mediterráneos. Su riqueza florística es la mayor de los estanques menorquines, con más de 100 taxones, gracias a las excepcionales comunidades de Isoetes que se desarrollan en su entorno. Elevado impacto negativo de la exótica invasora *Paspalum paspalodes*, presente en gran densidad. Se caracteriza por la presencia de fitoplancton que sólo se ha detectado en otro estanque menorquín, y con xantofíceas (algas de aguas poco mineralizadas con sales de hierro). Cuenta también con una buena comunidad de plancton animal típico de aguas limpias semipermanentes, como *Daphnia longispina* o *Cypris bispinosa*. También cuenta dos grandes braquiópodos: *Triops cancriformis*, y *Cyzicus grubei* en Menorca sólo localizada aquí y en el estanque de Corniola (Fraga et al., 2010). También se han citado varios rotíferos, así como numerosos heterópteros y coleópteros. Importantes poblaciones de sapo balear (*Bufo balearicus*) y ranita meridional (*Hyla meridionalis*). 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: ES5310122 Mal Lloc). Incluida en el Área Importante para las Aves definida por SEO/BirdLife (ES326 Barrancos y Pinares Centrales de Menorca).

### Información básica

#### Información básica

<b>Localización del humedal:</b>	Interior
<b>Natural / Artificial:</b>	Natural
<b>Categoría de humedales:</b>	Lagunas temporales de agua dulce
<b>Superficie de la zona húmeda (ha):</b>	15.9
<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>	No hay una salida de agua obvia
<b>Zona de aguas abiertas (%):</b>	5 - 25
<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>	3.946192 E - 39.998586 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	Mal Lloc (LIC)	ES5310122	100	

### 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 apoyo	Provisión de hábitat		

### Actividades en el humedal

Actividades	Intensidad
170= Ganadería	Alta

### Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
100= Cultivo	Alta
170= Ganadería	Alta

### Impactos

Impactos	Intensidad
----------	------------

VCX = Introducción de especies de flora exóticas

Alta

## Hàbitats & Vegetació

### Tipos de hàbitats

Tipos de hàbitats	Cobertura (%)
3170 * Estanques temporales mediterràneos	
6220 * Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea	
9320 Bosques de Olea y Ceratonia	< 5
1410 Pastizales salinos mediterràneos ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	< 5

## Especies

### Flora

Especies	Dominancia	Referencias
<i>Paspalum paspalodes</i> (Michx.) Schribner 1894		Fraga et al., 2010

### Fauna

Anfibios	Presencia en el humedal	Referencias
<i>Bufo balearicus</i> (Boettger, 1880)	Presente	Fraga et al., 2010
<i>Hyla meridionalis</i> (Boettger, 1874)	Común	Carrera & Pons, 2008

Invertebrados	Presencia en el humedal	Referencias
<i>Cyzicus grubei</i> (Simón 1886)	Presente	Boix et al., 2010
<i>Triops cancriformis</i>	Presente	Fraga et al., 2010
<i>Agabus nebulosus</i> (Forster 1771)	Presente	Fraga et al., 2010
<i>Anax imperator</i> Leach 1815	Presente	Soler y Méndez, 2010
<i>Anax parthenope</i> (Selys 1839)	Común	Soler y Méndez, 2010
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden 1820)	Común	Soler y Méndez, 2010
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brulle 1832)	Común	Soler y Méndez, 2010
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus 1758)	Presente	Soler y Méndez, 2010
<i>Sympetrum fonscolombei</i> (Selys 1840)	Común	Soler y Méndez, 2010
<i>Sympetrum meridionale</i> (Sélys, 1841)	Presente	Soler y Méndez, 2010
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier 1840)	Común	Soler y Méndez, 2010
<i>Milax gagates</i> (Draparnaud 1801)	Presente	Quintana, 2010
<i>Ancylus</i> sp.	Presente	Quintana, 2010
<i>Xerotricha apicina</i> (Lamarck 1822)	Presente	Quintana, 2010

## Referencias

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 mediterràneos. LIFE BASSES: Gestión y conservación en Menorca. Consell Insular de Menorca. Institut Menorquí d'Estudis. Pag: 249-283.

Carrera, D. & Pons, P. 2008. Importància de les basses temporals per a la conservació dels amfibis menorquins. Informe preliminar. LIFE BASSES LIFE05/NAT/ES/000058. Consell Insular de Menorca. 32 pàgs.

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, 2015a. Pla de Gestió Natura 2000 Es Trenc-Salobrar de Campos. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori. Govern de les Illes Balears. 144 pàgs.

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.) Basses 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 de las 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

