



## ES532MAL027 - Estany d'en Mama

### Descripción

Laguna litoral que forma parte del gran complejo de humedales de la bahía de Alcudia, colindante con el Parque Natural de s'Albufera, con el que está conectado por dos canales. Su profundidad media es de 3,3 m, con un máximo de 8 m. Recibe agua dulce de origen continental que llega a la superficie y por otro lado agua marina de elevada densidad que llega por un canal y por infiltración, y se queda en el fondo. Esto provoca una situación de meromixis, es decir, que no se mezclan las dos capas de agua y en el fondo se genera una situación de anoxia. Hay abundantes bacterias fotosintéticas del azufre, en particular *Chlorobium phaeovibrioides* (Picó y Rosselló, 1988)

La zona periférica era muy interesante para las aves hace varias décadas, con juncales y carrizo pero ahora apenas queda ya nada. Aún así no tiene los bordes encementados (en algunas zonas hay un murete de marés), lo que supone un grado de naturalidad extra por encima de los canales y 'estanys' de MAL026. Está rodeada de hoteles.

Los hábitats comunitarios presentes incluyen lagunas costeras que es hábitat prioritario (1150\* Lagunas costeras) así como algunos bosquetes de tamarindos (92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)). También hay presencia de carrizo (*Phragmites australis*).

No cuenta con ninguna figura de protección del espacio natural. Está en trámite su delimitación como Dominio Público Marítimo Terrestre.

### Información básica

#### Información básica

<b>Localización del humedal:</b>	Marina/costera
<b>Natural / Artificial:</b>	Natural
<b>Categoría de humedales:</b>	Laguna
<b>Superficie de la zona húmeda (ha):</b>	5.2
<b>Interacción hidrológica con otros humedales:</b>	Si - S\Albufera de Mallorca; Estany des Ponts; Estany d
<b>Salinidad del agua:</b>	Agua salada (> 18.0 g/l)
<b>Entrada de agua dulce:</b>	Otro
<b>Salida del agua:</b>	Canal de desagüe
<b>Zona de aguas abiertas (%):</b>	> 95
<b>Hidroperíodo:</b>	Permanente

#### Datos geográficos

<b>Comunidad Autónoma:</b>	Illes Balears
<b>Provincia/Consell:</b>	Mallorca
<b>Isla:</b>	Mallorca
<b>Municipio:</b>	Muro
<b>Orientación (WGS84):</b>	3.109297 E - 39.812288 N

## Condición de humedal

### Condición de humedal:

4 - Hábitats/geomorfología originales altamente modificados (<10% intacto)

## Tipos de humedal Ramsar

### Ramsar tipo

J -- Lagunas costeras salobres/saladas; lagunas de agua entre salobre y salada con por lo menos una relativamente angosta conexión al mar.

### Cobertura (%)

> 95

## Propiedad

Dominio Público Marítimo-Terrestre (ZMT)

## Estatus de Protección & Otras designaciones

## Servicios ecosistémicos, Ocupaciones & Impactos

### Servicios Ecosistémicos

Tipo de servicio Ecosistémico	Servicio ecosistémico	Escala de Beneficio	Importancia
Servicios culturales	Ocio y turismo		
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	Purificación del agua		

### Actividades en el humedal

Actividades	Intensidad
701= Contaminación de aguas superficiales, subterráneas y del mar	Alta
703= Contaminación de suelos y residuos sólidos	Media
803= Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas	Alta
860= Vertederos, depósitos de material de dragado	Media
870= Diques, muros de contención, playas artificiales, general	Alta

### Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
010= Conservación de hábitats	Media
401= Zonas de crecimiento urbano continuo	Alta
690= Otros impactos del ocio y turismo	Alta
701= Contaminación de aguas superficiales, subterráneas y del mar	Alta
800= Vertederos, recuperación de tierra y desecación en general	Alta
850= Alteraciones en la hidrografía general	Alta

### Impactos

Impactos	Intensidad
AS- = Pérdida de valor paisajístico	Alta
FFB = Perturbación de la cría	Alta
FP- = Disminución de la población de especies faunísticas	Alta
HL- = Pérdida de hábitat	Alta
LW- = Disminución de los valores silvestres / silvestres	Alta
PFO = Contaminación por fertilizantes/ exceso de nutrientes, de severidad / duración desconocida	Alta

SA- = Acumulación / Deposición	Alta
VCD = Pérdida de diversidad botánica	Alta
WR = Alteración del régimen del flujo de agua	Alta

## Hàbitats & Vegetació

### Tipos de hàbitats

Tipos de hàbitats	Cobertura (%)
92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterràneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	< 5
1150* Lagunas costeras	> 95

## Especies

### Flora

Especies	Dominancia	Referencias
Juncus acutus Linnaeus 1753		
Phragmites australis (Cavanilles) von Trinius ex v		
Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande 1918		Martínez-Taberner, 1986
Tamarix sp.		

### Fauna

Reptiles	Presencia en el humedal	Referencias
Natrix maura (Linnaeus 1758)	Presente	Bioatles-CAIB, 2017

## Referencias

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

Martínez-Taberner, A. 1986. Notes florístiques: Faneròfits aquàtics de s'Albufera de Mallorca. Boll. Soc.Hist. Nat. Balears, 30: 155-164. Palma

Picó, C. y Rosselló, R. A. 1988. Dinàmica de las bacterias fotòtrofas en una laguna meromictica (Estany des Cibollar, Albufera de Mallorca). Boll. Soc. Hist. Nat. Balears, 32: 7-18. Palma.

## Imagen representativa & Mapa

