



ES532MAL428 - Cova de Vallgornera

Descripción

Cavidad de origen cárstico, con un sistema de estanques anquihalinos, ubicada en el término municipal de Lluçmajor, en la urbanización costera de Vallgornera.

Incluida en el Listado de Cavidades Inundadas del Plan Hidrológico de las Islas Baleares con el código ES110ZPROTMAML24 (Cova del Pas de Vallgornera).

Es predominantemente horizontal con un recorrido de casi 6.500 m. y un recorrido subacuático de 475 m. Las cavidades del subsuelo son patrimonio del estado, mientras que la superficie es de propiedad privada. Los usos en superficie corresponden principalmente a cultivos de secano y viñedo.

La alteración directa del microclima de la cavidad por la potencial apertura de nuevas entradas, supone una amenaza para esta cavidad. Por otra parte, al estar localizada en un área de desarrollo urbanístico, existe grave riesgo por contaminación y colapso de los terrenos (por ejemplo en julio de 2022 la Comisión Balear de Medio Ambiente alerta en sendas resoluciones del riesgo de colapso y de ruptura de espeleotemas de aprobarse dos proyectos de viviendas unifamiliares con piscina). Igualmente, el riesgo de contaminación del agua para usos agroganaderos y residenciales y la captación de aguas subterráneas, que podrían generar fenómenos de intrusión salina, suponen una amenaza para este espacio.

Constituye el hábitat comunitario 8310 Cuevas no exploradas por el turismo.

En esta cavidad se encuentra el anfípodo *Salentinella angelieri*. El hábitat subterráneo tiene una gran importancia biológica en Baleares al actuar como hábitat refugio para muchas especies de invertebrados troglóbios. Algunas de estas especies son endemismos muy localizados y algunas son verdaderas especies relictas del Terciario, que han sobrevivido a los cambios climáticos en este ambiente donde la humedad y la temperatura se mantienen casi constantes.

Está declarado ZEC (ES5310049 Cova del Pas de Vallgornera) y cuenta con Plan de Gestión Natura 2000 aprobado (Coves).

Además, se solapa en un 50% con la ANEI Ma-25 (Marina de Lluçmajor), que es una figura de protección urbanística según la Ley 1/1991 de Baleares.

Información básica

Información básica

Localización del humedal:	Marina/costera
Natural / Artificial:	Natural
Categoría de humedales:	Lago
Superficie de la zona húmeda (ha):	428.0
Interacción hidrológica con otros humedales:	No -
Salinidad del agua:	Salobre (5.0-18.0 g/l)
Entrada de agua dulce:	Acuífero libre/no confinado
Salida del agua:	No hay una salida de agua obvia
Zona de aguas abiertas (%):	26 - 50
Hidroperíodo:	Permanente

Datos geográficos

Comunidad Autónoma:	Illes Balears
----------------------------	---------------

Provincia/Consell:	Mallorca
Isla:	Mallorca
Municipio:	Llucmajor
Orientación (WGS84):	2.872944 E - 39.366503 N

Condición de humedal

Condición de humedal:	1 - Intacto. Sin signos de alteraciones humanas
------------------------------	---

Tipos de humedal Ramsar

Ramsar tipo	Cobertura (%)
Zk(a) -- Sistemas kársticos y otros sistemas hídricos subterráneos, marinos y costeros.	> 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	Natura 2000	Cova des Pas de Vallgornera (LIC)	ES5310049	100	
Otro	Normativa urbanística	Marina de Llucmajor	ANEI Ma-25	49	Ley 1/1991

Servicios ecosistémicos, Ocupaciones & Impactos

Servicios Ecosistémicos

Tipo de servicio Ecosistémico	Servicio ecosistémico	Escala de Beneficio	Importancia
Servicios de apoyo	Provisión de hábitat		
Servicios de regulación	Regulación de riesgos de inundación		
Servicios de regulación	Regulación del agua		

Actividades en el humedal

Actividades	Intensidad
790= Otras formas de contaminación o impacto / actividades humanas	Alta

Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
100= Cultivo	Alta
140= Pastoreo	Alta
401= Zonas de crecimiento urbano continuo	Media
830= Canalizaciones y desvíos de agua	Alta

Impactos

Impactos	Intensidad
HL- = Pérdida de hábitat	Desconocida
PFO = Contaminación por fertilizantes/ exceso de nutrientes, de severidad / duración desconocida	Desconocida
WS- = Intrusión de agua salada	Alta

Hàbitats & Vegetació

Tipos de hàbitats

Tipos de hàbitats	Cobertura (%)
8310 Cuevas no exploradas por el turismo	5 - 25

Especies

Fauna

Invertebrados	Presencia en el humedal	Referencias
Salentinella angelieri	Presente	Natura 2000-Standard Data Form, 2017

Referencias

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 págs.

Dirección General de Recursos Hídricos. 2007. Documento técnico de delimitación, caracterización, clasificación e inventario de zonas húmedas de Baleares. 213 págs. Documento inédito.

Natura 2000-Standard Data Form. 2017. Govern de les Illes Balears. Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca, Direcció general d'Espais Naturals i Biodiversitat. xarxanatura.es

Pons, X. G., Jaume, D., Gracia, F. & Vicens, D. 2002. Cavitats càrstiques de les Illes Balears Lloc d'Interès Comunitari (LIC). In: Pons, G.X. (Ed). III Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears (2001): 316- 318. Soc. Hist. Nat. Balears. Palma.

Imagen representativa & Mapa

