ES532MAL407 - Cova Genovesa

Descripción

Cavidad de origen cárstico, con un sistema de estanques anquihalinos, ubicada en el término municipal de Manacor, entre las urbanizaciones de Cala Mendía y Porto Cristo Novo.
Incluida en el Listado de Cavidades Inundadas del Plan Hidrológico de las Islas Baleares con el código ES110ZPROTMAML26 (Cova d'en Bessó, o Genovesa).
Es predominantemente horizontal con un recorrido de unos 2.500 m. y un recorrido subacuático de 1.800 m. Las cavidades del subsuelo son patrimonio del estado, mientras que la superficie es de propiedad privada. En la superficie se encuentran urbanizaciones, con matorral mediterráneo y pinar en las parcelas aún no construidas.
Hay focos de contaminación por infiltración de pozos negros. La cavidad se localiza en un área de expansión urbanística que supone el riesgo del aumento de la contaminación existente y una potencial amenaza de hundimientos si se construye sobre la cueva. La urbanización situada sobre la cavidad dispone de alcantarillado pero muchas de las viviendas no están conectadas, produciendo vertidos de pozos negros. También se producen vertidos esporádicos en la estación de bombero de aguas residuales que está situada en la playa de cala Anguila, justo encima de la sala con más contaminación detectada en la cavidad. Asimismo se ha detectado una elevada contaminación por aguas residuales en las aguas del acuífero. Estas presiones y amenazas junto con la práctica incontrolada del espeleobuceo son los principales problemas para la conservación de esta cavidad.
Constituye el hábitat comunitario 8310 Cuevas no exploradas por el turismo y 8330 Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas.
Los elementos más destacados de su fauna cavernícola son el isópodo endémico Typhlocirolana moraguesi, el anfípodo Salentinella angelieri o el isópodo Anaphiloscia simoni. El hábitat subterráneo tiene una gran importancia biológica en Baleares al actuar como hábitat refugio para muchas especies de invertebrados troglobios. 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. Esta cueva cuenta además con presencia de quirópteros, como Myotis myotis. Tiene valor arqueológico.
Está declarado LIC (ES5310050 Cova d'en Bessó) y cuenta con Plan de Gestión Natura 2000 aprobado (Coves).

Información básica

Información básica

Localización del humedal:	Marina/costera
Natural / Artificial:	Natural
Categoría de humedales:	Lago
Superficie de la zona húmeda (ha):	20.0
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:	Manacor
Orientación (WGS84):	3.315786 E - 39.525304 N

Condición de humedal

Condición de humedal:	2 - Predominan hábitats/geomorfología originales (>50%)

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 d'en Bessó (LIC)	ES5310050	100	

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
624= Alpinismo escalada espeleología	Alta

Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
401= Zonas de crecimiento urbano continuo	Alta
490= Otras actividades de urbanización, industriales o similares	Alta
701= Contaminación de aguas superficiales, subterráneas y del mar	Alta

Hábitats & Vegetación

Tipos de hábitats

Tipos de hábitats	Cobertura (%)

8310 Cuevas no exploradas por el turismo	5 - 25
8330 Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas	< 5

Especies

Mamíferos	Presencia en el humedal	Referencias
Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	Presente	Natura 2000-Standard Data Form, 2017

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