



ES532MAL146 - Depuradora de Platja de Muro

Descripción

Depuradora pública de tratamiento terciario, ubicada en el límite este del Parque Natural de s'Albufera de Mallorca (término municipal de Muro), para tratar aguas residuales de las urbanizaciones costeras. Gestionada por la empresa pública ABAQUA. Suele desbordarse por falta de capacidad, generando vertidos sobre todo en verano.

Tiene cinco balsas impermeables de tratamiento separadas por amplios diques. No tiene vegetación perilagunar.

Hay una concesión de uso de sus aguas ya depuradas destinado a regar el campo de golf de la Platja de Muro (385.000 m³/año), previsto sobre la finca de Son Bosc y que no se ha llegado a construir por su grave impacto ambiental sobre un entorno de alto valor colindante con el Parque Natural de S'Albufera de Mallorca.

Por otro lado, el agua depurada se canaliza actualmente hacia el torrente de Son Real (MAL030) para ser infiltrada en el subsuelo, aunque no tiene muchas veces la calidad suficiente, lo que genera problemas ambientales. Está prevista la construcción de otra depuradora en la localidad próxima de Can Picafort, que contribuya a mejorar la gestión de esta.

Es un punto de observación de aves muy frecuentado por ornitólogos que visitan el Parque Natural y cuenta con una plataforma de observación de aves así como con cuatro isletas con vegetación para atraer aves acuáticas.

De elevado valor para aves acuáticas que requieren hábitats dulceacuícolas profundos, como el grupo de los charranes con pagaza piconegra (*Gelochelidon nilotica*), charrán común (*Sterna hirundo*), charrancito (*Sterna albifrons*), fumarel cariblanco (*Chlidonias hybridus*), fumarel común (*Chlidonias niger*) también zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*), garza imperial (*Ardea purpurea*), morito (*Plegadis falcinellus*), canastera (*Glareola pratincola*), porrón moñudo (*Aythya fuligula*), cerceta carretona (*Anas querquedula*), pato cuchara (*Anas clypeata*), cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), entre otros. Tiene ranas (*Pelophylax perezi*) y presencia de la invasora tortuga de Florida (*Trachemys scripta*).

No se solapaba con ninguna figura de protección de espacios naturales.

Información básica

Información básica

Localización del humedal:	Interior
Natural / Artificial:	Artificial
Categoría de humedales:	Depuradora
Superficie de la zona húmeda (ha):	12.0
Interacción hidrológica con otros humedales:	No -
Salinidad del agua:	Agua dulce (< 0.5 g/l)
Entrada de agua dulce:	Red residencial (alcantarillado, saneamiento, etc.)
Salida del agua:	Controlada por una tubería
Zona de aguas abiertas (%):	> 95
Hidroperíodo:	Permanente

Datos geográficos

Comunidad Autónoma:	Illes Balears
Provincia/Consell:	Mallorca
Isla:	Mallorca

Municipio:	Muro
Orientación (WGS84):	3.116276 E - 39.777648 N

Importancia biológica

Importancia biológica:	Alto
-------------------------------	------

Tipos de humedal Ramsar

Ramsar tipo	Cobertura (%)
8 -- Áreas de tratamiento de aguas servidas; "sewage farms", piletas de sedimentación, piletas de oxidación.	> 95

Propiedad

Pública

Estatus de Protección & Otras designaciones

Servicios ecosistémicos, Ocupaciones & Impactos

Servicios Ecosistémicos

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

Actividades en el humedal

Actividades	Intensidad
490= Otras actividades de urbanización, industriales o similares	Alta

Actividades en la cuenca

Actividades	Intensidad
010= Conservación de hábitats	Alta
100= Cultivo	Media
403= Población dispersa	Media
501= Sendas, pistas, carriles para bicicletas	Media

Impactos

Impactos	Intensidad
EW- = Aumento de los valores silvestres / silvestres	Alta
PFO = Contaminación por fertilizantes/ exceso de nutrientes, de severidad / duración desconocida	Desconocida

Hábitats & Vegetación

Especies

Fauna

Aves	Población	Estatus reproductor status	Referencias
-------------	------------------	-----------------------------------	--------------------

Anas clypeata Linnaeus 1758	100-1000	No reproductor	
Anas crecca Linnaeus 1758	100-1000	No reproductor	
Anas platyrhynchos Linnaeus 1758	1-10	Reproductor	
Anas querquedula Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	
Anas strepera Linnaeus 1758	1-10	Reproductor	
Aythya ferina Linnaeus 1758	1-10	Reproductor	
Aythya fuligula Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	
Marmaronetta angustirostris Ménétries 1832	1-10	No reproductor	Bioatles-CAIB, 2017
Marmaronetta angustirostris Ménétries 1832	1-10	Reproductor	
Netta rufina Pallas 1773	1-10	Reproductor	
Tadorna tadorna Linnaeus 1758	1-10	Reproductor	
Calidris alpina (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	
Calidris ferruginea (Pontoppidan 1763)	1-10	No reproductor	
Calidris temminckii (Leisler 1812)	1-10	No reproductor	
Charadrius alexandrinus Linnaeus 1758	1-10	Reproductor	
Charadrius dubius Scopoli 1786	1-10	Reproductor	
Chlidonias hybridus (Pallas 1811)	1-10	No reproductor	
Chlidonias niger (Linnaeus 1758)	1-10	No reproductor	
Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus 1766)	1-10	Reproductor	
Gelochelidon nilotica (Gmelin 1789)	1-10	No reproductor	
Glareola pratincola (Linnaeus 1766)	1-10	No reproductor	
Himantopus himantopus (Linnaeus 1758)	1-10	Reproductor	
Sterna albifrons Pallas 1764	1-10	No reproductor	
Sterna hirundo Linnaeus 1758	1-10	Reproductor	
Tringa erythropus (Pallas 1764)	1-10	No reproductor	
Tringa ochropus Linnaeus 1758	1-10	No reproductor	
Vanellus vanellus (Linnaeus 1758)	10-100	No reproductor	
Plegadis falcinellus (Linnaeus 1766)	1-10	No reproductor	
Fulica atra Linnaeus 1758	1-10	Reproductor	
Gallinula chloropus (Linnaeus 1758)	1-10	Reproductor	
Acrocephalus scirpaceus (Hermann 1804)	1-10	Reproductor	
Carduelis carduelis (Linnaeus 1758)	1-10	Reproductor	
Carduelis chloris (Linnaeus 1758)	1-10	Reproductor	
Cettia cetti (Temminck 1820)	1-10	Reproductor	
Cisticola juncidis (Rafinesque 1810)	1-10	Reproductor	
Sylvia melanocephala (Gmelin 1789)	1-10	Reproductor	
Ardea purpurea Linnaeus 1766	1-10	No reproductor	
Egretta garzetta (Linnaeus 1766)	1-10	No reproductor	
Podiceps nigricollis Brehm 1831	1-10	No reproductor	
Tachybaptus ruficollis (Pallas 1764)	1-10	Reproductor	

Reptiles	Presencia en el humedal	Referencias
Trachemys scripta (Schoepff, 1792)	Presente	
Anfibios	Presencia en el humedal	Referencias
Pelophylax perezi (Seoane, 1885)	Común	

Referencias

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

Imagen representativa & Mapa

