



ES533MEN005 - Depuradora de Ferreries

Descripción

Cuatro estanques artificiales de la antigua depuradora de lagunaje del pueblo de Ferreries. No llegó a funcionar muy bien, ya que tenían que bombear oxígeno. El insuficiente o nulo tratamiento de los restos de la industria local de bisutería provocó vertidos al torrente de Trebalúger con metales pesados que han causado una grave situación de contaminación de este cauce. En 2011 análisis realizados por la Universidad de las Islas Baleares y el IMEDEA (instituto de investigación asociado), detectaron niveles muy altos de arsénico, mercurio y zinc, así como también de cadmio, cobre y selenio. Gracias al GOB-Menorca el Ayuntamiento de Ferreries exigió depuración de los vertidos a las industrias locales de bisutería, lo que solventó el origen del problema.

En noviembre de 2016 se inauguró una nueva depuradora al lado de estos estanques. Sin embargo en estos estanques aún se almacenanban 8.700 toneladas de lodos tóxicos que el Gobierno de las Islas Baleares decidió exportar a la península, a un vertedero autorizado en Andalucía. En enero de 2023 finalmente la Agencia Balear del Agua ejecuta la retirada de los fangos (3.200 toneladas de lodos deshidratados), por 2 millones más IVA.

Hay una iniciativa de creación de zonas húmedas artificiales para uso educativo por parte del Ayuntamiento de Ferreries en las cuatro balsas, que cuenta con un proyecto básico redactado en 2017.

Los cuatro estanques están ubicados en una ladera, dos mayores en la misma cota superior a los dos menores. Hay riesgo de deslizamientos de tierras en la ladera, por problemas de estabilidad de los taludes.

No hay hábitats de interés comunitario. De las dos menores una estaba cubierta por restos secos de jacinto de agua (*Eichhornia crassipes*), mientras que el otro está cubierto de carrizo (*Phragmites australis*). Por otro lado, de los dos superiores, ambos con agua de lluvia antes de la retirada de lodos, uno estaba cubierto por jacinto de agua con enea (*Typha* sp.) y el otro tenía aguas abiertas y enea. Entre medias de los estanques hay tamarindos (*Tamarix* sp.). Tras la retirada de los lodos, los estanques se han quedado sin vegetación.

Es en este cuarto estanque donde se da la mayor diversidad de aves acuáticas, con presencia como reproductoras de gallineta de agua (*Gallinula chloropus*), focha (*Fulica atra*), cigüeñuela (*Himantopus himantopus*) y chorlitejo chico (*Charadrius dubius*), además hay también ánade azulón (*Anas platyrhynchos*) e hirundínidos bebiendo, como avión común (*Delichon urbicum*).

Toda la isla de Menorca está declarada Reserva de la Biosfera y además está incluida dentro del Área Importante para las Aves delimitada por SEO/BirdLife (ES326 Barrancos y Pinares Centrales de Menorca).

Información básica

Información básica

| | |
|---|--|
| Localización del humedal: | Interior |
| Natural / Artificial: | Artificial |
| Categoría de humedales: | Depuradora |
| Superficie de la zona húmeda (ha): | 3.1 |
| 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: Menorca
Isla: Menorca
Municipio: Ferreries
Orientación (WGS84): 4.021927 E - 39.979285 N

Importancia biológica

Importancia biológica: Bajo

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

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 | |

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 | | |
| Servicios de regulación | Purificación del agua | | |

Actividades en el humedal

| Actividades | Intensidad |
|---|------------|
| 703= Contaminación de suelos y residuos sólidos | Alta |

Actividades en la cuenca

| Actividades | Intensidad |
|--|------------|
| 419= Otras áreas industriales o comerciales | Alta |
| 490= Otras actividades de urbanización, industriales o similares | Alta |

Impactos

| Impactos | Intensidad |
|----------|------------|
|----------|------------|

Hábitats & Vegetación

Especies

Flora

| Especies | Dominancia | Referencias |
|---|------------|-------------|
| <i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms 1883 | Dominante | |
| <i>Phragmites australis</i> (Cavanilles) von Trinius ex v | Dominante | |
| <i>Tamarix</i> sp. | Presente | |
| <i>Typha domingensis</i> (Persoon) von Steudel 1824 | Presente | |

Fauna

| Aves | Población | Estatus reproductor status | Referencias |
|--|-----------|----------------------------|-------------|
| <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus 1758 | 1-10 | Posible reproductor | |
| <i>Charadrius dubius</i> Scopoli 1786 | 1-10 | Reproductor | |
| <i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus 1758) | 1-10 | Reproductor | |
| <i>Fulica atra</i> Linnaeus 1758 | 1-10 | Reproductor | |
| <i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus 1758) | 1-10 | Reproductor | |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus 1758) | 10-100 | No reproductor | |

Referencias

Infante, O., Fuente, U. & Atienza, J.C. 2011. Las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en España. SEO/BirdLife. Madrid.

Imagen representativa & Mapa

