

# Ficha Informativa de los Humedales de Ramsar

Categorías aprobadas por la Recomendación 4.7 de la Conferencia de las Partes Contratantes.

NOTA: Antes de llenar la Ficha es importante leer la *Nota Explicativa* y las *Líneas Directrices* que se acompañan.

## 1. Fecha en que se completó/actualizó la Ficha:

2. País: España

3. Nombre del humedal: Salinas de Ibiza y Formentera

4. Coordenadas geográficas: Long. 001° 26' E / Lat. 38° 46' N

5. Altitud: 0 (m.s.n.m.)

6. Área: 1640 (en hectáreas)

7. Descripción resumida del humedal: (breve descripción de las principales características del humedal, sin exceder este espacio.)

Las Salinas de Ibiza y Formentera incluyen un conjunto de lagunas, playas e islotes. Las aguas estancadas más extensas de Formentera corresponden a dos lagunas litorales; el estany de's Peix y el estany Pudent, estando el primero comunicado con el mar. En el estrecho que separa ambas islas se localizan islas e islotes de escasa altura. En la más grande de ellas, Espalmador, hay una laguna interior endorreica.

La flora está fuertemente influenciada por la proximidad al mar, la elevada salinidad y la movilidad del sustrato arenoso, presentando un gran interés botánico.

Presentan una gran diversidad de avifauna debido a la cercanía de medios tan diversos como las salinas, los islotes, la garriga y los acantilados marinos. Las aves marinas tienen importantes colonias de cría, destacando las de *Puffinus yelkouan mauretanicus* (endemismo balear), *Calonectris diomedea*, *Hydrobates pelagicus*, *Larus audouinii* y *L. cachinnas*. Otras aves, raras para el Mediterráneo, pueden verse en la zona en invierno o en migración como son *Sula bassana*, *Rissa tridactyla*, *Uria aalga*, *Alca torda* o *Fatrercula arctica*. El estany Pudent es el área más importante de invernada de España para el *Podiceps nigricollis*. La población de *Larus audouinii* supone el 1,25% de la población mundial. También es destacable la presencia de *Himantopus himantopus*.

8. Tipo de humedal (haga un círculo alrededor de los códigos correspondientes de acuerdo a los tipos de humedal, usando el Anexo I de la *Nota Explicativa* y *Lineamientos para completar la Ficha*.)

marino-costero: A · B · C · D · E · F · G · H · I · J · K

continental: L · M · N · O · P · Q · R · Sp · Ss · Tp · Ts · U · Va · Vt · W · Xf · Xp · Y · Zg · Zk

artificial: 1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9

Por favor, en caso de haber seleccionado más de un tipo, indique a continuación, en orden decreciente, todos los tipos, del más hasta el menos predominante:

9. Criterios de Ramsar (haga un círculo alrededor del/los criterio(s) que corresponda(n), ver punto 12. de la Ficha, más adelante)

1a · 1b · 1c · 1d | 2a · 2b · 2c · 2d | 3a · 3b · 3c | 4a · 4b

see 7.

PARA USO DE LA OFICINA DE RAMSAR.

DD MM YY

30 11 93

Designation date

7 ES 027

Site Reference Number

Por favor indique el criterio más significativo para este humedal:

10. Se incluye un mapa del humedal. sí  no

(Ver la Nota Explicativa y Lineamientos con respecto al tipo de mapa que se debe adjuntar)

11. Nombre y dirección de quien completó esta Ficha:

*Se ruega incluir información sobre las siguientes categorías relativas al humedal, adjuntando páginas adicionales (sin sobrepasar las 10 páginas):*

12. Justificación de los criterios seleccionados en el punto 9 del formulario. (Ver el Anexo II a la Nota Explicativa y Líneas Directrices para la Ficha Informativa.)

EN FUNCION DE LAS AVES ACUATICAS.

Se cumple el criterio 3.c de Regina en lo que respecta a Podiceps nigricollis y Larus audouinii. Se supera, también, ampliamente el criterio de la SEO 1.988.

Los censos de zampullín cuellinegro realizados en el estany Pudent arrojaron cifras que sitúan el área como el lugar de invernada más importante de España (en toda la península se supone que invernan un máximo de 500 ejemplares). Se superan los 150 individuos establecidos por el criterio de la SEO y, aunque faltan datos sobre el total de la población europea, sin duda el porcentaje es importante y supera con creces el 1 % del criterio de Regina.

En el área criaron 100 parejas de Larus audouinii en 1.978, unas 140 en 1.982 y 150 en 1.983, lo que supone más del 1,25 % de la población mundial.

Por último, Himantopus himantopus supera los criterios numéricos de Scott ya que se han censado de 77 a 80 parejas nidificantes en la zona.

13. Ubicación general: (incluyendo nombre de la ciudad importante más próxima y la región administrativa a que pertenece)

Las salinas de Ibiza y Formentera incluyen un conjunto de lagunas, playas e islotes localizados en una llanura formada por terrenos cuaternarios de la que emergen dos elevaciones importantes, el Puig d'es Corb Mari (160 m.) y el Puig d'es Falcó (144 m.). Las Salinas de Formentera son similares a las de Ibiza, pero las zonas de aguas estancadas más extensas corresponden a dos lagunas litorales, el estany d'es Peix y el estany Pudent, estando el primero de ellos todavía comunicado con el mar. En el estrecho que separa las dos islas mayores se localizan varias islas e islotes de escasa altura. La más grande de estas islas, Espalmador, posee una laguna interior endorreica.

14. Características físicas: (por ej. geología, geomorfología; orígenes - natural o artificial; hidrología; tipos de suelo; calidad, profundidad y permanencia del agua; fluctuaciones del nivel; régimen de mareas; superficie de la cuenca de captación y de escurrimiento; clima)

CLIMATOLOGIA.

Las temperaturas en la zona son bastantes regulares y elevadas. La media anual en Ibiza es de 18-19° C y ningún mes las temperaturas medias son inferiores a los 10° C; en Junio, Julio, Agosto y Septiembre se sobrepasan los 25° C de media. En Formentera las medias son ligeramente superiores; las máximas medias no alcanzan los 30° C ningún mes y son más altas en Otoño que en Primavera, mientras que las mínimas medias se dan en Diciembre, Enero y

Febrero. Pueden darse heladas de Diciembre a Marzo en Ibiza pero no se dan nunca en Formentera.

La oscilación térmica anual es de 14° C en Ibiza y 13° C en Formentera (una de las más bajas de Baleares), mientras que la oscilación media anual se sitúa entre los 5 y 6° C.

Se trata, por tanto, de un clima con altas temperaturas medias, de inviernos suaves, veranos largos, baja oscilación media anual y una insolación elevada (2800 horas anuales).

La pluviosidad es irregular y escasa, un total de 380 mm. en Ibiza y 350 mm. en Formentera. La época de lluvias comienza a principios de Agosto de forma torrencial y se mantiene hasta Diciembre, con un máximo en Octubre. En Enero se verifica un descenso pluviométrico hasta la llegada de los chubascos primaverales en Abril, cuando se alcanza el máximo secundario.

Después hay un descenso continuado hasta llegar a la total sequedad estival. Las lluvias tienen un carácter torrencial muy acusado, tanto los chubascos de inestabilidad otoñal como los primaverales; el máximo de un solo día lluvioso puede suponer hasta un 26 % de toda la pluviosidad anual. Esta extrema torrencialidad influye en la erosión y degradación del suelo. En ningún mes se registra exceso de agua, si no que por el contrario el déficit hídrico se mantiene durante nueve meses en Ibiza y diez en Formentera.

Los vientos predominantes son de O-SO en Invierno, como consecuencia del anticiclón continental, y del E en Verano, originados por la depresión de origen térmico del centro de la península. La superficie de las islas no es lo suficientemente grande como para que se formen brisas. La falta de relieves que protejan de los vientos dominantes acentúa la erosión.

La evaporación es elevada todo el año, algo inferior en Formentera, excepto durante el invierno. Los niveles más bajos se dan en Febrero (de 75 a 79 mm.) y los más altos en Agosto (de 211 a 225 mm.).

La evapotranspiración es elevada y, de acuerdo con la clasificación de Thornthwaite, las salinas de Ibiza y Formentera tienen un clima semiárido mesotérmico sin exceso de agua en invierno, similar al de otras estaciones de Baleares, aunque su aridez sólo se ve superada por las salinas de Levante (Mallorca).

**CARACTERISTICAS HIDROLOGICAS E HIDROGRAFICAS.**

Ningún torrente aporta, ni siquiera irregularmente, agua dulce a las salinas de Ibiza y Formentera. El único aporte continuo es el de agua marina propio de la actividad industrial de las salinas.

Existe un dique paralelo al perímetro del estanque que mantienen separadas el agua salada, que se aprovecha para la extracción de sal, de la dulce proveniente de la lluvia, escorrentía superficial y afloramientos hídricos. En el estany d'es Peix la salinidad es idéntica siempre a la del mar porque está comunicado con él. Sólo el agua de lluvia, de escorrentía o freática puede disminuir la salinidad. Las salinas de Ibiza y los estanques d'es Peix y Pudent tienen pequeñas cuencas de recepción; la escorrentía superficial en los bordes de estas cuencas es escasa-media. La isla de Espalmador tiene una pequeña cuenca endorreica que recoge las aguas de lluvia, que van a parar a su estanque.

En general la escorrentia superficial es baja, salvo en la colina d'es Corb Mari, de suelo arcilloso prácticamente impermeable. El resto de las zonas son muy permeables, excepto el área de

cultivos en estado de semiabandono, sobre todo los sistemas dunares, aunque la extrema torrencialidad de las lluvias, ya mencionada, impide la infiltración necesaria para paliar el déficit hídrico del suelo y de la capa freática, que se encuentra muy cargada de sales.

GEOMORFOLOGIA.

Las colinas Penya Roja y Corb Mari, al S y E de las salinas de Ibiza formaban parte, en el Cuaternario, de la cadena de islotes que se encuentran entre Ibiza y Formentera (Caragoler, Penjats, Negres, etc. ). Se trata de elevaciones de materiales calcáreos del Secundario que se mantenían unidas al resto de la isla por un cordón litoral. Los cambios en el nivel del mar durante el Cuaternario crearon una barra litoral que unía Ibiza y Formentera y, en otros periodos, separaron las dos islas convirtiendo en islotes las dos colinas. Una llanura aluvial de escasa o nula pendiente formada por materiales del Pleistoceno une las dos antiguas islas a Ibiza. Las colinas Corb Mari y Falcó están formadas por materiales calcáreos, dolomías y margas del Secundario. El subsuelo de la llanura aluvial está formado por margas cretácicas que sirven de nivel freático.

En cuanto a las formaciones geomorfológicas actuales, destacan las zonas acantiladas del sector O (Cap Falcó-Pont de Baix); las demás zonas elevadas son pendientes relativamente fuertes que coinciden, en general, con el buzamiento de los materiales secundarios de la zona. En el Cap Falcó son abundantes los derrubios al pie del acantilado. El resto de los terrenos de las salinas de Ibiza son formaciones residuales por alteración que originan suelos limo-arenosos. En la punta de Ses Portes aparecen formaciones "in situ" por meteorización del sustrato.

En cuanto a las playas, los cantos de la d's Codolar son de origen local y están formados por calizas retrabajadas por la erosión. El resto de las playas están formados por material detrítico fino de origen alóctono.

Las salinas de Formentera, considerando la zona que va desde Punta Pedrera a Punta Prima, así como las islas Espardell y Espalmador son, geológicamente, terrenos recientes del Cuaternario. El resto de la costa está formado por playas que pueden originarse por la ablación de los materiales anteriormente acumulados (limos y dunas antiguas) o por la acumulación de material, detrítico alóctono que va avanzando hacia el interior formando cordones dunares. En la Punta Pedrera y extremo N de la isla Espalmador aparecen formaciones "in situ" por meteorización del sustrato.

Los estanques d'es Peix y Pudent están separados del mar por formaciones dunares. Aunque el primero conserva la comunicación con el mar, el Estany Pudent está completamente cerrado en la actualidad aunque antiguamente pudo tener una salida al mar situada cerca de los molinos salineros abriéndose, en época posterior, un canal que lo comunicaba con el mar a través de una compuerta. En estos dos estanques encontramos depósitos limosos de consistencia muy inestable sobre los que se asienta la única vegetación hidrófila de la isla. En la parte S del estanque Pudent encontramos una zona fangosa poco profunda en fase de colmatación.

En cuanto a la edafología, en las salinas de Ibiza y Formentera encontramos Regosoles en las formaciones arenosas actuales, en el marés de descomposición de la punta de ses Portes, en las dunas y playas de los alrededores del estany Pudent, punta Trocadors y las islas de Espalmador y Espardell. Son suelos pobres en humus pero que en algunos lugares han evolucionado, como en los alrededores del estany Pudent, hacia una Xerorendzina, gracias a la implantación de bosques y, posteriormente, cultivos. Las Xerorendzinas están asociadas, casi siempre, con "terra fusca"

enrarecida en las zonas más montañosas de las colinas d'es Corb Mari y d'es Falcó. La "terra rosa" la encontramos en los pocos lugares dedicados al cultivo.

15. Valores hidrológicos: (recarga de acuíferos, control de inundaciones, captación de sedimentos, estabilización costera, etc).

ve 14. "Características hidrológicas e hidrográficas"

16. Características ecológicas: (principales hábitat y tipos de vegetación)

Código UN	Tipos de hábitat y/o Alianzas y/o Asociaciones
11.34*	Praderas de Posidonia + <i>Posidonetum oceanicae</i> +
15.11	Vegetación anual pionera de <i>Salicornia</i> y otras de zonas fangosas o arenosas + <i>Salicornietum emerici</i> +
15.15	Pastizales salinos mediterráneos ( <i>Juncetalia maritimi</i> ) # <i>Plantaginon crassifoliae</i> # + <i>Elymo elongati-Juncetum maritimi</i> +
	+ <i>Schoeno-Plantaginetum crassifoliae</i> +
	+ <i>Spartino-Juncetum maritimi</i> +
15.16	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos ( <i>Arthrocnemetalia fruticosae</i> ) + <i>Salicornietum fruticosae</i> +
	+ <i>Arthrocnemetum macrostachyi</i> +
	+ <i>Suaedetum verae</i> ( <i>fruticosae</i> )+
	Comunidad de + <i>Sacocornia alpini</i> +
15.18*	Estepas salinas ( <i>Limonetalia</i> ) # <i>Ruppion maritimae</i> # + <i>Limonietum retuso-fromenterae</i> +
	+ <i>Frankenio pulverulenti-Limonietum grossi</i> +
	Comunidad de + <i>Limonium virgatum</i> + y + <i>Inula crithmoides</i> +
16.211	Dunas móviles con vegetación embrionaria + <i>Cypero mucronati-agropyretum juncei</i> +
16.212	Dunas móviles del litoral con <i>Ammophila arenaria</i> + <i>Medicagini marinae-Ammophiletum australis</i> +
16.228	Dunas de <i>Malcomietalia</i> + <i>Chaenorrhino fromenterae-Silenetum cambessedesii</i> +
	+ <i>Vulpiello tenuis-cutandietum maritimae</i> +
	Comunidad de + <i>Lotus halophilus</i> + y + <i>Linaria pedunculata</i> +
16.223	Dunas fijas del litoral del <i>Crucianellon maritimae</i> + <i>Loto cretici-Crucianelletum maritimae</i> +
16.27*	Matorrales de enebro ( <i>Juniperus</i> spp.)

+*Clematido balearicae-Juniperetum turbinatae*+

- 17.2 Vegetación anual pionera sobre desechos marinos acumulados  
+*Salsolo kali-Cakiletum maritimae*+
- 18.22 Acantilados con vegetación de las costas mediterráneas (con *Limonium* spp. endémicos)  
+*Limonietum ebusitani*+
- +*Crithmo-Limonietum heterospicati*+
- 21\* Lagunas  
#*Ruppion maritimae*#  
+*Ruppium maritimae*+
- Comunidad de +*Althenia barrandoni*+
- +*Zosteretum noltii*+
- 22.13 Lagos eutróficos naturales con vegetación *Magnopotamion* o *Hydrocharition*  
Comunidad de +*Potamogeton pectinatis*+
- 22.34\* Estanques temporales mediterráneos  
#*Heleochloion*#
- 32.24 Matorrales termomediterráneos y preestépicos  
+*Cneoro tricocci-Pistacietum lentisci*+
- 34.5\* Zonas subestépicas de gramíneas y anuales (*Thero-Brachypodietea*)  
Comunidad de +*Limonium echioides*+
- 42.A2\* Bosques mediterráneos endémicos de *Juniperus* spp.

\* Hábitats prioritarios  
+ Asociación vegetal  
# Alianzas

**17. Principales especies de flora:** (indicar por ej. especies/comunidades únicas, raras, amenazadas, o biogeográficamente importantes, etc)

La flora de las salinas de Ibiza y Formentera es la de mayor interés botánico de las Pitiusas; se encuentra fuertemente influenciada por la proximidad al mar, la elevada salinidad y la movilidad del sustrato arenoso. Las comunidades propias de las dunas son las más amenazadas por el tránsito de visitantes y vehículos.

En las dunas litorales se asientan las comunidades mixtas *Chrithmolimonietea* y *Ammophiletea Juniperetum*. La influencia marina es extrema, el viento es húmedo y, además, la movilidad del suelo forma desniveles y dunas que favorecen la formación de microclimas. La vegetación se dispone en bandas paralelas a la costa; en la punta Trocadors la influencia del viento marino se origina en dos frentes y no pueden diferenciarse estas estructuras típicas de las playas mediterráneas. En la primera línea, a unos veinte metros de la orilla, crece la comunidad

*Agropyretum mediterraneum* en la que se encuentran *Agropyron junceum* ssp. *mediterraneum* a la que acompañan *Sporobolus arenarius*, *Cutandia maritima* y *Eryngium maritimum*. Aquí empieza a crecer *Ammophila arenaria* ssp. *arundinaceae* que se hace dominante en la cresta de las dunas, contribuyendo a su fijación y dando nombre a la asociación *Ammophiletum arundinaceae* con *Pancratium maritimum*, *Crepis bulbosa*, *Silene littorea* var. *nana* y *Senecio leucanthemifolius* como especies características. En Formentera aparece en esta zona *Lotus cytisoides* en gran abundancia. En el islote d'es Porcs crece *Mattiola sinuata*, planta característica de *Ammophilion*, siendo ésta su única localidad en las Pitiusas. En los suelos más consolidados se asientan los caméfitos *Crucienella maritima* y *Helichrysum stoechas*. En la última franja, la de suelo definitivamente fijado, aparece una garriga relativamente densa en la que domina *Juniperus phoenicia* y *Pinus halepensis*; el sotobosque lo forman *Pistacia lentiscus*, *Cistus clusii*, *Rosmarinus officinalis* y *Anthyllis cytisoides*. Pueden encontrarse en esta garriga especies como *Juncus acutus*, *Schoenus nigricans* o *Salsola vermiculata* en la zona más próxima a los saladares. El sabinar en Formentera está especialmente bien desarrollado, es abundante y se encuentra, en comparación, poco castigado por la influencia humana. Abundan especies raras en las Baleares o endémicas de Ibiza y Formentera como *Silene littorea*, *Senecio leucanthemifolius*, *Diploaxis catholica*, *Chaenorrhinum organifolium* y *Ch. rubrifolium* ssp. *formenterae*.

En los saladares la presencia de capas freáticas altas y cargadas de sales impide el crecimiento del bosque. En la proximidad de estas zonas se forman gradientes de salinidad que producen cambios paulatinos en la vegetación, que pasa de sabinar a áreas de *Juncus* y finalmente a la comunidad de *Arthrocnemum* que también aparece en algunos islotes. En las zonas alteradas la transición es más brusca. Las transformaciones sufridas como consecuencia de la actividad de las salinas han modificado la estructura de la vegetación y han introducido especies ruderales. En Ibiza se conservan las comunidades más puras en la zona limítrofe con los cultivos y el aeropuerto. En las proximidades del estany Pudent los cambios periódicos de la salinidad hacen que la estructura de la vegetación presente características originales; es muy abundante *Arthrocnemum fruticosum*. En una zona de afloramientos hídricos menos salinos aparece *Phragmites communis*. Es de destacar la presencia de *Lotus halophilus*, especie de dispersión mediterránea oriental, que alcanza las Baleares sólo en Formentera. En el resto del saladar de Formentera aparecen las comunidades *Salicornietalia* y *Juncetalia maritimi*. La primera aparece también en los alrededores del estanque de la isla de Espalmador. Crece aquí la interesante planta parásita *Cynomorium coccineum*.

En Ibiza las salinas y las playas de la zona se hallan protegidas por unas colinas de suelo predominantemente rocoso, montes bajos de sustrato firme, en el que se desarrolla la alianza Rosmarino ericion, con *Pinus halepensis*, *Cistus clusii*, *C. albidus*, *Lavandula dentata*, *Juniperus phoenicea*, *J. oxycedrus*, *Asparagus horridus*, *Fumana ericoides*, *Cneorum tricoccon*, *Helicrisum stoechas* y *Thymus inodorus* como especies características. En Formentera crece esta última especie en superficies rocosas algo erosionadas de els Pujols. En las colinas d'es Corb Mari y d'es Falcó crece *Cytinus hypocistis pitiusensis*.

En Ibiza, en todo el límite de las colinas con el mar, aparece Chritmo-Limonion, con *Limonium ebusitanum* y *Chritmun maritimum* como especies dominantes. En las islas de Espardell y Espalmador, así como en los islotes, se localizan comunidades poco desarrolladas de Chritmna-Limonietaea, con especies como *Limonium formenterae*, *L. frosii*, *L. retrisum*, *L. gibertii* y *Genista dorycnifolia*. En las zonas más antropozoógenas aparecen comunidades de *Chenopodietalia*, *Thero-brachypodietalia* y *Selaginetalia*. En Formentera algunos campos de cultivo abandonados son ocupados por especies ruderales que desplazan a otras tan interesantes

como son *Corynephorus divaricatus*, *Silene littorea*, *Chaenorrhinum rubrifolium*, *Senecio leucanthemifolius* var. *crassifolius* o *Diploaxis catholica*.

**18. Principales especies de fauna:** (indicar por ej. especies endémicas, raras, amenazadas, abundantes o biogeográficamente importantes, etc.; de ser posible incluya datos cuantitativos)

También en este aspecto las salinas de Ibiza y Formentera son el lugar de mayor riqueza de las Pitiusas, sobre todo en lo referente a aves acuáticas, aunque mencionaremos otros grupos de los que se tiene información.

Existen citas sobre 36 especies de peces pertenecientes a 15 familias; son especialmente abundantes *Lithofagus mormyrus*, *Mullus surmuletus* y *M. barbatus*.

Los anfibios están representados por *Rana perezi* y *Bufo viridis*, aunque este último falta en Formentera.

Las poblaciones de reptiles son de un interés excepcional. En los islotes e islas mayores han sido descritas hasta catorce subespecies endémicas de *Podarcis pityusensis*, lagartija endémica, a su vez, de las Pitiusas. Algunas de estas subespecies son dudosas. Actualmente se aceptan seis de ellas. Otros reptiles son *Tarentola mauritanica*, *Hemidactylus turcicus* y *Testudo graeca*, que es rara en Formentera y parece extinguida en Ibiza. Faltan los ofidios.

Hay una gran diversidad de avifauna debido a la cercanía de medios tan diversos como las salinas, los islotes, la garriga y los acantilados marinos. En el estany Pudent se han citado hasta 125 especies, entre frecuentes y ocasionales; en el estany d'es Peix las especies acuáticas y marinas alcanzan la treintena. Las aves marinas tienen importantes colonias de cría en la zona, destacando las de *Puffinus yelkouan mauretanicus*, un endemismo balear, *Calonectris diomedea*, *Hydrobates pelagicus*, *Larus audouinii* y *L. cachinnans*, que nidifican en los islotes. Otras aves marinas raras en el Mediterráneo pueden verse en la zona en Invierno o en migración, como es el caso de *Sula bassana*, *Rissa tridactyla*, *Uria aalge*, *Alca torda* o *Fratercula arctica*. Las salinas y estanques son una importante área de descanso para las aves acuáticas migratorias. Siete especies de anátidas son invernantes regulares. *Phoenicopterus ruber* crió en el estany Pudent hasta el siglo XVIII, siendo actualmente frecuente en invierno y en migración en grupos de hasta treinta ejemplares. Entre las acuáticas invernantes destaca *Podiceps nigricollis*, que puede verse en grandes números en el estany Pudent. Los limícolas son muy frecuentes, sobre todo en migración. Pueden verse hasta cuarenta especies en los estanques y salinas. En la zona crían *Himantopus himantopus*, *Charadrius dubius* y *Ch. alexandrinus*; en el estany d'les Peix sólo cría esta última especie debido a la falta de vegetación ribereña. Durante la migración son frecuentes las rarezas de cualquiera de estos grupos. Entre las rapaces *Pandion haliaetus*, hasta hace poco, criaba en la zona. En la actualidad se ve un ejemplar frecuentemente. Puede observarse también *Falco eleonorae*, *F. peregrinus*, *F. tinnunculus* y, en migración, otras especies de aguiluchos y cernicalos de paso. En invierno es frecuente *Alcedo atthis*. Entre los paseriformes reproductores cabe destacar *Sylvia sarda balearica* y *Galerida theklae*.

**19. Valores sociales y culturales:** (por ej. producción pesquera, silvicultura, importancia religiosa, importancia arqueológica, etc.)

**20. Tenencia de la tierra/régimen de propiedad:** (a) dentro del sitio (b) zona circundante  
Toda la zona es de propiedad particular.

**21. Uso actual del suelo:** (a) dentro del sitio (b) en la zona circundante y/o cuenca



Los usos más importantes de este espacio son el recreativo, la producción de sal y el cinegético. El uso agrícola y ganadero es casi nulo.

**22. Factores adversos (pasados, presentes o potenciales) que afecten las características ecológicas del humedal, incluyendo los cambios en el uso del suelo y por proyectos de desarrollo:**

(a) dentro del sitio (b) en la zona circundante

**23. Medidas de conservación adoptadas:** (si el sitio, o parte de él, es un área protegida, categoría y estatuto jurídico de la misma, incluyendo cambios impuestos a sus límites, prácticas de manejo, existencia y puesta en práctica de planes de manejo oficialmente aprobados)

Está calificada como Reserva Natural en virtud de la Ley 4/1989, 27 de marzo. Esta calificación tiene recurso en el tribunal Constitucional. La Ley 1/1991, de 30 de enero, de Espacios Naturales y de Régimen Urbanístico de las áreas de Especial Protección de las Islas Baleares la califica como área natural de Especial Interés.

No existe plan de uso y gestión.

**24. Medidas de conservación propuestas pero aún no implementadas:** (por ej. planes de manejo en preparación, propuestas oficiales de creación de áreas protegidas en el humedal, etc)

**25. Actividades de investigación en curso e infraestructura existente:** (por ej. proyectos en ejecución, instalaciones con que se cuenta, etc)

**26. Programas de educación ambiental en marcha:** (por ej. centro de visitantes, observatorios, folletos informativos, facilidades para visitas de escolares, etc.)

**27. Actividades turísticas y recreativas:** (indicar si el humedal es utilizado para turismo/recreación; el tipo y la frecuencia/intensidad de estas actividades)

**28. Jurisdicción:** Territorial (el humedal pertenece a la Nación/provincia/municipalidad/es privado) y Administrativa (el manejo está a cargo de por ej. Ministerio de Agricultura o Medio Ambiente u otra dependencia nacional, provincial, municipal)

Autonómica. Conselleria de Medi Ambient, Ordenació del Territori i Litoral del Govern Balear.

**29. Autoridad/institución responsable de la gestión/manejo del humedal:** (nombre y dirección completa de la entidad responsable del manejo/gestión en el terreno)

Conselleria de Medi Ambient, Ordenació del Territori i Litoral del Govern Balear.

**30. Referencias bibliográficas:** (sólo las científicas y técnicas)

Se ruega enviar el material a: Oficina de la Convención de Ramsar, Rue Mauverney 28, CH-1196 GLAND, Suiza

Teléfono: +41 22 999 0170 • Fax: +41 22 999 0169 • e-mail: ramsar@hq.iucn.org