

MEMORIA PARA INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE INCLUSIÓN DEL "LUCIO DE GABELA HONDA" EN EL INVENTARIO DE HUMEDALES DE ANDALUCÍA

1. DATOS DEL SOLICITANTE

Servicio de Espacios Naturales Protegidos de la Delegación Territorial de Sostenibilidad y Medio Ambiente.

2. DATOS DEL HUMEDAL

Nombre del humedal: Lucio de Gabela Honda.

Otros nombres conocidos: También se citaban antiguamente como "Gabeta Honda" o "Lucio del Bayanco".

Tipo de humedal: El humedal incluye diversos lucios y zonas de marisma alta que se han recuperado en torno al tramo final del caño de la Esparraguera.

Estado de conservación:

Hasta mediados de los años 50 del siglo pasado, las marismas de Trebujena aún conservaban dos grandes "lucios" que fueron transformados mediante un sistema de drenaje para su puesta en cultivo, una operación que fracasó debido a la elevada salinidad del sustrato y su excesivo contenido en arcillas pero que dejó profundamente alterado el funcionamiento hidrológico del sistema que, en la actualidad, sólo se inunda en años muy lluviosos.

En este espacio, la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente ha ejecutado un proyecto para la recuperación de al menos una parte de estos antiguos lucios. El Proyecto ha supuesto el movimiento de aproximadamente 600.000 m³ de tierra, necesario para conseguir recuperar las zonas deprimidas que existían hace un siglo.

Se ha actuado sobre una superficie de 263,91 hectáreas en dos fincas diferentes sobre las que se ha creado un complejo entramado de lucios (lagunas de agua dulce), islas y caños conectados entre sí. Cada uno de estos espacios cuenta con características propias en cuanto a profundidad, pendiente y grado de salinidad, lo que favorece una enorme diversidad de ambientes que beneficia a un alto número de especies diferentes.



Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN		
FIRMADO POR	FELIPE OLIVEROS PRUAÑO	30/05/2025
VERIFICACIÓN		PÁG. 1/8



	Conservada	Alterada	Muy alterada	Factores de tensión
Cubeta	X			3
Cuenca		X		1, 4, 8
Comunidades vegetales	X			
Régimen hidrológico	X			
Calidad de las aguas	X			

Factores de tensión: 1 Drenaje, 2 Construcciones / infraestructuras viarias, 3 Colmatación, 4 Alteración en el régimen hidrológico, 5 Alteración en la calidad de las aguas, 6 Presión turístico recreativa, 7 Sobrecarga ganadera, 8 Actividades agrícolas, 9 Otros

3. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

3.1. Situación del humedal

Provincia: Cádiz

Término municipal: Trebujena

Coordenadas geográficas

- Latitud: 36°53'25.94"N
- Longitud: 6°15'34.18"O

Altitud: < 10 msnm.

Cuenca hidrográfica: Guadalquivir

Superficie: 263,91 has.

3.2. Cartografía y límites

En documento cartográfico anexo.

4. JUSTIFICACIÓN PARA LA INCLUSIÓN EN EL IHA

4.1. Criterios de inclusión en el Inventario

Humedales que constituyen el hábitat de especies de microorganismos, flora y fauna.

Plaza Asdrúbal, 6, 3ª planta. Edificio Junta de Andalucía. 11008 Cádiz
Teléfono 956008700 – Fax: 956900004
Correo electrónico: sg.ma.dtca.cagpds@juntadeandalucia.es

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN		
FIRMADO POR	FELIPE OLIVEROS PRUAÑO	30/05/2025
VERIFICACIÓN		PÁG. 2/8



Los lucios son lagunas someras, normalmente inundadas en invierno y secas en verano. Las características del Lucio de Gabela Honda, sin embargo, permiten que puedan acumular agua, si se desea, durante todo el año. Estos ecosistemas son cruciales como áreas de descanso, alimentación y cría para muchas especies migratorias y residentes de distintos grupos de fauna, principalmente para el grupo de las aves acuáticas.

El Lucio de Gabela Honda favorece la conexión de las zonas de marisma alta con el curso principal del río, funcionando además como zonas de refugio y engorde de alevines de las numerosas especies de peces y crustáceos que se desarrollan en el estuario.

El principal valor del humedal es su importancia para las aves. El Lucio de Gabela Honda es especialmente relevante por albergar a lo largo de todo el año una numerosa y diversa comunidad de aves entre las que destacan por su abundancia las ligadas a los medios acuáticos siendo las más relevantes las anátidas, limícolas, láridos, ardeidas y ciconiformes.

Algunas de las especies de mayor interés citadas en el espacio son las siguientes que están incluidas en los catálogos nacional y andaluz de especies amenazadas:

Taxón	Catálogo nacional de especies amenazadas RD 139/2011	Catálogo Andaluz de especies amenazadas Decreto 23/2012
<i>Pandion haliaetus</i>	Vulnerable	Vulnerable
<i>Milvus milvus</i>	En peligro	En Peligro
<i>Ciconia nigra</i>	Vulnerable	En Peligro
<i>Marmaronetta angustirostris*</i>	En Peligro	En Peligro

* Nidificante

4.2. Características físicas

Climatología

El humedal se encuentra en el litoral atlántico gaditano, donde el tipo de clima predominante es el mediterráneo oceánico, que se caracteriza por una temperatura media anual de 17-19 °C, la influencia del océano que reduce la amplitud térmica anual atemperando los inviernos, y precipitaciones no demasiado abundantes (500-700 mm en 75-80 días) con las sequías estivales que duran entre 4-5 meses.

Su bioclima es pluviestacional oceánico, termotipo termomediterráneo y ombrotipo seco-subhúmedo.

Plaza Asdrúbal, 6, 3ª planta. Edificio Junta de Andalucía. 11008 Cádiz
Teléfono 956008700 – Fax: 956900004
Correo electrónico: sg.ma.dtca.cagpds@juntadeandalucia.es

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	FELIPE OLIVEROS PRUAÑO	30/05/2025
VERIFICACIÓN		PÁG. 3/8



Geología y geomorfología

El espacio se encuentra localizado en plena marisma del río Guadalquivir en su borde oriental, cercana a la desembocadura. Geologicamente hablando se encuentra sobre materiales cuaternarios y neógenos de sedimentación en zona marismal. Materiales triásicos, miocenos y cuaternarios se conjugan en esta zona, pero quizás los más importantes para el humedal son los materiales de depósito fluvial conformados por margas limos y arcillas. Sobre estos se localizan materiales cuaternarios de relleno que de forma natural conformarían una zona de marismas salobres.

Edafología

Suelos de elevada salinidad y sedimentos de naturaleza arcillosa.

Hidrología

El humedal recibe precipitaciones de manera directa y recoge los aportes del caño de la Esparraguera, tanto por las lluvias que se recogen directamente en las marismas o las campiñas aledañas (agua dulce) como las procedentes del río Guadalquivir (salobre).

4.3. Características ecológicas

Fauna

Como ya se indicó, las aves representan el principal valor del espacio y es la razón que justifica su inclusión en el Inventario Andaluz de Humedales.

De entre las principales especies de aves reproductoras destacan por su singularidad la canastera (*Glareola pratincola*), el chorlito patinegro (*Charadrius alexandrinus*), la avoceta (*Recurvirostra avosetta*), la cigüeñuela (*Himantopus himantopus*), la cerceta pardilla y el tarro blanco (*Tadorna tadorna*).

Vegetación

Está conformada por comunidades de flora típicamente halófila de zonas marismenales, donde las formaciones de *Sarcocornia fruticosa* constituyen la vegetación principal de matorral. En las depresiones de inundación efímera y en los canales existentes se encuentran comunidades terófitas anuales de inundación temporal, algunas de zonas con aguas más dulces como las especies *Polypogon maritimus* y *Hordeum marinum*, y otras de aguas más mineralizadas como *Salicornia ramosissima*.

En estos lucios y canales de aguas estacionales se desarrolla una profusa comunidad de macrofitos sumergidos, entre los que destacan *Ranunculus peltatus* subsp. *peltatus*, *Zannichellia obtusifolia*, *Zannichellia pedunculata*, *Chara connivens* y *Chara aspera*. Rodales de *Tamarix* spp. están presentes en isletas y zonas menos inundables, otras especies como *Sarcocornia fruticosa* y *Spartina maritima* colonizan

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN		
FIRMADO POR	FELIPE OLIVEROS PRUAÑO	30/05/2025
VERIFICACIÓN		PÁG. 4/8



los muros de separación e isletas, mientras que importantes praderas perennes de *Ruppia marítima* tapizan los fondos de algunas depresiones.

Cabe destacar que dentro de los límites del área de actuación no se tiene constancia de la presencia de ninguna especie incluida en el listado andaluz de especies de protección especial o catálogo de especies amenazadas.

4.4. Uso actual del suelo e impactos

La zona conocida como “Espinete” (márgen izquierda del caño de la Esparraguera) posee un aprovechamiento ganadero de vacuno en extensivo en densidades bajas que no comprometen el desarrollo de las comunidades vegetales y animales.

La finca se incluye además en un coto privado de caza, destinado al aprovechamiento de caza menor. Tanto el humedal como una orla de protección a su alrededor se encuentra incluidos en la zona de reserva del coto.

En la actualidad, el titular de los derechos concesionales del DPMT se encuentra tramitando una autorización para la explotación en régimen de extensivo de diversas especies de peces y crustáceos, camarones principalmente. Esta explotación no compromete el desarrollo de las comunidades vegetales y animales.

La zona conocida como “Gabela Honda” (márgen derecha del caño) no posee en la actualidad ningún tipo de aprovechamiento.

4.5. Valores socioculturales

La zona se corresponde con las marismas de Trebujena, ubicadas arqueológicamente en el golfo Tartésico o Sinus Tartesii, una gran bahía marina situada en el antiguo estuario del río Guadalquivir que fue colmatándose durante la Antigüedad. En la zona destacan restos de antiguas salinas que aparecen recogidos en planos de los siglos XVI y XVIII d.C., y que ya apenas son visibles.

El humedal cuenta con un sendero y dos observatorios - miradores elevados de acceso público y gratuito.

4.6. Conservación y gestión

El humedal se ha recuperado recientemente gracias al desarrollo de un Proyecto financiado con fondos europeos FEDER, por el que se han creado una serie de lucios de pequeño o moderado tamaño dado que, por diversos motivos, no era posible recuperar la superficie y la fisionomía del antiguo

Plaza Asdrúbal, 6, 3ª planta. Edificio Junta de Andalucía. 11008 Cádiz
Teléfono 956008700 - Fax: 956900004
Correo electrónico: sg.ma.dtca.cagpds@juntadeandalucia.es

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	FELIPE OLIVEROS PRUAÑO	30/05/2025
VERIFICACIÓN		PÁG. 5/8



humedal. Todo el diseño del nuevo humedal ha venido condicionado por el papel vertebrador del caño de la Esparraguera, un canal que fue construido hace décadas para evacuar las inundaciones invernales pero que ahora también nos permite introducir agua directamente desde el río.

Esta posibilidad de contar tanto con agua dulce procedente de las lluvias como con agua salobre del Guadalquivir otorga un enorme interés al espacio dado que, en función de la época del año, permite mantener diferentes masas de agua con salinidades distintas, pudiendo generar un mosaico heterogéneo de ambientes que incrementan notablemente la diversidad del conjunto.

Es importante destacar que todos los lucios que componen el humedal están conectados entre sí a través de compuertas, lo que permite que el espacio pueda funcionar de manera versátil, por ejemplo inundándolo de manera sectorial o, como antes se indicaba, dando una mayor salinidad a unos lucios frente a otros. Este efecto también se consigue variando elementos como el nivel de agua de las cubetas, la pendiente de las orillas, la cobertura de la vegetación, etc.

5. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

5.1. Propiedad / Titularidad

El humedal se encuentra situado el Dominio Público Marítimo Terrestre y tiene otorgada sendas concesiones administrativas, tal y como está recogido en la Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas; y el Real Decreto 876/2014, de 10 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de Costas.

Espacio incluido en RENPA: No.

Otras figuras de protección: No se encuentran incluidas dentro de ningún espacio natural protegido aunque se sitúan en las inmediaciones de la ZEC Bajo Guadalquivir (ES6150019).

Planeamiento urbanístico en vigor: Todo el territorio que ocupa el humedal está clasificado como suelo rústico. En el Plan de Ordenación del Territorio de la Costa Noroeste de 2011, los terrenos están clasificados como “Marismas a regenerar”.

Plaza Asdrúbal, 6, 3ª planta. Edificio Junta de Andalucía. 11008 Cádiz
Teléfono 956008700 – Fax: 956900004
Correo electrónico: sg.ma.dtca.cagpds@juntadeandalucia.es

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN		
FIRMADO POR	FELIPE OLIVEROS PRUAÑO	30/05/2025
VERIFICACIÓN		PÁG. 6/8

Anexo cartografico: Delimitación del humedal



Plaza Asdrúbal, 6, 3ª planta. Edificio Junta de Andalucía. 11008 Cádiz
Teléfono 956008700 – Fax: 956900004
Correo electrónico: sg.ma.dtca.cagpds@juntadeandalucia.es

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	FELIPE OLIVEROS PRUAÑO	30/05/2025
VERIFICACIÓN		PÁG. 7/8

Anexo fotográfico



Plaza Asdrúbal, 6, 3ª planta. Edificio Junta de Andalucía. 11008 Cádiz
Teléfono 956008700 – Fax: 956900004
Correo electrónico: sg.ma.dtca.cagpds@juntadeandalucia.es

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	FELIPE OLIVEROS PRUAÑO	30/05/2025
VERIFICACIÓN		PÁG. 8/8