

# Laguna del Águila

T.M. Cartaya

Provincia de Huelva



**1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre: Laguna del Águila

Otros nombres conocidos:

**1.1 TIPO DE HUMEDAL:** Continental

**1.2 ESTADO DE CONSERVACIÓN:**

	Conservada	Alterada	Muy alterada	Factores de tensión (*)
Cubeta		X		1,2,7
Cuenca		X		2
Comunidades vegetales	X			2,4
Régimen hidrológico		X		4
Calidad de aguas	X			2

(\*)

1,- Drenaje

2,- Construcciones (agrícolas, industriales, turísticas)/ infraestructuras viarias.

3,- Colmatación

4,- Alteración en el régimen hidrológico

5,- Alteración calidad de las aguas

6,- Presión turístico-recreativo.

7,- Sobrecarga ganadera.

8,- Actividades agrícolas

9,-Otras

**2. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA:**

**2.1 SITUACIÓN.**

Provincia: **Huelva**

Municipio: **Cartaya**

Altitud: 40 m.

Cuenca hidrográfica: **Guadiana**

Subcuenca hidrográfica: **Río Piedras**

**2.2 CARTOGRAFÍA Y LÍMITES.**

Cartografía básica 1/10.000: **999-23**

Superficie de la cubeta: **0,79 ha**

Superficie de la cuenca:

Cartografía: (Anexo I) y Coordenadas geográficas (Anexo II).

### 3. JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

#### 3.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN EN EL INVENTARIO:

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

Relación especies amenazadas:

Fauna: *Platalea leucorodia* (Espátula), *Ciconia nigra* (Cigüeña negra).

Flora: *Isoetes velata*, *Cicendia filiformis*, *Nitella translucens*, *Glyceria dedinata*.

Relación de endemismos andaluces, ibéricos o iberoafricanos: *Isoetes setacea*, *Tulipa australis*.

#### 3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

**Climatología:** La zona se localiza en un piso bioclimático termomediterráneo, bajo un ombroclima seco-subhúmedo que se caracteriza por una sequía estival que puede prolongarse incluso hasta los doce meses del año. La precipitación media anual es de 500 mm, donde diciembre es el mes de mayor precipitación. Las lluvias tienen lugar desde el mes de septiembre al de junio, resultando escasas durante los meses de verano en especial en el mes de julio. La temperatura media más baja corresponde al mes de enero, siendo la más elevada la correspondiente a la media del mes de agosto.

**Geología, Geomorfología y Edafología:** La Laguna del Águila se encuentra en la zona de contacto entre los materiales de Sierra Morena y los depósitos marinos y fluviales del sector suroccidental de la cuenca del Guadalquivir. La cubeta se asienta sobre materiales de rañas, de matriz arcillosa con densas concreciones férricas que generan una capa muy compactada e impermeable muy cerca de la superficie. Este humedal somero se sitúa en una leve depresión poco apreciable en el terreno, dentro de un área de interfluvio con relieves suaves y alomados reforestados con pinares de pino piñonero.

**Hidrología:** la laguna del Águila constituye en la actualidad un humedal de aguas escasamente mineralizadas, de forma circular y de poca profundidad, cuya periodicidad de inundación correspondería a una laguna estacional habitual de forma que puede no llenarse durante los periodos de sequía prolongada. Actualmente la laguna viene llenándose casi todos los años, en los que llega a alcanzar una profundidad máxima, aunque desecándose totalmente de forma habitual según la pluviometría del año en particular. La inundación de este humedal se produce principalmente por precipitación directa y escorrentía superficial, mientras que la permanencia de sus aguas depende de la presencia de la capa de concreciones férricas que actúa impermeabilizando de modo natural a la cubeta.

### 3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

**Vegetación y flora:** La vegetación que se desarrolla en este humedal se asemeja a la propiamente de las lagunas sobre rañas de otras zonas de la Península ibérica como en Castilla La Mancha, con las que comparte tipología y una mayor cercanía que hacia las típicas lagunas de la campiña andaluza, mucho más mineralizadas. Presenta una gradación definida por el estado de inundación de la cubeta. En la masa de agua se desarrolla cuando la permanencia y profundidad del agua lo permiten, la especie *Nitella translucens*, carófito propio de aguas escasamente mineralizadas, junto a las que se desarrollan las formas subacuáticas del *Eryngium corniculatum*, *Isoetes setaceum* e *Isoetes velata* especies catalogadas como vulnerable en Andalucía, que conforme bajan las aguas se desarrollan hacia la floración y fructificación, colonizando prácticamente toda la masa de agua. Cubriendo buena parte del humedal se desarrolla una pradera de *Eleocharis palustris*, *Glyceria dedinata* y *Baldellia ranunculoides*, que se hace más densa hacia la orilla, donde es sustituido por formaciones menos exigentes en recursos hídricos tales como pastizales de encharcamientos efímeros y rodales dispersos de *Scirpus holoschoenus*.

**Fauna:** Dentro de los invertebrados es destacable la presencia en este humedal de crustáceos de agua dulce del órdenes *Anostraca*, *Copepoda* y *Cladocera*, adaptados a la vida en aguas efímeras, pudiendo concluir su ciclo vital en apenas un mes. Los huevos de resistencia de estas especies permanecen en el sedimento hasta la vuelta de unas condiciones apropiadas lo que puede tardar en algunos casos hasta varios años. La presencia de estos propágulos, junto a los de numerosas especies vegetales, dan a los sedimentos de este tipo de ecosistemas una importancia crucial en el mantenimiento de la biodiversidad. Dentro de los vertebrados, este humedal aparece para los anfibios como uno de los humedales importantes para la reproducción de este grupo faunístico. Las especies observadas en la laguna han sido *Bufo calamita* y *Pelobates cultripes*, que colonizan el humedal en otoño-invierno cuando la laguna se llena de agua. Esta laguna es utilizada en los periodos en que acumula agua como zona de descanso y alimentación para las aves acuáticas en migración, principalmente ardeidas y cigüeñas por su alta producción de anfibios. Se considera importante para especies como *Platalea leucorodia* (Espátula), *Ciconia ciconia* (Cigüeña blanca), *Ciconia nigra* (Cigüeña negra) y *Ardea cinerea* (Garza real).

### 3.4 USO ACTUAL DEL SUELO E IMPACTOS

**Humedal:** La laguna no presenta usos específicos en la actualidad aunque puede ser utilizada por la fauna cinegética que aprovecha los pastos húmedos durante el verano. Viene sufriendo un progresivo deterioro, principalmente como consecuencia primero de la realización de un drenaje para evitar la inundación de la carretera y posteriormente la reexcavación puntual de la

cubeta en este mismo lugar, lo que ha producido la rotura de la capa férrica impermeable en este punto.

**Cuenca:** La laguna se encuentra dentro de una comarca eminentemente forestal de pinares de pino piñonero (*Pinus pinea*). La presencia de la carretera comarcal en la orilla del humedal ha tenido influencia en modificación hidrológica de la cuenca vertiente superficial del humedal. El humedal pertenece al Ayuntamiento de Cartaya.

### **3.5 VALORES SOCIO-CULTURALES**

El humedal presenta interés como lugar para la educación ambiental.

### **3.6 CONSERVACIÓN Y GESTIÓN**

Actividades de investigación en curso o propuestas:

- Seguimiento de avifauna inducida en el Plan Andaluz de Acuáticas.
- Se esta realizando un seguimiento de la evolución de la vegetación emergente y sumergida en el humedal por parte del Programa Andaluz de Gestión de Humedales.

## **4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES**

### **4.1 PROPIEDAD / TITULARIDAD:** Publica

### **4.2 AFECCIONES LEGALES:**

Espacio inducido en la RENPA: No

Otras figura de protección: No

Planeamiento urbanístico en vigor:

Calificación del suelo: Rústico

Otros planes:

## **5. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE LA INFORMACIÓN**

Toda la información utilizada para la descripción y caracterización de este humedal ha sido extraída de la bibliografía citada, así como de la consulta directa a los investigadores y a los distintos estudios y seguimientos. Parte de la bibliografía citada así como datos inéditos se pueden consultar en las oficinas de la Consejería de Medio Ambiente en su Delegación Provincial de Huelva.

## **6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- Evaluación ecológica de los humedales del sur de la Península Ibérica (Andalucía): el valor indicador de las comunidades de macrófitos. Fernando Ortega. Universidad de Jaén. Inédito
- Definición del Contexto Hidrogeológico de los humedales Andaluces. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Inédito



**Anexo 2: Coordenadas perimétricas del humedal**

Centroide:

XTUM (Huso 30)	YTUM (Huso 30)
136596,7314	4130166,224

Perímetro:

XTUM (Huso 30)	YTUM (Huso 30)
136590,8116	4130208,666
136603,4216	4130203,937
136616,0315	4130203,937
136630,2179	4130200,785
136634,9467	4130192,903
136642,8279	4130177,141
136647,5567	4130167,683
136649,133	4130158,226
136645,9804	4130151,921
136641,2516	4130139,311
136634,9467	4130136,158
136627,0654	4130131,43
136619,184	4130125,124
136616,0315	4130120,396
136612,8792	4130115,667
136600,269	4130109,362
136590,8116	4130107,786
136581,354	4130107,786
136575,0489	4130107,786
136564,0152	4130110,938
136559,2864	4130110,938
136546,6765	4130155,073
136545,1002	4130172,412
136551,4051	4130183,446
136564,0152	4130199,208
136571,8964	4130205,513
136579,7777	4130211,818
136590,8116	4130208,666