

Laguna de La Malagueña

T.M. Lebrija

Provincia de Sevilla



1. IDENTIFICACIÓN

Nombre: Laguna de La Malagueña

Otros nombres conocidos:

1.1 TIPO DE HUMEDAL: Continental.

1.2 ESTADO DE CONSERVACIÓN:

	Conservada	Alterada	Muy alterada	Factores de tensión (*)
Cubeta		X		2,3,4,8
Cuenca		X		2,4,5,8
Comunidades vegetales		X		4,5,8
Régimen hidrológico		X		2,3,8
Calidad de aguas		X		4,8

(*)

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

2. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA:

2.1 SITUACIÓN.

Provincia: **Sevilla**

Municipio: **Lebrija**

Coordenadas geográficas UTM:

X 240915,21

Y 4084781,43

Altitud:

Cuenca hidrográfica: **Guadalquivir**

Subcuenca hidrográfica: **Salado de Lebrija**

Nombre del complejo: **Complejo Endorreico de Lebrija-Las Cabezas**

2.2 CARTOGRAFÍA Y LÍMITES.

Cartografía básica mapa topográfico 1/10.000: **1034-44**

Superficie de la cubeta: **2,52 Ha.**

Superficie de la cuenca:

Delimitación:

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: Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*), Zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*), Pato colorado (*Netta rufina*).

Relación de endemismos andaluces, ibéricos o iberoafricanos: *Zannichelia obtusifolia*.

3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Climatología: La laguna de La Malagueña esta inmersa en el complejo palustre de las lagunas de Lebrija Las Cabezas. Este área presenta un régimen de precipitaciones marcadamente invernales durante el cual reciben la mayor parte de las lluvias. Son máximas en diciembre y enero, oscilando un año medio entre los 500-600 mm, para un año seco unos 300 mm o algo menos, y para un año húmedo entre 900 y 1000 mm. El mes menos lluvioso es Julio con solo 1 mm de media. La evapotranspiración potencial alcanza valores anuales próximos a los 950 mm. Tal proceso climático origina que de forma natural el sistema fluvial de arroyos de la zona se comporte de forma estacional, secándose totalmente durante los meses estivales, hasta aproximadamente noviembre. En la época estival se alcanzan temperaturas superiores a los 40°C.

Geología, Geomorfología y Edafología: prácticamente todo el área de este complejo palustre incluyendo la laguna de la Malagueña, se encuentra ocupada por materiales de la unidad Olistostromica del valle del Guadalquivir, compuesta principalmente por materiales triásicos (Trias keuper). Se trata de un conjunto de materiales de naturaleza arcilloso-evaporítica, constituido por margas y arcillas de colores llamativos (rojos, verdosos, amarillentos, etc.), donde los cerros mas elevados se relacionan con los materiales carbonatados de esta formación triásica compuestos por calizas y dolomías . Se trata de una zona de relieve alomado, resultado de la erosión de los materiales margosos que aparecen abundantemente en la zona y probablemente a fenómenos de diapirismo y disolución cárstica en evaporitas.

Hidrología: La Laguna de La Malagueña se encuentra localizada en la cuenca alta del Arroyo Salado de Lebrija. Este humedal que en origen se conformaba como una pequeña laguna somera y estacional, ha sufrido diversas transformaciones hidrológicas que han modificado su hidroperiodo. En la actualidad se ha convertido en una pantaneta de mayor extensión y permanencia de las aguas, con oscilaciones de nivel acusadas y que en años

secos se deseca totalmente. Las principales modificaciones han sido la construcción de un muro de represa de tierra para aumentar la capacidad de embalse y el aumento de su cuenca de drenaje tras la desecación en décadas pasadas de un importante humedal aguas arriba con la canalización de sus aguas hacia la Malagueña. El agua de escorrentía superficial parece ser el principal aporte hídrico del humedal, en consonancia con lo ya estudiado para el resto de humedales del complejo palustre, donde el predominio de los materiales margo arcillosos sugiere que en este sector los flujos hídricos subterráneos en relación con las lagunas deben ser poco importantes.

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

Vegetación y flora. Este humedal se comporta en la actualidad como un sistema de aguas dulces a subsalinas, semipermanentes, donde se alternan comunidades vegetales de humedales alterados con otras que restan de su pasado mas estacional. Las comunidades vegetales sumergidas son destacadas y se caracterizan por el desarrollo de una densa pradera subacuática de *Zannichelia obtusifolia* y *Potamogetum pectinatus*, que se mezclan en menor medida con rodales de *Chara connivens*. En lo referente a la vegetación helofítica, esta no presenta una elevada densidad, destacando como la principal masa de vegetación perilagunar un tarayar de colonización asociado al máximo nivel alcanzado por el humedal, compuesto por *Tamarix canariensis* y *Tamarix africana*, junto a algunos rodales de *Phragmites australis* y *Scirpus holoschoenus*. Las oscilaciones del nivel de agua en años secos dejan importantes zonas de sedimentos al descubierto que se colonizan por herbáceas rastreras como *Heliotropium europaeum*.

Fauna. La actual laguna de la Malagueña, con un hidroperiodo mas persistente y aguas mas dulces, constituye un zona de reproducción para algunas especies mas generalistas de reptiles relacionados con los medios acuáticos, tales como la culebra viperina (*Natrix maura*) y el galápago leproso (*Mauremys leprosa*). Paralelamente, estas mismas características le confieren importancia como zona de reproducción, descanso y alimentación para las aves acuáticas. El desarrollo de abundante vegetación sumergida lo convierten en una zona de

reproducción y dispersión para la población reproductora de especies amenazadas como la Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) y el Pato colorado (*Netta rufina*). Además es importante para la reproducción y concentración estival de otra serie de aves acuáticas como son *Anas strepera* (Ánade friso), *Anas platyrhynchos* (Ánade real), *Gallinula chloropus* (Polla de agua), *Fulica atra* (Focha común), *Tachybaptus ruficollis* (Zampullín chico) y *Porphyrio porphyrio* (Calamón). Otras especies destacadas observadas en pasos e invernada han sido *Aythya ferina* (Porrón común), *Egretta garzetta* (Garceta común) y *Podiceps nigricollis* (Zampullín cuellinegro).

3.4 USO ACTUAL DEL SUELO E IMPACTOS

Humedal. La construcción del muro fue realizado por los propietarios para permitir una mayor acumulación y permanencia de las aguas para su uso agropecuario en relación con los principales usos de la finca en la que se incluye. De esta forma se origina una cubeta de aguas mas profundas y dulces donde los muros se encuentran colonizados de vegetación palustre que se mantiene de forma natural. Presenta la problemática de eventuales fuertes avenidas, que rompen el muro de contención y que contribuyen a aumentar significativamente la colmatación de su cubeta.

Cuenca. La cuenca del humedal y que aporta la mayor parte del volumen del agua acumulada, se encuentra mayoritariamente cubierta por cultivos de herbáceas de secano. En los cerros mas altos y de forma destacada en la orilla suroeste del humedal, quedan retazos de matorral mediterráneo termófilo dominado por una acebuchal-lentiscar de *Olea europaea* y *Pistacia lentiscus*. El principal arroyo que vierte al humedal esta parcialmente canalizado y presenta escasa vegetación de ribera. Esto, unido al roturado de la cuenca, origina problemas de erosión por arrastre superficial tras fuertes precipitaciones.

3.5 VALORES SOCIO-CULTURALES

En la actualidad su utilización es totalmente privada para la finca en la que se ubica. De carácter privado el acceso esta prohibido a toda persona no autorizada.

3.6 CONSERVACIÓN Y GESTIÓN

Actividades de investigación en curso o propuestas:

- Seguimiento de avifauna incluida en el Plan Andaluz de Acuáticas.

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

4.1 PROPIEDAD / TITULARIDAD: Privada.

4.2 AFECCIONES LEGALES:

Espacio incluido en la RENPA: No.

Otras figuras de protección: No.

Planeamiento urbanístico en vigor:

Calificación del suelo: Rustico

Otros planes:

5. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE LA INFORMACIÓN

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 llevados a cabo en el ámbito de este humedal. La bibliografía citada así como datos inéditos se pueden consultar en las oficinas de Delegación Provincial de Sevilla.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- *Definición del Contexto Hidrogeológico de los Humedales Andaluces.* Junta de Andalucía. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. 2006. Informe inédito.
- Fernando Ortega, 2004. *Evaluación Ecológica de los Humedales del Sur de la Península Ibérica (Andalucía): Valor Indicador de las comunidades de macrófitos.* Universidad de Jaén (inédito)

7. DATOS DE LA ENTIDAD QUE SOLICITA LA INCLUSIÓN

Nombre: **Consejería de Medio Ambiente. Delegación Provincial de Sevilla.**

Dirección: Avda. Innovación, s/n. 41020-Sevilla

Persona de contacto: Antonio Rodríguez Sierra

Teléfono / E-mail: 955004446

antonio.rodriguez.sierra.ext@juntadeandalucia.es

8. OTROS DOCUMENTOS DE INTERÉS QUE SE APORTA

Anexo 2: Coordenadas perimétricas del humedal

Centroide:

XUTM (huso 30)	YUTM (huso 30)
240.929,461	4.084.778,352

Perímetro:

XUTM (huso 30)	YUTM (huso 30)
240.804,864	4.084.857,952
240.839,771	4.084.883,584
240.985,086	4.084.819,144
241.032,444	4.084.741,530
241.023,236	4.084.690,226
240.903,526	4.084.695,488
240.884,452	4.084.713,905
240.861,181	4.084.798,430
240.804,864	4.084.857,952