

Laguna de Coripe

T.M. Coripe

Provincia de Sevilla



1. IDENTIFICACIÓN

Nombre: Laguna de Coripe

1.1 TIPO DE HUMEDAL: continental.

1.2 ESTADO DE CONSERVACIÓN:

	Conservada	Alterada	Muy alterada	Factores de tensión (*)
Cubeta		X		1,2,3,4,5,7
Cuenca		X		2,5,7
Comunidades vegetales	X			1,3,4,5,7
Régimen hidrológico		X		1,3,7
Calidad de aguas		X		2,7

(*)

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: **Coripe**

Altitud: 405 m.

Cuenca hidrográfica: **Guadalete**

Subcuenca hidrográfica: **Guadalmanil**

2.2 CARTOGRAFÍA Y LÍMITES.

Cartografía básica Mapa topográfico 1/10.000: **1021-24**

Superficie de la cubeta: **3,21 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: *Marsilea strigosa*

3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Climatología: La zona donde se sitúa la Laguna de Coripe 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 humedal se comporte de forma estacional, tendiendo a su desecación durante los meses estivales.

Geología, Geomorfología y Edafología: prácticamente toda este área se encuentra ocupada por materiales de la unidad Olistostromica del valle del Guadalquivir, compuesta por materiales triásicos (Trias keuper). Se trata de una zona de relieve alomado, donde los cerros mas elevados se relacionan con los materiales carbonatados de esta formación triásica compuestos por calizas y dolomías. El humedal se encuentra en una zona elevada del terreno, donde se conforma una depresión compuesta por dos dolinas en forma de ocho. Los materiales arcillosos se acumulan en la dolina y contribuyen a su impermeabilización. Su origen y formación parece relacionada con fenómenos de diapirismo en los materiales yesíferos de carácter plástico, formando elevaciones que dejan entre si cuencas cerradas donde se acumulan los sedimentos por arrastre. A ello se le añaden posibles procesos de disolución cárstica en los materiales yesíferos y evaporíticos infrayacentes, lo que genera la formación de dolinas circulares.

Hidrología: La laguna presenta un hidropериodo estacional pero persistente de forma que toma agua todos los años pudiendo no llegar a secarse salvo en aquellos periodos de mayor sequía. Esta situación se encuentra favorecida artificialmente por la reexcavación de una de las dolinas, lo que aumenta su capacidad de retención y por tanto la permanencia de las aguas frente a la otra dolina de carácter mas efímero. Esta laguna parece actuar como un humedal de recarga con respecto a posibles acuíferos infrayacentes, de forma que pierde agua únicamente por evapotranspiración e infiltración. Esto corrobora la baja mineralización de sus aguas que

presenta conductividades medias de 0,3 mS. La escorrentía superficial drena hacia la laguna de forma difusa ya que no existen cauces o arroyos en su pequeña cuenca.

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

Vegetación y flora: Las peculiares características de las aguas de este humedal, representadas por una baja mineralización de las mismas, permite el asentamiento de una vegetación adaptada que comparte especies y comunidades con las lagunas situadas sobre rañas. Esto le confiere un grado de rareza debido a la escasez de estos sistemas en Andalucía. La vegetación sumergida potencial se encuentra sin embargo afectada por una sobrecarga ganadera en la utilización del humedal como abrevadero de ganado porcino y ovino, lo que conduce a una mayor eutrofización de sus aguas y a la aparición de masas de macroalgas filamentosas. En la dolina de aguas mas profundas esta situación beneficia el establecimiento de densas formaciones flotantes de *Ranunculus peltatus peltatus*, mientras que charáceas y otras especies mas amenazadas como *Marsilea strigosa* han visto reducidas sus poblaciones en el humedal. La vegetación perilagunar esta prácticamente ausente y solo algunos rodales de *Eleocharis palustris* sobreviven al intenso pastoreo. La situación de la dolina mas somera es diferente, donde la duración del agua es efímera y solo se instalan comunidades de juncuales enanos compuestas por *Juncus capitatus* y *Juncus pigmaeus* en las pequeñas depresiones de la cubeta. El resto de la misma esta colonizado por un denso herbazal propio de encharcamientos nitrófilos dominado por *Chamaemelum fuscatum*

Fauna: Dentro de los invertebrados es destacable la presencia en este humedal de diversas especies de crustáceos de agua dulce del órdenes *Anostraca*, *Cladocera* y *Copepoda*, adaptados a la vida en aguas efímeras, pudiendo conducir 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 un humedal importante para la reproducción de este grupo faunístico. Estos colonizan el humedal en otoño-invierno cuando la laguna se llena de agua. En lo que respecta a la avifauna 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, cigüeñas y limícolas por su alta producción de anfibios.

3.4 USO ACTUAL DEL SUELO E IMPACTOS

Humedal: este humedal viene siendo utilizado de forma tradicional como abrevadero para el ganado. La localización del cortijo de la laguna en sus orillas corrobora este hecho. Sin embargo una explotación que en bajo numero no resulta negativa para sus comunidades biológicas, una sobrecarga ganadera en sus orillas puede ocasionar una alteración del sistema acuático y con ella un descenso en su biodiversidad acumulada. A esto ha contribuido la excavación de su cubeta para aumentar su capacidad de almacenamiento.

Cuenca: La cuenca esta destinada al cultivo de pratense y herbáceos en secano, así como para la cría de ganado porcino y ovino. Presenta también rodales de matorral y encinar en su mayor parte adehesado para su uso agroganadero. Una sobreexplotación de la cuenca puede causar problemas de colmatación y la entrada adicional de nutrientes al sistema acuático.

3.5 VALORES SOCIO-CULTURALES

3.6 CONSERVACIÓN Y GESTIÓN

Actividades de investigación en curso o propuestas:

- En estudio proponer a la propiedad un convenio de colaboración para la protección de la especie.

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

4.1 **PROPIEDAD / TITULARIDAD:** Privada.

4.2 AFECCIONES LEGALES:

Espacio induido en la RENPA: No.

Otras figura de protección: Propuesta LIC código ES6180006.

Planeamiento urbanístico en vigor:

Calificación del suelo:

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

- Libro Rojo de la Flora Silvestre Amenazada de Andalucía. TOMO II: Especies Vulnerables.
- Definición del Contexto Hidrogeológico de los Humedales Andaluces. Junta de Andalucía. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. 2006. Informe inédito.

Anexo 2: Coordenadas perimetales del humedal

Centroide:

XTUM (Huso 30)	YTUM (Huso 30)
290005,3703	4098884,507

Perímetro:

XTUM (Huso 30)	YTUM (Huso 30)
289904,4325	4099023,907
289905,1044	4099023,236
289942,0599	4099023,907
289976,3277	4099020,548
289991,7818	4099018,532
290014,6271	4099014,501
290017,3147	4098999,718
290028,0654	4098977,545
290037,4723	4098943,277
290046,8791	4098878,773
290056,7059	4098818,048
290089,6299	4098749,513
290017,0628	4098705,838
289975,4038	4098771,686
289988,8422	4098871,113
289980,1073	4098879,193
289921,6504	4098899,351
289896,0335	4098908,117
289893,5138	4098912,369
289890,9941	4098933,366
289880,0755	4098951,844
289874,1962	4098975,361
289886,7946	4099008,117
289904,4325	4099023,907