

Laguna Larga

T.M. Albolote

Provincia de Granada



1. IDENTIFICACIÓN

Nombre: Laguna Larga

Otros nombres conocidos: Laguna pequeña

1.1 TIPO DE HUMEDAL: Continental

1.2 ESTADO DE CONSERVACIÓN:

	Conservada	Alterada	Muy alterada	Factores de tensión (*)
Cubeta		X		1,3,4,5,8
Cuenca		X		2,4,8
Comunidades vegetales		X		1,3,4,5,8
Régimen hidrológico		X		1,3,8
Calidad de aguas		X		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: **Granada**

Municipio: **Albolote**

Coordenadas geográficas UTM:

X: 440.549

Y: 4.130.256

Altitud: **700 m**

Cuenca hidrográfica: **Guadalquivir**

Subcuenca hidrográfica: **Alto Genil**

Nombre del complejo: **Lagunas de La Granja.**

2.2 CARTOGRAFÍA Y LÍMITES.

Cartografía básica Mapa topográfico 1/10.000 hoja **100931**

Superficie de la cubeta: **0,38 Ha**

Superficie de la cuenca: **23 Ha**

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: *Dsicoglossus jeanneae*, *Pelodytes ibericus*, *Triturus pignus*, *Alytes dickhilleni*

3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Climatología: La zona donde se encuentran estas lagunas se localiza en una zona de clima marcadamente continental lo que implica la alternancia de inviernos fríos y húmedos donde las temperaturas mínimas alcanzan los 6 C bajo cero, mientras que los veranos son secos y calurosos con máximas que superan los 40 C. La pluviometría media anual oscila entre los 500 y 600 mm y la mayor parte de las lluvias se concentran entre los meses otoñales y primaverales.

Geología, Geomorfología y Edafología: La laguna se sitúa sobre una formación geológica de antiguas terrazas fluviales donde los materiales predominantes son arcillas, limos y gravas. La formación de estos humedales podría estar ligada al modelado de posibles materiales triásicos subyacentes de carácter plástico que generan zonas de levantamientos diapíricos con hundimiento de las zonas periféricas, donde se forman cubetas endorreicas como sucede en este caso con las Lagunas Grande y Larga. La morfología de la zona corresponde a un área alomada con escasos arroyos y pendientes suaves, situada en una zona de interfluvio entre los ríos Cubillas y Colomera.

Hidrología: En esta área las lagunas se caracterizan por ser manifestaciones del acuífero detrítico subyacente. Este acuífero está conformado por los materiales detríticos principalmente conglomerados y limos que presentan una permeabilidad media. Este acuífero se recarga de forma natural por las precipitaciones que caen sobre la zona y su descarga debe realizarse hacia los arroyos principales que drenan las aguas hacia el río Cubillas y mediante las extracciones para riego. La laguna Larga no tiene arroyos marcados que desagüen en el humedal sino que la entrada se produce de forma difusa o subsuperficial, infiltrándose la gran mayoría hacia el acuífero. La laguna se comporta como un humedal estacional, secándose en verano y durante los años de escasa pluviometría. El agua aflora cuando el nivel freático alcanza una determinada cota que corta el fondo lagunar. La cubeta presenta el punto más profundo en su extremo oriental, acumulando aguas básicamente dulces a

subsalinadas con conductividades de 1,6 mS en bajo nivel, mientras que en extremo opuesto se le ha practicado un rebosadero que salva la escasa cota que la separa del río Colomera.

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

Vegetación y flora: La cubeta lacustre se encuentra en gran parte colonizada por un carrizal de *Phragmites australis*, que ocupa diversas áreas del fondo lagunar con un porte de hasta 3 metros de altura. Este importante freatofito nos informa sobre la situación deprimida del acuífero local, ya que la intromisión de esta especie hacia zonas más profundas de la laguna es indicativo de un descenso continuado en el nivel en las aguas subterráneas de las que se abastece y por tanto una transición hacia un hidroperiodo más estacional. Solo en la zona más profunda la Laguna Larga acumula agua de forma más habitual y esto permite el asentamiento de algunos rodales de *Typha dominguensis*, allí donde el carrizal se ve desplazado por el aumento local del hidroperiodo. Los sedimentos húmedos sin vegetación que aparecen tras la desecación y en las zonas roturadas e inundadas de la cubeta, son fácilmente colonizados por gramales de *Cynodon dactylon* junto a *Scirpus holoschoenus* y *Lythrum salicaria*, donde las condiciones de humedad edáfica, nitrificación y eliminación de competencia benefician su rápido desarrollo colonizador.

Fauna: La laguna Larga se presenta junto a la vecina Laguna Grande como una importante zona de reproducción para diversas especies de anfibios, algunas de las cuales catalogadas bajo diversos grados de amenaza. Los ciclos lluviosos en los que el freático inunda de forma eficiente el humedal, este puede alcanzar una profundidad suficiente para convertirse en un hábitat idóneo para la reproducción de diversas especies tanto de urodelos como anuros: *Dsicoglossus jeanneae*, *Pelodytes ibericus*, *Rana perezi*, *Pleurodeles waltl*, *Triturus pigmeus*, *Alytes dickhilleni*. Todos ellos colonizan el humedal generalmente en otoño-invierno cuando la laguna se llena de agua, desarrollándose sus larvas durante la primavera hasta alcanzar el tamaño de adulto antes del descenso del acuífero y la desecación de la lámina de agua. Por su parte algunas especies de aves acuáticas encuentran una zona de

descanso y reproducción en este humedal durante su periodo de inundación. Así especies como *Gallinula chloropus* (Polla de agua) y *Anas platyrhynchos* (Ánade real) se reproducen en el humedal durante estos ciclos. Otras especies lo utilizan en pasos e invernada como *Ardea cinerea* (Garza real) y *Circus aeruginosus* (Aguilucho lagunero).

3.4 USO ACTUAL DEL SUELO E IMPACTOS

Humedal: La cubeta mas profunda no presenta ningún tipo de aprovechamiento y esta colonizada de vegetación palustre. Sin embargo en las lagunas se practica la caza menor, principalmente la caza del zorzal. El perímetro lagunar refleja diversos intentos de roturación en las zonas periféricas más someras para asentar nuevos plantones de olivar durante los periodos de bajo nivel del acuífero. El canal de rebose practicado artificialmente influye en el régimen hídrico natural del humedal.

Cuenca: Se encuentra ocupada en su totalidad por olivar de regadío. Este supone el impacto principal sobre el sistema acuático de estas lagunas, ya que parece que el descenso de los niveles del acuífero que alimenta a estos humedales podría estar relacionado con la puesta en regadío del olivar circundante mediante el bombeo desde el acuífero para riego. Por su parte un cultivo intensivo de la cuenca mediante un uso abusivo de agroquímicos puede influir en un aumento de la eutrofización del agua y un descenso de la diversidad biológica del sistema acuático.

3.5 VALORES SOCIO-CULTURALES

3.6 CONSERVACIÓN Y GESTIÓN

Actividades de investigación en curso o propuestas:

- Censos, seguimiento y actividades de recuperación de poblaciones de anfibios amenazados.

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: No urbanizable

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 Granada.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Corología de los macrófitos acuáticos en Andalucía Oriental”. Fernando Ortega, Mariano Paracuellos y Francisco Guerrero Lazaroa. 2004
- *Evaluación Ecológica de los Humedales del Sur de la Península Ibérica (Andalucía): Valor Indicador de las comunidades de macrófitos.* Fernando Ortega, 2004. Universidad de Jaén (inédito)
- Distribución y Biogeografía de los Anfibios y Reptiles en España y Portugal. Pleguezuelos J.M. Monográfica Tierras del Sur. Universidad de Granada. Asociación Herpetológica Española.

7. DATOS DE LA ENTIDAD QUE SOLICITA LA INCLUSIÓN

Nombre: **Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente en Granada**

Dirección: C/ Marqués de la Ensenada, 1. 18071-GRANADA

Persona de contacto: Borja Nebot Sanz

Teléfono / E-mail: 958.02.60.70 borja.nebot@juntadeandalucia.es

Nombre: **Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Albolote**

Dirección: Plaza de España, 1. 18220 Albolote (Granada)

Persona de contacto: Maria Angustias Fernández Camarero

Teléfono / E-mail: 958 43 09 29

8. OTROS DOCUMENTOS DE INTERÉS QUE SE APORTA

Anexo 2: Coordenadas perimétricas del humedal

Centroide:

XUTM (huso 30)	YUTM (huso 30)
438.624,777	4.130.045,873

Perímetro:

XUTM (huso 30)	YUTM (huso 30)
438.558,540	4.129.997,820
438.510,950	4.129.972,390
438.506,814	4.129.984,299
438.684,150	4.130.097,330
438.723,230	4.130.098,570
438.558,540	4.129.997,820