

## 1. IDENTIFICACIÓN

|                                      |  |   |           |
|--------------------------------------|--|---|-----------|
| <b>Nombre</b>                        | Laguna de Lobón  | <b>Código IHA</b>   | IHA617003 |
| <b>Otras denominaciones</b>          |  | <b>Código IEZH</b>  | IH617003  |
| <b>Tipología</b>                     | Interior<br>Lagos, lagunas, charcas, esteros y pantanos (naturales), salinas, salobres alcalinas o de agua dulce, permanentes, estacionales o intermitentes. | <b>Figura de protección:</b>  |           |
| <b>Definición genético-funcional</b> | Humedal tecto-kárstico (saladar) de la media montaña bética, cuencas y piedemontes, de modelado aluvial (detrítico), carácter temporal y alimentación mixta. | <input type="checkbox"/> Ramsar<br><input checked="" type="checkbox"/> RENPA<br><input checked="" type="checkbox"/> Natura 2000<br><input checked="" type="checkbox"/> Otras figuras RENPA<br><input type="checkbox"/> ZEPIM<br><input type="checkbox"/> Reserva Biosfera |           |
| <b>Norma de inclusión en IHA</b>     | Decreto 98/2004, de 9 de marzo, por el que se crea el Inventario de Humedales de Andalucía y el Comité Andaluz de Humedales (BOJA nº 66, 5/04/2004).         |   |           |

## 2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

### 2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

|                               |                          |                           |            |                        |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|------------------------|
| <b>Provincia de gestión</b>   | Málaga                   | <b>Provincia</b>          | Municipios | <b>Superficie (ha)</b> |
| <b>Número de municipios</b>   | 1                        | Málaga                    | Campillos  | 1,54                   |
| <b>Superficie cubeta (ha)</b> | 1,54                     |                           |            |                        |
| <b>Superficie cuenca (ha)</b> |                          |                           |            |                        |
| <b>Contiene subzonas</b>      | <input type="checkbox"/> | <b>Número de subzonas</b> |            |                        |

### 2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

|   |                    |                  |                  |                     |
|---|--------------------|------------------|------------------|---------------------|
| <b>Coordenadas del punto central (ETRS89 30N)</b> | <b>Geográficas</b> |                  | <b>UTM</b>       |                     |
| <b>Altitud (m.s.n.m.)</b>                         | 440                | <b>Latitud</b>   | <b>Longitud</b>  | <b>Coordenada X</b> |
|   |                    | 37° 3' 44,256" N | 4° 49' 23,069" O | 337.914,85          |
|   |                    |                  |                  | Coordenada Y        |
|   |                    |                  |                  | 4.103.337,24        |

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

|                                 |                            |                               |                        |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>Demarcación Hidrográfica</b> | <b>Cuenca Hidrográfica</b> | <b>Subcuenca Hidrográfica</b> | <b>Superficie (ha)</b> |
| Cuencas Mediterráneas Andaluzas | Sur                        | Guadalhorce                   | 1,54                   |

**Masa de agua superficial** No pertenece a masa de agua superficial

**Masa de agua subterránea** No pertenece a masa de agua subterránea

**Pertenece a complejo de humedales**  **Denominación** Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra

### 2.4 DELIMITACIÓN

|  |                            |               |
|--|----------------------------|---------------|
| <b>Método y Cartografía</b>  | <b>Hojas cartográficas</b> |               |
| Delimitación cartográfica realizada en marzo de 2004 a escala 1:10.000 sobre Ortofotografía Digital de Andalucía en blanco y negro (0,5 m de resolución), año 2001-2002. | Hoja 1:25.000              | Hoja 1:10.000 |
|  | 1023-III                   | 102313        |

## 3. CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y DESCRIPCIÓN

### 3.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Criterio 1: Humedales que constituyen el hábitat de especies de microorganismos, flora y fauna.**
- Criterio 2: Humedales de interés geológico, geomorfológico, biogeoquímico o cultural, o que presenten un gran valor por su rareza o representatividad.**
- Interés geológico**
- Interés geomorfológico**
- Interés bioquímico**
- Interés cultural**

## 3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

### CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Continental mediterráneo, caracterizado por presentar veranos cálidos e inviernos muy fríos, con un alto número de heladas. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 600 mm, y una temperatura media anual de 15 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 9 °C, mientras que el mes más cálido es agosto, cuando la temperatura media ronda los 25 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 2 mm de lluvia, mientras que el mes más húmedo es diciembre, con una precipitación media de 102 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 800 y 900 mm, la cual se ve acuciada por la elevada insolación anual que presenta el territorio (más de 4.200 horas de sol anuales).

El humedal posee un bioclima Pluviestacional Oceánico, presentando termotipo mesomediterráneo, con ombrotipo seco-subhúmedo.

| Tipo de clima            | Bioclima                 | Termotipo        | Ombrotipo      |
|--------------------------|--------------------------|------------------|----------------|
| Continental mediterráneo | Pluviestacional Oceánico | Mesomediterráneo | Seco-subhúmedo |

### GEOLOGÍA

Esta laguna forma parte del complejo lagunar de Campillos, ubicado dentro de las Cordilleras Béticas. La laguna se sitúa en un área endorreica dominada por una topografía llana con depresiones someras. En la mitad norte del área dominan materiales del Cuaternarios con escasos afloramientos del Triásico, mientras en la parte sur destacan los materiales del triás, arcillas y yesos con afloramientos de dolomías y carniolas. Por otro lado, en la región central abundan materiales del Terciario como margas y calcarenitas, asociados a las elevaciones de los cerros del Romeroso y de la Aguililla. En general, los materiales Triásicos del Trias-Keuper presentan un relieve dominado por amplias zonas alomadas de pendiente suave, elevados sobre las arcillas. Por el contrario, los materiales Terciarios y Cuaternarios tienen una morfología llana, con pequeñas elevaciones. Entre estas formaciones se generan depresiones cerradas (dolinas), relacionadas con procesos de karstificación de los materiales evaporíticos del Triásico, en contacto directo tanto con las arcillas y los yesos como con los sedimentos Terciarios y Cuaternarios.

| Litología                                | Geomorfología        | Edafología   |
|--|----------------------|--|
| Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos | Cerros estructurales | Luvisoles cálcicos, Cambisoles cálcicos y Luvisoles crómicos con Regosoles calcáreos |

### HIDROLOGÍA

Esta laguna se localiza entre dos masas de aguas subterráneas del municipio malagueño de Campillos. Se alimenta fundamentalmente de la precipitación directa y de la escorrentía superficial, aunque puede recibir aportes subterráneos. Muestra un hidropereodo temporal-estacional y sus aguas son salobres, aunque es la menos mineralizada del complejo.

| Hidropereodo | Alimentación | Descarga | Hidroquímica      |
|--------------|--------------|----------|-------------------|
| Temporal     | Mixto        | Cerrado  | Dulce-Oligosalina |

## 3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

### HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

| Código | Hábitat de Interés Comunitario (HIC)  | Superficie (ha) | % en Σ HIC | % en Humedal |
|--------|---|-----------------|------------|--------------|
| 1310   | Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o aren | 0,53            | 75,00      | 34,43        |
| 3170_0 | Estanques temporales mediterráneos (*)  | 0,67            | 94,44      | 43,36        |

## 3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

| Clase | Tipología | Nombre | ID | Obs. |
|-------|-----------|--------|----|------|
|       |           |        |    |      |

## 3.5 AFECCIONES

### ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

| Grupo   | Cuenca | Cubeta | Régimen hidrológico | Calidad de las aguas | Biocenosis | Relevancia |
|---|--------|--------|---------------------|----------------------|------------|------------|
| Agricultura y ganadería                               | Alto   |        | Alto                | Alto                 | Alto       | *          |
| Silvicultura, ciencias forestales                     |        |        |                     |                      |            |            |
| Activ. minera, extractiva y producción de energía     |        |        |                     |                      |            |            |
| Transportes y redes de comunicación                   | Medio  |        | Medio               | Medio                | Medio      |            |
| Urbanización, desarrollo residencial y comercial      |        |        |                     |                      |            |            |
| Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura) |        |        |                     |                      |            |            |

| Grupo  | Cuenca | Cubeta | Régimen hidrológico | Calidad de las aguas | Biocenosis | Relevancia |
|--|--------|--------|---------------------|----------------------|------------|------------|
| Intrusión humana y perturbaciones                      |        |        |                     |                      |            |            |
| Contaminación  | Medio  | Medio  | Medio               | Medio                | Medio      |            |
| Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas   |        |        |                     |                      |            |            |
| Alteraciones del Sistema Natural                       |        |        |                     |                      |            |            |
| Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes) |        | Alto   | Alto                | Alto                 | Alto       | *          |
| Catástrofes naturales y fenómenos geológicos           | Bajo   | Bajo   | Bajo                | Bajo                 | Bajo       |            |
| Cambio climático                                       | Alto   | Alto   | Alto                |                      |            |            |

## 4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

| DOMINIO PÚBLICO |               | % Total | Titularidad | Privada |
|-----------------|---------------|---------|-------------|---------|
| DPMT            | % Descripción |         |             |         |
| DPH             | % Descripción |         |             |         |
| MP              | % Descripción |         |             |         |
| VP              | % Descripción |         |             |         |

## PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

| Provincia | Municipio | Figura | Fecha de aprobación | Clasificación del suelo | Adaptado LOUA |
|-----------|-----------|--------|---------------------|-------------------------|---------------|
| Málaga    | Campillos | PAP    | 24/03/2010          | SNU-EP                  | SI            |

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

| Figura                  | Nombre                     | Código    | Declaración | % Representación |
|-------------------------|----------------------------|-----------|-------------|------------------|
| Zona Protec. R. Natural | Laguna de Fuente de Piedra | 023       | 11/01/1984  | 100              |
| ZEC                     | Laguna de Fuente de Piedra | ES0000033 | 24/07/2013  | 100              |
| ZEPA                    | Laguna de Fuente de Piedra | ES0000033 | 31/12/2003  | 100              |

## PLANES DE GESTIÓN

| Espacio Natura 2000        | Código    | Plan de Gestión vigente        | Publicación                         |
|----------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Laguna de Fuente de Piedra | ES0000033 | Decreto 70/2013, de 2 de julio | BOJA nº 144, de 24 de julio de 2013 |

## PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

| Plan Hidrológico vigente                                       | Norma de aprobación                    | Publicación                             |
|--|--|---|
| PHDH Cuencas Mediterráneas Andaluzas para el periodo 2009-2015 | Decreto 1331/2012, de 14 de septiembre | BOE nº 223, de 15 de septiembre de 2012 |

## MEDIDAS

| Medidas  |
|--|
| Red de seguimiento y evaluación de los humedales de Andalucía.   |
| Plan de recuperación y conservación de aves de humedales.        |
| Programa andaluz para el control de especies exóticas invasoras. |
| LIFE Conservación y restauración de humedales andaluces.         |

## 5. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE LA INFORMACIÓN

| Entidad  | Contacto  |
|--|---|
| Delegación Territorial de Málaga.<br>Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.<br>Junta de Andalucía. | C/ Mauricio Moro Pareto, 2 Bloque Sur, 3ª pl. 29071 - Málaga.<br>Teléfono: 951777008 Fax: 951038250<br>Email: svespnatpro.dtma.cagdps@juntadeandalucia.es |

## 6. REFERENCIAS

| Bibliografía   |
|--|
| VV.AA., 2009. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. |
| Moreira, J.M. y Montes, C. 2005. Caracterización Ambiental de Humedales en Andalucía. Junta de Andalucía. 511 pp. Madrid.  |
| Bartolomé, C. et al. (2005). Los tipos de hábitat de interés comunitario de España: guía básica. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General para la Biodiversidad.          |
| Ortega, F. et al. (2004). Corología de los macrófitos acuáticos en Andalucía Oriental. Lazaroa, 25(1): 79-185.   |

### Bibliografía

Reques Rodríguez, R. 2003 y 2005. Conservación de la Biodiversidad en los Humedales de Andalucía. Junta de Andalucía. 323 pp. Sevilla.

INITEC. 1991. Estudio de las zonas húmedas continentales de España. Inventario, tipificación, relación con el régimen hídrico general y medidas de protección. Dirección General de Obras Hidráulicas. MOPU. Madrid.

Pardo, L. 1948. Catálogo de los Lagos de España. Biología de las Aguas Continentales. Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias. 522 pp. Madrid.

Dantín, J. (1940). La aridez y el endorreísmo en España. El endorreísmo bético. Estudios Geográficos 1 (1): 75-117 p. Madrid.

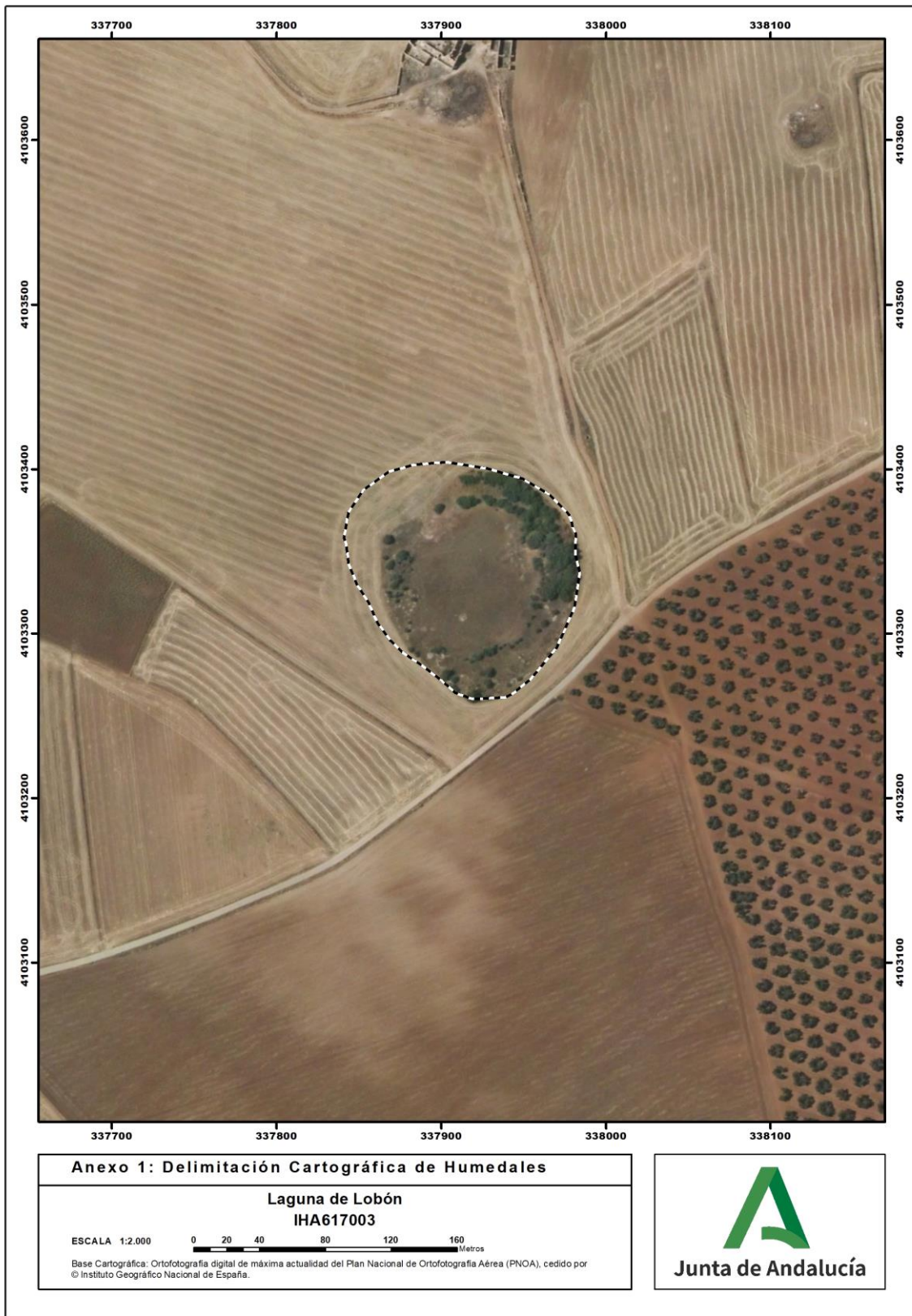
**Fecha actualización** 02/02/2023



## ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Laguna de Lobón

Código IHA IHA617003



### ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

**Nombre** Laguna de Lobón

**Código IHA** IHA617003

| Grupo         | Nombre científico            | Nombre común |
|---------------|------------------------------|--------------|
| Flora         | Chara connivens              |              |
| Flora         | Chara galioides              |              |
| Flora         | Ranunculus peltatus peltatus |              |
| Invertebrados | Arctodiaptonus salinus       |              |
| Invertebrados | Metacyclops minutus          |              |
| Invertebrados | Moina brachiata              |              |
| Invertebrados | Simosa exspinosa             |              |
| Vertebrados   | Anas platyrhynchos           | Ánade real   |
| Vertebrados   | Ardea cinerea                | Garza real   |