

1. IDENTIFICACIÓN

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|-----------|
| Nombre | Laguna del Picacho | Código IHA | IHA612005 |
| Otras denominaciones | | Código IEZH | IH612005 |
| Tipología | Interior Lagos, lagunas, charcas, esteros y pantanos (naturales), salinas, salobres alcalinas o de agua dulce, permanentes, estacionales o intermitentes. | Figura de protección: | |
| Definición genético-funcional | Humedal kárstico de la media montaña bética, cuencas y piedemontes, de modelado aluvial y antrópico, carácter temporal y alimentación epigénica. | <input type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> RENPA <input checked="" type="checkbox"/> Natura 2000 <input checked="" type="checkbox"/> Otras figuras RENPA <input type="checkbox"/> ZEPIM <input checked="" type="checkbox"/> Reserva Biosfera | |
| Norma de inclusión en IHA | 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

| | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| Provincia de gestión | Cádiz | Provincia | Municipios | Superficie (ha) |
| Número de municipios | 1 | Cádiz | Alcalá de los Gazules | 0,19 |
| Superficie cubeta (ha) | 0,19 | | | |
| Superficie cuenca (ha) | | | | |
| Contiene subzonas | <input type="checkbox"/> | Número de subzonas | | |

2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

| | | | | |
|---|--------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| Coordenadas del punto central (ETRS89 30N) | Geográficas | | UTM | |
| Altitud (m.s.n.m.) | 371 | Latitud | Longitud | Coordenada X |
| | | 36° 31' 16,180" N | 5° 38' 54,423" O | 262.857,00 |
| | | | | Coordenada Y |
| | | | | 4.045.018,46 |

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Demarcación Hidrográfica | Cuenca Hidrográfica | Subcuenca Hidrográfica | Superficie (ha) |
| Guadalete y Barbate | Guadalquivir | Barbate | 0,19 |

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**

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en marzo de 2004 a escala 1:10.000 sobre Ortofotografía Digital en Color de Andalucía (1 m de resolución). Año 1998-1999.

Hojas cartográficas

| | |
|---------------|---------------|
| Hoja 1:25.000 | Hoja 1:10.000 |
| 1063-IV | 106334 |

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

| Grupos | Nombre científico | Nombre común | L 8/2003 | D 23/2012 | RD 139/2011 | L 42/2007 | Endemismo |
|-------------|-------------------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| Vertebrados | Mauremys leprosa | Galápago leproso | | LAESRPE | LESRPE | II, V | Sí |
| Vertebrados | Natrix maura | Culebra viperina | | LAESRPE | LESRPE | | Sí |
| Vertebrados | Pleurodeles waltl | Gallipato | | LAESRPE | LESRPE | | Sí |



| Grupos | Nombre científico | Nombre común | L 8/2003 | D 23/2012 | RD 139/2011 | L 42/2007 | Endemismo |
|-------------|-------------------|---------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| Vertebrados | Triturus pygmaeus | Tritón pigmeo | | LAESRPE | LESRPE | | Sí |

3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Mediterráneo de montaña, caracterizado por presentar inviernos fríos y largos con temperaturas negativas, y veranos frescos y cortos. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 1.200 mm, y una temperatura media anual de 15 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 11 °C, mientras que el mes más cálido es agosto, cuando la temperatura media ronda los 24 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 1 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es diciembre, con una precipitación media de 130 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 800 y 900 mm, la cual se ve acuciada por la destacada insolación anual que presenta el territorio (entre 3.600-4.000 horas de sol anuales).

El humedal posee un bioclima Pluviestacional Oceánico, presentando termotipo termomediterráneo, con ombrotipo subhúmedo-húmedo.

| Tipo de clima | Bioclima | Termotipo | Ombrotipo |
|-------------------------|--------------------------|-------------------|------------------|
| Mediterráneo de montaña | Pluviestacional Oceánico | Termomediterráneo | Subhúmedo-húmedo |

GEOLOGÍA

Esta laguna se localiza al pie del Picacho, en pleno Parque Natural de los Alcornocales. El origen de su cubeta podría deberse al movimiento lento del suelo (principalmente areniscas) a favor de pendientes no muy elevadas, sumado al efecto lubricante del agua (soliflucción). Así, los cantos más pequeños se fueron alojando en los espacios dejados por los más grandes y, tras una reestructuración interna de las partículas, disminuyó la porosidad y permeabilidad de los depósitos, favoreciendo la acumulación de agua de lluvia en su fondo de arcilloso.

| Litología | Geomorfología | Edafología |
|--|-------------------------------|--|
| Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos | Deslizamientos y soliflucción | Vertisoles crómicos y Cambisoles vérticos con Cambisoles cálcicos, Regosoles calcáreos y |

HIDROLOGÍA

Se trata de una laguna temporal, de origen antrópico, que se alimenta principalmente de la precipitación directa y de la escorrentía superficial. La descarga se produce principalmente por evaporación.

| Hidroperiodo | Alimentación | Descarga | Hidroquímica |
|--------------|--------------|----------|--------------|
| Temporal | Epigénico | Cerrado | |

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

| Código | Hábitat de Interés Comunitario (HIC) | Superficie (ha) | % en Σ HIC | % en Humedal |
|--------|---|-----------------|------------|--------------|
| 3170_0 | Estanques temporales mediterráneos (*) | 0,19 | 99,92 | 99,89 |
| 5330_2 | Arbustedas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion) | 0,00 | 0,07 | 0,07 |
| 6220_4 | Pastizales anuales acidófilos mediterráneos (*) | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9330 | Alcornocales de Quercus suber | 0,00 | 0,08 | 0,08 |

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

| Clase | Tipología | Nombre | ID | Obs. |
|---------------|-----------------|---------------------------|-----|------|
| Equipamientos | Área recreativa | El Picacho | 127 | |
| Equipamientos | Sendero | Subida al Picacho | 219 | |
| Equipamientos | Sendero | Travesía del Aljibe | 204 | |
| Equipamientos | Sendero | Garganta de Puerto Oscuro | 216 | |

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

| Grupo | Cuenca | Cubeta | Régimen hidrológico | Calidad de las aguas | Biocenosis | Relevancia |
|---|--------|--------|---------------------|----------------------|------------|------------|
| Agricultura y ganadería | | Medio | | Medio | Medio | * |
| Silvicultura, ciencias forestales | | | | | | |
| Activ. minera, extractiva y producción de energía | | | | | | |
| Transportes y redes de comunicación | | | | | | |
| Urbanización, desarrollo residencial y comercial | | | | | | |

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

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

| DOMINIO PÚBLICO | | 100,00 % Total | Titularidad | Pública |
|-----------------|--------|----------------|-------------|---------|
| DPMT | | % Descripción | | |
| DPH | | % Descripción | | |
| MP | 100,00 | % Descripción | CA-30018 | |
| VP | | % Descripción | | |

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

| Provincia | Municipio | Figura | Fecha de aprobación | Clasificación del suelo | Adaptado LOUA |
|-----------|-----------------------|--------|---------------------|-------------------------|---------------|
| Cádiz | Alcalá de los Gazules | PAP | 24/03/2010 | SNU-EP | SI |

FIGURAS DE PROTECCIÓN

| Figura | Nombre | Código | Declaración | % Representación |
|----------------|------------------|-----------|-------------|------------------|
| Parque Natural | Los Alcornocales | 064 | 28/07/1989 | 100 |
| ZEC | Los Alcornocales | ES0000049 | 11/10/2012 | 100 |
| ZEPA | Los Alcornocales | ES0000049 | 31/12/2003 | 100 |

PLANES DE GESTIÓN

| Espacio Natura 2000 | Código | Plan de Gestión vigente | Publicación |
|---------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Los Alcornocales | ES0000049 | Decreto 150/2017, de 19 de septiembre | BOJA nº 194, de 09 de octubre de 2017 |

PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

| Plan Hidrológico vigente | Norma de aprobación | Publicación |
|--|--|---|
| PHDH Guadalete y Barbate para el periodo 2009-2015 | Decreto 1330/2012, 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. |
| Programa andaluz para el control de especies exóticas invasoras. |

5. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE LA INFORMACIÓN

| Entidad | Contacto |
|---|---|
| Delegación Territorial de Cádiz. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía. | Plz. Asdrúbal nº6 Edif. Junta de Andalucía 11071 - Cádiz. Teléfono: 956008700 Fax: 956900004 Email:delegado.dtca.cagpds@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. |
| Reques Rodríguez, R. 2003 y 2005. Conservación de la Biodiversidad en los Humedales de Andalucía. Junta de Andalucía. 323 pp. Sevilla. |

Fecha actualización 02/02/2023

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Laguna del Picacho

Código IHA IHA612005



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna del Picacho

Código IHA IHA612005

| Grupo | Nombre científico | Nombre común |
|-------------|------------------------------|-------------------|
| Flora | Littorella uniflora | |
| Flora | Nerium oleander | |
| Flora | Ranunculus peltatus peltatus | |
| Flora | Scirpus maritimus | |
| Vertebrados | Hyla meridionalis | Ranita meridional |