

1. IDENTIFICACIÓN

| | | | |
|--------------------------------------|---|---|-----------|
| Nombre | Balsa de Caparidán | Código IHA | IHA611012 |
| Otras denominaciones | | Código IEZH | |
| Tipología | Interior Humedales y lagos de montaña. | Figura de protección: | |
| Definición genético-funcional | Humedal kárstico y periglaciario de la alta montaña bética, de modelado aluvial, carácter temporal y alimentación epigénica. | <input type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> RENPA <input checked="" type="checkbox"/> Natura 2000 <input type="checkbox"/> Otras figuras RENPA | |
| Norma de inclusión en IHA | Resolución de 28 de septiembre de 2020, de la Dirección General de Medio Natural, Biodiversidad y Espacios Protegidos, por la que se incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía 13 zonas húmedas propuestas por el CAH (BOJA nº 198, | <input type="checkbox"/> ZEPIM <input type="checkbox"/> Reserva Biosfera | |

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

| | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|
| Provincia de gestión | Almería | Provincia | Municipios | Superficie (ha) |
| Número de municipios | 1 | Almería | Laujar de Andarax | 0,18 |
| Superficie cubeta (ha) | 0,18 | | | |
| 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.) | 1590 | Latitud | Longitud | Coordenada X |
| | | 36° 55' 53,895" N | 2° 54' 17,988" O | 508.460,58 |
| | | | | Coordenada Y |
| | | | | 4.087.292,95 |

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Demarcación Hidrográfica | Cuenca Hidrográfica | Subcuenca Hidrográfica | Superficie (ha) |
| Cuencas Mediterráneas Andaluzas | Sur | Grande de Adra | 0,18 |

Masa de agua superficial No pertenece a masa de agua superficial

| | | | |
|---------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------------|
| Masa de agua subterránea | Código | Masa de agua subterránea | Superficie (ha) |
| | ES060MSBT060-014 | Oeste de Sierra de Gádor | 0,18 |

Pertenece a complejo de humedales **Denominación** Balsas de Gádor

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en agosto de 2018 a escala 1:5.000 sobre ortofotografía digital (0,5 m de resolución) de máxima actualidad (vuelo 2016/06) del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA), cedido por © Instituto Geográfico Nacional de España.

Hojas cartográficas

| | |
|---------------|---------------|
| Hoja 1:25.000 | Hoja 1:10.000 |
| 1043-II | 104342 |

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 |
|-------------|--------------------|---------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| Flora | Coronopus navasi | Mastuerzo de Gádor | EN | EN | EN | II | Sí |
| Vertebrados | Alytes dickhilleni | Sapo partero bético | IE | VU | VU | | Sí |



3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CLIMATOLOGÍA

Este humedal se encuadra en una zona de clima de alta montaña, caracterizado por presentar inviernos fríos y largos con temperaturas negativas, y veranos frescos y cortos. La precipitación media anual es de aproximadamente 800 mm, y la temperatura media anual de 12 °C. La evapotranspiración potencial oscila entre 600 y 700 mm, la cual se ve acuciada por la elevada insolación anual que presenta el territorio (entre 3.600 - 4.000 horas de sol anuales). Este humedal está influenciado por el bioclima pluviestacional oceánico, presentando termotipo supramediterráneo, con ombrotipo subhúmedo.

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

GEOLOGÍA

Este humedal se sitúa en el macizo montañoso de Sierra de Gádor, donde predominan los materiales del Complejo Alpujárride como dolomías, calizas y calcoesquistos del Triásico. Su naturaleza calcárea determina que los acuíferos sean muy importantes, sin embargo, debido a su particular génesis estructural, en lugar del esperable paisaje kárstico, este territorio muestra una serie de pliegues y fracturas en distintas direcciones que generan valles aislados, cuencas endorreicas y, en general, un paisaje quebrado por una tortuosa red de drenaje de densidad media y fuertemente encajada. Los tipos de suelos generados por estas calizas metamórficas son litosoles, cambisoles cálcicos y xerosoles cálcicos.

| Litología | Geomorfología | Edafología |
|----------------------|-------------------------|---|
| Calizas metamórficas | Dolina-Campo de dolinas | Litosoles, Cambisoles cálcicos y Xerosoles cálcicos |

HIDROLOGÍA

Este humedal se integra en el complejo lagunar Balsas de Gádor, situado sobre una amplia y somera dolina de fondo plano que se ha ido colmatando debido al depósito de materiales finos insolubles (terra rossa), los cuales le confieren cierta impermeabilidad. El funcionamiento hídrico natural de esta balsa se basa en la acumulación de agua procedente de la precipitación (agua o nieve) o bien de la escorrentía procedente de sus discretas cuencas vertientes. En los periodos de mayor nivel de inundación, en general tras el deshielo de las nieves invernales, llega a alcanzar una profundidad máxima entorno a 1,5 m. Durante la primavera, su nivel de inundación va reduciéndose hasta llegar a desecarse completamente en verano. Sus aguas son dulces y, debido a su alimentación superficial, cuenta con una composición bicarbonato cálcica. Además, muestra con frecuencia una alta turbidez debido a la gran cantidad de arcillas en suspensión.

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

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

No se han identificado Hábitat de Interés Comunitario en el humedal.

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

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

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO % Total Titularidad Privada

| DPMT | % | Descripción |
|--------------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| DPH | % | Descripción |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| MP | % | Descripción |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| VP | % | Descripción |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

| Provincia | Municipio | Figura | Fecha de aprobación | Clasificación del suelo | Adaptado LOUA |
|-----------|-------------------|--------|---------------------|-------------------------|---------------|
| Almería | Laujar de Andarax | PAP | 06/10/2009 | SNU-EP | SI |

FIGURAS DE PROTECCIÓN

| Figura | Nombre | Código | Declaración | % Representación |
|--------|-------------------------|-----------|-------------|------------------|
| ZEC | Sierras de Gádor y Enix | ES6110008 | 17/03/2015 | 100 |

PLANES DE GESTIÓN

| Espacio Natura 2000 | Código | Plan de Gestión vigente | Publicación |
|-------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Sierras de Gádor y Enix | ES6110008 | Orden de 11 de mayo de 2015 | BOJA nº104, de 2 de junio de 2015 |

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 especies de altas cumbres (2015-2019). |
| Programa andaluz para el control de especies exóticas invasoras. |

5. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE LA INFORMACIÓN

| Entidad | Contacto |
|---|---|
| Delegación Territorial de Almería. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía. | C/ Canónigo Molina nº 8 04071 - Almería. Teléfono: 950101676 Fax: 950037107 Email:delegado.al.cmaot@juntadeandalucia.es |

6. REFERENCIAS

| Bibliografía |
|---|
| Navarro Cerrillo, R.M. & Carreras Egaña, C. 2016. Los territorios del agua: la Sierra de Gádor. En: Oyonarte et al. (eds.) Sierra de Gádor, patrimonio Natural e infraestructura verde de Almería. 407-419 pp. Fundación Patrimonio Natural, Biodiversidad y Ca |
| López Medina, M.J. 2016. Las "balsas" de Sierra de Gádor: humedales en el extremo oriental de la Bética. En: Lázaro Gabriel Lagóstena Barrios (Eds.) Lacus autem idem et stagnus, ubi inmensa aqua convenit. Estudios históricos sobre humedales en la Bética (|
| Paracuellos, M. 2009 ¿Cómo evolucionan los humedales en entornos semiáridos de la Península Ibérica?: El caso de Almería. Oxyura vol.12, nº 1: 25-40. |
| Giménez, E.; Delgado, Isabel. C. & Gómez Mercado, Francisco. 2006. Comunidades vegetales de las balsas de la Sierra de Gádor (Almería). Lazaroa 27:79-88. |
| 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. |
| Reques Rodríguez, R. 2003 y 2005. Conservación de la Biodiversidad en los Humedales de Andalucía. Junta de Andalucía. 323 pp. Sevilla. |
| Casado, S. y Montes, C. (1995). Guía de los Lagos y Humedales Españoles. J.M.Reyero eds.; Madrid. |

Fecha actualización 02/02/2023

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Balsa de Caparidán

Código IHA IHA611012



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Balsa de Caparidán

Código IHA IHA611012

| Grupo | Nombre científico | Nombre común |
|-------------|---|---------------|
| Flora | <i>Eleocharis palustris</i> | |
| Flora | <i>Juncus bufonius</i> | |
| Flora | <i>Lythrum hyssopifolia</i> | |
| Flora | <i>Ranunculus peltatus</i> subsp. <i>saniculifolius</i> | |
| Flora | <i>Scirpus holoschoenus</i> | |
| Vertebrados | <i>Epidalea calamita</i> | Sapo corredor |