

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Balsa del Sabinar	<b>Código IHA</b>	IHA611006
<b>Otras denominaciones</b>		<b>Código IEZH</b>	IH611006
<b>Tipología</b>	Interior Humedales y lagos de montaña.	<b>Figura de protección:</b>	
<b>Definición genético-funcional</b>	Humedal kárstico y periglacial de la alta montaña bética, de modelado aluvial, carácter semipermanente y alimentación epigénica.	<input type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> <b>RENPA</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Natura 2000</b> <input type="checkbox"/> Otras figuras RENPA	
<b>Norma de inclusión en IHA</b>	Resolución de 25 de abril de 2007, de la Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales, por la que se incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía, determinadas zonas húmedas de Andalucía.	<input type="checkbox"/> ZEPIM <input type="checkbox"/> Reserva Biosfera	

## 2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

### 2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

<b>Provincia de gestión</b>	Almería	<b>Provincia</b>	Municipios		<b>Superficie (ha)</b>
<b>Número de municipios</b>	2	Almería	Berja		0,19
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	0,41	Almería	Dalías		0,23
<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>	1827	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Coordenada X</b>	<b>Coordenada Y</b>
		36° 52' 55,977" N	2° 51' 36,038" O	512.474,90	4.081.815,46

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

<b>Demarcación Hidrográfica</b>	<b>Cuenca Hidrográfica</b>	<b>Subcuenca Hidrográfica</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Sur	Grande de Adra	0,41

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

<b>Masa de agua subterránea</b>	<b>Código</b>	<b>Masa de agua subterránea</b>	<b>Superficie (ha)</b>
	ES060MSBT060-014	Oeste de Sierra de Gádor	0,41

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

### 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 en Color de Andalucía (0,5 m de resolución). Año 2004-2005.	<table border="1"> <tr> <td>Hoja 1:25.000</td> <td>Hoja 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>1043-IV</td> <td>104343</td> </tr> </table>	Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000	1043-IV	104343
Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000				
1043-IV	104343				

## 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**

<b>Grupos</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Nombre común</b>	<b>L 8/2003</b>	<b>D 23/2012</b>	<b>RD 139/2011</b>	<b>L 42/2007</b>	<b>Endemismo</b>
Flora	Coronopus navasi	Mastuerzo de Gádor	EN	EN	EN	II	Sí



## 3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

### CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima de Mediterráneo de montaña, caracterizado por presentar inviernos fríos y largos con temperaturas negativas, y veranos frescos y cortos. La precipitación media anual es aproximadamente de 500 mm, y la temperatura media anual de 13 °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 3 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es enero, con una precipitación media de 42 mm. 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). El humedal posee un bioclima Pluviestacional Océánico, presentando termotipo oromediterráneo, con ombrotipo subhúmedo.

Tipo de clima	Bioclima	Termotipo	Ombrotipo
Mediterráneo de montaña	Pluviestacional Océánico	Oromediterráneo	Subhúmedo

### GEOLOGÍA

El humedal se sitúa en el macizo montañoso de Sierra de Gádor, donde predominan materiales del complejo Alpujarride 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 genera valles aislados, cuencas endorreicas y, en general, un paisaje quebrado por una tortuosa red de drenaje de densidad media, fuertemente encajada. La disolución de las calizas ha provocado una estructura típica en forma de extensas cubetas que se han ido colmatando por materiales finos provenientes de las laderas, originando humedales someros. Los tipos de suelos generados por estas calizas metamórficas son litosoles, cambisoles cálcicos y xerosoles cálcicos

Litología	Geomorfología	Edafología
Calizas metamórficas	Llanura aluvial - coluvial	Litosoles, Luvisoles crómicos y Rendzinas con Cambisoles cálcicos

### HIDROLOGÍA

Se alimenta por precipitación, en forma de lluvia o nieve, y recoge las aguas de escorrentía superficial de pequeñas ramblas. Presenta niveles máximos tras el deshielo de las nieves invernales y un somero encharcamiento en el periodo estival. La salida del agua se produce por evaporación, aunque es de destacar su utilización como abrevadero para el ganado. Presenta un hidroperiodo semipermanente, pudiéndose secar al final del verano.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Semipermanente	Epigénico	Cerrado	Dulce

## 3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

### HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
4090_0	Matorrales almohadillados fundamentalmente oromediterraneos	0,00	75,00	0,01

## 3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Patrimonial	Vía pecuaria	Cordel de da Balsa del Sabinar	04038002	
Patrimonial	Vía pecuaria	Cordel del Sabinar	04029002	
Patrimonial	Vía pecuaria	Cordel de Retumba	04029003	

## 3.5 AFECCIONES

### ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

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

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Intrusión humana y perturbaciones	Bajo	Bajo			Bajo	
Contaminación	Bajo	Bajo		Bajo	Bajo	
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas						
Alteraciones del Sistema Natural	Bajo	Medio	Medio	Bajo	Medio	*
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	AL-30008, AL-30011	
VP	-	%	Descripción	Cordel de da Balsa del Sabinar (04038002), Cordel de Retumba (04029003), Cordel del Sabinar (04029002), Descansadero-Abrevadero de la Balsa del Sabinar (04029502)	

## PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Almería	Berja	PAP	08/11/2010	SNU-EP	PARCIAL
Almería	Dalías	PAP	12/03/2009	SNU-EP /SNU-R	PARCIAL

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
ZEC	Sierra 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
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.
Reques Rodríguez, R. 2003 y 2005. Conservación de la Biodiversidad en los Humedales de Andalucía. Junta de Andalucía. 323 pp. Sevilla.

### Bibliografía

Casado, S. y Montes, C. (1995). Guía de los Lagos y Humedales Españoles. J.M.Reyero eds.; Madrid.

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.

Losa España, T. M. & S. Rivas Goday (1974) Estudio florístico y geobotánico de laprovincia de Almería. Archivos del Instituto de Aclimatación. 13 (2): 121-237

Rivas Goday, S. & S. Rivas Martinez (1968) Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la clase Ononido-Rosmarinetea Br.-Bl. 1947. Anales del Instituto Botánico A. J. Cavanilles. 25: 5-198

Losa, T. M. & S. Rivas Goday (1968) Estudio florístico y geobotánico de la provincia de Almería (primera parte). Archivos del Instituto de Estudios Almerienses. 13(1): 5-111

Alcaraz, F.; Díaz, T.E.; Rivas-Martínez, S. ; Sánchez Gómez, P. (1989) Datos sobre la vegetación del suroeste de España: Provincia biogeográfica Murciano-Almeriense. Itinera Geobotanica. 2: 5-133

**Fecha actualización** 02/02/2023



## ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Balsa del Sabinar

Código IHA IHA611006



## ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Balsa del Sabinar

Código IHA IHA611006

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	Eleocharis palustris	
Flora	Ranunculus peltatus peltatus	
Flora	Tolypella prolifera	
Invertebrados	Cladocera sp.	
Vertebrados	Epidalea calamita	Sapo corredor