

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Laguneto del Pueblo	Código IHA	IHA617007
Otras denominaciones		Código IEZH	IH617007
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 tecto-kárstico (saladar) de la media montaña bética, cuencas y piedemontes, de modelado kárstico y aluvial, carácter temporal y alimentación mixta.	<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 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	Málaga	Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Número de municipios	1	Málaga	Fuente de Piedra	2,77
Superficie cubeta (ha)	2,77			
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.)	416	Latitud	Longitud	Coordenada X
		37° 7' 54,298" N	4° 44' 23,868" O	345.445,92
				Coordenada Y
				4.110.904,80

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Sur	Fuente de Piedra	2,77

Masa de agua superficial No pertenece a masa de agua superficial

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES060MSBT060-034	Fuente de Piedra	2,77

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

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía	Hojas cartográficas				
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.	<table border="1"> <tr> <td>Hoja 1:25.000</td> <td>Hoja 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>1023-I</td> <td>102321</td> </tr> </table>	Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000	1023-I	102321
Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000				
1023-I	102321				

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 16 °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 más húmedo es noviembre, con una precipitación media de 94 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

Este humedal está situado en las inmediaciones de la Laguna de Fuente de Piedra. Se asienta dentro del ámbito de las Cordilleras Béticas, sobre las denominadas Zonas Externas, en el área ocupada por la Zona Subbética. Se encuentra situada en la denominada Hoya del Navazo sobre niveles evaporíticos Triásicos donde algunos materiales miocénicos (calcarenitas) y Cuaternarios favorecen el almacenamiento de agua. Aparecen formaciones del Triásico como arcillas, margas abigarradas, yeso y halita (sal común). Además, localmente, se pueden encontrar dolomías, calizas, mármoles y rocas volcánicas. Por otro lado, destacan los sedimentos tipo molasa (principalmente areniscas) del Mioceno y los depósitos del Cuaternario (depósitos de carácter arcilloso-arenoso oscuro).

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Terraza en general	Cambisoles cálcicos, Cambisoles gleicos y Regosoles calcáreos

HIDROLOGÍA

Este humedal temporal se localiza al noreste de la Laguna de Fuente de Piedra, muy próximo a ella. Sus aguas proceden principalmente de la EDAR Fuente de Piedra II y de la precipitación directa. Además, el humedal se comunica con el canal periférico de Fuente de Piedra por medio de un pequeño desagüe. La descarga viene determinada principalmente por la evaporación. Se trata de un humedal que se encontraba muy alterado por la excavación de zanjas de drenaje para su aprovechamiento agrícola, siendo adquirido y restaurado por la Consejería competente en materia de medio ambiente.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Epigénico	Cerrado	Hipersalina

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	0,16	50,00	5,72

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Centro de visitante	José Antonio Valverde	835	
Equipamientos	Mirador	Cerro del palo	836	
Equipamientos	Mirador	Del Laguneto	1172	
Equipamientos	Observatorio	Laguna de Las Palomas	1177	
Equipamientos	Observatorio	Del Laguneto	1178	
Equipamientos	Sendero	Las Albinas	1174	
Equipamientos	Sendero	El Laguneto	1173	

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Agricultura y ganadería	Bajo					
Silvicultura, ciencias forestales						
Activ. minera, extractiva y producción de energía						



Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Transportes y redes de comunicación	Alto		Alto	Alto	Alto	
Urbanización, desarrollo residencial y comercial	Alto		Alto	Alto	Alto	
Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura)						
Intrusión humana y perturbaciones						
Contaminación	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	*
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas						
Alteraciones del Sistema Natural	Alto	Alto	Alto		Alto	
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)		Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	
Catástrofes naturales y fenómenos geológicos	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	
Cambio climático	Alto	Alto	Alto			

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO **100,00** % Total **Titularidad** Pública

DPMT	%	Descripción	
DPH	%	Descripción	
MP	100,00	% Descripción	MA-10050
VP	%	Descripción	

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Málaga	Fuente de Piedra	PGOU	27/07/2011	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. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.	C/ Mauricio Moro Pareto, 2 Bloque Sur, 3ª pl. 29071 - Málaga. Teléfono: 951777008 Fax: 951038250 Email:svspnatpro.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.
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.

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Laguneto del Pueblo

Código IHA IHA617007



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguneto del Pueblo

Código IHA IHA617007

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Glyceria tenuifolia</i>	
Flora	<i>Hordeum marinum</i>	Cebadilla ratonera
Flora	<i>Juncus bufonius</i>	
Flora	<i>Juncus subulatus</i>	
Flora	<i>Lythrum graeferi</i>	
Flora	<i>Ranunculus muricatus</i>	
Flora	<i>Scirpus maritimus</i>	