

# LIG 80

## Lagunas de Laguardia



Vista de la laguna del Prado de la Paul

LATITUD. 42° 33' 14,47"  
LONGITUD. 2° 34' 22,05"  
X. 535.115,91 m  
Y. 4.711.386,99 m  
NIVEL. 16



### Acceso

Desde el Pueblo de Laguardia en la A-124. Siguiendo la carretera en dirección a Logroño, a 2 km, en el km 66, sale un camino hacia el Sur que permite bordear las principales lagunas.

### Descripción

Enclave constituido por un pequeño conjunto de humedales situados en las proximidades de Laguardia. Son de pequeño tamaño y la superficie total ocupada por su conjunto no supera las 40 hectáreas. Dos humedales, Carrallogroño y Carravalseca constituyen las salinas endorreicas mesosalinas más norteñas de Europa. El tercer humedal, el prado de la Paul, es un represamiento realizado sobre una antigua cubeta que compartía las mismas características naturales que las dos anteriores.

Las Lagunas de Laguardia conforman un buen ejemplo de erosión fluvial más eólica sobre secuencias alternantes arenoso limolíticas muy horizontales. La abundancia de zonas llanas, la diferencia de dureza de los materiales y la existencia de vientos direccionales frecuentes ha propiciado la aparición de formas erosivas circulares o elongadas cerradas que han propiciado la formación de pequeñas lagunas naturales de escorrentía. Son lagunas temporales que, aparte de servir de zonas de protección a muchas aves, se secan en periodos de estío dando lugar a la precipitación de las sales disueltas, lo que les confiere colores blancos en verano.

Se conservan 4 en las inmediaciones de Laguardia, El Pra-

do, la mayor, Carralagroño, Carravalseca y Palomedo, la más pequeña. Aunque desde el punto de vista geológico es probable que hayan existido más de 50 lagunas potenciales, solo se preservan las mencionadas que además del interés geológico y geomorfológico representan ecosistemas de gran importancia, especialmente como humedales. Se trata en todos los caso de áreas endorreicas, condicionadas por la existencia de tramos limosos protegidos por estratos arenosos más resistentes que definen el contorno cerrado de las mismas. Carravalseca y Palomedo son alargadas, mientras que Carralagroño es subcircular. Al Norte de la carretera se ha aprovechado una antigua zona endorreica para construir la balsa de Prao Paúl. Si recorremos los márgenes es posible reconocer un variado número de estructuras sedimentarias en las areniscas, que corresponden mayoritariamente a zonas canalizadas.

### Punto óptimo de observación

Desde los miradores acondicionados para la observación de fauna en la laguna más septentrional o desde el propio pueblo de Laguardia.

### LIGs relacionados

*Geográficamente.* LIG 55,

*Temáticamente.* LIG 30, LIG 53, LIG 80

### Diagnóstico y propuesta de actuación de uso público

*Diagnóstico.* Actualmente no hay nada de información

*Propuesta.* Diseñar una ruta por las 3 lagunas y colocar un panel interpretativo in situ.

*Infraestructura de uso público.* La laguna del Prado de la Paul tiene un área recreativa y un sendero con vistas a la laguna, pero el resto no están acondicionadas.

*Lugar idóneo de colocación de panel interpretativo.* En el recorrido de la laguna del Prado de la Paul.

*Posibilidades de la visita (geoturismo).* Diseñar un recorrido por las 3 lagunas e incluirlo en la propuesta del proyecto de Geoturismo para esta Geozona.

### Geoconservación

*Normativa de protección actual.* Biotopo protegido

*Medidas de geoconservación propuestas.* No son necesarias.

## BIBLIOGRAFIA ESPECÍFICA

Martínez-Torres, L. M. (1997). Transversal a la Cuenca Vasco-Cantábrica. Introducción a la estructura y evolución geodinámica. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco. 121 pp. I.S.B.N.: 84-7585-927-5.

Martínez-Torres, L. M. (2005). La Tierra de los pilares. Sustrato y rocas de construcción monumental en Álava. Mapas litológicos de las iglesias de la Diócesis de Vitoria. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco. 147 pp. y un CD. I.S.B.N.: 84-8373-655-1.

Martínez-Torres, L. M. (2000). Sobre la existencia de dos superficies de erosión con lagunas en Laguardia (Alava): implicaciones neotectónicas. ESTUDIOS MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE ALAVA, t. 15, 41-46.

Vegas, J.I.; Ajamil, J.; Elorza, M.; Etxeberria, F.; Fernández, M.S.; Herrasti, L.; Iriarte, M.J.; Martínez-Torres, L. M.; Quintas F., De la Rúa, C. y Uriz, A. (1999). El enterramiento neolítico de San Juan Ante Portam Latinam. Diputación Foral de Alava. 129 pp. I.S.B.N.: 84-7821-392-9.

Valor intrínseco (Vi)						
Interés científico	Valoración	Bajo	Medio	Alto	Muy alto	
	Geomorfológico			X		
	Hidrogeológico			X		
	Tectónico/Estructural					
	Estratigráfico					
	Paleontológico					
	Petrológico					
	Yacimientos Minerales					
	Otros					
Interés económico (extractivo)		Pasado	Potencial	En activo		
Observaciones						
Excelente ejemplo de la importancia que tiene al geodiversidad sobre la biodiversidad.						
				Valoración	Puntual	Conjunto
Diversidad de elementos de interés geológico presentes					XXX	

	Valoración	I a 4
Singularidad en el contexto geológico		4
Representatividad en el contexto geológico		2
Nivel de relevancia		2
Estado de conservación		2
	Valor medio	2,50
Observaciones		
	Valoración	I a 4
Grado de conocimiento o de investigación. Índice bibliométrico		2

Potencialidad de uso didáctico-divulgativo (Vd)		
	Valoración	I a 4
Facilidad de comprensión		2
Valor estético		3
Condiciones de observación		4
Accesibilidad al punto óptimo de observación accesible		4
Asociación con otros elementos del medio natural		3
	Valor medio	3,20
Observaciones		



Vista de la laguna de Carralagrón con la costra salina que la caracteriza en épocas secas.

Panel del biotopo de las lagunas de Laguardia

Potencialidad de uso turístico-recreativo (Vt)		
	Valoración	I a 4
Facilidad de comprensión		2
Valor estético		3
Condiciones de observación		4
Accesibilidad al punto óptimo de observación accesible		4
Espectacularidad y belleza del entorno		4
Infraestructura y servicios		4
Asociación con otros elementos culturales, naturales o recreativos de carácter turístico		4
Pertenencia a un ENP		4
Asociación y proximidad a otros LIGs para crear un producto geoturístico (Geozona)		4
	Valor medio	3,66
Observaciones. Las lagunas pueden ser un complemento muy atractivo para el turismo del vino de la Rioja alavesa.		

Vulnerabilidad y riesgo de degradación		
	Valoración	I a 4
Vulnerabilidad intrínseca (Vul)		3
Riesgo de degradación: Factores externos y causas antrópicas	Amenazas de uso público (erosión/basuras,...) (Up)	I
	Amenazas actuales o potenciales de desarrollo (infraestructuras, edificaciones...) (Ds)	I
	Riesgo de expolio (Exp)*	I



Área (ha): 258.23

Municipios

Nombre	% Superficie	Comarca	Provincia	Área funcional
Laguardia	100.00	Rioja alavesa	Álava	Laguardia

Planeamiento

% Superficie:	Figura de planeamiento	
0.25		
2.05	S.R.1	Residencial. Urbano consolidado
0.43	S.G.I.11	Sistema General Infraestructuras. Transporte. Viario
0.01	S.G.C.	Cauce fluvial
66.60	S.N.U.1	No Urbanizable. Especial protección
0.63	S.N.U.3	No Urbanizable. Forestal
29.96	S.N.U.4	No Urbanizable. Agroganadera
0.33	S.N.U.7	No Urbanizable. Protección aguas

Usos del suelo

% superficie	Código	Descripción
87.54	221	Viñedos
12.46	512	Láminas de agua

Espacios Naturales. Figuras de Protección

Lugares de Importancia Comunitaria LIC. Red Natura

% superficie	Código	Nombre	Estado
17.54	ES2110021	Lagunas de Laguardia	Declarado

Biotopos Protegidos

% superficie	Código	Nombre	Estado
17.54	ES211002	Lagunas de Laguardia	Declarado

Humedales

% superficie	Código	Nombre	Estado
17.53	3ES036	Lagunas de Laguardia	Declarado

Geología

% Superficie	Unidad geológica	Edad	Serie	Piso
7.05	-			
68.95	504- Alternancia de areniscas calcáreas de grano fino, limolitas y margas	Terciario	Mioceno Inferior	
2.57	505- Areniscas calcáreas de grano grueso (líneas de capa)	Terciario	Mioceno Inferior	
21.43	531- Depósitos lagunares	Cuaternalio		