

LIG 142

Eras de las salinas de Añana



Aspecto de las Salinas de Añana desde el mirador de la parte superior del valle.

LATITUD. 42° 48' 7,99 "
LONGITUD. 2° 59' 9,22 "
X. 401.153,51
Y. 4.738.852,07
NIVEL. 16



Acceso

Desde la localidad de Salinas de Añana existen varios caminos que dan acceso a las eras donde se explota la sal. En la actualidad las visitas al interior del sistema deben realizarse con guía, aunque desde el entorno puede reconocerse con todo detalle la disposición y forma de explotación tradicional de las mismas. En cualquier caso, un punto excelente de observación lo constituye el convento de San Juan de Acre.

Descripción

Desde el Convento de San Juan de Acre se tiene una vista completa de todo el Valle Salado. Tiene forma de Y con dos vallejitos de cabecera a uno y otro lado del Convento y hacia el Oeste se alarga paralelo al pueblo. Es una explotación minera por evaporación que data de la época romana y que en su momento de máximo esplendor, a mediados del siglo XX, llegó a tener cerca de 5.000 eras

de entre 12 y 20 metros cuadrados. La sal procede de un manantial hipersalino situado en la cabecera del valle meridional. Desde allí se distribuye a los grupos de eras para su explotación por gravedad a través de una red de canales llamados royo. Si bien en origen gran parte de ellos eran simples zanjas excavadas en el terreno, con el tiempo fueron sustituidos por troncos de madera, generalmente de pino. El sistema de distribución principal tiene más de 3 kilómetros de largo.

La sal es transportada por el agua que, procedente de los acuíferos atravesados por el diapiro (calizas de Coniaciense principalmente), asciende lentamente y a presión a lo largo del diapiro disolviendo la sal durante el ascenso. Debido a la elevada presión del agua, que da lugar a un burbujeo en el manantial por la descompresión de los ga-



Detalle de la parte restaurada.

ses transportados, la cantidad de sal transportada es muy grande (hasta 190 gr/l), lo que facilita la explotación y la formación de cristales de sal a la salida del agua.

Actualmente se ha restaurado y acondicionado una pequeña parte para las visitas guiadas, pero el conjunto presenta un aspecto bastante ruinoso.

Punto óptimo de observación

El convento de San Juan de Acre y el Mirador de las Salinas

LIGs relacionados

Geográficamente. LIG 78, LIG 130, LIG 116, 143

Temáticamente. LIG 143

Diagnóstico y propuesta de actuación de uso público

Diagnóstico. Actualmente se realizan visitas guiadas a las salinas y existe un centro de acogida, pero apenas se da información geológica sobre el origen de la sal.

Propuesta. Introducir explicaciones geológicas en las explicaciones y en el material didáctico de las salinas.

Infraestructura de uso público. Tiene todo lo necesario. Existe un sendero que circunvala las salinas y nos lleva a un mirado.

Lugar idóneo de colocación de panel interpretativo. En el mirador de las salinas. Existen otros paneles en la entrada a las salinas desde el pueblo.

Posibilidades de la visita (geoturismo). Realizar una visita guiada y recorrer el sendero circular. Visitar también las minas de Paul y el lago de Arreo.



Actualmente todavía hay algunas eras que se explotan para la obtención de sal. (Foto de: 'CC BY-3.0-ES 2012/EJ-GV/Irekia-Gobierno Vasco/Mikel Arrazola')

Geoconservación

Normativa de protección actual. Actualmente se tramita la declaración como patrimonio mundial de la Unesco. La "Fundación del valle salado" se encarga de cuidar y gestionar las salinas.

Medidas de geoconservación propuestas. Proteger desde el punto de vista normativo.

BIBLIOGRAFIA ESPECÍFICA

EGUILUZ, L.; LLANOS, H.; URIBE-ECHEBARRIA, P.; CAMARA, F.; GONZALEZ DE ASPURU, S. y CERRAJERIA, J. I. (1988).- "Itinerarios ecológicos de Alava". Dpto. Medio Ambiente Gobierno Vasco (Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza), 110 pp.

EGUILUZ, L.; LLANOS, H. y ULIBARRI, M. A. (1983).- "El substrato rocoso elemento activo". Álava en sus manos, t. 1, p. 105-134.

EGUILUZ, L. y LLANOS, H. (1988).- "Aspectos hidrogeológicos del diapiro de Salinas de Añana



Manantial de agua salada donde se observa el burbujeo del agua debido a la descompresión de los gases que transporta.



En las visitas guiadas se puede disfrutar de las cualidades curativas del agua salada.

(Alava)". Actas II Congreso geológico de España, vol. 2, p. 383-386.

EGUILUZ, L. y LLANOS, H. (1988).- "El diapiro de Salinas de Añana: Un ejemplo de ascenso diapírico modificado por esfuerzos cizallantes". Actas II Congreso geológico de España, vol. 2, p. 131-134.

MAGNA núm. 137

EVE núm. 137-II

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.; González-Tapia, J. R. y Ramón-Lluch, R. (1992). Batimetría y propuesta de cartografía geológica del Lago de Arreo (Diapiro de Salinas de Añana, Alava). SOCIEDAD DE ESTUDIOS VASCOS, SECCIÓN CIENCIAS NATURALES, (IN MEMORIAM

PROF. F. UGARTE), t. 20, 123-134. Martínez-Torres, L. M. y González-Tapia, J. R. (1992). Aspectos geóticos del Diapiro de Salinas de Añana. ACTES DU COLOQUE INTERNATIONAL DU SEL. Editorial: Jurade du Sel de Salies-de-Bearn, pp.145-155.

Gómez Lasagabaster, J.I., Landa Esparza, M., Plata Montero, A., 2008, Salinas de Añana (Álava), en Vayá Carrasco, J.F., Hueso Kortekaas, K. (Coords.), Los paisajes ibéricos de la sal. 1. Las salinas de interior, Guadalajara, pp. 45-57.

Landa, M., Lasagabaster, J.I., La recuperación integral del Valle Salado de Salinas de Añana: Gestión y método, en VII Congreso Nacional de Medio Ambiente Plata Montero, A., 2003, La aplicación de la Arqueología de la Arquitectura a un complejo productivo. El Valle Salado de Salinas de Añana (Álava). Arqueología de la Arquitectura 2, pp. 241-248.

Valor intrínseco (Vi)						
Interés científico	Valoración	Bajo	Medio	Alto	Muy alto	
	Geomorfológico					
	Hidrogeológico			X		
	Tectónico/Estructural					
	Estratigráfico		X			
	Paleontológico					
	Petrológico					
	Yacimientos Minerales				X	
	Otros					
Interés económico (extractivo)		Pasado	X	Potencial	En activo	
Interés cultural: Explotación de la época romana.						
Observaciones						
				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		4
Nivel de relevancia		3
Estado de conservación		2
	Valor medio	3,25
Observaciones		
Se evalúan todo el conjunto		
	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		4
Valor estético		4
Condiciones de observación		4
Accesibilidad al punto óptimo de observación accesible		4
Asociación con otros elementos del medio natural		2
	Valor medio	3,60
Observaciones		

Potencialidad de uso turístico-recreativo (Vt)		
	Valoración	1 a 4
Facilidad de comprensión		4
Valor estético		4
Condiciones de observación		4
Accesibilidad al punto óptimo de observación accesible		4
Espectacularidad y belleza del entorno		3
Infraestructura y servicios		3
Asociación con otros elementos culturales, naturales o recreativos de carácter turístico		2
Pertenencia a un ENP		2
Asociación y proximidad a otros LIGs para crear un producto geoturístico (Geozona)		4
	Valor medio	3,33
Observaciones:		
Actualmente las salinas son ya un reclamo turístico importante en la montaña alavesa.		

Vulnerabilidad y riesgo de degradación		
	Valoración	1 a 4
Vulnerabilidad intrínseca (Vul)		2
Riesgo de degradación: Factores externos y causas antrópicas	Amenazas de uso público (erosión/basuras,...) (Up)	2
	Amenazas actuales o potenciales de desarrollo (infraestructuras, edificaciones...) (Ds)	1
	Riesgo de expolio (Exp)*	1



Área (ha): 14.16

Municipios

Nombre	% Superficie	Comarca	Provincia	Área funcional
Añana	100.00	Valles alaveses	Álava	Álava central

Planeamiento

% Superficie:	Figura de planeamiento	
3.75	S.R.1	Residencial. Urbano consolidado
0.11	S.G.E.	Sistema General. Equipamientos
0.90	S.G.C.	Cauce fluvial
45.21	S.N.U.1	No Urbanizable. Especial protección
3.03	S.N.U.3	No Urbanizable. Forestal
0.04	S.N.U.4	No Urbanizable. Agroganadera
43.20	S.N.U.7	No Urbanizable. Protección aguas

Usos del suelo

% superficie	Código	Descripción
3.68	243	Terrenos principalmente agrícolas, pero con
96.32	324	Matorral boscoso de transición

Espacios Naturales. Figuras de Protección

Biotopos Protegidos

% superficie	Código	Nombre	Estado
100.00	B007	Diapiro de Añana	EN TRAMITACION

Humedales

% superficie	Código	Nombre	Estado
80.64	3ES042	Lago de Caicedo-Yuso y Salinas de Añana	Declarado

Geología

% Superficie	Unidad geológica	Edad	Serie	Piso
84.49	35- Arcillas abigarradas y yesos	Triásico	Superior	
7.09	36- Ofitas	Triásico	Superior	
0.77	37- Niveles de yeso	Triásico	Superior	
5.19	40- Brechas tectónicas asociadas al Trías			
2.47	42- Calizas grises, calizas dolomíticas y pasadas de carniolas. Lías indiferenciado	Jurásico	Lías	Hettangien- se-Sinemu- riense

