

LIG 116 Diapiro de Añana



Cárcavas formadas sobre las arcillas y yesos del Trías.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 42° 48' 7,99 " N

Long.: 2° 59' 9,22" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 401.153,51 m

Y: 4.738.852,07 m



Acceso

La observación del diapiro puede realizarse desde diversos puntos. En cualquier caso para poder hacerse una idea de la geometría de la estructura es aconsejable realizar algunos de las secciones siguiendo cualquiera de los caminos que lo atraviesan. Por ser la más accesible se describen en este punto, de forma breve, las observaciones que pueden realizarse a lo largo de la carretera A-2622, entre las localidades de Paúl y Salinas de Añana.



Bloques de ofitas del diapiro de Añana.

Breve descripción del LIG

El diapiro de Salinas de Añana es una estructura elipsoidal de 11 x 6 km. Aproximadamente, producida por el ascenso halocinético de los materiales del Trías Keuper a través de más de 5.000 metros de series mesozoicas y terciarias.

En el interior de diapiro, además de las arcillas y yesos del Trías habitualmente erosionadas en forma de cárcavas, se pueden encontrar diversas masas de ofitas asociadas con esta edad y también abundantes restos del sombrero constituido por los materiales atravesados, entre los que destacan las carniolas del Jurásico y algunos materiales detríticos del terciario. La mayor dureza de estos materiales es la causante del relieve accidentado del interior del diapiro.

En los tramos externos del diapiro los yesos aparecen fuertemente deformados y con numerosas estructuras indicativas de la deformación que ha afectado a estos materiales. En general, se puede reconocer también una red de fracturas radiales propia de este tipo de estructuras.

El borde septentrional está dibujado por los crestones de los conglomerados a cuya base se acumulan espesos depósitos de coluviones, explotados en antiguas canteras.

Punto óptimo de observación

Desde el puerto de La Tejera o el mismo pueblo de Salinas de Añana.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 78, LIG 130, LIG 142, 143.
- **Temáticamente:** LIG 7, LIG 57, LIG 142, LIG 143.



Vista del paquete de conglomerados oligocenos que limitan el diapiro por el norte.

Valoración del LIG

Valoración		Bajo	Medio	Alto	Muy alto
Interés científico	Geomorfológico				
	Hidrogeológico				
	Tectónico/Estructural			●	
	Estratigráfico			●	
	Paleontológico				
	Petrológico				
	Yacimientos Minerales				
	Otros				
Interés económico (extractivo)			Pasado	Potencial	En activo
Interés cultural: Las salinas de Añana se sitúan dentro del diapiro.					
Observaciones:					

Bibliografía 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. Alava en sus manos, t. 1, p. 105-134.
- EGUILUZ, L. y LLANOS, H. (1988).- Aspectos hidrogeológicos del diapiro de Salinas de Añana (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.