

LIG 121 Cierre perianticlinal de Valderejo



Panorámica de anticlinal de Valderejo desde Lalastra.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 42° 52' 33,30" N
Long.: 3° 13' 47,29" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 481.226,38 m
Y: 4.747.070,10 m



Acceso

Desde la localidad de San Millán de San Zadornil, en la carretera Vitoria-Bóveda (A-2622), sale un cruce hacia el Sur señalado con Valderejo. A 9 km se encuentra Lalastra donde se localiza la casa del parque.



En el flanco N las Calizas de Subijana están en posición vertical.

Breve descripción del LIG

El cierre perianticlinal de Varderejo es una de las estructuras de gran escala mejor conservadas en la CAPV y constituye un excepcional ejemplo para la didáctica. Desde las inmediaciones de Lalastra se puede obtener una vista completa. Se puede apreciar con facilidad un valle enmarcado por relieves continuos y escarpados casi en su totalidad que, en buena medida, corresponden a acantilados. Si se hace un recorrido visual en sentido antihorario nos encontramos al Norte con los relieves desnudos de Arrayuelas, fácilmente reconocibles por la antena de televisión y los colores claros de las rocas calizas que lo definen. Hacia el NW los acantilados que recortan el circo de Lerón, el relieve más elevado de la zona y que hace de límite con Burgos. A continuación una meseta casi horizontal sobresale encima del cresterío que comienza en Lahoz. Hacia el este sigue el acantilado casi plano en el que destaca la ermita de San Lorenzo. Siguiendo hacia el Sur los relieves de Vallegrul se van retrasando hacia el desfiladero del río Purón, que no es visible al quedar oculto por la presencia de la Peña el Cubo. Si nos fijamos con un poco de cuidado podemos observar que las rocas que dibujan una losa plana en el sector central van hundiéndose en sentidos opuestos a los lados, hacia el sur en Vallegrul y hacia el Norte en Arrayuelas. Es más, si proseguimos el recorrido desde este último hacia el Sur alcanzaríamos la Peña de Carrias que es una pared formada por la disposición vertical del cuerpo rocoso. Las rocas del fondo del valle son blandas y fácilmente erosionables por lo que se encuentran cultivadas casi en su totalidad. La forma del conjunto recuerda a la de un tejado hundido, es decir un cierre perianticlinal. Las rocas del flanco norte muestran buzamientos verticales, horizontales en el centro e inclinados 20-30° al SO en el flanco meridional. Las calizas duras y resistentes originan acantilados mientras que las rocas blandas son fácilmente arrastradas por el agua y dan depresiones.

Punto óptimo de observación

Desde Lalastra.



En el interior del anticlinal se pueden apreciar las calizas en posición horizontal.

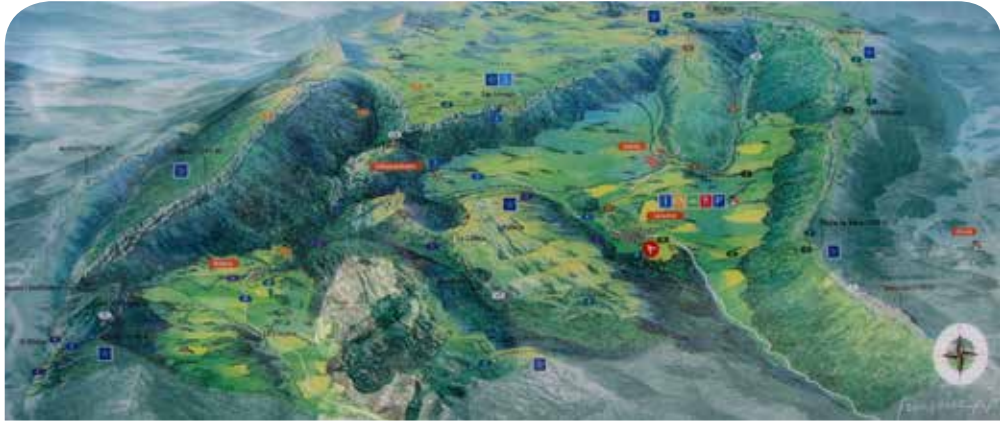
LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 75, LIG 111.
- **Temáticamente:** LIG 46, LIG 120, LIG 122.

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:					
Observaciones:					

LIG 121 – CIERRE PERIANTICLINAL DE VALDEREJO



Esquema del Parque de Valderejo donde se aprecia claramente el control que esta estructura ejerce sobre el relieve del parque.



Maqueta tridimensional del pliegue mostrada en el parketxe de Lalastra.



Calizas del flanco sur del anticlinal con un buzamiento de unos 30 grados hacia el SO. Foto obtenida de 'CC BY-3.0-ES 2012/EJ-GV/Irekia-Gobierno Vasco/Mikel Arrazola'.

Bibliografía específica

- EGUILUZ, L.; LLANOS, H. y RAMIREZ DEL POZO, J. (1986).- *Excursiones geológicas en la Provincia de Alava. IV Simposio sobre enseñanza de la geología.* 4, 521-536.
- *PARQUE NATURAL DE VALDEREJO.* Guía Excursión Geolodía 2010 (SGE)
- MAGNA núm. 110.
- EVE núm. 110-IV.