

LIG 122 Anticlinal de Ocio



Panorámica del anticlinal de Ocio desde la carretera.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 42° 39' 24,67 " N
Long.: 2° 49' 20,58" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 514.557,44 m
Y: 4.722.725,31 m



Acceso

Ocio se sitúa 10 km al E de Miranda de Ebro y 40 km al S de Vitoria. El acceso más rápido se realiza desde la localidad de Zambrana, en la Carretera Vitoria-Logroño (N-124), de la que dista 5 km por la carretera A-3126 a Peñacerrada.

Breve descripción del LIG

El anticlinal de Ocio es una de las estructuras de escala media más espectaculares de la CAPV. En esta estructura se puede observar además una serie casi completa desde el Trías hasta el Cretácico superior, además de secuencias terciarias y cuaternarias discordantes.



Vista del cierre del anticlinal donde se observa el cambio de buzamiento a uno y otro lado del eje..

El anticlinal tiene un eje de dirección E-W y las capas muestran buzamientos casi verticales a ambos lados de la estructura. El núcleo está formado por arcillas del Trías, flanqueadas por carnioles del Jurásico inferior en las que no se aprecia una estratificación clara. La serie jurásica es bastante completa y se muestra con calizas y margas con abundante fauna de ammonites, belemnites, lamelibranquios, gasterópodos y equinodermos. Tras las calizas del Jurásico, el Cretácico inferior está representado por una sucesión terrígena de arenas, limos y arcillas de colores amarillentos, blanquecinos y rojizos (Fm. Utrillas) coronada por calizas arenosas y areniscas de color rojo. Tras ellas se encuentra un tramo de calizas bioclásticas del Cretácico superior.

A ambos lados del valle se dejan dos pequeños cerros de morfología tabular que dan lugar a escarpes verticales de algunos metros. Al sur de la ensilladura, a lo largo de un cortafuegos, puede comprobarse que se trata de un paquete de conglomerados poligénicos formados por cantos carbonatados y areniscosos, de hasta 50 cm, que definen un cuerpo tabular que se inclina suavemente al sur (5-10°) y que se disponen en discordancia angular sobre los materiales jurásicos. La matriz es arcillosa y arenosa, con cemento calcáreo y tiene tonos rojizos. Su edad debe ser Plioceno y corresponden, probablemente, a depósitos de abanicos aluviales generados por el desmantelamiento de los relieves que bordeaban a cuencas endorreicas.

Punto óptimo de observación

Desde Ocio o realizando una transversal por el camino del cementerio.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 10, LIG 51, LIG 74, LIG 128, LIG 129.
- **Temáticamente:** LIG 46, LIG 117, LIG 118, LIG 119, LIG 120, LIG 121.

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:					

Bibliografía específica

- Eguiluz, L. y Llanos, H. (1986). *Itinerario geológico de la estructura de Ocio. IV simposio nacional sobre enseñanza de la geología*, Vitoria, pp. 423-441.
- IGME (Varios autores y años). *Mapa geológico nacional a escala 1:50.000 (MAGNA)*, hojas nº 138 y 170 (La Puebla de Arganzón y Haro).
- IGME (1973). *Estudio geológico de la Provincia de Álava*. Mem. IGME nº 83.
- Ramírez del Pozo, J. (1971). *Bioestratigrafía y microfacies del Jurásico y Cretácico del Norte de España (Región Cantábrica)*. Mem. IGME nº 78.
- Ramírez del Pozo, J. (1973). *Síntesis geológica de la Provincia de Álava*. Edit. C.A.V. Vitoria.
- Eguiluz, L.; Llanos, H. Y Ramírez del Pozo (1986). *Excursiones geológicas en la Provincia de Álava. IV Simposio sobre enseñanza de la geología*. 4, 521-536.
- EVE núm. 138-III y 170-I.
- 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.