

LIG 112 Crestas y calizas de Txindoki



Vista de la arista de Txindoki desde Zaldibia.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 01' 20,90" N

Long.: 2° 05' 17,25" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 532.891,41 m

Y: 4.763.713,68 m



Acceso

Desde la N-1 tomar la salida de Ordizia y aquí la GI-2133 en dirección Zaldibia. Cruzar el pueblo y seguir hasta el barrio de Larraitz.



Detalle de la cresta de Txindoki formada por calizas arrecifales.

Breve descripción del LIG

El Txindoki es uno de los montes más emblemáticos de la montaña guipuzcoana. Sus 1346 metros de altura, que finalizan en una afilada arista, lo hacen destacar frente al resto de picos de la Sierra de Aralar.

Aunque en el núcleo de la sierra se encuentran materiales más antiguos de edad Jurásica, de naturaleza carbonatada, y lutitas y arenas del Cretácico Inferior (Fm. Weald), Txindoki está formada por calizas urgonianas Aptiense-Albiense de borde de plataforma somera subtropical, con tránsito a facies de talud hacia el oeste (Gaztelumendi). Son calizas micríticas con un abundante contenido fósil en el que destacan los bivalvos, sobre todo rudistas de diferentes familias y los corales. El tránsito a facies de talud se hace visible en el paisaje con la pérdida de presencia del paquete calcáreo que forma la arista principal de Txindoki.

La erosión diferencial de las calizas arrecifales en relación a los materiales más margosos que las rodean ha dado lugar a una afilada arista que culmina la montaña.

Al conjunto de Txindoki hay que sumarle el interés estructural por el cabalgamiento perfectamente visible y situado hacia el sur, que coloca toda la serie Jurásica con poco buzamiento sobre las calizas urgonianas prácticamente verticales del frente que forman Txindoki, Ausa Gaztelu, Artubi y Balerdi.



Calizas arrecifales de Txindoki vistas desde el sur.

Punto óptimo de observación

Desde la carretera GI-21-33 entre Zaldibia y Larraitz o en la propia arista.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 9, LIG 83, LIG 87, LIG 106, LIG 120.
- **Temáticamente:** LIG 9, LIG 16, LIG 18, LIG 19, LIG 111.

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

- <http://www.eve.es/publicaciones/cartografia/Mapas/89-III.pdf>
- López – Horgue, M.: *Geología de Aralar*. <http://www.aralar-natura.org/lanak/geologia.pdf>
- Millán, M.I. *El contexto geológico de la cueva de Mendukilo: la Sierra de Aralar*. <http://sedeck.org/revista/7-geologia.pdf>
- Duvernpis, CH., Floquet, M. y Humbel, B. (1972): *La Sierra d'Araral. Stratigraphie. Structure. Cartographie au 1:25.000*. Tesis Doctoral. Univ. Dijon.
- García – Mondejar, J., Owen, H.G., Raissosadat, N., Millán, M.I. y Fernández Mendiola, P.A. (2008): *The Lower Aptian of Aralar (north Spain): stratigraphy, sedimentology, ammonite biozonation and OAE1*. Cretaceous Research.