

LIG 134 Corales y orbitolinas de Mundaka



Afloramiento de la lumaquela bajo el paseo de la costa en Mundaka.

Localización

Afloramiento próximo a la Iglesia:

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 24' 27,6 '' N

Long. 2° 41' 43,82'' W

- **Coordenadas UTM:**

X: 524.655,30

Y: 4.806.218,70



Acceso

Desde la parte posterior de la Iglesia Parroquial de Mundaka, por un pequeño sendero y unas escaleras se puede descender al afloramiento A. partiendo del puerto de Mundaka y por un sendero que perfila la costa se accede a las calas del afloramiento B.



Fragmentos de conchas de moluscos, rudistas, ostreidos, corales,...



Corales ramosos finos.



Ostreidos.

Breve descripción del LIG

Las rocas que conforman los afloramientos de este LIG forman parte del llamado Complejo Urganiano (Aptiense superior - Albiense medio) que aflora ampliamente a ambos flancos del Sinclinorio de Bizkaia y que está compuesto de margas, brechas carbonatadas y calizas arrecifales con rudistas. En la zona de Mundaka los materiales urgonianos se corresponden fundamentalmente con margas negras con orbitolinas, calizas micríticas con corales masivos y, en menor proporción algunos poríferos, ostreidos, moluscos y foraminíferos. También se pueden observar algunas intercalaciones de calcarenitas bioclásticas lateralmente discontinuas y algún banco aislado de arenisca siliciclástica.

En las proximidades de Mundaka, la parte superior de la formación es más margosa, pero engloba numerosos bancos calizos bioconstruidos, de varias decenas de metros de longitud y de unos 4 metros de espesor, que son los que, desde el punto de vista paleontológico, aportan el mayor interés al LIG, ya que, el análisis paleoecológico de los mismos ha permitido elaborar un modelo de biohermo que presenta, de margen a núcleo, y de abajo a arriba, una serie de asociaciones que se distinguen bien por su diferente grado de tolerancia a la contaminación arcillosa y que evidencian la sucesión faunística en el ecosistema.

Punto óptimo de observación

In situ.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 98, LIG 66, LIG 97, LIG 92, LIG 14, LIG 100.
- **Temáticamente:** LIG 128, LIG 129, LIG 130, LIG 131, LIG 132, LIG 133, LIG 134, LIG 135, LIG 136, LIG 137.

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

- I.G.M.E. (1875). *Mapa geológico de España. Escala 1:50.000, 2ª serie, 38, Bermeo*. Madrid, Serv. Publ. Ministerio de Industria, 26 pp., 1 mapa pleg.
- García-Mondéjar, J. & Robador, A. (1986-87). *Sedimentación y paleogeografía del Complejo Urganiano (Aptiense-Albiense) en el área de Bermeo (región Vasco-Cantábrica septentrional)*. Acta Geológica Hispánica, t.21-22 (1986-87), pp.411-418.
- Pascal, A. (1984). *Les systèmes biosédimentaires urgoniens (Aptien-Albien) sur le marge nord-ibérique*. Thèse Université de Dijon: 561 pp.
- Rat, P. (1959). *Les Pays Crétacés basco-cantabriques (Espagne)*. Thèse Fac. Sci. Publ. Univ. Dijon, XVIII; 525 pp.
- Robador A. (1984). *Estudio geológico del sector de Bermeo (entre Bakio y Gernika)*. Tesis de Licenciatura. Fac. de Ciencias. Univ. País Vasco; 163 pp.