

LIG 93 Arenas de Barrika



Vista de la superficie que dan lugar las arenas de Barrika donde afloran.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 24' 52.38 '' N
Long.: 2° 57' 56,18'' W

- **Coordenadas UTM:**

X: 502.784,57 m
Y: 4.806.851,99 m



Acceso

Desde Bilbao por la carretera BI-634 tomar el cruce de la carretera de Barrika, BI- 2122. Cruzar el núcleo urbano para llegar a la urbanización de Abaroa, aparcar en la urbanización el automóvil y acceder al lugar a pie por el camino de bajada a la playa de Muriola.



Corte de las arenas donde se observa el depósito estratificado de origen eólico.



Vista aérea de la playa artificial de Barrika.



Playa de Barrika con las arenas en primer plano.

Descripción

Las arenas de Barrika fosilizan sobre la rasa mareal emergida de Barrika. Comparando los criterios sedimentológicos, mineralógicos, morfológicos y granulométricos de dicho depósito con sedimentos actuales de dunas y playas, se deduce su procedencia y el medio sedimentario en el que se formaron. Se trata de un depósito eólico formado en una plataforma de abrasión marina en épocas de nivel marino bajo. La acumulación cuaternaria, es previa al Holoceno, siendo afectado por procesos de lixiviación y ataque ácido post-sedimentarios, en este último periodo.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 117, LIG 132, LIG 49, LIG 44, LIG 96, LIG 35, LIG 127, LIG 90, LIG 118.
- **Temáticamente:** LIG 91, LIG 92, LIG 94, LIG 95, LIG 96.

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:	Estas arenas se explotaban para construcción.				

Bibliografía específica

- <http://www.eve.es/publicaciones/cartografia/Mapas/37-IV.pdf>
- Martínez de Lahidalga, U., Aranburu A., Yusta, I., Aguirre, M. (2012): *Caracterización sedimentológica del depósito arenoso de Zabaletxe, en la paleo-rasa emergida de Barrika (Bizkaia, España)*. Congreso Geológico de España (Oviedo 2012) inédito.