

LIG 5 Buntsandstein en Leungo Harkaitzak



Los dos paquetes de Leungo Harkaitzak son muy visibles desde la carretera. El inferior está formado por conglomerados y el superior por areniscas rojas. Se puede apreciar muy bien la forma lenticular del paquete inferior.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 17' 56.59" N

Long.: 1° 49' 9.82" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 595.761,68 m

Y: 4.794.701,65 m



Acceso

Carretera del Castillo del Ingles GI-3454 entre las localidades de Oiartzun e Irun. Subiendo de Oiartzun el afloramiento queda a mano izquierda después de una larga curva a mano izquierda. Hay sitio para aparcar el coche y se accede andando en dos minutos.

Breve descripción del LIG

Buen afloramiento de la facies Buntsandstein del Triásico inferior que descansa directamente sobre los materiales del Paleozoico. La secuencia del Buntsandstein está formada por 400 metros de areniscas y conglomerados rojos formados en un gran abanico aluvial, que va siendo progresivamente más distal según avanzamos en la serie, con rocas de grano más fino.



Desde Leungo Harkaitzak se tiene una excelente panorámica del macizo hercínico de Aiako Harria, origen de los clastos de la formación Buntsandstein.

En este caso podemos observar la parte inferior de la secuencia, con un paquete de unos 7 metros de potencia y forma lenticular de conglomerado cuarcítico con cantos redondeados y huellas de presión-disolución. Sobre este se sitúa otro paquete de dimensiones similares formado principalmente por areniscas rojas. Las areniscas, por su parte, son también bastante cuarcíticas y micáceas y presentan inclusiones de cantos sueltos redondeados. Se pueden apreciar laminaciones internas cruzadas y paralelas propias de un medio de deposición relacionado con el tramo inferior de un abanico aluvial proveniente de los relieves hercínicos emergidos en Cinco Villas y Aiako Harria.

El paquete, que muestra un buzamiento moderado de unos 25º hacia el NNW, resalta en el paisaje por su dureza y resistencia a la erosión. El contacto está desplazado por fallas verticales de dirección N135º y por lo tanto no tiene continuidad lateral en el paisaje.

En el camino de acceso a la pared se pueden apreciar algunos bloques de gran tamaño desprendidos desde la pequeña cresta de Leungo Harkaitzak, que se utiliza como escuela de escalada.

Punto óptimo de observación

In situ.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 1, LIG 2, LIG 3, LIG 4, LIG71, LIG139.
- **Temáticamente:** LIG 5, LIG 107, LIG 108, LIG 109, LIG 110, LIG 113.



Las areniscas de color rojo situadas a techo del afloramiento se encuentran claramente estratificadas y muestran vistosas laminaciones internas.

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:	Desde el afloramiento se puede ver el macizo Paleozoico de Peña de Aia y por eso, es una excelente conexión entre el Paleozoico, situado al SE, y el Mesozoico, situado al NW. Además del interés principalmente estratigráfico se pueden observar también grandes bloques caídos.				



Los conglomerados están formados casi exclusivamente por cantos redondeados de cuarzo con huellas de presión-disolución, un grado de orientación preferente medio y una granclasificación bastante baja.

Bibliografía específica

- MAGNA núm. 64
- EVE núm. 64-IV
- 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.
- Martínez-Torres, L. M. (reedición 2008; editado en 1997 en microfichas). *El Manto de los Mármoles (Pirineo Occidental): Geología Estructural y Evolución Geodinámica*. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, Bilbao. 294 pp. (1 CD). I.S.B.N.: 978-84-9860-178-7.