

LIG 1 Restos de vida marina del Paleozoico de Gaztelubehekoa- Gaztelugoikoa



Disphyllum caespitosum. Coral en caliza devónica.

Localización

Museo Luberri (Oiartzun).

Breve descripción del LIG

En la zona se localizan varios niveles fosilíferos de edad Devónico-Carbonífero y por lo tanto representan los restos fósiles más antiguos de la CAPV.

En la zona podemos reconocer una potente serie sedimentaria marina compuesta por potentes capas de pizarras de color gris oscuro pardo y una esquistosidad muy acusada, intercaladas con algunos tramos calizos. La deformación relacionada de la Orogenia Hercínica o Varisca ha destruido una parte importante de restos fósiles de los organismos que poblaron una plataforma sedimentaria marina de escasa profundidad afectada por un proceso de emersión orogénica.

Se han reconocido algas, crinoideos, corales, braquiópodos, moluscos y equinodermos bastante bien conservados.

Los afloramientos son muy escasos y están prácticamente cubiertos por vegetación. La totalidad de los restos recuperados está expuesta en el museo Luberri de Oiartzun.

LIG 1 – RESTOS DE VIDA MARINA DEL PALEOZOICO DE GAZTELUBEHEKOA-GAZTELUGOIKOA



Aspecto de las pizarras carboníferas donde aparecen los restos fósiles.



Tallo de crinoideo en pizarra devónica.

Punto óptimo de observación

Museo Luberri.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 2, LIG 3, LIG 4, LIG 5, LIG 139, LIG 71.
- **Temáticamente:** LIG 2.

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:	Actualmente la colección fósil recuperada está depositada en el Museo Luberri de Oiartzun.				



Concentración de *Euryspirifer paradoxus* en pizarras devónicas



Eomarginifera longispina en pizarras del Carbonífero.

Bibliografía específica

- Ashauer, H. (1943). *La terminación oriental de los Pirineos*. Publicaciones alemanas sobre Geología de España. C.S.I.C. Vol.II.
- Campos, J. (1979). *Estudio Geológico del Pirineo Vasco al W del Río Bidasoa*. Munibe. Soc. Ciencias Aranzadi. Tom. 31.Vol.1-2.
- Gomez de Llarena, J. (1950). *Breve noticia sobre hallazgos paleontológicos en el paleozoico de los Pirineos Vascos*. Est. Geol. Nº 11.
- Heddebaut, C. (1970). *Sur l'age des formations paleozoiques del Cinco Villas (Pays basque espagnole)*. C.R. Somm. Soc. Géol. de France. Fas 6.
- Schmidt, G. (1952). *Nuevas formas namurienses de los Pirineos, Occidentales de España (Navarra y Guipúzcoa)*. Pub. Ext. Sobre Geol. De Esp. Tom. VI.
- Torres, J.A. y Viera, L.I. (1983). *Mapa Geológico de Euskalerrria. E. 1:200.000*. Sección de Geología Soc. de Ciencias Aranzadi. 1983.
- Torres, J.A., Viera, L.I. (1998) *Oiartzun Haranaren Geologia. Geología del Valle de Oiartzun* Mugarri 5. Oiartzungo Udala.
- Torres, J.A., Gutierrez, K.I. (2006) *Oiartzun Haranaren Geologia Eskuliburua Luberrri Ikasgune Geologikoa*. Oiartzun 2007.
- Torres, J.A., Gutierrez, K.I. (2007) *Euskal Herriko Geologia Eskuliburua Luberrri Ikasgune Geologikoa*. Oiartzun.