

LIG 2 Restos vegetales continentales del Paleozoico de Burkaileku



Restos de flora carbonífera.

Localización

Museo Luberri (Oiartzun).

Breve descripción del LIG

En el área indicada en este LIG, podemos reconocer una amplia serie sedimentaria marina de carácter muy somero, depositada durante el Carbonífero (Namuriense). En el yacimiento podemos descubrir abundantes restos fósiles de organismos marinos como braquiópodos, moluscos, crinoideos y corales. Asociados a estos podemos encontrar restos vegetales de origen continental que quedaron sedimentados junto a los anteriores en condiciones palustres. Podemos encontrar equisetos, fragmentos de calamites, troncos leñosos y frondes de helechos arborescentes bien conservados. Estos son los restos de flora más antigua del registro de la CAPV, atestiguan un clima subtropical húmedo y aparentemente fueron transportados por flotación hasta el yacimiento, desde áreas emergidas muy cercanas que implican ya los primeros relieves continentales de la cuenca.

La serie estratigráfica de esta formación está integrada por bancos de pizarras esquisto-sas, de color gris oscuro a pardo, filitas y arcillas descalcificadas y algunos bancos calizos.

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.



Detalle de *Lepidodendron* de edad Carbonífero.

Punto óptimo de observación

Museo Luberri.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 1, LIG 3, LIG 4, LIG 5, LIG 139, LIG 71.
- **Temáticamente:** LIG 1.

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.				



Eusphenopteris nummularia de edad carbonífera.

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 Euskalerría*. 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 Luberrí Ikasgune Geologikoa*. Oiartzun 2007
- Torres, J.A., Gutierrez, K.I. (2007) *Euskal Herriko Geologia Eskuliburua Luberrí Ikasgune Geologikoa*. Oiartzun.