

LIG 26 Corte del Castillito (Azkorriaga punta)



Vista panorámica desde Barrika, donde se observa el pequeño promontorio del Castillito de Gorliz.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 4° 25' 20,03" N

Long.: 2° 57' 18,68" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 503.627,35 m

Y: 4.807.705,37 m



Acceso

Se puede estacionar en el aparcamiento situado cerca del paseo de Urezarantza, antes de llegar al paseo y playa de Astondo. Junto a las dunas fósiles que se encuentran en el paseo de Astondo, se accede a unas escaleras de madera que llevan a un sendero peatonal que asciende hasta otro sendero estrecho junto al acantilado. Después de pasar varios miradores se llega a la Punta del Castillo o Fortín de Azkorriaga que se encuentra en el promontorio costero conocido también por Punta del Castillo. Otra posibilidad es tomar la carretera asfaltada llamado Kukullu bidea que nos lleva al Cabo Billao y su faro. Tras pasar un caserío y granja se toma el sendero peatonal que atraviesa un prado y nos lleva a la Punta del Castillo.



Detalle de las ruinas del Castillito sobre la serie de calizas urgonianas.

Descripción

La Punta del Castillo (o Azkorriaga Punta) de Gorniz es un pequeño promontorio costero situado en los acantilados de esta localidad vizcaína, de 300 m de longitud, hasta 180 m de anchura y 50 m de cota máxima, y está constituido, principalmente, por rocas sedimentarias carbonatadas del Cretácico Inferior. Es aquí también donde se encuentran las ruinas de El Castillo o Fortín de Azkorriaga del s. XVIII que formaban parte del sistema defensivo de la costa del Señorío de Bizkaia. En los acantilados y alrededores de Gorniz se concentran biotopos de gran valor patrimonial (encinar cantábrico, dunas, zonas costeras de la Bahía de Astondo, etc.). Los elementos geológicos y paleontológicos de La Punta del Castillo incrementan la excepcionalidad de este entorno natural.

Desde un punto de vista geológico, La Punta del Castillo se localiza en el flanco norte del Sinclinorio de Bizkaia, dentro de la Cuenca Vasco-Cantábrica. El promontorio rocoso está formado principalmente por calizas urgonianas originadas en plataforma carbonatada marina poco profunda de hace más de 100 millones de años, donde existían arrecifes de coral y otras bioconstrucciones, principalmente de rudistas. Estos últimos son moluscos bivalvos que fueron abundantes y diversos durante el Cretácico, pero que se extinguieron al final de este periodo, en la gran crisis biológica del tránsito Cretácico-Terciario (límite K/T). Las calizas urgonianas se encuentran coronadas por niveles poco potentes (0,5-1 m de espesor) de areniscas, que afloran a favor de fallas normales. El contenido micropaleontológico de las calizas (foraminíferos) indica una edad Albiense inferior.

La serie carbonatada urgoniana de la Punta del Castillo de Gorniz, de 60 m de potencia, consta de varias partes que se pueden diferenciar. Se puede decir que la parte basal de la serie consta de facies alóctonas (brechas), una superior cíclica con más testimonios de

colonización orgánica (bioconstrucciones), y una final de rápida somerización. Un proceso de karstificación posterior debió de producirse a continuación de la emersión final. La existencia de cavidades en las calizas rellenas por terrígenos de la serie suprayacente, conocida como la Macrosecuencia 1 ó la Formación Monte Grante del Albiense inferior-medio, atestigua una importante etapa de disolución. Esta sucesión post-caliza está constituida por un depósito de bioclastos de remoción, pasando hacia arriba a areniscas silíceas, que se interpretan como correspondientes a un ambiente marino somero ligado a un sistema sedimentario de abanico costero. En estos materiales, que forman los acantilados de cabo e islote de Billao y monte Ermua, se han encontrado huellas fósiles de dinosaurios que caminaron por esta región deltaica hace cerca de 100 millones de años.

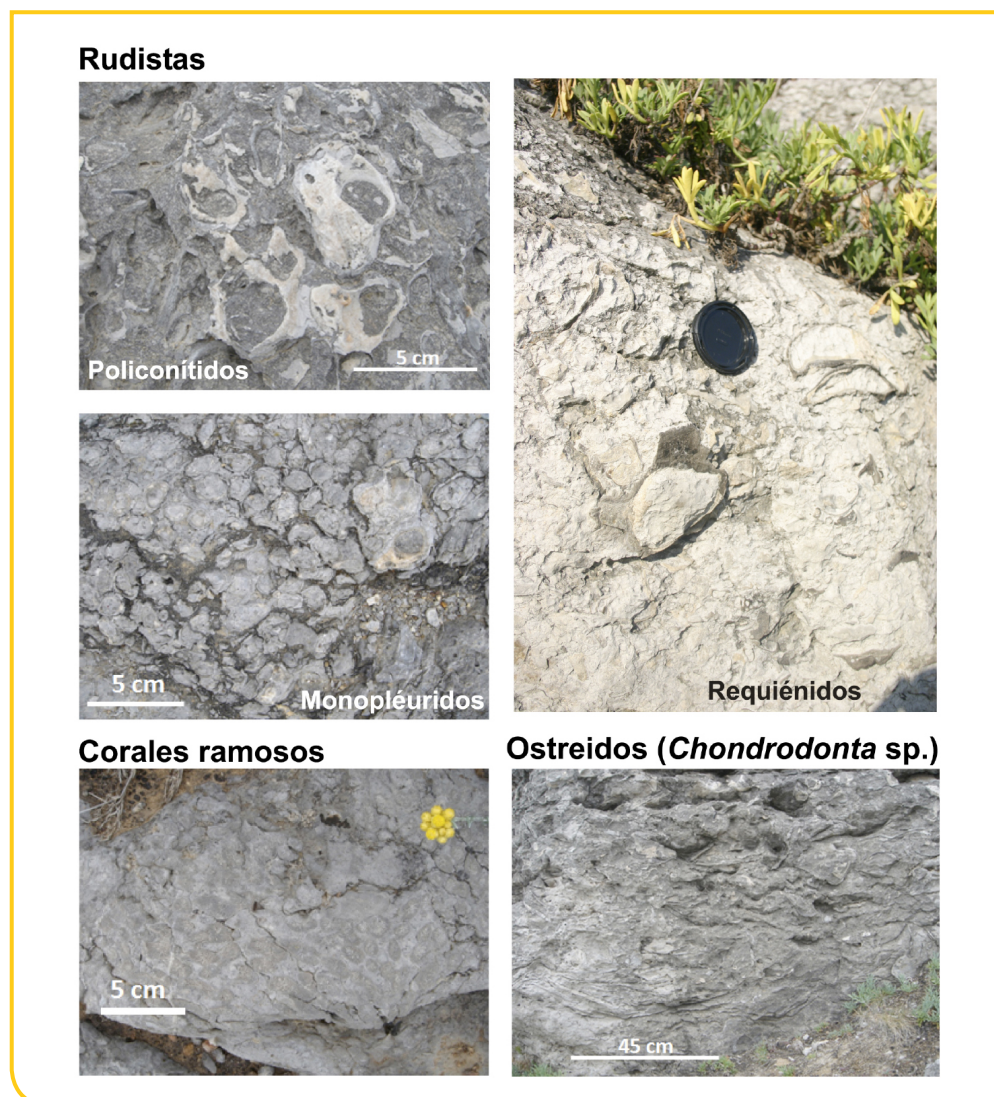
La evolución geológica de la Cuenca Vasco-Cantábrica (CVC) está estrechamente relacionada con la extensión del Atlántico Norte y la apertura del Golfo de Bizkaia durante el Mesozoico (Triásico-Cretácico Inferior) y el desplazamiento de la placa ibérica respecto de la placa europea en el Cretácico-Terciario. En el Aptiense-Albiense (Cretácico inferior), la CVC fue afectada por fallas que compartimentaron las áreas de sedimentación, generando un aspecto escalonado a la cuenca, con áreas elevadas, donde se instalaron plataformas carbonatadas someras con grandes extensiones de arrecifes de coral y bioconstrucciones de rudistas, junto a otras áreas marinas de mayor profundidad llamados surcos. Así, en este esquema, las calizas se depositaron en las zonas elevadas, mientras que margas, lutitas y areniscas se sedimentaron preferentemente en las zonas de surco. A este conjunto de materiales se les conoce en la literatura como Complejo Urgoniano.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 125, LIG 91, LIG 93, LIG 118, LIG 35, LIG 44.
- **Temáticamente:** LIG 14 a LIG 25, LIG 27.

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:					



Contenido paleontológico de la serie carbonatada de la Punta del Castillo de Górliz.

Bibliografía específica

- *Dictamen sobre el patrimonio natural y cultural del área de Uribe Kosta-Butráon (Barrika, Plentzia, Górliz, Lemoiz y Gatika, Bizkaia): estudio de síntesis*. Gobierno Vasco, 2010, Investigador Principal (IP): Dr. Alejandro Cearreta (UPV/EHU).
- García Mondéjar, J., Pujalte, V. (1983). *Origen, karstificación y enterramiento de unos materiales carbonatados albienses (Punta del Castillo, Górliz, Vizcaya)*. X Congreso Nacional de Sedimentología, Menorca-83, Libro de Resúmenes, pp. 3.9-3.12.
- Regidor Higuera, I., Aranburu Artano, A., García Garmilla, F. (2005). *Fases diagenéticas en conchas de rudistas caprotínidos y monopléuridos del Complejo Urgoniano de la Punta del Castillo (Albiense Inferior, Górliz, Bizkaia)*. Geogaceta 37, 163-166.
- Robles, S., Pujalte, V., García-Mondéjar, J. (1988). *Evolución de los sistemas sedimentarios del margen continental cantábrico durante el Albiense y Cenomaniense, en la transversal del litoral vizcaíno*. Revistas de la Sociedad Geológica de España 1(3-4), 409-441.