

LIG 120

Domo de Ataun



Panorámica del domo de Ataun..

Localización

• **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 0' 1,99 ''

Long.: 2° 10' 15,19' W'

• **Coordenadas UTM:**

X: 567.579,21 m

vaY: 4.761.209,53 m



Acceso

Desde la N-1, a la altura de Beasain, tomar la salida para Ataun y llegar hasta el barrio de San Martín. Desde aquí tomar la pista que sale en dirección N ascendiendo por la ladera izquierda del valle hasta tomar cierta altura, desde donde se comienza a observar esta estructura de gran escala.

Descripción

El domo de Ataun es una de las estructuras más espectaculares de toda la cuenca, tanto por su tamaño, como por su rareza y buena conservación. Se trata de un domo de escala kilométrica formado por calizas urgonianas que llegan a dar cumbres de más de 1.000 metros de altura.



Cantera de calizas urgonianas situada a la entrada del domo desde el barrio de San Martín. En ella se puede apreciar la estratificación en posición vertical.

La estructura se genera por una interferencia de pliegues en “caja de huevos” resultante de un anticlinal y un sinclinal submeridianos pre-albienses con un anticlinal ortogonal E-W de la fase alpina principal.

En la base del domo existe una cantera actualmente cerrada que muestra la disposición vertical de las capas y excelentes secciones con grandes rudistas.

Punto óptimo de observación

Desde el barrio de San Martín hay que tomar altura en la otra ladera del valle.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 9, LIG 83, LIG 87, LIG 106, LIG 112.
- **Temáticamente:** LIG 121, LIG 122.

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:					

Bibliografía específica

- MAGNA núm. 114.
- EVE núm. 114-I.
- 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.
- Eguiluz, L.; Martínez-Torres, L. M.; Ramón-Lluch, R. y Zuazo, J. A. (1988). *Deformación y estructuras asociadas en el área de Tolosa (Cuenca Vasca)*. BOLETÍN GEOLÓGICO Y MINERO, t. XCIX-I, 59-64.
- Martínez-Torres, L. M.; Morales, T.; Ramón-Lluch, R. e Ibarra, V. (1988). *Interferencia de plegamientos alpinos en el tercio occidental del Arco Vasco (Cuenca Vasca)*. GEOGACETA, t. 5, 5-6.