

LIG 31 Margas del Cretácico Superior en Galarreta



Las Margas de Osma dan lugar a toda la Llanada Alavesa.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 42° 54' 26,68 '' N
Long.: 2° 21' 40,77 '' W

- **Coordenadas UTM:**

X: 552.135,63 m
Y: 4.750.730,83 m



Acceso

Acceder a la localidad de Galarreta tomando la A-3012 desde la N-1. Una vez en el pueblo tomar la pista que sale hacia el N hasta llegar a una valla que impide el paso de vehículos.



El LIG seleccionado se sitúa en el borde norte de la Llanada, bajo los relieves de las calizas de Cretácico inferior de las sierras de Aizkorri-Aratz.

Breve descripción del LIG

Al norte del pueblo de Galarreta la Llanada Alavesa muestra unos suaves relieves redondeados donde se pueden apreciar las margas del Cretácico Superior que dan lugar a toda la cuenca de Vitoria.

La unidad conocida como las Margas de Osma está formada por una sucesión alternante de margas, arcillas y calizas arcillosas. Hacia el oeste la litología varía hacia calcarenitas finas y areniscas bioclásticas con estratificación cruzada. Entre el contenido paleontológico destaca la cantidad de fósiles de equinodermos (*Micraster*).

A lo largo de la unidad se produce un tránsito en el medio sedimentario de una plataforma abierta, pasando de las partes distales a las proximales y marcando una tendencia regresiva.

La estratificación del afloramiento correspondiente al LIG seleccionado tiene una dirección N120E y un buzamiento de unos 50 grados al SO y está afectado por pequeñas fallas de dirección N-S.

Punto óptimo de observación

In situ.



Panorámica general del afloramiento.



Aspecto de las margas y calizas arcillosas del Cretácico Superior en el afloramiento de Galarreta.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 21, LIG 52, LIG 68.
- **Temáticamente:** Ninguna.

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:					