

LIG 54 Conglomerados de Pobes



Vista de los conglomerados de Pobes en el corte de la autopista.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 42° 48' 29,23 " N

Long.: 2° 54' 19,94" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 507.723,23 m

Y: 4.739.511,32 m



Acceso

Tomar la salida de Subijana-Morillas de la Autopista Bilbao-Zaragoza y dirigirse hacia el sur a la localidad de Pobes. Antes de llegar al pueblo el valle del río Baia se estrecha y entramos en un desfiladero cuyo resalte principal son los conglomerados de abanico aluvial del Oligoceno. Aquí se observan distintos puntos de afloramiento de las facies aluviales siendo el más espectacular el que se localiza en el km 55 de la Autopista Bilbao-Zaragoza, el cual queda en el margen izquierdo del desfiladero y es observable desde la carretera local.



Detalle de los grandes cantos calcáreos redondeados de los conglomerados de Pobes.

Breve descripción del LIG

Hacia el Eoceno final-Oligoceno se produce la inversión de la Cuenca Vasco-Cantábrica (CVC). Durante esta etapa compresiva, los relieves originados fueron áreas fuente de sedimentos transportados por corrientes fluviales efímeras y/o estacionales hacia la recién creada Cuenca del Ebro. Tanto al sur de la CVC como al sur de la cadena de plegamiento de los Pirineos se desarrollaron sistemas de abanico aluvial cuya progradación estaba condicionada a etapas compresivas principales y cambios en el régimen hídrico en la zona. En diversos puntos de la CVC se observa que estos abanicos aluviales desarrollan discordancias progresivas sintectónicas. En Pobes se disponen sobre margas del Santoniense, indicando un vacío erosional de al menos Campaniense-Paleoceno, basado en datos estratigráficos tanto al este (corte de Okina) como al oeste (corte de Villarcayo), donde sí están preservadas las series de este intervalo de edad.

En Pobes se observan muy buenos afloramientos de este tipo de sistemas sedimentarios desarrollados en una etapa tectónica importante. En este caso se trata de abanicos aluviales con dispersión hacia el sur, desarrollados en el flanco norte del sinclinal de Miranda-Treviño; sus sistemas "gemelos" al sur, con dispersión hacia el norte, se localizan en el flanco sur del sinclinal. La etapa con desarrollo de abanicos aluviales deja paso a sistemas lacustres y fluviales desarrollados en el núcleo del sinclinal de Miranda-Treviño, indicativo de una etapa de quiescencia tectónica relativa; estas facies afloran al sur de Pobes en cortes separados principalmente en taludes de pistas y carreteras (ver LIG de Salinas de Añana; facies fluvio-lacustres con icnitas de ungulados en afloramientos de borde del diapiro).

Punto óptimo de observación

En el talud de la carretera. Es peligroso. Se puede tener una vista más amplia de todo el sistema desde lo alto del pueblo de Pobes.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 29, LIG 58, LIG 142, LIG 143, LIG 116, LIG 78, LIG 130.
- **Temáticamente:** LIG 46, LIG 47.

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

- Fernández Carrasco, J., Cerezo Arasti, A. y Zapata Sola, M. 1991. *Mapa geológico del País Vasco a escala 1:25.000, hoja 137-II (Ribera Alta)*. ENTE VASCO DE LA ENERGÍA (EVE), Bilbao.