

LIG 09

ESQUISTOSIDAD DE LA FORMACIÓN KAKUTA

VALOR INTRÍNSECO: **2,25**

POTENCIALIDAD DE USO: **1,75**

VULNERABILIDAD: **1**

BREVE DESCRIPCIÓN DEL LIG

El talud del cruce de Astigarribia muestra un buen ejemplo de la formación Kakuta, con una fuerte esquistosidad alpina que casi no deja apreciar la estratificación. Este afloramiento está formado principalmente por margas (90%), con algunas intercalaciones gruesas de calcarenitas y brechas. Las calcarenitas tienen forma tabular, base erosiva, interior desordenado y normalmente muestran secuencias de Bouma. Las brechas calcáreas están formadas por cantos de calizas urgonianas de hasta 5 metros de diámetro, soportadas por matriz margosa.

Estos sedimentos se depositaron en el talud interior de un canal situado en la plataforma carbonatada. En general la sedimentación era tranquila, pero se veía habitualmente alterada por aportes de mayor energía provenientes de las plataformas carbonadas urgonianas. Las turbiditas darían lugar a calcarenitas, mientras que los derrumbes tipo *Debris flow* serían los causantes de las brechas.

Todo el afloramiento está afectado por una fuerte esquistosidad alpina ($230^{\circ}/62^{\circ}$), que enmascara la estratificación. Se puede apreciar claramente cómo la esquistosidad es mucho más penetrativa en las margas (material más blando) que en las calcarenitas o brechas (material más duro).

ACCESO

El afloramiento se encuentra en la carretera N-634, en el cruce de Astigarribia. Hay que aparcar el coche al otro lado del puente. No hay arcén y sí hay mucho tráfico. Acceso muy peligroso.

PUNTO ÓPTIMO DE OBSERVACIÓN

In situ o desde el parking al otro lado del puente.



Aspecto general del afloramiento en el borde de la carretera.



LOCALIZACIÓN UTM 30N:

X= 550860 m. / Y= 4790904 m. / Alt.= 18 m.



Detalle de la afeción de la esquistosidad sobre las margas y una capa de calcarenita.