

## LIG 03

**CONGLOMERADOS DE SATURRARAN**VALOR INTRÍNSECO: **3,5**POTENCIALIDAD DE USO: **3,13**VULNERABILIDAD: **1****BREVE DESCRIPCIÓN DEL LIG**

Los conglomerados de Saturrarán son una buena representación de la formación Ondarroa, compuesta por conglomerados silíceos, areniscas y lutitas grises, que aquí afloran de manera casi vertical en estratos de tamaño métrico. Estas rocas responden a rellenos de diferentes canales turbidíticos erosivos, situados en el seno de un gran cañón de unos 7 kilómetros de ancho que funcionó en el Albiense medio, y que aportaba grandes cantidades de sedimento desde las plataformas situadas al NE hacia los mares profundos del NW.

El afloramiento de Saturrarán, concretamente, corresponde a una canal erosivo de unos 25 metros de profundidad, donde se depositaron secuencias decamétricas cuyo grosor y tamaño de grano disminuye hacia arriba en la serie. Esta organización implica que los canales más grandes estaban cortados por otros más pequeños. Los cantos están formados por rocas carboníferas, triásicas y cretácicas, provenientes del macizo continental de Las Landas, situado al NE, tal y como se puede apreciar en las marcas de corriente encontradas en la base de los estratos, que apuntan direcciones de movimiento hacia el SW.

Estos canales fueron erosionados (hasta 50 m de profundidad) por grandes y poderosas corrientes que caían hacia el mar profundo a través del cañón. Luego fueron rellenados por sedimentos gruesos que iban cayendo a favor de nuevos desprendimientos o corrientes de turbidez que comenzaron a perder energía una vez colmataron los canales.

**ACCESO**

El afloramiento se sitúa en el paseo marítimo peatonal entre Ondarroa y Saturrarán. El acceso se realiza desde el aparcamiento de la playa de Saturran. El afloramiento se sitúa a unos 80 metros, tras cruzar el puente que marca el comienzo del paseo.

**PUNTO ÓPTIMO DE OBSERVACIÓN**

In situ.



Aspecto general del afloramiento de conglomerados de Saturrarán.

**LOCALIZACIÓN UTM 30N:**

X= 547661 m. / Y= 4796600 m. / Alt.= 9m.



Detalle del ortoconglomerado con los cantos apoyados entre sí.