

## LIG 01

## ARCILLAS Y OFITAS TRIÁSICAS DE MUTRIKU

**VALOR INTRÍNSECO: 2,25****POTENCIALIDAD DE USO: 1,88****VULNERABILIDAD: 1**

## DESCRIPCIÓN

En el talud de la carretera N-634 en la salida de Mutriku hacia Ondarroa se pueden observar las rocas más antiguas del Geoparque. Se trata de un afloramiento de arcillas versicolores y yesos blancos de edad triásica, que engloban rocas subvolcánicas de tipo ofita y diabasa, formando cuerpos hectométricos. Estas rocas aparecen en la zona de Mutriku a favor de la falla de Berriatua y por lo tanto su contacto con las rocas colindantes es mecánico.

Estas rocas se formaron en el periodo Triásico, en un entorno continental de clima seco y cálido que favoreció la formación de evaporitas. A su vez, el contexto extensivo de la disgregación de Pangea generó fracturas por las que intruyeron rocas magmáticas de tipo subvolcánico.

Durante la Orogenia Alpina estas rocas se encontraban a gran profundidad con una gran carga de sedimentos encima (Jurásico, Cretácico y Terciario), pero gracias a su baja densidad fueron encontrando fisuras, como la falla activa de Berriatua, a favor de las cuales pudieron ascender hasta quedar englobadas en niveles superiores de rocas cretácicas, donde podemos encontrarlas en la actualidad.

## ACCESO

N-634 a la salida de Mutriku hacia Ondarroa, cerca del cruce de Olatz.

## PUNTO ÓPTIMO DE OBSERVACIÓN

In situ.



Aspecto general del afloramiento triásico de Mutriku.



## LOCALIZACIÓN UTM 30N:

X= 549221 m. / Y= 4795042 m. / Alt.= 63 m.



Detalle de cristales de epidota encontrados en las fracturas de las ofitas.