

## LIG 06

## SEPTARIAS DE DEBA

**VALOR INTRÍNSECO: 3,75****POTENCIALIDAD DE USO: 3,71****VULNERABILIDAD: 2**

## BREVE DESCRIPCIÓN DEL LIG

En la parte oriental de la playa de Lapari se encuentra un filón con nódulos muy especiales, las conocidas septarias de Deba. El filón puede tener unos 15 m de potencia, pero no se distingue del resto de la formación margosa del flysch negro de la playa de Deba.

Las septarias son nódulos de morfología externa esférica u ovalada y, aunque pueden desarrollar diámetros excepcionales que superan el medio metro, normalmente las de Deba presentan un eje largo que está entre 5 y 25 cm.

Su aspecto exterior no ofrece ninguna indicación especial sobre su singular fracturación interior. Su formación está relacionada con la precipitación de siderita motivada por reacciones químicas producidas por la actividad microbiana. En su proceso de litificación se produce una pérdida de agua y volumen que da lugar a la fracturación interna, que posteriormente se rellena fundamentalmente por calcita, aunque también ocasionalmente por pequeños cristales de baritina y pirita. La calcita otorga color blanco a las fracturas, que resaltan sobre el negro mate del material arcilloso del nódulo.

Actualmente el geoparque trabaja en la recopilación de septareas para la realización de una exposición.

## ACCESO

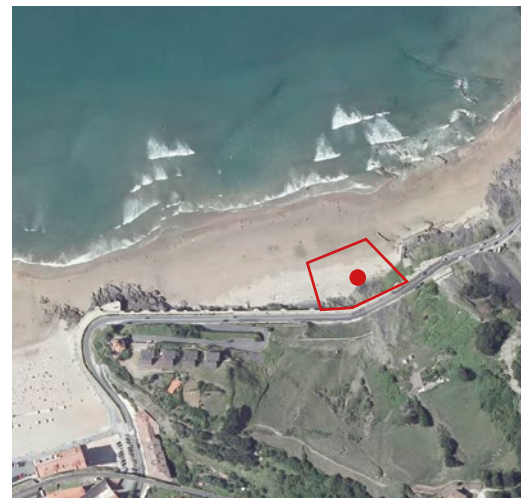
El filón se encuentra en la playa de Lapari de Deba.

## PUNTO ÓPTIMO DE OBSERVACIÓN

En el afloramiento no se puede ver nada. Actualmente se enseñan algunas septarias en el centro de interpretación Algorri de Zumaia y la oficina de turismo de Deba.



Detalle de la fracturación interna de una septaria de Deba.



## LOCALIZACIÓN UTM 30N:

X= 552902 m. / Y= 4794203 m. / Alt.= 12 m.



Negativo dejado en la pared del acantilado por una septaria.