

## LIG 150 Asfaltos de Maeztu



Aspecto de la explotación a cielo abierto de la cantera de asfaltos de Maeztu.

### Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 42° 43' 12,31 " N

Long.: 2° 25' 46,13" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 546.712,64 m

Y: 4.729.889,32 m



### Breve descripción del LIG

Se trata de la mayor concentración de asfalto de CAPV y su explotación dio lugar a la primera fábrica de asfaltos de España en 1857.

Como ocurre en otros diapiros de la CAPV, los materiales encajantes del diapiro suelen contener asfalto, que se infiltra en los poros y en las fracturas de la roca, relacionada muchas veces con la deformación asociada al ascenso halocinético del propio diapiro. La roca se encuentra totalmente teñida de negro, desprende un olor a asfalto característico y mancha en la mano. En la mayoría de los casos estas acumulaciones no presentan interés económico, sin embargo, en el caso del diapiro de Maeztu la impregnación afectó a un gran volumen de calcarenitas del Campaniense, hasta el punto de dar lugar a una importante explotación que se inició en 1856 y continúa todavía en nuestros días.



El asfalto es fácilmente visible en las fracturas de la roca.

La distribución del asfalto en los bordes del diapiro es irregular, ya que se concentra en borde S y E. Por el contrario en el límite N y O no hay acumulación de este material a pesar de que existen materiales suficientemente porosos para albergar una buena impregnación de asfalto.

La explotación comenzó en el año 1857 a cielo abierto a la zona de Korres con la mina de San Idelfonso, actualmente abandonada. Posteriormente se abrieron más minas, entre las que hay que destacar la situada en la Peña del Fraile, que todavía permanece en funcionamiento. La explotación comenzó inicialmente de forma subterránea, mediante cámaras y pilares, pero en los últimos años se viene realizando a cielo descubierto. El material bruto tiene un contenido en asfalto de 9-15% y se destina a la fabricación de panes y losetas para pavimentación.

## Punto óptimo de observación

*In situ.*

## LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 33, LIG 147, LIG 110, LIG113.
- **Temáticamente:** Ninguno.



Los fragmentos más impregnados muestran grado de saturación total, tienen color negro y se disgregan fácilmente con las manos.

## Valoración del LIG

| Valoración                            |                                | Bajo | Medio    | Alto      | Muy alto    |
|---------------------------------------|--------------------------------|------|----------|-----------|-------------|
| <b>Interés científico</b>             | Geomorfológico                 |      |          |           |             |
|                                       | Hidrogeológico                 |      |          |           |             |
|                                       | Tectónico/Estructural          |      |          |           |             |
|                                       | Estratigráfico/Sedimentológico |      |          | ●         |             |
|                                       | Paleontológico                 |      |          |           |             |
|                                       | Petrológico                    |      |          |           |             |
|                                       | Yacimientos Minerales          |      |          |           | ●           |
|                                       | Otros                          |      |          |           |             |
| <b>Interés económico (extractivo)</b> |                                |      | Pasado ● | Potencial | En activo ● |
| <b>Interés cultural:</b>              |                                |      |          |           |             |
| <b>Observaciones:</b>                 |                                |      |          |           |             |