

MINA DE ANTIMONIO DE VILARBACÚ
(42,569669 -7,130967)

La mina de Vilarbacú comenzó a explotarse en 1896 y cerró por agotamiento en 1958. El antimonio se concentra en finas vetas con orientación este-oeste, que encajan en la caliza de la Aquiana. Se formaron en distintas etapas: primero precipitaron sulfuros de hierro (pirita y calcopirita), y posteriormente, en los huecos dejados por estos precipitó el sulfuro de antimonio, denominado estibina. La estibina suele aparecer como cristales alargados gris oscuro, sin embargo, en esta zona los cristales son bastante cortos. Aunque actualmente resulta difícil encontrar estibina en las escombreras, se puede observar que la roca caliza que forma la mayor parte de estas está teñida de color óxido de hierro. Estos óxidos de hierro provienen de la alteración de los sulfuros de hierro, que se situaban junto a la estibina.

Actualmente, los edificios se encuentran en estado ruinoso y es peligroso entrar en ellos. De todas formas, todavía se puede admirar su gran magnitud. El conjunto contaba con lavaderos, trituradora, hornos y vivienda.

Al final del recorrido se encuentra una bocamina. La galería que se observa tiene una dirección aproximada este-oeste, la misma que las venas mineralizadas. Aunque está abierta, es muy peligroso entrar. Frente a ella, hay una

escombrera que resulta un óptimo mirador para observar el valle, los edificios de la mina, y en su parte alta una torre desde la que partía un cable aéreo (funicular) hasta esta bocamina y hasta otras situadas al otro lado del río, en la zona del Carballón. Aunque hay más bocaminas, no son accesibles. Las labores subterráneas se desarrollaron con siete niveles de galerías. Es muy peligroso caminar entre la maleza en esta zona, ya que hay restos de pozos, zanjas y canales, por lo que aconsejamos no adentrarse en ella.

Los cimientos y las primeras filas de piedra de los edificios son de diabasa o de cuarcita, rocas muy pesadas y duras. Las filas superiores son de caliza, roca menos pesada: otra adaptación de las construcciones a las rocas de su entorno.

El pequeño edificio situado al sur de la carretera es posterior, se construyó durante unas investigaciones mineras que se realizaron en la década de 1980.

Para más información:

<https://patrimonio.camaraminera.org/>

<https://cgeologos.es/>

No acceda a las labores mineras. Especial precaución en el entorno de trincheras, zanjas y pozos.

Respete las propiedades privadas, barreras, vallas y cercados.

Cumpla las indicaciones de seguridad.



Con el apoyo de:



RUTA del ANTIMONIO de VILARBACÚ (Lugo)

- Enclavada en las montañas del Courel, declaras **GEOPARQUE POR LA UNESCO**.
- Geológicamente se localiza en la **ZONA CENTRO-IBÉRICA**.
- **ROCAS METAMÓRFICAS** (pizarras, esquistos cuarcitas y calizas) formadas hace unos **300 millones de años**.



Longitud: 24 kilómetros en coche y un corto paseo de 300 metros.



Dificultad: Baja



Altitud máxima: 1.130 msnm

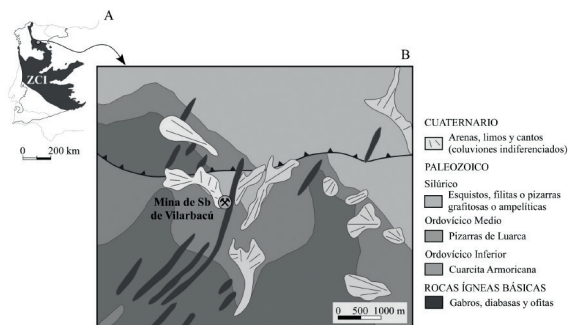


Altitud mínima: 270 msnm



ICOG. ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE GEÓLOGOS

INICIO de la ruta



Mapa geológico de la zona simplificado.

MUSEO GEOLÓGICO DE QUIROGA (42,477617 -7,132134)

En Quiroga, en la salida hacia Folgoso del Courel se encuentra el Museo Geológico de Quiroga, uno de los embriones del actual Geoparque.

MIRADOR DEL VALLE DE QUIROGA (42,566759 -7,193406)

Se observa el valle del río Quiroga y su desembocadura al valle del Sil, en la unión se encuentra la localidad de Quiroga. Es un valle relativamente abierto entre montañas de formas redondeadas, que en geología se denomina un paisaje apalachiano, montañas antiguas muy erosionadas que no poseen aristas ni picos.

ALBARIZA DE BUSTELO (42,509103 -7,183297)

Un kilómetro más adelante por la misma carretera se observa a la derecha una albariza, estructura de piedra construida para proteger a las colmenas estuviesen de los ataques de osos.

Estas construcciones se adaptaban al terreno utilizándose rocas del entorno más cercano, para no realizar largos transportes por caminos difíciles.

ACCESO A CASCADAS (42,531871 -7,145245)

Desde la carretera que nos lleva a Vilarbacú hay acceso a dos cascadas cuyos senderos están señalizados. Su visita es aconsejable sobre todo cuando el río lleva más caudal.

VISTA DE PLIEGUES EN CUARCITA (42,544737 -7,133964)

Desde la carretera, unos metros después de pasar una pequeña cantera, a la izquierda, afloran unos pliegues en la ladera del margen derecho del río.

Las rocas de color claro que destacan entre la vegetación son cuarcitas que se forman al metamorfizarse arenas silíceas y se caracterizan por su gran dureza. Por este motivo, dan resalte en el paisaje, se erosionan menos que las pizarras y los esquistos que las rodean. Se observan pliegues en varios sitios. Se trata de la misma roca



Albariza de Bustelo.

y pliegues que se observan en Campodolas, el famoso pliegue del Courel, situado unos 8 kilómetros al oeste.

FERREIRÍA (42,548977 -7,134958)

En un punto de la carretera nace un camino que conduce en unos 300 metros a una ferreiría. Estas instalaciones, donde se trabajaba en hierro, son abundantes en esta comarca.

Se trata de una de las ferreirías más grandes de la zona. Las ruinas de los edificios nos indican la importancia que llegó a tener. Entre el edificio y el río hay un horno (actualmente tiene un árbol en su interior) que es de los pocos que se han observado en ferreirías. La existencia de tantas ferreirías en la zona está asociada a la minería de hierro, se trataba de pequeñas explotaciones artesanales.

Este horno pudo ser usado ocasionalmente como calera, horno para producir cal a partir de roca caliza.

BLOQUE ERRÁTICO (42,567524 -7,127546)

Desde la carretera y ya pasada la localidad de Vilarbacú, que queda a la izquierda, se encuentra una gran roca sola en el centro de una pradería.

Esta roca llegó hasta este punto hace tan solo unas decenas de miles de años transportada por el glaciar que descendía por la parte alta de este valle durante la última glaciación. Al derretirse el glaciar depositó la gran roca en este prado.

CANTERA DE PIZARRA (42,567147 -7,128752)

Unos 200 metros más adelante, desde la carretera, se puede ver una cantera de pizarra en activo.



Ruinas de los edificios de la ferreiría.

Actualmente, en las montañas del Courel están activas muchas canteras de pizarra que aprovechan las pizarras de la formación Pizarras de Luarca, apreciadas por su gran calidad, ya que son oscuras, sin venas de cuarzo ni sulfuros. Las rocas de color claro situadas en la parte alta de la ladera son cuarcitas, como las del pliegue del Courel. Las Pizarras de Luarca están situadas en la columna estratigráfica justo por encima de las cuarcitas, como en este lugar las vemos por debajo nos indica que estamos en el flanco inverso de un pliegue tumbado, el Pliegue del Courel.

En el río Quiroga, frente a la cantera, existe una balsa construida para evitar que los materiales finos procedentes de la cantera enturbien el río.

DIQUE DE DIABASA (42,569742 -7,132134)

Unos pocos metros más adelante de las edificaciones de la mina, en el talud derecho del camino se encuentra una roca que destaca por su dureza. Es mucho más reciente que las de su entorno, con unos 100 millones de años. Esta se intruyó siguiendo una fractura de la corteza terrestre relacionada con la apertura del océano Atlántico en esa época y se denomina diabasa, aparece en diques intruidos en fracturas y presenta una masa de color oscuro con cristales blancos en su interior. Es muy rica en plagioclasas y su origen es subvolcánico.