



Bloque de la zona con los diferentes tipos de roca.



Mapa de la ruta modificado del IGN.

CASA DE LA MINA Y VISTAS SOBRE EL VALLE (42,258240 - ,865435)

Se encuentra la casa de dirección y la casa de los empleados. Se observa el valle del río Xares, el cual presenta la característica forma en artesa de los valles moldeados por glaciares. Durante la última glaciación (hace 30000 años) por este valle descendía un glaciar de unos 170 metros de espesor de hielo.

BLOQUES ERRÁTICOS (42,260448 - 6,859723)

Continuando por la pista 500 metros se llega a una zona con bloques de rocas. Su litología varía: granitos de diferentes tipos, neises de grano fino y neises de grano grueso (con grandes cristales blancos). Dan la sensación de estar "tirados" sobre la ladera. Son bloques erráticos, rocas de diferentes orígenes y que proceden de diferentes lugares valle arriba que fueron transportados por el glaciar que cubría el valle y que, al derretirse, quedaron al azar sobre la ladera.

VISTA DE LA MORRENA LATERAL EN O PORRAL (42,26226 - 6,858413)

En el punto final de la ruta, en la zona conocida como o Porral, a la derecha de la pista vemos una llanura, y entre ella y el valle del río Xares vemos una colina de unos 10 metros. Es una morrena lateral, los materiales que el glaciar arrancó, transportó y dejó en su borde derecho. La morrena cierra un pequeño valle, por lo que hace miles de años embalsó un lago que posteriormente se colmató de sedimentos (el pastizal que está delante de la morrena).

Para más información:

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

<https://cgeologos.es/>



Con el apoyo de:



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.



RUTA de la MINA de VILANOVA (Ourense)

- Enclavada geológicamente en la ZONA CENTRO IBÉRICA, en el Dominio del Olla de Sapo.
- Se inicia en una ROCA DE LA FAMILIA DE LOS GRANITOS, rica en biotita (mica negra con hierro) con grandes cristales de feldespato.
- ESQUISTOS Y CUARCITAS de la Formación Capas de los Montes.

RUTA DE LA MINA DE VILANOVA



Longitud:
8,5 kilómetros.



Altitud máxima:
1.380 msnm



Altitud mínima:
1.200 msnm



Dificultad: Baja.

RUTA DE REGRESO POR EL VALLE

Longitud:
8 kilómetros.

Altitud máxima:
1.380 msnm

Altitud mínima:
1.100 msnm

Dificultad: Media.



ICOG. ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEÓLOGOS

INICIO de la ruta



Vena de cuarzo de anchura centimétrica y rodeados de óxidos de hierro sobre la bocamina. La bocamina está tapiada por motivos de seguridad.

INICIO (42,266760 - 6,896187)

En la localidad de Vilanova, (A Veiga) en la carretera de salida hacia a Ponte.

O TRISQUEL. PUNTO DE INFORMACIÓN (42,266331 - 6,895389)

Al iniciar la pista de tierra, hay unos paneles informativos con explicaciones sobre la mina.

BOCAMINA (42,259372 - 6,874040)

Bocamina escavada en un granito muy alterado, que casi se deshace con la mano. Se trata de una galería muy corta, de menos de 10 metros. Se desconoce el porqué de su existencia, pero pudo tratarse de una cata, de una prueba fallida de hacer una galería, ya que en la parte superior podemos observar una vena de cuarzo con la dirección noreste-suroeste.

CONTACTO ENTRE GRANITO Y ESQUISTOS (42,25953642 - 6,873659)

En la siguiente curva a la izquierda de la pista se encuentra el contacto entre el granito y los esquistos de las Capas de los Montes. En esta zona hay muchos diques de cuarzo, tanto en el granito como en los esquistos, y

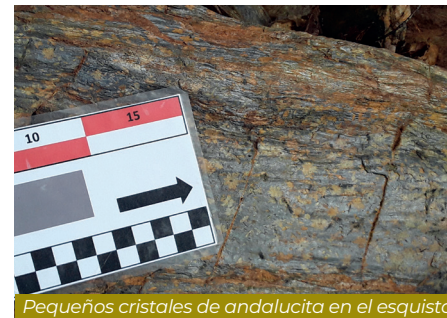


Wolframita concentrada en el borde de un dique de cuarzo.

en sus bordes se observan minerales negros, se trata de la wolframita (wolframato de hierro y magnesio).

La mayor existencia de diques en esta zona se debe a que se originan en los últimos momentos de la cristalización del magma que da lugar al granito. En esos momentos el cuarzo es el único mineral que no ha cristalizado, ya que tiene el punto de fusión más bajo y entra por las grietas de la zona enfriándose rápidamente y cristalizando. El wolframio presente en el magma es arrastrado por el cuarzo y cristaliza como wolframita en los bordes de estos diques.

A partir de este punto y durante unas decenas de metros, los esquistos tienen unos pequeños minerales blancos: pequeños cristales de andalucita



Pequeños cristales de andalucita en el esquisto.

(silicato de aluminio) que han recrecido en el esquisto por la acción de una fuente de calor: el magma que generó el granito y que ascendió muy cerca a unos 700° C.

EDIFICIOS DE LA MINA Y BOCAMINA (42,260231 - 6,866459)

Llegando a la explanada donde se encuentran los edificios de la mina, la primera construcción a la izquierda era el comedor y el economato. Detrás de él se encuentra la boca de la mina "José Antonio", tapada con escombros que impiden ver el arco de piedra que tenía en su entrada.

A la derecha se encuentran los restos de los edificios de procesamiento del mineral: trituración y molienda, concentración, taller, almacén y carpintería. Debajo hay una escombrera. La máquina de vapor anterior al año 1918 se conserva en buen estado de conservación.

La historia de la mina comienza en 1909. Siempre estuvo relacionada con la familia Conde, aunque en alguna época fue gestionada por belgas y posteriormente por alemanes. La mayor producción coincidió con la Segunda Guerra Mundial y el alto precio del wolframio en esa época, utilizado para fabricar armamento. La actividad cesó definitivamente en 1952.

Llegaron a trabajar 90 personas. Dormían en barracones y compatibilizaban el trabajo minero con actividades del campo. El mineral se sacaba en carro hasta Vilanova, y de allí en camión hasta la estación del Barco de Valdeorras, desde donde se enviaba al puerto de Vigo.

ESCOMBRERAS Y BOCAMINA (42,261761 - 6,865413)

Después de ascender entre escombreras se llega a esta bocamina parcialmente tapada por escombros y vegetación. Desde la escombrera que hay frente a ella, además de un paisaje espectacular, se ve gran parte de zona minera. Toda la ladera presenta escombreras, llegó a haber 7 galerías. Los diques de cuarzo mineralizados llegan a tener hasta un kilómetro de longitud y 50 centímetros de anchura.

Los filones de cuarzo que no tenían wolframita, tenían arsenopirita (arseniuro de hierro y níquel). Al trabajarlos se liberaba arsénico lo cual envenenaba lentamente a los trabajadores.



Estado actual de la locomóvil utilizada para generar electricidad.



La línea roja indica el nivel que alcanzó la morrena (sedimentos de glaciación) en el lado opuesto del valle.