



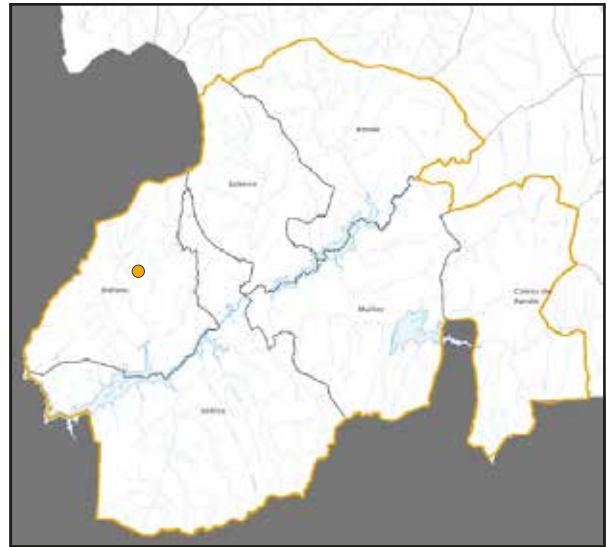
## LOS LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO DE LA RBTGX

### 7. CANTERA DE CARBALLAS



## COORDENADAS GEOGRÁFICAS

X 571805 Y 4645251



Estamos en un enclave de interés denominado Cantera de Carballas perteneciente a la ruta geológica del “Parque natural da Baixa Limia-Serra do Xurés”.

La roca que encontramos en la cantera es un granito rico en biotita (mica negra, rica en hierro). Normalmente es una roca bastante dura e impermeable, pero en esta cantera debido a la alteración química se presenta casi como arena; en algunas zonas podemos desmenuzarla con las manos o con golpes suaves de martillo. Debido a la alteración química, en lugar de presentar el característico color gris oscuro de estos granitos el color de la roca en este lugar es marrón claro. En geología este grado de alteración de la roca se denomina grado V.

En las paredes de la cantera se observan estructuras en forma de tabla que rellenan las fracturas del granito, son diques (si son anchos) y venas si son (finos) formadas por diferentes materiales. Su origen está relacionado con la formación del granito.

En algunos puntos se pueden observar cómo unos diques cortan y desplazan a otros. Es sencillo intuir en qué sentido se movió la fractura que luego relleno el dique. Igual que darnos cuenta de que la falla cortada es más antigua que la que corta.