



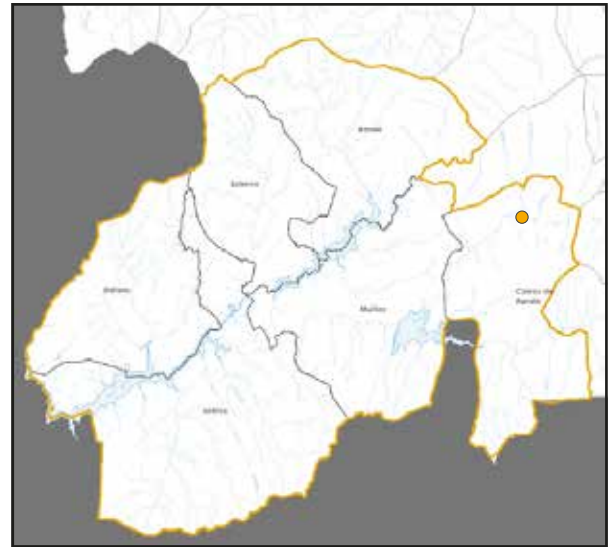
LOS LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO DE LA RBTGX

12. CANTERA DE LOBÁS



COORDENADAS GEOGRÁFICAS

X 594949 Y 4648393



Estamos frente a un punto de interés geológico denominado Cantera de Lobás perteneciente a la ruta geológica del “Parque natural da Baixa Limia-Serra do Xurés”. Aunque este punto no se encuentra dentro de los límites del parque natural, se incluye en esta guía dada su importancia.

Es muy interesante la presencia de esta cantera, en la que se explotaban áridos de origen sedimentario para la construcción de carreteras, en una zona donde predominan los granitos. Se debe a que en esta zona existe una pequeña cuenca sedimentaria rellena de sedimentos de origen fluvial. Los materiales que se observan en la cantera son cantos de varios centímetros de tamaño dentro de una masa de arenas y limos. Hay algunas pequeñas bandas o bolsas de arcillas, material mucho más fino, que nos indicaría que las corrientes de agua que las depositaron eran muy lentas y permitieron que se sedimentaran las arcillas.

En la disposición de los cantos dentro de las arenas se puede ver la estructura de antiguos canales de agua, ríos o barrancos de arroyada, que depositaron estos sedimentos. Los cantos más grandes que se observan son de cuarcita, la roca más dura que se puede encontrar en la zona. El relleno de la cuenca fue un proceso de millones de años durante los cuales, ríos y arroyos transportaron materiales de zonas más elevadas hasta esta zona. Según la velocidad y el caudal de la corriente de agua podría transportar desde cantos de varios centímetros de longitud hasta arcillas, la fracción más fina que solo se sedimenta cuando la corriente de agua se detiene. En esta zona las corrientes disminuían de velocidad, permitiendo con ello la sedimentación de materiales. La forma en que los cursos de agua depositan los sedimentos que transportan es muy característica, en algunos casos se puede llegar a saber la dirección de la corriente de agua y en otros se ve la forma del canal, lo que en geología se denominan paleocanales.