

IMFORME COMPLEMENTARIO SOBRE CANTERAS

HOJA 06-06 (SOBRADO)

I N D I C E

- 1.- INTRODUCCION
- 2.- DESCRIPCION DE LAS CANTERAS EN ACTIVO
- 3.- CANTERAS ABANDONADAS

1.- INTRODUCCION

La importancia de la cantería dentro de la Hoja es reducida. La falta de afloramientos de rocas de importancia industrial, a pesar de la gran variedad litológica que concurre, es la causa principal de este hecho.

De todos modos vamos a hacer una breve revisión de la capacidad potencial de explotación de los diferentes tipos de rocas que afloran en la Hoja.

La relación sucinta de estas sería la siguiente: pizarras y esquistos, cuarcitas y areniscas, neises, rocas máficas, rocas ultramáficas, gabros, rocas graníticas, arcillas, arenas, gravas y filones de cuarzo.

Las pizarras y esquistos se localizan principalmente en el dominio del "Ollo de Sapo" como parte del Ordovícico - inferior y en el de los esquistos de Ordenes. En ambos casos, poseen una extensión considerable, pero la densa fracturación, junto con un marcado microplegamiento (crenulación) que se presenta a veces impide su explotación para los fines a que normalmente se destinan este tipo de rocas.

No existe por tanto ninguna cantera activa emplazada en estos materiales.

Las cuarcitas y areniscas no poseen una representación destacable dentro de la Hoja. Se limitan a una pequeña banda que no sobrepasa nunca los 30 m. de espesor en la base del Ordovícico inferior y a un nivel algo más potente a techo de las pizarras y esquistos grises del Ordovícico inferior que afloran en la Hoja y que quizás pudiese corresponder a la cuarcita armoricana.

Su capacidad potencial de explotación industrial es - por tanto baja y no existe ninguna cantera activa emplazada en ellas.

Bajo el concepto de neises incluimos a los paraneises que corresponden a los complejos polimetamórficos y a la formación "Ollo de Sapo" tanto de grano grueso como de grano fino. El interés industrial de estas rocas, en principio, es - prácticamente nulo.

Las rocas máficas se localizan exclusivamente en los complejos polimetamórficos y en su borde externo. Son anfibio-

litas, neises anfibólicos y granulitas que afloran desde bandas de espesor importante (algunos centenares de metros) hasta niveles decimétricos. Su utilización industrial es problemática principalmente por su gran dureza y no existe ninguna cantera activa en la actualidad en ellas emplazada.

Las rocas utramáficas se localizan dentro del complejo polimetamórfico de Sobrado y en el dominio del borde externo de los complejos. Son rocas de color oscuro de gran dureza y que son explotadas en dos puntos (nº2 y 3 del mapa de situación de canteras) para su utilización en la construcción de carreteras. En la actualidad son serpentinitas, por lo que los minerales que las componen, ante el agua, provocan una gran facilidad al deslizamiento superficial, siendo por tanto poco aconsejable para el aprovechamiento que en la actualidad se les está dando.

Los gabros aparecen en afloramientos de extensiones - destacables, tanto dentro como fuera de los complejos. Son - de color verdoso o azulado oscuro y poseen gran dureza. No - se explotan en la actualidad, pero lo fueron recientemente - en un punto (nº20 del mapa de situación de canteras), concre - ramente en el afloramiento próximo a la población de Sobra - do. Su utilización fué, creemos, para roca ornamental y qui -

zá esta sea la más importante dedicación que a priori puede suponerseles.

Las rocas graníticas son bastante abundantes dentro - de la Hoja, ocupando aproximadamente un cuarto de su superficie. La gran abundancia de este tipo de rocas en la región les resta una parte importante del interés que en principio pudiesen tener para áridos o rocas para la construcción, por ejemplo. Solo existe una explotación activa en la actualidad (nº1 del mapa de situación de canteras), concretamente situada en el granito de dos micas del macizo de Friol, en donde por la aparición de éste en lajas muy continuas horizontalmente, de 10 a 40 m. de espesor, hace idónea su utilización para mampostería y similares.

Los materiales más profusamente explotados dentro de la zona estudiada son los terciarios en donde se emplazan - cinco canteras, (cuatro en el SW, n^{os} 6, 7, 8 y 9 y una en el NE nº5). Todas se dedican a la fabricación de productos cerámicos, especialmente ladrillería, aprovechando los sedimentos fundamentalmente arcillosos que componen estos depósitos. Intercalados en los afloramientos del SW existen niveles de escaso espesor (no llegan a 1 m.) de lignito, los cuales no son explotados.

El único afloramiento de áridos naturales de la Hoja se localiza en su esquina NE y corresponde a los depósitos - aluviales del río Ladroil. Su extensión es bastante limitada y su espesor pequeño dentro de nuestra zona. No existe ninguna explotación activa en la actualidad sobre ellos.

Con respecto a los filones de cuarzo, son abundantes en la Hoja pero con potencias, en la mayoría de los casos, - reducidas. Unicamente existen dos filones de importancia (uno en el límite E y otro en el S) pero que con escasa extensión en nuestra zona, pues su mayor extensión la alcanzan en las Hojas colindantes (Lugo 07-06 y Arzúa 06-07).

En resumen, la explotación de rocas industriales actual en la Hoja se reduce a ocho canteras, cinco cerámicas - (en los terrenos terciarios), dos en las rocas ultramáficas y una en el granito de dos micas del macizo de Friol. Estas se describen en el apartado siguiente.

2.- DESCRIPCION DE LAS CANTERAS EN ACTIVO

Cantera de Villadonega (1)

Se sitúa en la esquina NE de la Hoja, proxima a la de presión del río Ladroil.

Es una pequeña explotación, de carácter local en la que apenas se emplea algún tipo de maquinaria. De ella se extraen rocas graníticas que se emplean para manposteria y construcción en general.

Se emplaza sobre el granito de dos micas del macizo - de Friol y las características de éste (presenta un marcado sitting) facilitan enormemente la elaboración de la piedra.

Se ha tomado la muestra PM-98 sobre la que se ha realizado un estudio petrográfico y se ha realizado una fotografía, la MC-1115, que puede observarse en el Álbum de fotografías (apartado de Petrología) de esta Documentación Complementaria.

Cantera de Fojado (2)

Se sitúa hacia el centro de la Hoja y próxima a la lo calidad que le da nombre.

Es una cantera media en la que se extrae serpentinita, la cual posteriormente machacada en la misma cantera, se uti liza para áridos de carreteras.

Se sitúa sobre la unidad de rocas ultramáficas del cen tro del complejo polimetamórfico de Sobrado.

La fotografía MC-1113 del Album de fotografías (apartado Estratigrafía) se realizó en ella.

Cantera de Vilariño (3)

Se sitúa en el SE de la Hoja próxima a su límite S.

Es una cantera de dimensiones medias en la que se explotan serpentinitas. Estas son machacadas en la planta allí existente, y posteriormente empleadas en el mercado local, - para áridos de carreteras.

Corresponden estas rocas a la formación ultramáfica del borde externo de los complejos polimetamórficos.

La muestra PM-52 fué tomada en ella para su estudio - petrográfico en lámina delgada. La fotografía MC-1112 corresponde a una vista de la misma. Esta puede observarse en el Álbum de fotografías (apartado de Estatrigrafía).

Cantera de Guitiriz (5)

Situada en la esquina NE de la Hoja sobre los depósitos terciarios que allí afloran.

Es una cantera pequeña donde se extraen materiales - fundamentalmente arcillosos para la fabricación de productos cerámicos, principalmente ladrillería.

En ellas se han tomado las muestras CP-543, CP-544, CP-545 y CP-546 y se ha realizado la fotografía MC-1114 (Álbum de fotografías. Apartado de Estatrigrafía). En ella también se ha realizado la columna estatigráfica nº4

Cantera de Orros I (6)

Se encuentra en la esquina SW de la Hoja, sobre el afloramiento más extenso del terciario de esta zona.

Es una cantera de dimensiones reducidas, hoy casi abandonada, en donde al igual que en todas las explotaciones de este tipo de la región, sus productos se emplean para la fabricación de ladrillería fundamentalmente.

Se han tomado en ella las muestras CP-548 y CP-549 - y la fotografía MC-1120 (Album de fotografías. Apartado de Estratigrafía). La columna estratigráfica nº5 pertenece a esta cantera.

Cantera de Orros II (7)

Sus características son prácticamente idénticas a las de la anterior. Se sitúa en el mismo afloramiento terciario y únicamente merecen mencionarse los dos delgados niveles lignitíferos intercalados en el resto del depósito, que en ella se encuentran. Estos no son objeto de ningún tipo de explotación particular.

Las muestras CP-550, CP-551 y CP-552 han sido tomadas en esta cantera, al igual que las fotografías MC-1121 y MC-1122 (álbum de fotografías. Apartado de Estratigrafía)

La columna estratigráfica nº7 fué realizada en esta cantera

Cantera de Campos (8)

Es una cantera pequeña, situada sobre el afloramiento terciario más septentrional de la zona SW, en la que se extraen los materiales arcillosos para la fabricación de ladrillería, como en el resto de las explotaciones antes mencionadas, que se sitúan sobre sedimentos terciarios.

Cantera de Boimil (9)

Se sitúa también en los materiales terciarios del SW de la Hoja, concretamente sobre el más meridional de estos afloramientos.

Es de dimensiones reducidas y su dedicación es similar a la de las anteriores.

En ella se ha realizado la columna estratigráfica nº7,

a lo largo de la cual se tomaron las muestras CP-553, CP-554 y CP-555. También pertenece a ella la fotografía MC-1126 (Album de fotografías. Apartado de Estratigrafía).

3.- CANTERAS ABANDONADAS

Además de las canteras activas estudiadas en el capítulo anterior, existen en la Hoja numerosas labores en la actualidad abandonadas, que merecen, aunque esquemáticamente, ser mencionadas.

Son explotaciones rudimentarias (localmente denominadas "predreiras") hechas por los paisanos, de las cuales obtenían las piedras para hacer sus casas, cercados, etc. Los nuevos materiales de la construcción han condicionado el abandono de estas sencillas canteras.

La situación de estas canteras se encuentra reflejada en el mapa adjunto de "Situación de canteras".

A continuación se expone una relación de éstas, junto con la roca que se explota.

<u>Nº de Orden</u>	<u>Roca explotada</u>
4	granito
10	serpentinita
11	ortoneis

<u>Nº de Orden</u>	<u>Roca explotada</u>
12	esquistos
13	esquistos
14	rocas maficas
15	rocas maficas
16	granito
17	granito
18	granito
19	rocas maficas
20	gabro
21	serpentinita
22	serpentinita
23	granito
24	granito
25	granito
26	paraneis