



GEOPRIN, S.A.

**INFORME COMPLEMENTARIO
SOBRE CANTERAS**

Hoja 04-07 (Santiago de Compostela)

INFORME COMPLEMENTARIO SOBRE CANTERAS

HOJA 04-07 (SANTIAGO)

INDICE

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

Adjunto: Mapa de situación de canteras

2.- DESCRIPCION DE LAS CANTERAS EN ACTIVO

A continuación se hace una sucinta descripción de las canteras que en la actualidad (1.979) se encuentran activas.

Cantera de Fornos (1)

- Emplazada en la formación denominada granitoide migmatítico ($\gamma\psi^2$). En realidad podría también decirse que la roca extraída es ortoneis glandular migmatizado.
- Es una cantera de dimensiones pequeñas, con una sencilla planta machacadora.
- Fundamentalmente produce áridos, utilizados en la construcción sobre todo de pistas y en general vias de acceso, que abastecen el mercado local.
- En ella se han tomado las muestras 04-07/GP/PM-1, 2 y 3.

Cantera de Valiña (5)

- Emplazada en el granito de dos micas de grano fino a medio con megacristales ($3-4 \gamma^2_{mb}$).
- Es una cantera de dimensiones pequeñas y explotación casi intermitente según la demanda, que posee una pequeña planta machacadora.
- Su producción es similar a la de la anterior cantera.
- En ella se han tomado la muestra número 04-07/GP/PM-6 y se ha realizado la fotografía nº 04-07/GP/PM-342

Cantera de Postela (22)

- Emplazada sobre el granitoide migmatítico ($\gamma\psi^2$) que en esta parte posee un carácter concreto de grano me dio a fino con algunos megacristales dispersos y abun dantes restitos biotíticos.
- Sus dimensiones son pequeñas. Tienen una sencilla - planta machacadora y su producción la dedican a los mismos fines que las anteriores.
- Se ha tomado en ella la muestra 04-07/GP/PM-173 y se han realizado las fotografías números 04-07/GP/PM-299, 300 y 301.

Cantera de Pajonal (35)

- Situado sobre el ortoneis biotítico del "Dominio del borde externo del complejo de Ordenes y del complejo de Noya" ($N\gamma_b^1$). La estructura de la roca en esta cantera es plano-lineal.
- Es una explotación de dimensiones pequeñas.
- Utilizan la roca extraída como de losas para construcción, gracia a las características propias de la roca.
- Se ha tomado en ella la muestra 04-07/GP/PM-229 y se han realizado las fotografías números 04-07/GP/PM-327, 328, 329 y 330.

Cantera de Lamascal (36)

- Situada sobre un importante filón de cuarzo (q) de 30 m. de potencia que atraviesa principalmente el granito de dos micas de grano fino a medio con megacristales ($3-4\gamma_{mb}^2$). Existen explotaciones pertenecientes a este mismo conjunto industrial emplazado en los filones cercanos, en la actualidad abandonados.
- Es la cantera más importante de la hoja.
- Sus dimensiones son importantes. Posee una planta machacadora compleja. El 80% de su producción se exporta a Suecia para la fabricación de aceros especiales. El resto se utiliza con el mismo fin en la fabrica - de Cee (La Coruña).
- La fotografía 04-07/GP/PM-290 es una vista de esta - explotación.

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>
2	Granitoide migmatítico
3	Granito 2 m. grano medio-grueso con megacristales.
4	Granitoide migmatítico
6	" "
7	Ortoneis glandular (migmatizado)
8	Granitoide migmatítico
9	" "
10	Granodiorita precoz con megacristales
11	Granitoide migmatítico
12	" "
13	" "
14	" "

1.- INTRODUCCION

No existe un desarrollo importante de la explotación industrial de las rocas de la hoja. El gran predominio de las rocas graníticas en su superficie, de alguna manera así lo condiciona, ya que el menor coste de los nuevos materiales de construcción ha desbancado definitivamente la utilización básica que tiempos pasados, se daba en estas rocas.

En efecto, son muy abundantes las explotaciones abandonadas que se localizan en ellas, especialmente en los alrededores de Santiago en donde algunas de estas anti-guas labores fueron de dimensiones considerables.

En la actualidad existen únicamente cuatro canteras (dos en granitos de dos micas, y dos en ortoneises), so**r**bre materiales de este tipo, de carácter pequeño, fundamentalmente dedicados a la fabricación de áridos y que abastecen únicamente el mercado local.

La única explotación importante que se localiza dentro de la hoja, corresponde con una cantera emplazada sobre uno de los filones de cuarzo, del NE de la hoja, el cual explota.

En el capítulo siguiente se detallan algo más las características de esta explotación.

Por último cabe decir que los sedimentos terciarios existentes junto al límite S de la hoja, no parecen reunir las mínimas condiciones necesarias para su explota-ción, tan importante en Galicia, ya que no existe ninguna explotación tanto activa como inactiva, en ellos.

<u>Nº de orden</u>	<u>Roca explotada</u>
15	Granodiorita precoz con megacristales
16	Granitoide migmatítico
17	Granito 2 m. grano fino-medio con megacristales
18	Granitoide migmatítico
19	" "
20	" "
21	Granito 2 m. grano fino-medio con megacristales
23	Granitoide migmatítico
24	" "
25	" "
26	" "
27	" "
28	Granito 2 m. grano medio-grueso con megacristales
29	Granitoide migmatítico
30	" "
31	" "
32	" "
33	Cuarzo
34	Granitoide migmatítico
37	Granito 2 m. grano medio-grueso con megacristales
38	Granitoide migmatítico
39	Ortoneis biotítico
40	Anfibolitas.