

0

4

8

840

DATOS SOBRE LAS CANTERAS VISITADAS EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Cantera de calcáreo y arcilla de la Cía. Argentina de Cemento Portland.

por:

María Teresa Carri de Riggi.

Ministerio de Agricultura de la Nación
Dirección de Minas y Geología
 562 Perú 566
 Buenos Aires - República Argentina
 Dirección Telográfica "Seminas"

DATOS SOBRE LAS CANTERAS VISITADAS

SIRVASE CITAR

Nota N° Cantera de calcáreo y arcilla de la Cía Argentina de Cemento Portland.

Está situada a unas dos cuadras de la estación Sierras Bayas. El banco calcáreo en explotación abarca una superficie de unas 50 hectáreas de las cuales la Cía Argentina de Cemento Portland ha utilizado ya unas 10 hectáreas en diez años, calculándose que existe materia prima para cien años más.-

La roca que se explota actualmente es el calcáreo negro azulado que debe su coloración al contenido de materias carbonosas y se presenta con venas de calcita y pirita escasa, distribuida irregularmente. Su empleo en la fabricación del Cemento "San Martín" es muy ventajoso (según lo expresado por el Jefe Químico de la Cía, Sr. H. Buchholte) pues debido a su composición evita el agregado de arcilla que requiere generalmente el calcáreo chocolate.-

Este se encuentra por lo regular, en nivel inferior a la variedad negro azulado.-

Ambos descansan sobre una capa de arcilla, (horizontes arcillosos) rojiza, gris, violacea o parduzca, que también se utiliza conjuntamente con el loes, en la elaboración del cemento, cuando la composición del calcáreo empleado lo requiere. Las capas calcáreas presentan además intercalaciones de arcilla de pocos centímetros de espesor, pero que no se relacionan con las arcillas sobre las cuales descansan.-

El frente desmontado de la cantera abarca alrededor de 400 metros y el espesor del paredón de explotación oscila entre 20 y 25 m. El número de obreros en la cantera es de 60 y de 500 en la fábrica.-

En cuanto a la extracción de la piedra calcárea, se remueve por medio de cargas de dinamita, se extrae empleando excavadoras mecánicas siendo conducida a la fábrica mediante un funicular.-

El mecanismo de la fábrica puede apreciarse en el prospecto adjunto.-

En ella se elabora cemento San Martín y Cemento Incor. Además fabrican ladrillos de cemento es de 1.200 toneladas (según el Ing° de la fábrica Sr. L. Karpati).-

Ministerio de Agricultura de la Nación
Dirección de Minas y Geología
562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección "Telegráfica Seminas"

SIRVASE CITAR

Nota Nº

En el pueblo de Sierras Bayas existen 12 hornos para cal, pero debido a la escasez de piedras funcionan 7 solamente. No obstante, se extraen unas 7.000 toneladas de piedra calcárea para producir de 4 a 5.000 toneladas de cal mensualmente.-

La Compañía Argentina de Cemento Portland ha otorgado una concesión al señor Alfonso Aust para extraer piedra calcárea en la llamada Cantera de La Chacra.-

El Calcáreo que se extrae es negro azulado, de excelente calidad, en un frente de unos 200 m y 12 de espesor; debajo sigue el calcáreo chocolate.-

El señor Aust ha comenzado a trabajar con 8 obreros y piensa producir de 2.000 a 2.500 toneladas mensuales de calcáreo destinado a la fabricación de cal en el lugar.-

Cantera Toffoletti.-

Está situada en el paraje denominado "Boca del Diablo", en Sierras Bayas

La Cantera tiene un frente de 100 metros, presentándose arriba un banco de dolomita de 1,50 de espesor ^{debilmente} debidamente plegada con intercalaciones de arcilla grisácea, siguiendo luego la roca freca amarilla en un espesor de 3 m, que es la que se explota, cambiando al grisáceo más abajo.-

La extracción de bloques que alcanzan a $3\frac{1}{2}$ m se hace por medio de martillos mecánicos. La Producción mensual es muy variable. La estación de embarque es Sierras Bayas.-

En el mes de Julio estaban preparando grandes bloques destinados al edificio del Banco de la Provincia de Buenos Aires.-

La explotan Luis Toffoletti y Germán Bianco.-

Cantera Cerro Sotuyo.-

Está situada sobre el flanco occidental del cerro del mismo nombre, al N.E. de la Sierra Baya.-

La roca que se explota y aflora en gran extensión corresponde a las milonitas semejantes a las de Loma Negra.-

La cantera tiene un frente de unos 200 metros, que mira al E. y unos 25 de espesor. Cuenta con instalaciones para extracción, una moledora para pedregullo. etc, y llega hasta el lugar del desvío del F.C.-

Actualmente la cantera cuyo propietario es Carlos Piatti está paralizada

Ministerio de Agricultura de la Nación
Dirección de Minas y Geología
 562 Perú 566
 Buenos Aires - República Argentina
 Dirección "Telégrafos y Seminas"

SIRVASE CITAR

Nota Nº.....

Cantera de calcáreo y arcilla loma Negra.-

Está situada en el núcleo septentrional de la Sierra Baya, sobre el lado occidental, al S.E. de la estancia San Jacinto. Es propiedad de la Cía Loma Negra. Se observan en un frente de unos 300 metros las capas de calcáreo inclinadas aproximadamente 15° E.

Se presenta inmediatamente después de una cubierta de loes, en un espesor reducido de 2 a 3 m, el calcáreo chocolate. Le sigue el calcáreo negro constituyendo una capa de unos 4⁰ metros que descansa sobre los estratos arcillosos rojos.-

Según datos del Jefe de cantera Ing° José Ulrich se calcula una existencia de piedra calcárea de 600.000 toneladas en este yacimiento o sea para un año y medio de trabajo.-

La extracción de la piedra se hace del mismo modo que en Sierras Bayas; la fábrica de cemento Loma Negra se basa en los mismos principios que la del cemento Portland, solamente difiere el procedimiento empleado en que la mezcla de los componentes (arcilla, calcáreo y yeso) se hace en agua, en lugar del método seco que emplea aquella.-

Actualmente produce de 40 a 60.000 toneladas por mes de calcáreo que utiliza la Cía en la elaboración de cal y cemento.-

A media legua de la cantera de calcáreo Loma Negra, está ubicada un pequeño cerro llamado de la Cantera Nueva, donde existe una capa de arcilla caolínica cuyo espesor varía entre 0,30 y 2,50 m, de color blanco, ligeramente amarillento, muy suave al tacto, con visible esquistosidad y que está intercalada entre las "Cuarцитas inferiores" y el "Horizonte dolomítico".-

Allí han construído una galería que atraviesa el cerro con el fin de extraer la arcilla caolínica que emplean en la elaboración del cemento blanco.-

Cantera de Granito milonitizado Loma Negra.-

Se encuentra situada en el Cerro San Nicolás, próxima a la estación del ferrocarril del mismo nombre. La roca gránítica que aflora en todo el cerro presenta todos los grados de milonitización, desde la textura granosa con cristales bien visibles de feldespatos rosado, ro-

Ministerio de Agricultura de la Nación

Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566

Buenos Aires - República Argentina

Dirección "Telográfica Seminas"

SIRVASE CITAR

Nota N°

jo y gris, hasta la textura casi córnea producida por fuerte aplastamiento.-

La explotación se verifica actualmente en un frente de unos 200m, y 10 de espesor, proyectándose hacer otro escalón de 10 m. más.-

Mediante descargas de dinamita se renueva la roca que se corta luego a martillo; es conducida en vagonetas y por una cinta sin fin se sube hasta la trituradora donde se fabrica pedregullo que es pasado después por una máquina lavadora.-

El número de obreros que trabaja en la planta de trituración y en la cantera de de 300 .-

A pesar de que la roca granítica se presta para trabajos de construcciones y ornamentos, no se explota en bloques grandes.-

Fabrican pedregullo (3 a 9);granza (1/2 a 3 mm) y arena.-

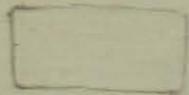
La cantidad mínima que produce la planta de trituración es de 1.000 toneladas y el máximo de 3.500 toneladas diarias.-

En el año 1938 según datos del Ing° Ulrich, la Cía Loma Negra produjo:

- 280.000 toneladas de pedregullos graníticos.
- 480.000 " " piedra calcárea.
- 400.000 " " cemento y
- 20.000 " " cal.

Buenos Aires, septiembre 26 de 1939.-

M.T.C. de Riggi
Encargada de Museo



DIRECCION DE MINAS Y GEOLOGIA

8

7

0