



Señor Jefe del Servicio Minero
S / D

Me dirijo a Usted, para elevarle la presente información, resultado de mi comisión a la Cantera Cerro Negro, partido de Olavarría, provincia de Buenos Aires, realizada en la segunda quincena del mes de diciembre, según instrucciones del Sr. Jefe.

El suscrito ha rectificado la posición de los sondeos Nº 5, 6 y 7.

El primero de ellos por los inconvenientes ocasionados al alcanzar a los tres metros de profundidad un rodado de cuarcita, que imposibilitó el avance de la perforación.

La perforación Nº 6 por hallarse desplazada en el terreno, no coincidiendo su posición con la del plano.

El sondeo Nº 7, profundizado en el momento de mi visita, 60 metros, fué suspendido por el suscrito, por iguales razones que la perforación anterior, ubicandolo en la posición que indica el plano (360° y 120 metros del punto poligonal 13).

Referente a las cuatro perforaciones ya ejecutadas, en el sector norte del plano, denominado como Zona 1, cuyos resultados son en general halagadores, se han efectuado los correspondientes perfiles, que acompaño en el presente informe.

En el sondeo Nº 2, la caliza, con un desarrollo de 14 metros, se halla intercalada con abundante material arcilloso, no reuniendo su calidad, las especificaciones para la fabricación de una cal hidráulica. Pero desando o regulando el tenor en CO_3Ca podría ser empleada para tal fin.

A los 14 metros, y en contacto con la arcilla se ha tocado una fina napa de agua, de muy poco caudal, continuado luego arcilla hasta los 18 metros y medio. A dicha profundidad, se suspendió la perforación.

El sondeo Nº 4, ha alcanzado los 30 metros. Después



de atravesar, un metro de relleno moderno, se pasa a una tosca y luego a una dolomita, de muy poco espesor (0,20 m.). La caliza continua con espesor de 25,50 m., tratandose de una caliza color oscuro en su mayor parte, siendo de muy buena calidad para la fabricación de cal hidráulica.

A los 27,50 m. se halla el contacto con una arcilla roja, continuando la misma hasta los 30 m., profundidad que se interrumpió el sondeo, por indicación de la firma interesada.

La perforación Nº 1, alcanzó 24 m. de profundidad, lamentablemente el Sr. Arce administrador de la Cia. Cerro Negro, la hizo suspender, desconociendose por lo tanto el contacto con la arcilla.

En dicho sondeo, la tosca ocupa unos 3 metros, luego continúa una caliza, si bien algo arcillosa, es apta para la industrialización de cal hidráulica. El espesor de la misma es de 9 metros.

Debajo de dicha formación, continúa caliza y arcilla muy entremezclada hasta los 24 metros.

El sondeo Nº 3 ha alcanzado los 40,40 m. Comienza con un metro de relleno moderno, continuando con una tosca amarillenta hasta los 3,50 m., luego sigue una caliza color chocolate, que a los 20 m. pasa a un color oscuro, continuandose hasta los 40,40 m. profundidad en que se ha perdido la herramienta (Corona de diamante de 76 mm.)

Dicha perforación será necesario continuar hasta llegar a la cuarcita, previo contacto con arcilla.

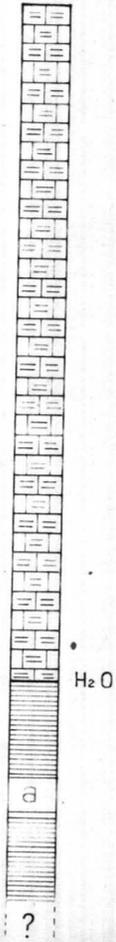
Una vez finalizado el plan de perforaciones programado por los Dres. Lapidus y Amons, se tendrán los elementos de juicio necesarios para poder ubicar los bancos de caliza y arcilla de la Cantera Cerro Negro, y poseer los datos sobre la calidad de la caliza, para su utilización en la fabricación de cal hidráulica.

Perfiles Cantera Co. Negro-Zona 1

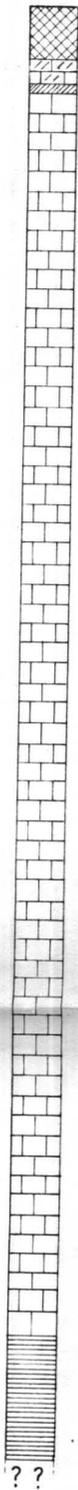
Olavarría - Pcia. de Buenos Aires

ESCALA 1:100

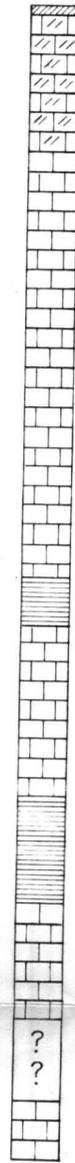
Perforación N° 2



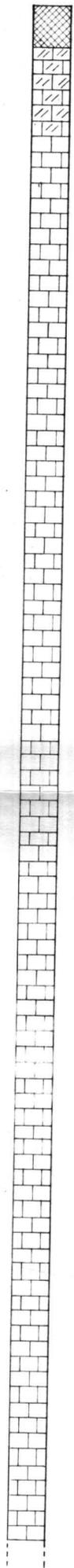
Perforación N° 4



Perforación N° 1



Perforación N° 3



Referencias

-  Relleno moderno
-  Tosca
-  Dolomita
-  Caliza
-  Caliza arcillosa
-  Arcilla