

V.B.

Proyecto

Sondeos.

D. G. M. y G.



Yacimiento de Caolin Cerro Segunco

Cerro Bachicha. Partido Balcarce

Prov. de Buenos Aires:

por.

Alberto M. Monchablon

1946

15

70

República Argentina
Secretaría de Industrias y Comercio
Dirección General de Minas y Geología
 Torre 506
 Buenos Aires - República Argentina
 Dirección Telégrafos y Teléfonos

Corresponde Exp. 128.829-46



SIRVASE CITAR

Nota N° // Señor Director de Minas:

Cúmpleme elevar a Ud. las conclusiones de la labor de tierra no realizada en yacimiento de "Cerro Segundo".

- 1°.- Se trata de un yacimiento de caolín, propiedad de la Cía. Yacimientos "Cerro Segundo", ubicada en el partido de Balcarce, Pcia. de Buenos Aires, en la falda sur del Cerro Bachicha y en el campo Cerro Segundo, propiedad del señor Cesar Bosch. Se halla al N.W de la ciudad de Balcarce de la que dista 14 km por buenos caminos.
- 2°.- Se trata de un yacimiento de caolín, alteración de carácter probablemente hidrotermal de un gneiss atravesado por diques y venas de material pegmatítico.
- 3°.- La alteración de los feldespatos ha originado el material caolínico en explotación, coincidiendo su mayor pureza con alteración de los feldespatos de origen pegmatíticos, por ausencia de ferromagnesianos. La pureza del material caolínico depende de la menor o mayor proporción de óxidos de hierro y el porcentaje de cuarzo y feldespato no alterado.
- 4°.- Existe en la actualidad dos rajos de explotación a cielo abierto que suministran caolín bruto que es lavado en la planta de purificación lográndose una producción mensual de 150 a 180 toneladas de caolín con 40 % de Al_2O_3 al precio de \$ 90 por tonelada. Total de obreros en faena; 19.
- 5°.- Se han efectuado un cierto número de pozos y Perforaciones destinadas a la prospección del yacimiento. Se ha conseguido con ello delimitar una zona caolinizada en la que el Ingeniero Angelelli, que en su oportunidad hiciera muestreo de los pozos actualmente derrumbados, estima en unas cien mil toneladas de mineral positivo-probable. No están aún debidamente aclaradas las expectativas en cuanto a extensión del yacimiento y menos aún sus características en hondura.
- 6°.- Dado el valor económico del yacimiento y la importancia de las incógnitas a aclarar, se justifica dar curso a la solicitud presentada por la Cía, yacimientos "Cerro Segundo".
- 7°.- Se adjunta un plano del laboreo de la mina en que se indica la ubicación mediante estacas de los sondajes a realizar. Se han marcado 4 perforaciones básicas. De los resultados obtenidos dependerá la conveniencia de algunos más.
- 8°.- Como datos de valor práctico para el servicio de perforaciones debo indicar la conveniencia de que, al proceder a los sondajes se recurra a un antepozo a los efectos de eliminar los inconvenientes de una sobrecarga estéril constituida por material clástico, brechoso, no consolidado que perturbaría el avance de la rotary.

República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio
Dirección General de Minas y Geología
 Peris 566
 Buenos Aires - República Argentina
 Dirección Telefónica 26000



16

SIRVASE CITAR

Nota N°.....

La toma de muestras mediante sacatestigos deberá hacerse con el mínimo de inyección posible a los efectos de no lavar el material caolínico atravesado. Los sondajes en ningún caso excederán de 35 metros y se darán por terminados al penetrar en gneiss no alterado del basamento cristalino.

No existen problemas importantes de agua ni de acceso a las perforaciones.

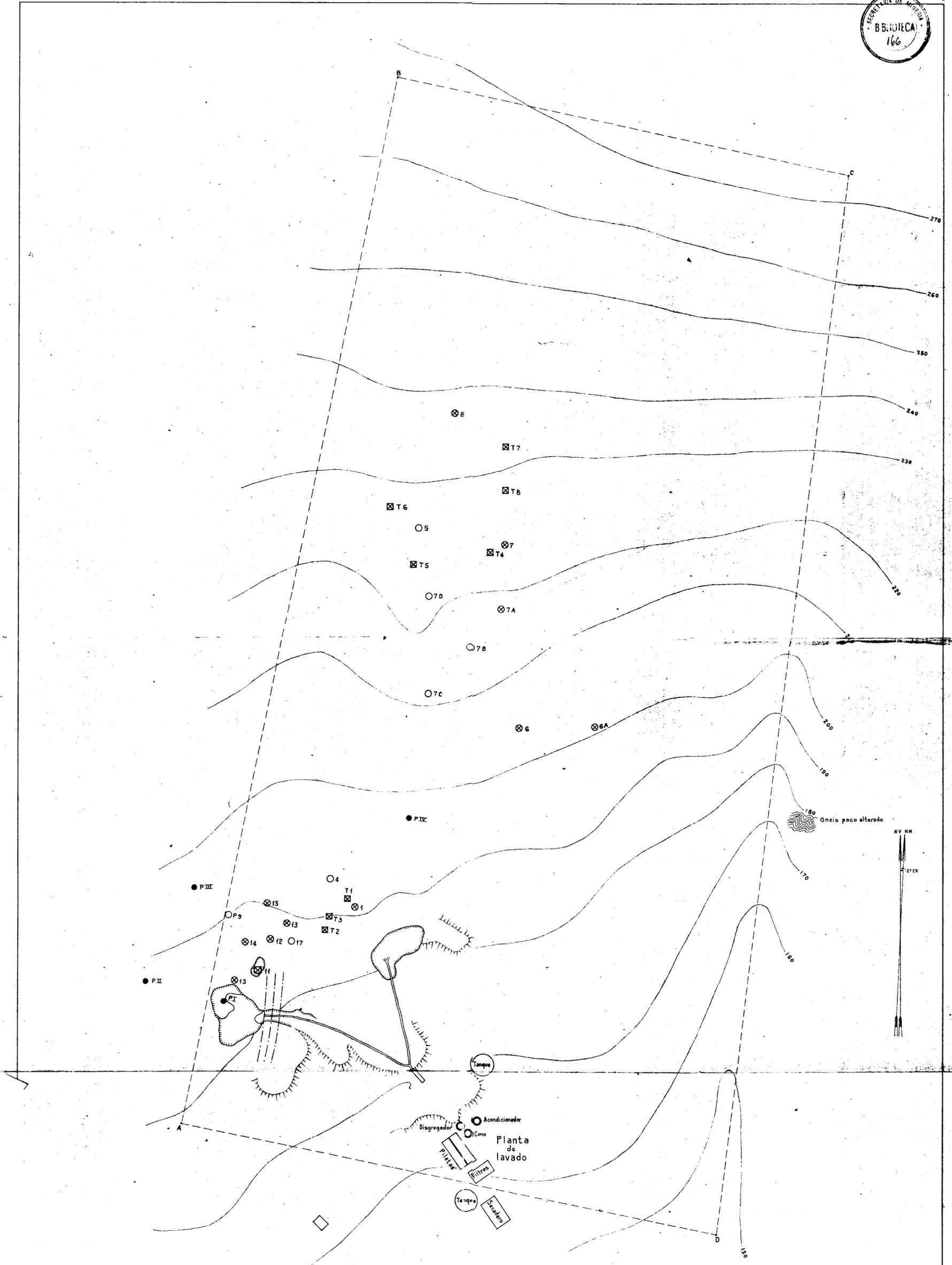
9°.- Dada la calidad de los informes precedentes no considero oportuno elevar un nuevo informe más. Se justificará en cambio presentarlo una vez conocidos los resultados de los sondajes pues quedarían aclaradas las expectativas y la cubicación al yacimiento.

SECCION ESTUDIOS, Agosto 19 de 1946.-

ES COPIA



(fdo) Ing° Alberto H.P. Moncha blon
 a/c Sección Estudios



- Sondaje proyectado por D.G.M.v.G.
 - ⊗ Pozo en que se llegó al caolín.
 - Pozo en que no se llegó al caolín.
 - ⊠ Perforaciones en caolín.
- } Cia. Yacimiento
Cerro Segundo.

<p>DIRECCION GENERAL DE MINAS Y GEOLOGIA</p> <p>INFORMANTE: Ing. A. Monchablón.</p> <p>LEVANTÓ: A. Stegmann (h).</p> <p>COMPLETÓ: Jorge Oliveri</p> <p>DIBUJÓ: Schmid</p> <p>COPIÓ: Schmid</p>	<p>Proyecto Sondajes D.G.M.v.G.</p> <p>YACIMIENTO DE CAOLIN CERRO SEGUNDO</p> <p>Cerro Bachicha</p> <p>PARTIDO BALCARCE</p> <p>PROV. DE BUENOS AIRES</p>	<p>ESCALA: 1:1000</p> <p>Fecha: Julio de 1946</p> <p>Nº Archivo:</p>
---	---	--