

872

[Faint pencil sketches of a large, rounded shape, possibly a letter 'O' or a similar form, with some internal lines and shading.]

8
2
2

Expte 8621

Copia

Copia Informe 148.



148

LOS YACIMIENTOS DE CAOLIN

DE LAS MINAS

"SAN ALFREDO" Y "MARIA ARSENITA"

Zona de Mutquín - Siján

Departamento de Pomán

PROVINCIA DE CATAMARCA

por

PASCUAL SGROSSO

Buenos Aires

1947



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires, República Argentina
Dirección Telégrafos "Leminas"

SIRVASE CITAR Nota N°.....



Señor Director:

Elevo al señor Director el adjunto informe que se refiere a los yacimientos de caolín existentes en las minas "San Alfredo" y "María Arsenita", ubicadas en la zona Mutquín-Siján, Departamento de Pomán, provincia de Catamarca, que completa el informe preliminar elevado en su oportunidad, de acuerdo a la disposición N° 537/45, agregada al expediente N° 86285/45.

La misión fundamental de la comisión que he presidido, integrada por el entonces ayudante 1°, Juan Barragán Guerra y el Auxiliar Mayor, D. Luis A. Cerana, fué la de dar cumplimiento a la inspección a que se refiere el art. 5° del Decreto 103589 sobre Crédito Minero, que especifica taxativamente lo siguiente:

"Art 5° - La Dirección de Minas y Geología del Ministerio de Agricultura fiscalizará los trabajos de explotación de la mina desde el momento de concesión del préstamo, de modo que ellos se ajusten al proyecto inicial y controlará el destino de las sumas acordadas."

"Cuando estime que la explotación no se realiza en la forma debida, lo comunicará al Banco de la Nación a fin de exigir, en caso que lo crea necesario, el pago anticipado del crédito"

En el informe preliminar, además de indicar la actividad desarrollada, se daban las conclusiones a que había llegado el suscrito, en forma expeditiva, dando una estimación de la cantidad de material caolínico existente y de sus principales propiedades, sin entrar en la parte relativa a los análisis químicos, que aún no se habían realizado.

Efectuados ya los análisis citados, en los laboratorios de esta repartición, por Luis A. Cerana, Carolina Souto Molina y Héctor J. Alcaraz, he procedido a realizar este informe de carácter definitivo, dando a conocer previamente el ambiente geológico de la región estudiada, siguiendo luego con la génesis del caolín, el ciclo de la caolinización, los alúmino-silicatos y su estructura, hasta llegar a las conclusiones que permiten tener una idea rápida del informe "in extenso".

La norma seguida en este trabajo, no considera solamente la parte técnica-económica de rigor, sino también la relativa a los conceptos de carácter científico, que pueden ampliar los conocimientos de los que se dedican a los estudios o trabajos vinculados directamente a los productos derivados de la alteración meteórica, entre los que se encuentran los materiales caolínicos que tienen muchas aplicaciones relacionadas a la economía nacional.

Los gráficos que ilustran este trabajo han sido realizados en parte con gran detalle, especialmente los relativos al aspecto topográfico-geológico, por los componentes de la comisión.

Los cuadros analíticos revelan por otra parte, la elevada técnica aplicada por los laboratorios químicos de esta Repartición, que colaboraron en toda forma al fin perseguido, para lo cual se realizaron algunos ensayos técnicos que deben seguirse en lo sucesivo.



-2-

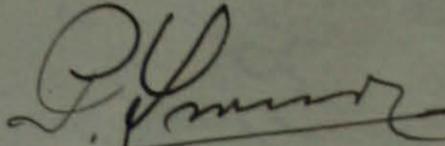
SIRVASE CITAR Nota N°.....

Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección "Telégrafos Locomotoras"

Finalmente, en lo que respecta a la misión relativa al crédito concedido se indican en las conclusiones pertinentes lo que debe resolverse en el caso presentado, siguiendo siempre nuestras ideas al proponer soluciones, en bien de la industria y del concepto que debe marcar esta Repartición.-

OAJ


Ing. Dr. PASCUAL SGROSSO



Vista de un tramo del canal que lleva el agua
al pueblo de Mutquin y Siján.



Cauce del Río Siján
Tramo que pasa cerca de la mina "San Alfredo"



Vista general del frente de steque de "María Arsenita"



Vista general de la mina "San Alfredo". Frente de steque.



SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL
BIBLIOTECA
872
*