

553.3 : 622.341.2 (828.2) (047)



EXPLORACION YACIMIENTO DE MANGANESO

ARROYO VERDE CHUBUT

INFORME DEL PERITO MINERO GUILLERMO BONELLI

1 9 5 7



Buenos Aires, noviembre 20 de 1957.

Señor Jefe del Servicio Minero
S / D.

Con fecha 26 de julio del corriente año por Disp. N°1427/57 comencé a colaborar con el Dr. Jorge C. Olivieri en el yacimiento de manganeso Arroyo Verde, Chubut. Los trabajos efectuados fueron: destapes, trincheras, profundización de pozos y muestreos.

Con fecha 24 de agosto el suscrito se hizo cargo de las labores de exploración de acuerdo al plan de trabajos programado por el Dr. Olivieri que a continuación paso a detallar.

- 1º) Control y dirección del laboreo minero, elevando planillas semanales con una síntesis del metraje realizado en cada labor.
- 2º) Efectuar un perfil esquemático de las labores que se han, sacando muestras representativas de cada tipo de roca. En el perfil se indicarán la profundidad y potencia de cada formación tipo representativa para el muestreo.

Las labores a desarrollar son las siguientes:

- A) Profundizar el pozo bandera N° 62, 4 metros por debajo del nivel del piso actual.
- B) Profundizar el pozo iniciado en bandera N° 57 hasta atravesar el calcáreo. Se considera posible que en este punto represente el conglomerado mangánífero de la cueva del León. Se calculan 3 a 4 metros de desarrollo.
- C) Profundizar 2 metros el pozo de bandera N° 61.
- D) Profundizar el pozo de bandera N° 8 hasta atravesar el calcáreo. Si aparece el mineral de manganeso atravesarlo y prolongar la labor 1 metro más. Se calcula total de 3 a 4 metros de desarrollo.

Profundización de los pozos.

Pozo bandera N° 62. Se alcanzó 4 metros, sumando así un total de 10 metros de profundidad, atravesando una formación arcillosa, con pequeña cantidad de manganeso. Se sacó la muestra N° 4.

Pozo bandera N° 57. Se han realizado 8 metros de profundidad. Los terrenos atravesados son: calcáreo de un espesor de 1,20 m, pérfido de 1 m, rodados con manganeso de 0,15 m. Las muestras extraídas son cuatro Nos. 5-6-7-8.

Pozo bandera N° 61. Se profundizó 2 metros más, hasta un total de 8 metros. El terreno atravesado es pérfido con vestigios de manganeso. Se sacó la muestra N° 3.

Pozo bandera N° 8. Se avanzó 5 metros en total, atravesando un estrato de calcáreo, cuyo espesor



///.

es de 2,20 metros, continuando el resto en arcillas rojizas. Se sacaron 2 muestras, Nº 1 y 2.

El total de los metros profundizados en los pozos son 18 metros, habiéndose efectuado además una limpieza general en los pozos y trincheras. Previa entrega de los materiales a mi cargo al Sr. Rojas, empleado administrativo del Servicio de Perforaciones, di por terminada mi comisión el día 30 de setiembre.

En estas labores se utilizó un grupo perforador "Pinaza" y se efectuaron perforaciones a mano, así mismo se utilizó un torno de extracción diseñado por este Departamento y construido por Talleres y Almacenes, de un resultado práctico para esta clase de trabajos, debido a su facilidad de armado y manejo, pudiendo levantar con él un considerable peso, facilitando así una rápida limpieza de los pozos. Se adjuntan perfiles de las labores ejecutadas.

DEPTO. INGENIERIA DE MINAS, 21 noviembre de 1957.

Ref. Expte. Nº 125.920/57

GB/caa.



Benelli
Guillermo Benelli
Perito Minero

J. C. R. Fernandez Lima
DR. JUAN C. R. FERNANDEZ LIMA
JEFE SERVICIO MINERO
DIRECCION NACIONAL DE MINERIA

EXPLORACION del YACIMIENTO de MANGANESO en ARROYO VERDE - CHUBUT

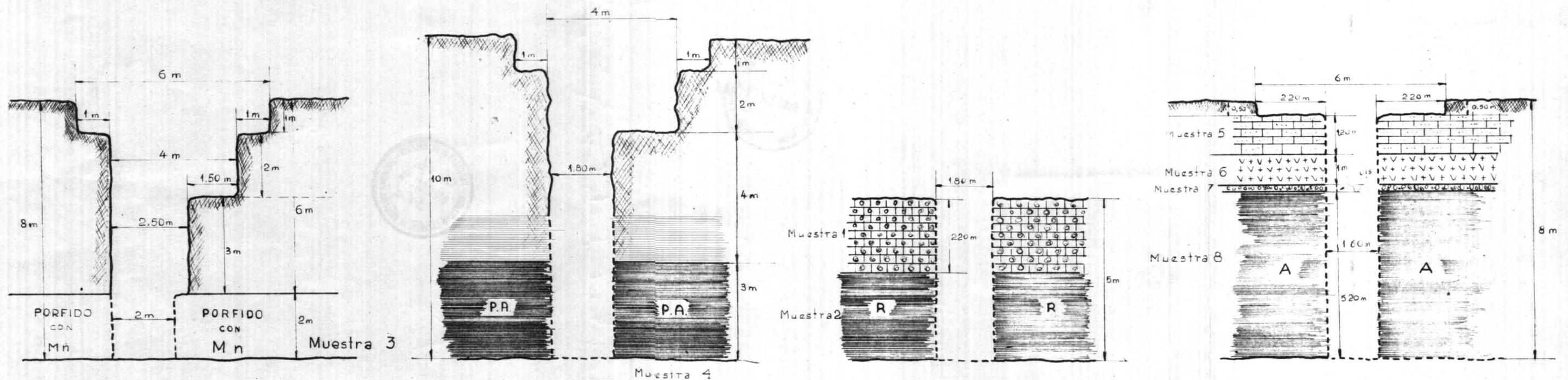
LABORES EJECUTADAS por el P.M. GUILLERMO BONELLI
Escala 1:100

POZO BANDERA 61 Total 8 mts.

POZO BANDERA 62 total 10 mts.

POZO BANDERA 8 total 5 mts.

POZO BANDERA 57 total 8 mts.



REFERENCIAS

- [P.A.] Arcilla parda amarilla
- [R] Arcilla roja
- [A] Arcilla amarilla
- [Grid with dots] Calcáreo fosilífero
- [Grid with circles] Pórfido
- [Grid with squares] Rodados con Mn
- [Dashed line] Parte ejecutada por el P.M. Guillermo Bonelli