

924

924

1011



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION
DIRECCION GENERAL DE INDUSTRIA MINERA



PROYECTO DE LABORES MINERAS DE EXPLORACION
EN LA REGION DE SIERRA GRANDE. RIO NEGRO

El presente proyecto de trabajos programa la ejecución de trincheras en tres zonas:

- a) Afloramientos de calcáreos de la Loma de los Tres.
- b) Afloramientos de mineral de hierro que constituyen el yacimiento "Este".
- c) Yacimiento "Norte".

a) Calcáreos de la Loma de los Tres.

Los afloramientos se encuentran a unos 3 Km. en línea recta al SW de la parte central del yacimiento Sur. (Ver mapa de ubicación- lámina I) y a unos 1.600 m. de la huella que va al yacimiento Este.

Estos calcáreos están siendo estudiados en detalle por el Auxiliar 2º Sr. Alfonso Arnolds. Sin embargo, puede adelantarse desde ya que se trata de dos niveles, intercalados en la Serie Volcánica; uno inferior, de mayor espesor, (unos 2 metros) y otro superior - más delgado (aprox. 1 metro). El inferior ha sufrido en muchas partes un proceso de silificación que se hace muy intenso hacia el Oeste; este proceso termal ha mineralizado también el calcáreo con fluorita, que está siempre asociada al pedernal. La importancia asignada en un primer momento a estos depósitos, tanto por la cantidad de material calcáreo existente, sin duda grande, como por su buena ubicación, se ve disminuida por dos hechos: 1º) Escasa cantidad de material susceptible de una explotación a cielo abierto, comparada con el volumen total. 2º) Proporción de pedernal (en ciertas zonas sin duda muy elevado). Estos factores, que inciden sobre el valor del yacimiento, han de ser analizados en el estudio del Sr. Arnolds.



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION
DIRECCION NACIONAL DE MINERIA



Para su exploración se ubicaron seis trincheras de manera de destapar los calcáreos de caja a caja. Estas trincheras se han marcado en el campo por estacas numeradas de T1 a T6 (Ver lámina II); se colocaron dos estacas por labor, dando así dirección y longitud. Las trincheras deberán tener 2 metros de profundidad y 2 metros de ancho. Su longitud, variable, se da a continuación, así como el volumen de material a remover.

Trinchera	Longitud	Volumen
T 1	38 m.	152 m ³ .
T 2	26 m.	104 m ³ .
T 3	26 m.	104 m ³ .
T 4	40 m.	160 m ³ .
T 5	35 m.	140 m ³ .
T 6	40 m.	160 m ³ .
Total		820 m ³ .

Además es necesario, efectuar unos 3 km. de huellas para automotores, que permitan el acceso y el movimiento de la compresora dentro de la zona en estudio.

b) Yacimiento "Este".

Estos afloramientos de hierro son los que denominábamos anteriormente "Elbio Paz". El descubrimiento durante el curso del estudio geológico, de nuevos cuerpos mineralizados hacia el norte, de los conocidos, hace que la importancia del depósito crezca y merezca la nueva denominación. Para su exploración se ubicaron en el campo, once trincheras mediante estacas numeradas T1 a T11 (Ver lámina II)



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION
DIRECCION NACIONAL DE MINERIA

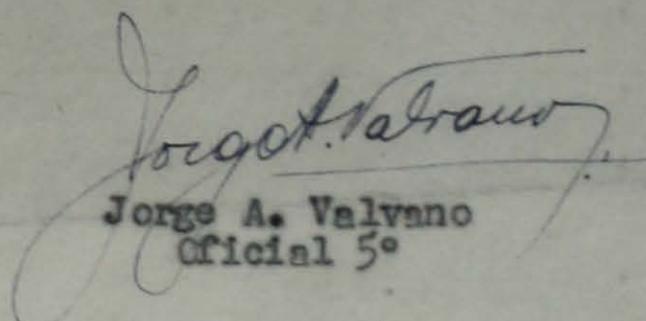


//////.

Las trincheras deben destapar los cuerpos mineralizados de caja a caja; tendrán por tanto una longitud variable, estimada en 20 metros como promedio, un ancho de 2 metros y una profundidad conveniente para pasar la zona de meteorización intensa, estimada en unos 2 metros como promedio. Se calcula por consiguiente, que será necesario remover unos 880 m³. de material.

c) Yacimiento "Norte".

Aquí se ha programado la ampliación de cuatro labores, las numeradas (L2, L39, L40 y L41) de acuerdo al esquema adjunto (Ver lámina IV). Se estima en unos 330 m³. el volumen a mover.

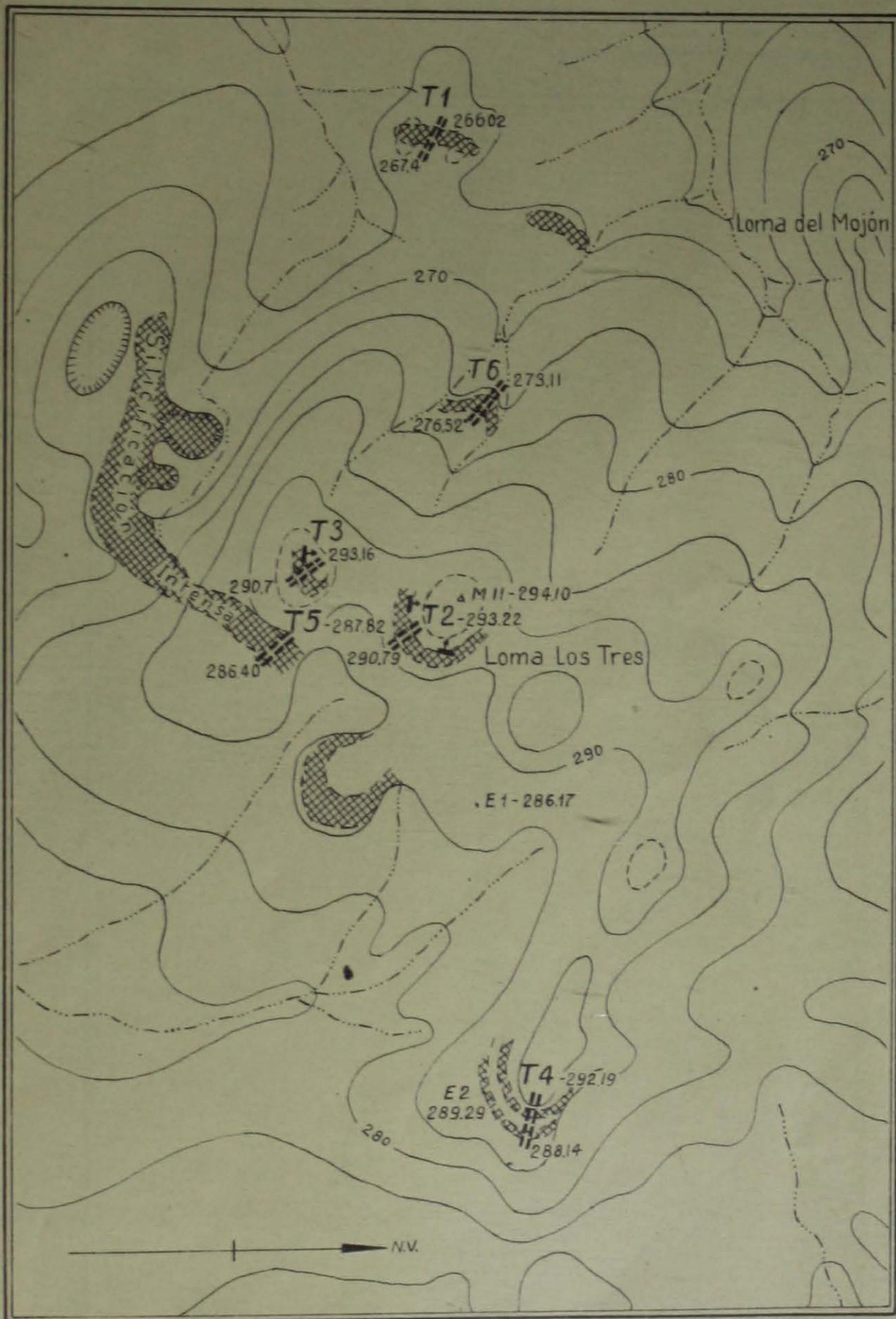
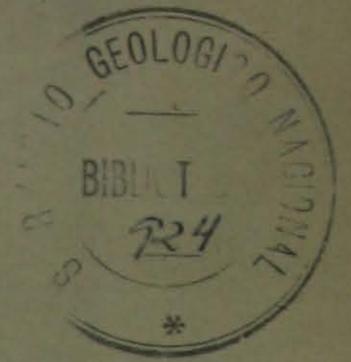

Jorge A. Valvano
Oficial 5°

Afloramientos de calcáreos de la Loma de Los Tres

Proyecto de exploración
por

Jorge A. Valvano

Escala. 1:5000



Topogr. exp.: M. Mirovski

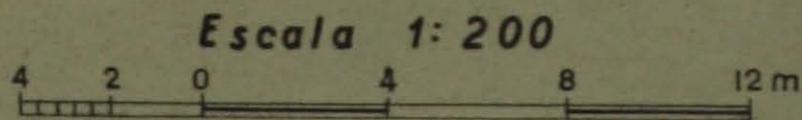
Referencias

- ==== T2 Trinchera proyectada
- ▨ Afloramientos de calcáreo (aprox)

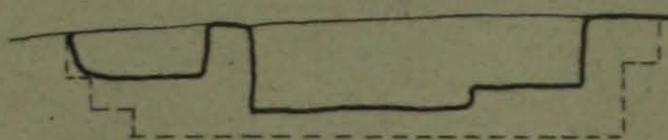
YACIMIENTO NORTE

PROYECTO DE AMPLIACION DE LABORES

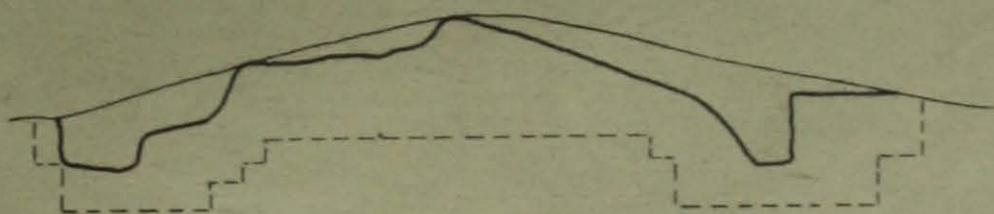
por
Jorge A. Valvano



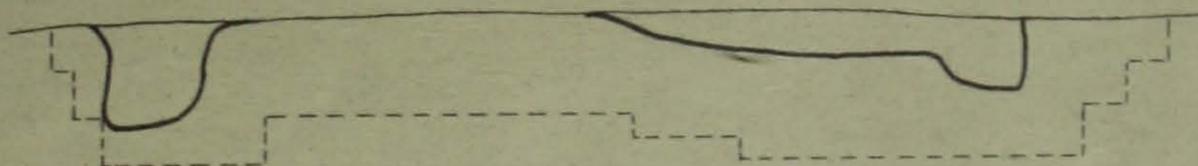
Labor 2



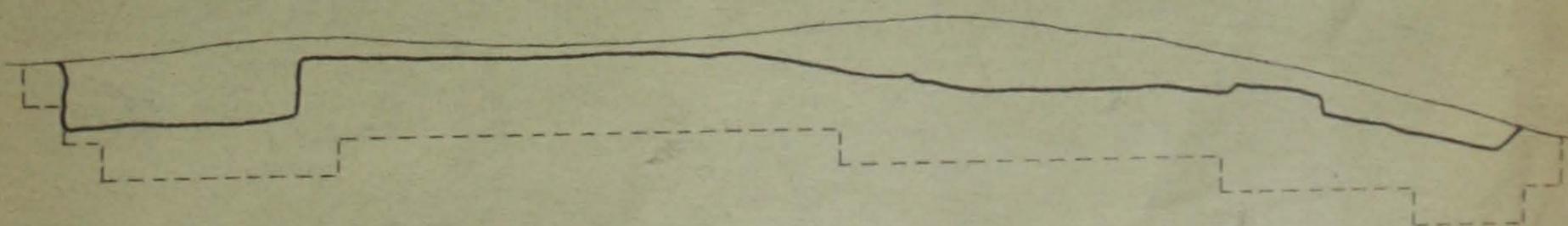
Labor 39



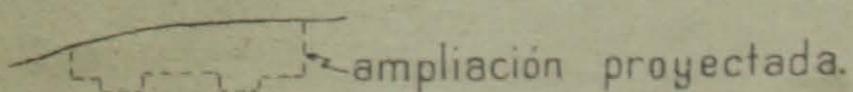
Labor 40



Labor 41



Referencia



El Estero

Yacimiento ferrífero de Sierra Grande

Provincia de Rio Negro.

Ubicación de perforaciones realizadas y
a realizar.

1950
~~Tomada 1955~~

~~432~~

482