



PROVINCIA DE JUJUY
DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA
LAMADRID 438 - 1ER PISO

*Perdiente:
Encarpeta y dar //*



San Salvador de Jujuy, 30 de Abril de 1971

Al Señor
Jefe del Servicio Geológico Minero
Dr Saturnino Iglesias

S/.....D.

Conforme se ha establecido cumplo en informar a Ud el regreso y finalización de la Comisión de estudios geológicos realizados en la denominada área de mina "Condor" ubicada entre la zona de Tres Cruces y la población de Iturbe, realizándose en el mismo un estudio orientativo de las mismas .

Adjunto además un resumen de las actividades en esta campaña y al mismo tiempo hacerle saber que el informe definitivo de los afloramientos estudiados serán entregados en un plazo de unos 15 días ,dependiendo de la duración de los analisis que se hagan .

Salúdole atentamente .

Marcelo Márquez Vieyra
Geol. Jefe de la Div. Científica

Resumen de las actividades efectuadas durante
la comisión geológica al área mina "Cóndor"

El área mineralizada de Cóndor corresponde al relleno de fracturas de aparente tipo regional, pues las manifestaciones encontradas en el rastreo de la zona han mostrado una cierta similitud tanto en la dirección de las fracturas como en el tipo de mineralización de los ferrosos: manganeso y hierro. Es así que en la zona de la mina Cóndor se encuentran minerales de manganeso y en la vecina de la región de Iturbe una mineralización de hierro. También en estas regiones se encuentran manifestaciones de plomo, y aún dentro del mismo manganeso según referencias se encuentra plomo en forma microscópica, lo que si su porcentaje llega a más de 1 % no sería adecuado para acería.

Se ha hecho además un rastreo general del área, especialmente en la formación Cretácica denominada Formación Yacoraite de edad Senoniense, estudiándose también el afloramiento del calcareo en el sitio denominado Esquina Blanca (Kilómetro 1321 del F.C. a la Quiaca).

La mina de manganeso "El Cóndor" se halla ubicada a unos 20 kilómetros al SE de la estación Tres Cruces y para llegar a él, se va una parte en la camioneta y el resto por el lecho del arroyo en animales o a pié. De idéntica manera para ir a la mina de hierro, se avanza unos 5 kilómetros en camioneta por el lecho del río Grande y el resto en animales hasta el kilómetro 1311 del F.C. donde en la margen izquierda del río Grande existen unos afloramientos de hierro dentro de cuarcitas probablemente Cámbricas.

La cantera de caliza "Esquina Blanca" se halla localizada en la parte izquierda del río Grande sobre la ruta nacional Nº 9 y en la misma al igual que en las dos anteriores se efectuó un trabajo geológico con las respectivas tomas de muestras.

El día 20, por orden superior se pasó a la ciudad de Jujuy, para recibir instrucciones, y al mismo tiempo se aprovecho para hacer el chofer unas reparaciones en el sistema eléctrico, cambio de fusibles y compra de lámparas para las señales traseras del vehículo, saliendo por esta razón el día 21 para la zona de estudio.

Los días 26 y 27 del corriente, siempre en comisión se viajó a Salta para observar fotografías aéreas de la zona de estudio y obtener otras informaciones de carácter técnico del Plan Cordillera y asimismo visitar el área de Puesto Viejo asiento del yacimiento de hierro y de las calizas travertínicas de la región. En la galería Nº 3 del yacimiento de hierro de Puesto Viejo, el que suscribe sufrió una pequeña caída

por un hueco dentro de las vías y al caer la maquina sufrió una pequeña abolladura en la cubierta de cuero y una torcedura de la arista de metal del objetivo, pero sin afectar parentemente la optica de la cámara Minolta Nº 402696 de propiedad de la D.P. de Minería.

En total se tomaron 8 muestras de manganeso ,dos de mineral de hierro, 2 de calizas ,y además muestras para cortes delgados y otros estudios .

Los kilómetros recorridos entre los días 14 y 27 de Abril, duración de la comisión es de 1.773 y el consumo de combustible fué de 197 litros y un litro de aceite.



A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Marcelo Márquez Vieyra".

Marcelo Márquez Vieyra

Geol. Jefe de la Div. Científica