

COMITE DE PROMOCION MINERA DE SAN JUAN

SUPERVISION TRABAJOS DE EXPLORACION

MINAS:

MARTINA CHAPANAY

GABRIELA

PINGO

LA CORTADERA

EL ABUELO JUAN I

Por: Ing. César Alaniz

Tec. Gilberto Peña

San Juan, 1975

I N F O R M E

En cumplimiento de directivas emanadas del Comité de Promoción Minera, los suscriptos: Ing. César Alaniz y Técnico Minero / Gilberto Peña, realizaron una gira de inspección a los yacimientos del distrito minero El Leoncito en donde se ubican las minas: La Cortadera, Martina Chapanay, Gabriela, Pingo y Anancay de la empresa / R.E.C. S.a.m.i.c.f. También se efectuó una visita al yacimiento de sulfato de aluminio Abuelo Juan I, propiedad del Sr. Antonio Merino Suárez.-

El objetivo de la gira fue la inspección de la marcha de los trabajos exploratorios que en esos yacimientos se llevan a cabo y cuya financiación se realiza con Fondos de Fomento Minero.-

El comentario respecto de las perspectivas que presenta / cada uno de los yacimientos se resume a continuación:

Mina La Cortadera

Cumplida la primera etapa del proyecto -Desarrollar en cantera cada veta sobre 50 m- la empresa procedió a la apertura de una galería de 36 m de desarrollo siguiendo una diaclasa o fractura mineralizada. En este recorrido se puede apreciar la discontinuidad de la mineralización como así también su pobreza. En análisis realizados en el laboratorio que posee la empresa, los tenores en cobre no superan el 2 %.-

Por otra parte, esta labor fue realizada sin el criterio técnico adecuado ya que con ella no se logró el objetivo principal, cual es "colgar" entre el techo de la galería y el piso de los destapes efectuados en superficie, la cantidad suficiente de mineral / como para justificar su economicidad.-

Aunque en las etapas posteriores se indica la prosecución de los destapes en cantera, consideramos, luego de observar el comportamiento de la franja mineralizada en el socavón mencionado, que lo más conveniente sería esperar la conclusión del estudio topográfico y geológico de detalle el cual arrojará mayores evidencias respecto a la realización de la tercera etapa, es decir, la construc- /

ción de un pique o el empleo de sondeos.-

Mina Martina Chapanay

En esta mina, la empresa efectuó diversos trabajos con anticipación a la firma del contrato con la Sub-Sec. de Minería; no obstante ello, se procedió a certificar todos aquellos trabajos que se ajustan al proyecto aprobado. El laboreo existente consiste en una galería de 1.80x1.60, que tiene un desarrollo de 68,50 m ; un / subnivel de más de 30 m ; un pique de 5 m; más de 35 m de rajos a / cielo abierto y una estocada lateral a la galería primeramente mencionada con un recorrido al día de la fecha de 14 m .-

Luego de la observación de todos estos trabajos consideramos que aún no es posible definir las características e importancia del yacimiento. La faja o diaclasa mineralizada no ha sufrido variantes significativas en profundidad; luego de recorridos más de 35 m , la mineralización desaparece; la roca de caja no muestra en el interior las impregnaciones de minerales de cobre como en el comienzo de la apertura de las labores.-

Por todo ello, estimamos que, terminado el estudio topo gráfico y geológico, actualmente en ejecución y la apertura de las estocadas laterales hasta cortar una veta paralela a la mencionada, recién se podrá determinar la posibilidad de continuar con la etapa prevista, es decir la profundización del pique existente o realizar otro en el lugar que las conclusiones técnicas lo aconsejen.-

Mina Gabriela

Dos afloramientos paralelos con manifestaciones de minerales oxidados de cobre, conforman este yacimiento que al igual que los anteriores tiene semejanza en sus características generales, / tanto mineralógicas como de estructura.-

Actualmente se llevan a cabo los trabajos exploratorios que indica el proyecto; se ha desarrollado una galería de 19 m, / prosiguiéndose con una estocada lateral que arranca a la altura de la progresiva 15 m de dicha galería. Esta estocada tiene una extensión de 12,50 m calculándose que antes de los 25m, deberá cortar la

veta paralela mencionada precedentemente.-

Con este laboreo se pretende estudiar el comportamiento de la guía o faja mineralizada en profundidad y mediante las estocadas, las características de la roca de caja. Luego de ejecutada esta etapa, consideramos que de la misma forma que para los casos anteriores, la continuación de los trabajos quedará supeditada a los resultados que arroje el estudio topográfico y geológico de detalle.-

Mina Pingo

o

Esta manifestación se ubica al costado derecho del camino de acceso que se construye a la mina Amancay; se presenta como una guía con escasa mineralización compuesta por una estructura masiva de cuarzo y roca alterada, la corrida se estima en cerca de 50 m teniendo en cuenta los asomos que es posible observar.-

Cumplida la primera etapa, seis trabajos en cantera a lo largo de la veta, 30 m la cual no ha podido ajustarse estrictamente a lo indicado en el proyecto como consecuencia de la topografía del terreno, resulta difícil determinar las características de la veta en lo que respecta a potencia y mineralización; por lo tanto se aconseja insistir en la ejecución de los trabajos en cantera tratando de profundizar suficientemente los destapes con miras a poder definir las cajas y el espesor de la veta.-

Posteriormente, con los resultados del estudio topográfico y geológico se podrá indicar la ubicación de la galería de 30 m prevista en el proyecto.-

Mina Amancay

Por razones de tiempo no se visitó este yacimiento que a diferencia de los anteriormente mencionados ya fue objeto de exploraciones en épocas pasadas; de todas maneras todavía la empresa beneficiaria no inició los trabajos de exploración aprobados; por el momento la actividad está limitada exclusivamente a la construcción del camino de acceso, trabajo cuya realización / está a cargo del Departamento de Minería de San Juan con participación de la empresa en la provisión de peones, explosivos y un

motocompresor.-

A la fecha se han construido más de 4 km de la traza, que estimamos superará a los 6 km .-

Mina Abuelo Juan I

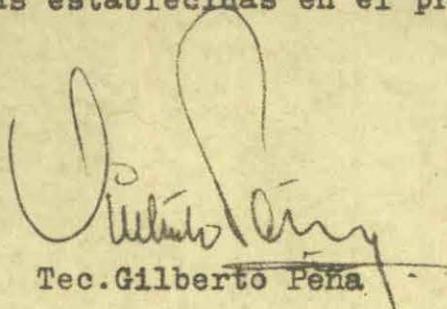
La visita a este yacimiento tuvo por objeto inspeccionar / la marcha de los trabajos indicados en la II Parte del Proyecto de / Exploración en donde se ha reemplazado la prosecución del socavón con / taveta y apertura de estocadas laterales, por la construcción de 43 m / de chimenea. Hasta la fecha se llevan corridos 20 m de chimenea, ver / tical a la galería arriba indicada. Desde este punto y con rumbo 280° / N Mag. se ha iniciado una labor que lleva una inclinación de 40° apro / ximadamente y que tiene un desarrollo de 4 m .-

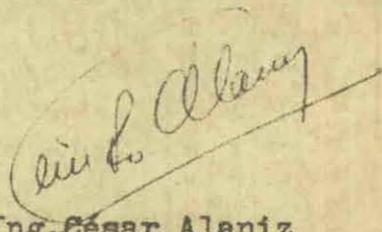
Desde ese mismo punto se inició la apertura de otra labor, / opuesta a la anterior y de rumbo 66° N Mag.; luego de proceder al // / contralor de las medidas y rumbos se comprobó que este último, o sea / el de 66° N Mag. habíase tomado erróneamente por lo cual se procedió / a su corrección, dejando señalada además la inclinación de 45° a se- / guir.-

Las expectativas creadas acerca de la posibilidad de detec / tar el cuerpo mineralizado con este nuevo proyecto, han dado resulta / dos positivos. Se observa, tal como se preveía, la presencia de sulfatos / en la progresiva 15 m de la chimenea; a partir de este punto ya / se empiezan a atravesar las lutitas mineralizadas lo que supone sin / lugar a dudas que ya se ha tocado la parte inferior del yacimiento.-

Podemos significar por otra parte, que los trabajos en es- / ta mina se desarrollan a un ritmo normal y en forma acorde con las / normas establecidas en el proyecto de exploración.-

sa.-


Tec. Gilberto Peña


Ing. César Alaniz

CERTIFICACION DE TRABAJOS

Mina: Gabriela Ubicación: El Leoncito - Calingasta

Beneficiario: REC. S.a.m.i.c.f.

Labor	Trabajos Certificados		Total	Fecha de certifi
	Anteriores	Actuales		
Destapes				
Trincheras				
Camino				
Galerías	15 m	4,50 m	19,50 m	14-10-75
Estocadas		12,50 m	12,50 m	14-10-75
Chimeneas				
Piques				

Observaciones: Fuera de proyecto se efectuaron aproximadamente 18 m de /
destapes en cantera.-

*

Mina: Martina Chapanay Ubicación: El Leoncito -Calingasta

Beneficiario: REC. S.a.m.i.c.f.

Labor	Trabajos Certificados		Total	Fecha de Certif.
	Anteriores	Actuales		
Destapes				
Trincheras				
Camino				
Galerías	62 m	6,50 m	68,50 m	14-10-75
Estocadas		14 m	14 m	14-10-75
Chimeneas				
Piques		5 m	5 m	14-10-75

Observaciones: Fuera de Proyecto se desarrollaron: Un sub-nivel de 30m y
aproximadamente 30 m de destapes en cantera.-

///

///

CERTIFICACION DE TRABAJOS

Mina: Amancay

Ubicación: El Leoncito - Calingasta-

Beneficiario: REC. S.a.m.i.c.f.

Labor	Trabajos Certificados		Total	Fecha de Certi
	Anteriores	Actuales		
Destapes				
Trincheras				
CaminoS	50 %	20 %	70 %	14-10-75
Galerías				
Estocadas				
Chimeneas				
Piques				

Observaciones:

*

Mina: La Cortadera

Ubicación: El Leoncito -Calingasta

Beneficiario: R.E.C. S.a.m.i.c.f.

Labor	Trabajos Certificados		Total	Fecha de Certi
	Anteriores	Actuales		
Destapes	100 m	--	100 m	30-6-75
Trincheras				
CaminoS				
Galerías				
Estocadas				
Chimeneas				
PiqueS				

Observaciones: Fuera de proyecto se desarrollaron 36 m de galería sobre veta.-

///

///

Mina: Pingo

Ubicación: El Leoncito -Calingasta

Beneficiario: REC. S.a.m.i.c.f.

Labor	Trabajos Certificados		Total	Fecha de Certif.
	Anteriores	Actuales		
Destapes	30 m	--	30 m	23-9-75
Trincheras				
Caminos				
Galerías				
Estocadas				
Chimeneas				
Piques				

CERTIFICACION DE TRABAJOS

Mina: El Abuelo Juan I Ubicación: km 110 -Calingasta

Beneficiario: Antonio Merino Suárez

Labor	Trabajos Certificados		Total	Fecha de Certi
	Anteriores	Actuales		
Destapes				
Trincheras				
Caminos				
Galerías	65 m	---	65 m	---
Estocadas				
Chimeneas	15 m	10 m	25 m	14-10-75
Piques				

P R E S U P U E S T O

Relevamiento topográfico y geológico para cinco minas de la empresa
REC.s.a.m.i.c.f.

Martina Chapanay

Gabriela

Pingo

La Cortadera

Amancay

Se considera que los relevamientos pueden abarcar una superficie aproximada de 7Ha por mina o sean 35Ha de un total de 256 Ha que comprende la zona cubierta con pertenencias.-

RELEVAMIENTO GEOLOGICO

(superficie e interior)

Tiempo a emplearse en cada mina.....	6 días
Viajes entre San Juan-zona estudio S.J.....	2 x mina
Total días de campaña.....	8 x mina

Totales

A) Arancel Geólogo \$2.500x40.....	100.000
B) Movilidad 4x400x10.....	16.000
C) Análisis Químicos, cortes petro-calcográficos, etc...	56.000
D) Gastos Ayudante \$700x40 días.....	28.000
E) Gastos Dibujante a \$600 x 25 días.....	15.000
F) Materiales (tela, copias, dactilografía etc.).....	11.000
G) Trabajo gabinete Geólogo 60% de \$2.500x20 días.....	30.000
H) Trabajo gabinete Ayudante 60% de \$700x20 días.....	<u>8.400</u>
Total.....	264.400

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO

(superficie e interior)

Días de campaña 7, incluidos dos viajes entre San Juan y la zona de trabajo.-

A) <u>Arancel</u> Agrimensor \$2.500 x día, \$2.500 x 35 días....	87.500
B) <u>Movilidad</u> se calculan \$4 por km, 400 kmx\$4x10.....	16.000
C) <u>Personal</u> :	
1 Ayudante \$700xdíax35.....	24.500
2 Obreros \$400xdíax35.....	31.000
D) <u>Calculista-dibujante</u> :	
\$600xdíax25.....	15.000
E) Materiales (tela, papel, copias).....	15.000
F) Trabajo Gabinete, geólogo se calcula el 60% de \$2.500 1.500x25.....	<u>37.500</u>
Total.....	226.500

San Juan, 3 de noviembre de 1975

Ugo V. Vintar