

C.11
I.28

INFORME OPERATIVO DE LAS TAREAS REALIZADAS EN

MINA TORREJO

DPTO. SUSQUES – PROVINCIA DE JUJUY

Por: GEÓL. FERNANDO TUTTOLOMONDO

TÉC. ANTENOR IZA

DICIEMBRE 1969

NT

DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

JUJUY



ÍNDICE

- 1 - Muestreo
- 2 - Laboreo realizado
- 3 - Nuevas observaciones
- 3 - Recomendaciones

+++++++000+++++++

DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

JUJUY



INFORME OPERATIVO DE LAS TAREAS REALIZADAS POR LA COMISION DE LA DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA EN MINA "TORREJO" DEP. DE SUSQUES
PROV. DE JUJUY EL MES DE DICIEMBRE DE 1969

Muestreo:

Se realizó un muestreo sistemático de carácter geoquímico, extrayéndose una muestra cada 250 mts. en la red de drenaje de influencia de la zona donde // se encuentran las manifestaciones minerales con la finalidad de buscar nuevos / datos que nos detecte la presencia de nuevos lugares mineralizados como asimismo una mayor área de posibilidades.

Debemos hacer notar que por tratarse de cauces de agua de edad reciente y por estar cercanas las cabeceras, es poco el material arcillo limoso que se / pudo recoger en cada muestra, pero confiamos que por encontrarnos cercanamente a las manifestaciones minerales nos den los datos que buscamos. Por otra parte 50 mts. al este y 50 mts. al oeste de las labores existentes (Laborés 1 y 2), y las por la comisión realizadas (ver croquis), se extrajeron muestras después de limpiar la porción de terreno que podemos llamar suelo, con la finalidad de obtener datos respecto a una posible dispersión del sector mineralizado conocido.

Resultado del Muestreo (en partes por millón de cobre)

M3.....	100 ppm	0,01%		M24.....	90 ppm	0,009
M5.....	70 ppm	0,007		M25.....	90 ppm	0,009
M7.....	70 ppm	0,007		M26.....	120 ppm	0,012
M8.....	50 ppm	0,005		M27.....	70 ppm	0,007
M9.....	100 ppm	0,01		M28.....	30 ppm	0,003
M10.....	150 ppm	0,015		M29.....	180 ppm	0,018
M11.....	100 ppm	0,01		M31.....	40 ppm	0,004
M12.....	150 ppm	0,15		M33.....	40 ppm	0,004
M12.....	170 ppm	0,017		M35.....	70 ppm	0,007
M13.....	100 ppm	0,01		M39.....	60 ppm	0,006
M14.....	50 ppm	0,005		Pozo 1.....	25 ppm	0,0025
M15.....	100 ppm	0,01		Pozo 2.....	100 ppm	0,01
M16.....	60 ppm	0,006		Pozo 3.....	200 ppm	0,02
M22.....	70 ppm	0,007		Pozo 4.....	40 ppm	0,004
M23.....	70 ppm	0,007		M X 1	350 ppm	0,035

///...

DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

JUJUY

2.-



M X 3.....	300	ppm	0,03
M X 4.....	25	ppm	0,0025
M X 5.....	100	ppm	0,01
M X 6.....	300	ppm	0,03
M X 7.....	150	ppm	0,015
M X 8.....	60	ppm	0,006
M X 9.....	150	ppm	0,015
M X10.....	40	ppm	0,004

Puesto que no tenemos un número suficiente de muestras como para poder calcular un Back-Graund de fondo más o menos seguro, y dado que el carácter del muestreo es solo indicativo, tomamos como valor límite el valor de 100 ppm considerando en la delimitación del área de posibilidades este valor y los que están por sobre él.

Con este criterio se delimitó una "faja" continua de más o menos 60 m. de ancho por unos 1.500 ms. de longitud, que se extendería a unos 5000 m. de longitud (ver croquis).

Labores mineras realizadas:

Con fines de constatar la continuidad de la mineralización hacia el SW del área reconocida en trabajos anteriores, se ejecutaron cuatro pozos en cumplimiento de dicha finalidad.

Dos de ellos designados como pozo 1 y pozo 2, se practicaron a continuación de la labor N° 1 (ver croquis) con un azimut de 225° y a una distancia de 226 m. y 605 m. respectivamente a partir de la nombrada labor.

Los dos pozos restantes designados como pozo 3 y pozo 4, fueron practicados mas al SW de los mencionados precedentemente y a una distancia de 850 m.

Las dimensiones de las labores ejecutadas responden al siguiente detalle:

	<u>Largo</u>	<u>ancho</u>	<u>profundidad</u>
Pozo N° 1	1,30 mts.	0,80 m.	1,40 m.
Pozo N° 2	1,30 "	1,00 "	1,65 "
Pozo N° 3	1,30 "	0,80 "	1,20 "
Pozo N° 4.	1,30 "	0,90 "	2,00 "

Asimismo se profundizó la labor N° 2 y la labor in-

///...

DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

JUJUY

3.-



///...

termedia (entre labores 1 y 2).

Nuevas Observaciones:

Se confeccionó un croquis geológico en escala 1: 25.000, en base a las observaciones recogidas en los lugares recorridos del área,

Se encontró una muestra rodada en la cual la Andesita incluye clastos de Dacita.

Conclusiones y Recomendaciones:

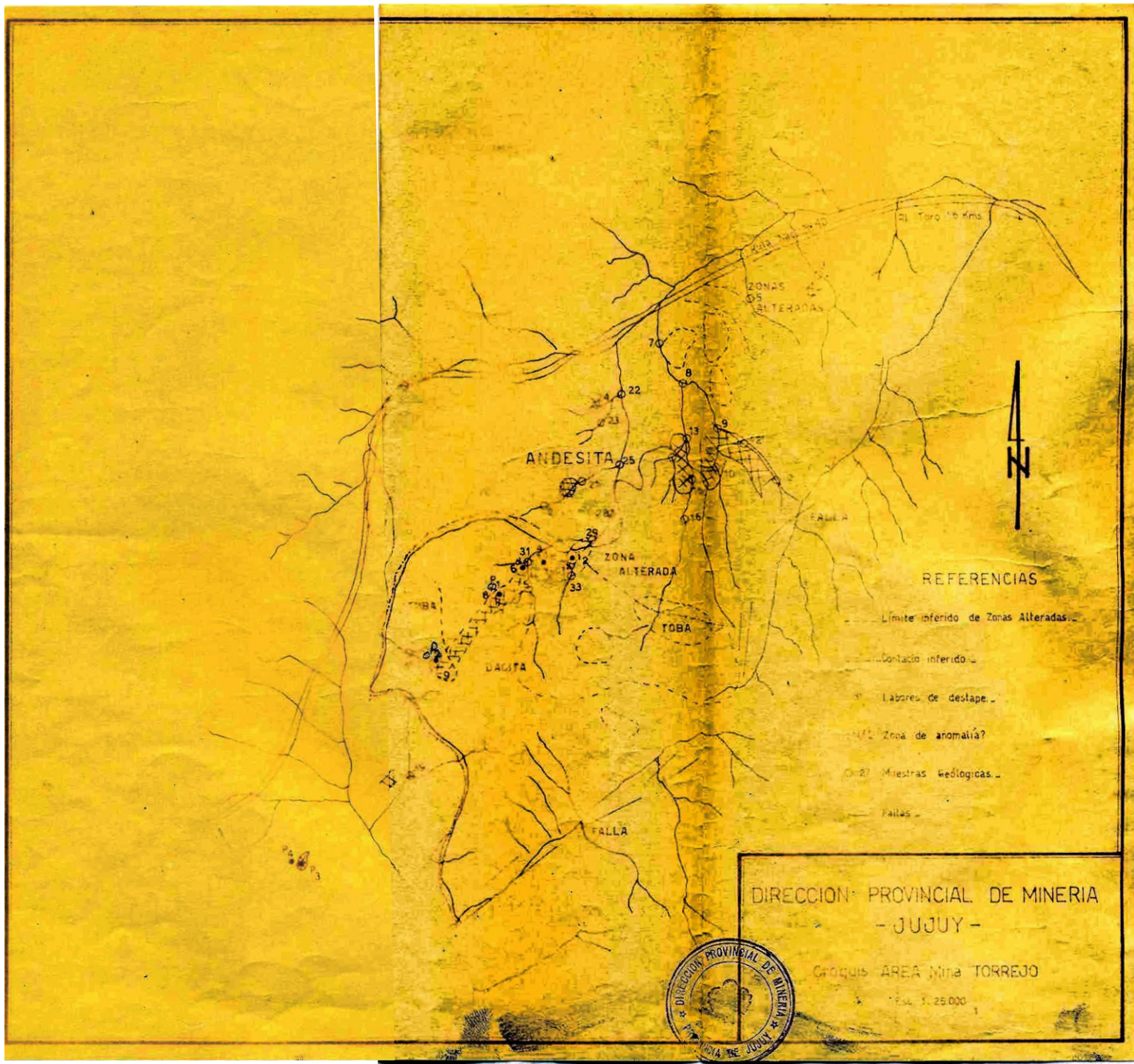
Existen posibilidades de que haya un cuerpo mineralizado de regulares dimensiones. Recomendamos realizar un muestreo de carácter geoquímico, aplicando el método de cuadrículas en un área de unos 6 Km².

De ser posible paralelamente al muestreo realizar una perforación de un mínimo de 50 mts. entre las labores N° 1 y N° 2.

SAN SALVADOR DE JUJUY, 27 de noviembre de 1970.-

Fernando Tuttolomondo
Geólogo

Antenor A. Iza
Tco. Minero



INDICE

- 1 - Muestreo
- 2 - Laboreo realizado
- 3 - Nuevas observaciones
- 3 - Recomendaciones

++++++OOO++++++

DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

JUJUY



INFORME OPERATIVO DE LAS TAREAS REALIZADAS POR LA COMISIÓN DE LA DIRECCIÓN PROVINCIAL DE MINERÍA EN MINA "TORREJO" - DEP. DE SUSQUES
PROV. DE JUJUY EL MES DE DICIEMBRE DE 1969

Muestreo:

Se realizó un muestreo sistemático de carácter geoquímico, extrayendose una muestra cada 250 mts. en la red de drenaje de influencia de la zona donde // se encuentran las manifestaciones minerales con la finalidad de buscar nuevos / datos que nos detecte la presencia de nuevos lugares mineralizados como asimis- mo una mayor área de posibilidades.

Debemos hacer notar que por tratarse de cauces de agua de edad reciente y por estar cercanas las cabeceras, es poco el material arcillo limoso que se / pudo recoger en cada muestra, pero confiamos que por encontrarnos cercanamente a las manifestaciones minerales nos den los datos que buscamos. Por otra parte 50 mts. al este y 50 mts. al oeste de las labores existentes (Labores 1 y 2), y las por la comisión realizadas (ver croquis), se extrajeron muestras después de limpiar la porción de terreno que podemos llamar suelo, con la finalidad de obtener datos respecto a una posible dispersión del sector mineralizado conoci- do.

Resultado del Muestreo (en partes por millón de cobre)

M3.....	100 ppm	0,01%	M24.....	90 ppm	0,009
M5.....	70 ppm	0,007	M25.....	90 ppm	0,009
M7.....	70 ppm	0,007	M26.....	120 ppm	0,012
M8.....	50 ppm	0,005	M27.....	70 ppm	0,007
M9.....	100 ppm	0,01	M28.....	30 ppm	0,003
M10.....	150 ppm	0,015	M29.....	180 ppm	0,018
M11.....	100 ppm	0,01	M31.....	40 ppm	0,004
M12.....	150 ppm	0,15	M33.....	40 ppm	0,004
M12.....	170 ppm	0,017	M35.....	70 ppm	0,007
M13.....	100 ppm	0,01	M39.....	60 ppm	0,006
M14.....	50 ppm	0,005	Pozo 1.....	25 ppm	0,0025
M15.....	100 ppm	0,01	Pozo 2.....	100 ppm	0,01
M16.....	60 ppm	0,006	Pozo 3.....	200 ppm	0,02
M22.....	70 ppm	0,007	Pozo 4.....	40 ppm	0,004
M23.....	70 ppm	0,007	M X 1	350 ppm	0,035

///...

DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

JUJUY



///...

termedia (entre labores 1 y 2).

Nuevas Observaciones:

Se confeccionó un croquis geológico en escala 1: 25.000, en base a las observaciones recogidas en los lugares recorridos del área,

Se encontró una muestra rodada en la cual la Andesita incluye clastos de Dacita.

Conclusiones y Recomendaciones:

Existen posibilidades de que haya un cuerpo mineralizado de regulares dimensiones. Recomendamos realizar un muestreo de carácter geoquímico, aplicando el método de cuadrículas en un área de unos 6 Km².

De ser posible paralelamente al muestreo realizar una perforación de un mínimo de 50 mts. entre las labores N° 1 y N° 2.

SAN SALVADOR DE JUJUY, 27 de noviembre de 1970.-

Fernando Tuttolomondo
Geólogo

Antenor A. Iza
Tco. Minero