



INFORME

MINA de Grera

CATEO OLTE

Pcia. de CHUBUT

Por

Dr. Juan Aspilcueta

1961



Dando cumplimiento a lo ordenado por telegrama de fecha 8-9-61, según el cual debía inspeccionar ciertas manifestaciones cupríferas descubiertas por el Sr. Narciso Coll, el día 24 de septiembre en compañía del geólogo Sr. Adolfo Anselmino y del propietario del yacimiento, se efectuó una vista a las mismas levantándose en tal oportunidad, un plano topográfico geológico en escala 1:500 que se adjunta a la presente información.

Situación: La zona en cuestión se encuentra en el lote 9 letra B sobre el faldeo sud-este de las Sierras de Olte; Departamento Paso de Indios, provincia de Chubut.

Nombre de la mina: "Cateo Olte"

Altura media sobre el nivel del mar: aproximadamente 800 m.

Nombre del propietario: Narciso Coll, con domicilio en Dolavón provincia de Chubut.

Estación de embarque: la estación ferroviaria más próxima es Alto las Plumas, punto terminal del F.C. Patagónico que une dicha localidad con Puerto Madryn. Alto las Plumas se encuentra a 266 km del yacimiento. Las cargas de material deben efectuarse por camiones.

Camino de acceso: Se parte desde Trelew hacia el oeste por la ruta nacional N° 25 hasta 5 km antes del pueblo de Herrería, desde allí hacia el norte siguiendo por la ruta provincial Herrería. Paso del Sapo hasta el Cerro Cóndor; se cubren así 419 km por camino de tierra en buen estado de conservación, pero para llegar al yacimiento desde Cerro Cóndor, es necesario desviar hacia el oeste por una senda de 26 km en mal estado, con varios estrechos badenes con agua que dificultan más



-2-

sún el tránsito. La distancia total por camino desde Trelew al yacimiento es de 445 km.

Recursos Naturales: El agua, es abastecida por un arroyo de curso constante que corre al pié de la serranía en que se encuentra el yacimiento; en los alrededores de la Sierra de Olte la vegetación con ejemplares de molle, jarrilla, algarrobo, uña de gato etc pueden proveer abundante leña y madera; el pasto está representado por coirón y alfilerillo, se cría en la zona el ganado caprino y ovino base de la alimentación de los pobladores de la región.

Clima: Continental, con amplias variaciones diurnas nocturnas; en general la zona está sometida a temperaturas muy bajas y fuertes vientos. Se estima como periodo favorable para el trabajo minero, la época comprendida entre los meses de octubre y abril.

Campamento: Consta de una casa en precario estado de conservación situada a 1,5 km del yacimiento.

Mensura: No mensurada.

Fecha iniciación de la explotación: En el año 1959 se iniciaron los actuales laboreos de exploración a cielo abierto, consistentes en rajos de escasa importancia.

Visitas anteriores: Estas manifestaciones cupríferas fueron visitadas anteriormente por los doctores H. Gonzales Laguinze y J. Novarro de Fabricaciones Militares y por la doctora Natalia I. Rossi de la Dirección Nacional de Geología y Minería.

Yacimientos: El ambiente geológico de la zona está representado



-3-

por rocas efusivas, donde la andesita constituye la roca de caja de la veta mineralizada.

El yacimiento está formado por una veta que se ha dispuesto siguiendo el plano de falla que corre dirección este-oeste y de buzamiento vertical. En partes, según lo observado en los rajes abiertos, la veta se divide formando dos guías que corren paralelas a 0,38 m una de otra. La longitud reconocida de este afloramiento alcanza a los 133 metros no pudiéndose apreciar en la breve visita, la prolongación de la veta más allá de lo conocido, lo que tampoco ha sido notado por el propietario.

La morfología de la veta, es lo que podemos clasificar como veta en "rosario" tanto en el sentido horizontal como vertical. Forma delgadas guías de 0,01 a 0,02 m que luego se van ensanchando hasta formar pequeños nódulos cuyas potencias oscilan entre los 0,05 a 0,15 m.

La mineralización está formada por agregados cristalinos masivos de cuprita, malaquita, azurita y crisocola; este agregado, con posterioridad han sufrido un proceso de silicificación que constituye el elemento principal en la formación de los nódulos y finalmente rellenando cavidades se ha depositado calcita.

Labores: Los trabajos efectuados constan de dos rajes a cielo abierto de 15 y 12 m, respectivamente de longitud con un ancho de 0,80 a 1,50 m, y una profundidad máxima de 1,80 m. El primer rajo tiene su piso aterrado y a 50 m al este del segundo rajo se hizo en la superficie una canaleta corta veta de 1,40 m de ancho y 1,40 m de alto que corto a la falla, no así a la veta mineralizada, que luego es nuevamente visible en un pequeño destape situado a 12 m al este de ésta labor.



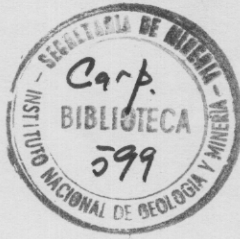
-4-



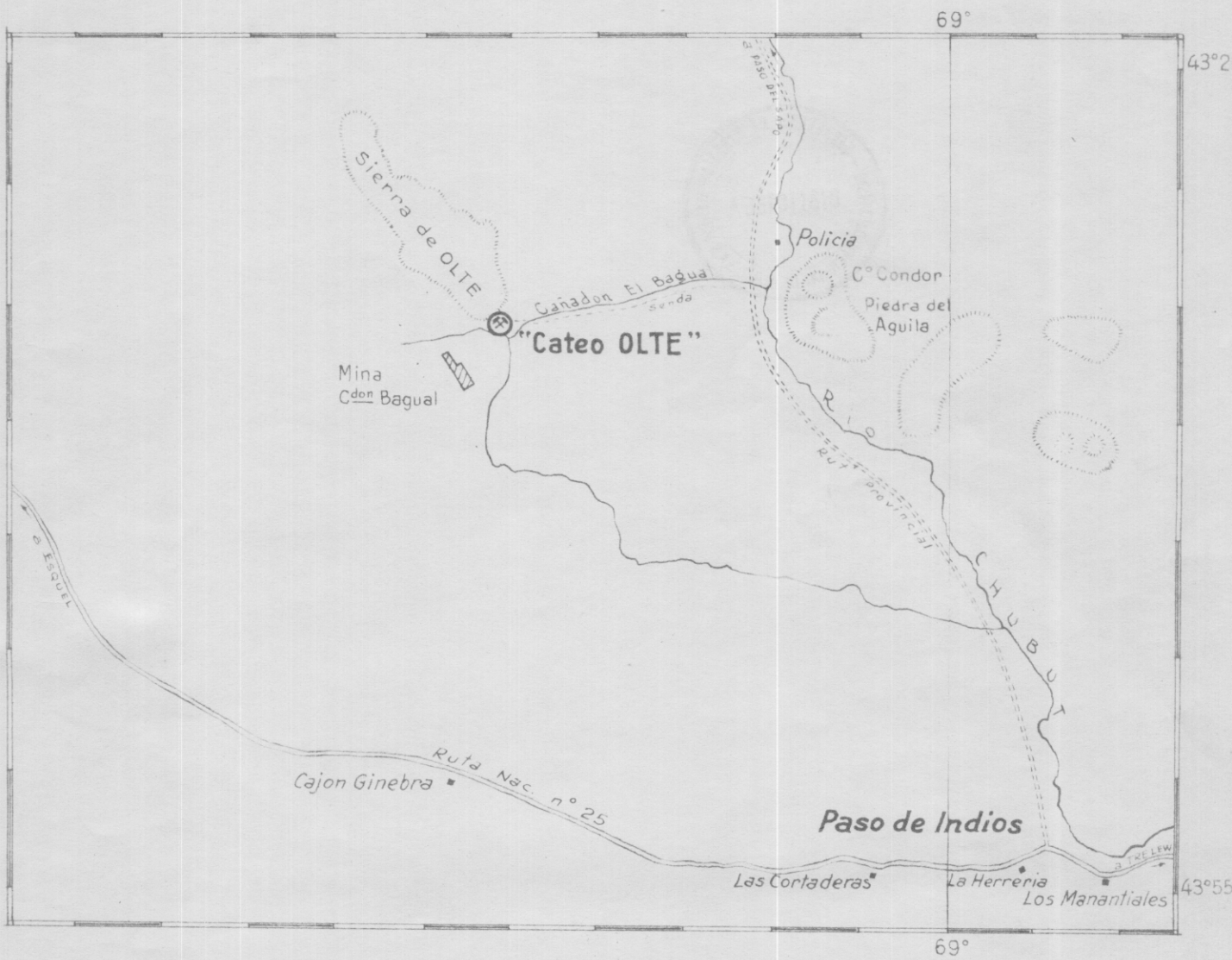
Equipo y planta de beneficio: No hay

Observaciones: De acuerdo a lo observado en la breve visita a esta manifestación cuprífera se desprende que la misma carece de interés económica, concepto que se basa en la escasa corrida de las guías mineralizadas como asimismo en la limitada longitud y potencia de los lentes mineralizados. Por lo tanto no se recomienda un nuevo estudio.

Dr. Juan Aspilcueta
Geólogo



PLANO DE UBICACION





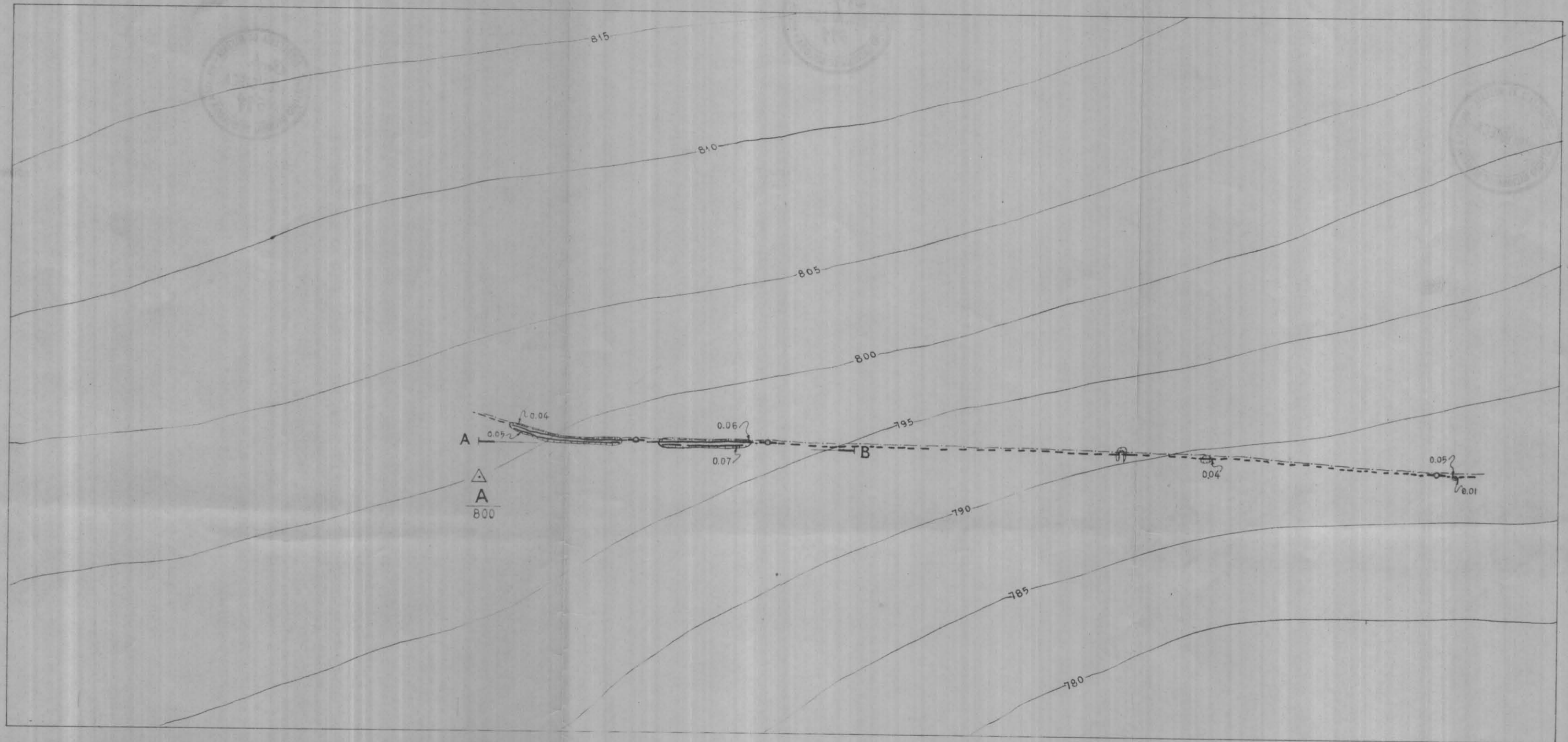
Bosquejo Cateo "OLTE"

Mineral "Cobre"

Dep. Paso De Indios - Pcia. Chubut

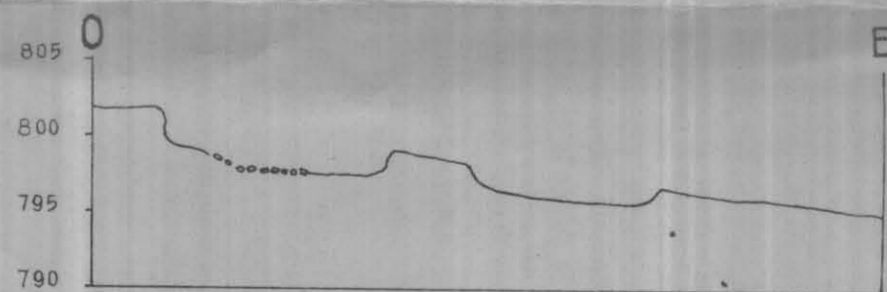
ESCALA 1:500

1961



Perfil A.B.

ESC. 1:500



REFERENCIAS

- Andesita
- Veta con rumbo buzamiento vertical y potencia
- Veta supuesta
- Falla
- Rajo
- Est. topográfica acotada

Veta vista en planta



Veta vista en profundidad

