

Se Técnico M. n.º 20

Est. M. n.º

INFORME SOBRE LA MINA DE

AZUFRE IRAMAIN

UBICADA EN EL CERRO NIÑO

DEL DEPARTAMENTO RINCONADA

JUJUY

por el
Geologo

JORGE CLEMENTE RIUS

1952

986

INFORME SOBRE LA MINA DE
AZUFRE IRAMAIN

UBICADA EN EL CERRO NIÑO
DEL DEPARTAMENTO RINCONADA

JUJUY

por el
Geólogo

JORGE CLEMENTE RIUS

1052

MINA IRAMAIN

Breve reseña: Esta mina tuvo su origen en el pedimento de cateo N° 318 - C - 1943, titulares del cual eran, los señores Juan Carlos Iramain y Juan Alberto Chiliguay, pero no pudo concretarse la misma hasta el año 1948, en que estaban en vigencia los cateos 38 y 39 - I - 1948, cuyos titulares eran los señores Juan Carlos Iramain, Margarita Todd de Tula, Margarita Tula Todd de Iramain y Juan Chiliguay. En ese intervalo (1943 - 1948) el gobierno de la provincia de Jujuy, decreta la reserva del azufre y posteriormente el Gobierno Nacional la levanta.

Pertenencias: Esta mina consta de cuatro pertenencias, de 200 m por 300 m cada una y cuyo centro lo constituye el punto fijo N° 37 de la Dirección de Minas de Jujuy, hoy Delegación de la Dirección Nacional de Minería.

Altura: 5.200 m sobre el nivel del mar.

Clima: Continental. Grandes variaciones de temperatura entre el día y la noche. Lluvias solo en los meses de verano.

Agua y recursos naturales: A 3 km del yacimiento existe un arroyito que puede proveer de abundante agua, en cuanto a la vegetación es muy pobre y consiste en pastos chicos. Hay grandes tropas de vicuñas.

Ubicación y vías de acceso: Se llega al yacimiento desde la población de Abra Pampa, (estación del ferrocarril Nacional General Belgrano, 3.484 m s.n.m.) por el camino a Mina Pirquitas, distante 130 km, desde allí, bordeando el C° Galán (parte oeste) se toma por la unión de las quebradas de Coyaguaina y Uriuri, hasta el rancho de Martín Martínez, (- 15 km desde Pirquitas) último pun-

//.

to al que se puede llegar en vehículo, desde allí al pié del Cº se llega en una jornada de 15 hs. a lomo de mula, con un recorrido aproximado de 40 km. Este último tramo es muy penoso, por los lugares pantanosos que hay que atravesar, a parte de las fuertes pendientes del terreno y la altura. Desde el pié del Cº al yacimiento distante unos 5 km, se lo hace mitad montado y el resto a pié, pues los animales se apunan en este lugar. En total el kilometraje aproximado al yacimiento, desde Abra Pampa, es de 180 km.

Otro camino, factible de hacer según los baqueanos, sería el que saliendo de Abra Pampa, sigue a Susques y San Antonio de Los Cobres, pasando por Coranzulí, desde cuyo lugar sale una senda de herradura, que termina en Pairique Chico. Esta senda pasaría al S del Cº Niño por su base, pero en este lugar la pendiente del terreno es fortísima y prácticamente impracticable su ascenso.-

Geología Regional: Es una zona de materiales volcánicos, pudiéndose observar de tanto en tanto esquistos (ordovícicos?) y cuarcitas. Las rocas volcánicas son dacitas y coladas de lava, cuyos colores oscilan entre el gris oscuro y claro. Es posible observar fenómenos de Glaciación en varios lugares.

Las rocas en las laderas se han fracturado enormemente, debido a las fuertes variaciones de temperatura entre el día y la noche, formando lo que en lugar se denomina "Salle", es decir cerro corrido o que se corre.

Entre el Cº Niño y el Coyambuyo, que es su parte más alta, se destaca una zona de color blanquecino, formada por tobas y cenizas volcánicas.

//

//.

El Yacimiento: Coronando la parte baja del C^o Niño, a unos 30 m de su cumbre, se encuentran varios afloramientos de azufre, dando la impresión de que furan escapes del aparato volcánico, ya que todos se dirigen hacia el centro del cerro, el que debe ser la chimenea volcánica.

Hay varios afloramientos de azufre, pero los principales (dos) se encuentran en la ladera oeste. El primero (de S. a N.) observado tiene aproximadamente 40 cm de largo por 25 cm de ancho y alrededor de 35 cm de profundidad, no pudiéndose encontrar su continuidad más abajo, pese a haber picado el terreno, que estaba compactado por el hielo. De un laboreo más antiguo, existen varios kilos de mineral en superficie (ver foto n^o 2 - a). El segundo afloramiento, situado diez metros al S. del anterior (ver foto n^o 2 - b), muestra más cantidad de azufre en una labor mayor. Los restantes solo son manifestaciones superficiales, sin trabajo alguno.

En la parte central, entre el C^o Niño y Coyambuyo, se ve un tazón de coloración amarillenta, que picado mostró los detritos muy ferruginosos; unos metros al S-E y ya subiendo al C^o Niño existe una veta de yeso, de pocos centímetros de espesor y concordante con el rumbo de la veta de azufre.

El azufre es compacto de color amarillo limón y de gran pureza; aún no se ha practicado un análisis de las muestras.

CONCLUSIONES: Dada la pequeña magnitud del yacimiento y las grandes distancias a recorrer sin camino para vehículos, considero que este yacimiento no es explotable por el momento.-

BUENOS AIRES, mayo 19 de 1952


JORGE C. RIUS
GEOLOGO



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



FOTO Nº 1 - Cerro Niño.
El círculo señala los dos principales afloramientos de azufre.-

FOTO Nº 2 - Principales afloramientos de azufre en el Cº Niño - Mina "Iramain".-

