

T-1132/40

MANIFESTACIONES SUPERFICIALES DE AZUFRE EN EL
CERRO TUZGLE - DEPARTAMENTO DE SUSQUES + TE--
RRITORIO NACIONAL DE LOS ANDES

por

Aníbal Bertagni

1939

MANIFESTACIONES SUPERFICIALES DE AZUFRE EN EL
CERRO TUZGLE - DEPARTAMENTO DE SUSQUES - TERRI-
TORIO NACIONAL DE LOS ANDES.-

Las manifestaciones superficiales de azufre, que es dado observar, se hallan casi todas situadas dentro de la mina "Betty" ya concedida, y las minas "Presidente Irigoyen" y "Eva", que están aún en trámite.

La "Betty", situada en el costado oeste del cerro, entre los 5.000 y 5.350 m de altura, cuya concesión fué otorgada en el año 1933, ocupa la parte más importante de dichas manifestaciones; esta mina está formada por siete pertenencias, encontrándose azufre a la vista en la mayoría de las mismas. Se destaca por su importancia la manifestación que se encuentra dentro de la pertenencia N° 2, denominada "Loma Blanca" (ver fotos 4 y 5). En orden de importancia sigue la manifestación que se halla en la pertenencia N° 6, conocida por el "Cateo Viejo" (ver foto N° 6). En el resto de las pertenencias se observan manifestaciones de menor importancia.

En la mina "Presidente Irigoyen", ubicada en el costado N.E. del cerro entre los 5.200 y 5.300 m de altura se observan dos manifestaciones superficiales de azufre separada una de otra por un centenar de metros (ver fotos N° 8, 9, 10 y 11).

La manifestación que corresponde a la mina "Eva" se encuentra situada en el costado S.O. del cerro, a unos 5.250 m de altura (ver foto N° 3).

Trabajos efectuados en los yacimientos del Cerro Tuzgle.-

En los yacimientos anteriormente nombrados se han efectuado trabajos de cateos y estudios, pero se ha tratado en forma más detenida a la mina "Betty". En la mina "Presidente Irigoyen" se realizó un solo intento de explotación, hallándose actualmente paralizados los trabajos. Las instalaciones ejecutadas para estas labores situadas al S.S.E. del Cerro Tuzgle (ver plano), constan de una caldera, un horno con quemador de fuel-oil, un motor con una transmisión y una cámara de con-

densación; las fotografías 13, 14 y 15 ilustran las nombradas instalaciones, viviendas construídas para obreros y la administración.

El transporte del mineral de la azufrera al establecimiento, se efectuaba en parte a lomo de mula y en parte en camión, construyéndose, con tal motivo, una senda que empala con un camino transitable para camión; este camino debe haber sido construído, en parte o totalmente, por los interesados en la explotación de la mina "Presidente Irigoyen".

En los otros dos yacimientos no se han iniciado aún los trabajos de explotación.

Comunicaciones:

Actualmente la estación de ferrocarril más próxima al Cerro Tuzgle es la de San Antonio de los Cobres, que dista 48 km de Agua Caliente del Tuzgle. El recorrido del camino con el kilometraje y alturas es el siguiente:

	Km	Cotas
San Antonio de los Cobres.....	0	3.774
Pompeya.....	6	3.790
Mina Concordia.....	15	4.100
Polvorilla (viaducto).....	18	4.150

Desde el viaducto de Polvorilla, el camino sigue hacia el norte por la quebrada de Polvorilla y de Cave; a los 25 km se aparta de la quebrada y toma altura en dirección al NO. para llegar en

Alto Laguna a.....	27	4.400
Agua Caliente.....	48	4.200

Desde Agua Caliente el camino sigue a la población de Sey..... 58

El camino descrito es transitable para camiones y no presenta mayores dificultades.

Con la prosecución de los trabajos del ferrocarril de San Antonio de los Cobres a Socompa, que posiblemente

/////

se extenderá este año hasta Olocapato, pasando por la mina "Concordia", donde se establecerá una estación, con lo que se beneficiará la situación del Cerro Tuzgle, quedando Agua Caliente a sólo 33 km de la nueva estación.

Condiciones climáticas de la región:

En general, el clima de esta región es riguroso debido a la gran altura de la Puna, y muy variable de año en año. En los años buenos, la nieve permanece en la parte superior del Cerro Tuzgle durante varios meses y no es posible trabajar en el período que va desde mediados de junio a mediados de septiembre, puesto que estos meses son muy fríos y de mucho viento. En los años malos nieva en cualquier época del año; en invierno cae bastante nieve, que en verano se convierte en granizo; se desencadenan fuertes temporales con grandes descargas eléctricas, causando víctimas entre los pobladores, sobre todo en los meses de enero y febrero; los vientos fuertes se presentan especialmente en agosto y septiembre.

Resumiendo, se puede decir lo siguiente:

Enero y febrero, grandes tormentas con fuertes descargas eléctricas; marzo, tormentas menos fuertes y granizados; abril y mayo hasta mediados de junio, es buena época; desde mediados de junio hasta agosto, se está en la peor época del año; en septiembre, el tiempo empieza a mejorar; octubre y noviembre son buenos, lo mismo diciembre, siempre que no se adelanten las tormentas.

Los datos que anteceden han sido recogidos por el suscrito al efectuar el repañteo de algunas estacas de la mina "Betty" durante los días 17 a 20 de octubre del corriente año.

DIRECCION DE MINAS Y GEOLOGIA, NOVIEMBRE 10 de 1939.

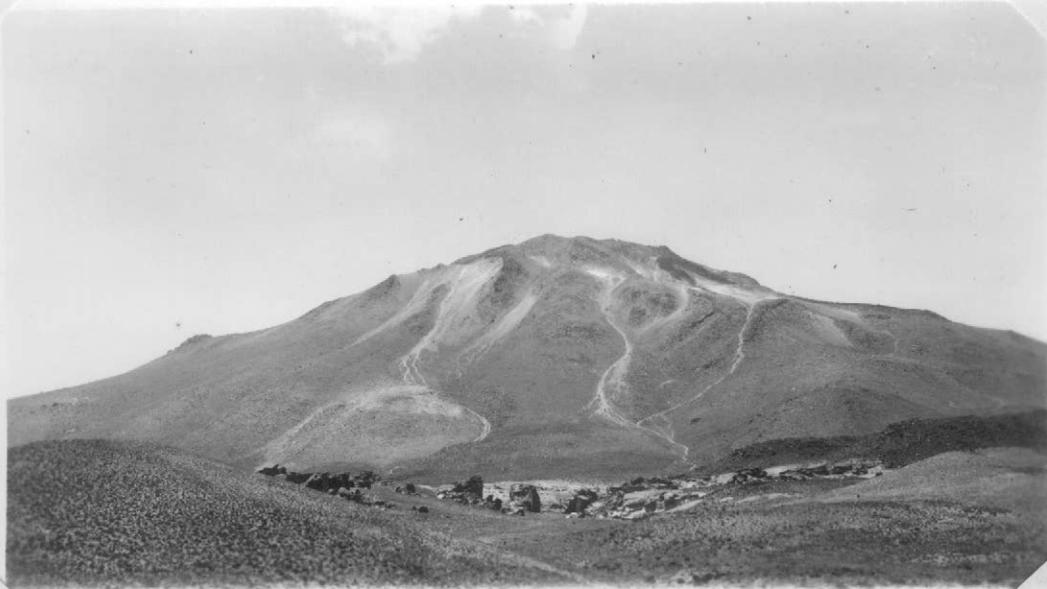
AB/IW.-

Arribal Bertagni



1

Vista del Ce Tuzgle tomada desde
Agua Caliente, es decir, desde el
N. O.



2

Vista del Ce Tuzgle tomada desde
el O. S. O.



3

Vista del Ce Tuzgle tomada desde
el S. O.



4
Ca Tuzgle: vista de la Loma Blanca situada en la pertenencia N° 2 de la mina "Betty"; constituye ésta la manifestación superficial de azufre de mayor importancia (altura 5100 m.)



5
Ca Tuzgle: otra vista de la Loma Blanca, situada en la pertenencia N° 2 de la mina "Betty" (altura 5100 metros)



6
Ca Tuzgle; vista del "cateo viejo", manifestación superficial de azufre, la segunda en orden de importancia, está situada en la mina "Betty".

Manifestación de azufre correspondiente
a la Mina "PRESIDENTE YRIGOYEN". En trámite.



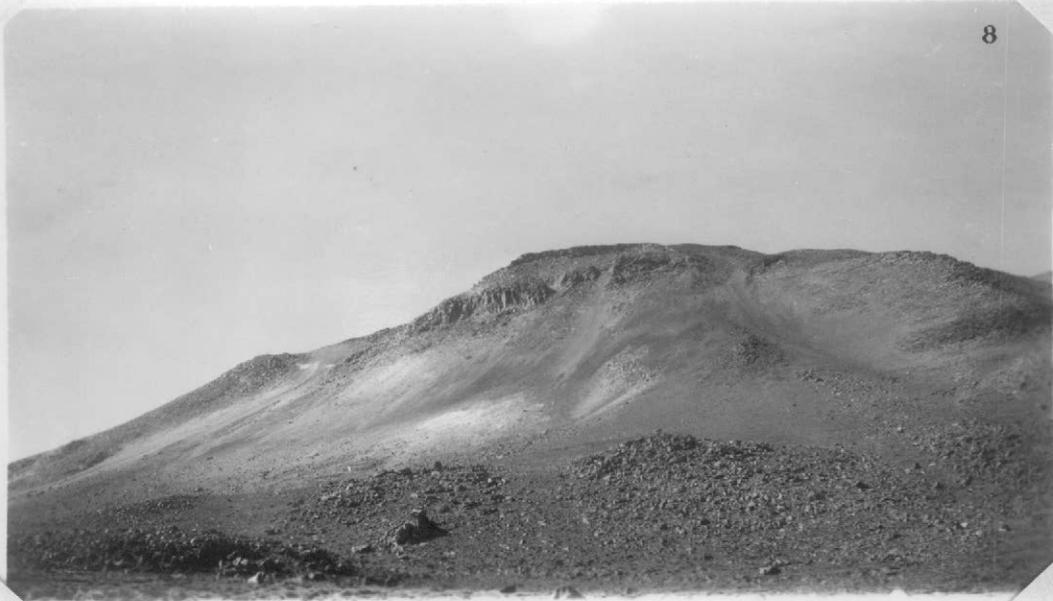
Manifestación de azufre correspondiente
a la mina "PRESIDENTE YRIGOYEN". En trámite.





7

Vista del Ca. Tuzgle tomada desde el S.S.E., estando en las instalaciones de la mina "Presidente Irigoyen" (en trámite); Rm. al cerro 3359.



8

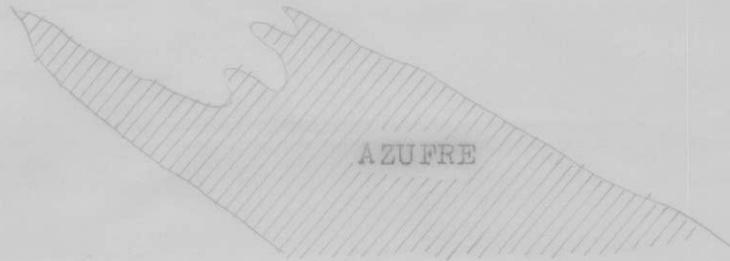
Lado N.N.E. del Ca. Tuzgle; vista tomada desde el N.O. en la que se observa una manifestación superficial de azufre que correspondería a la mina "Presidente Irigoyen" (en trámite)



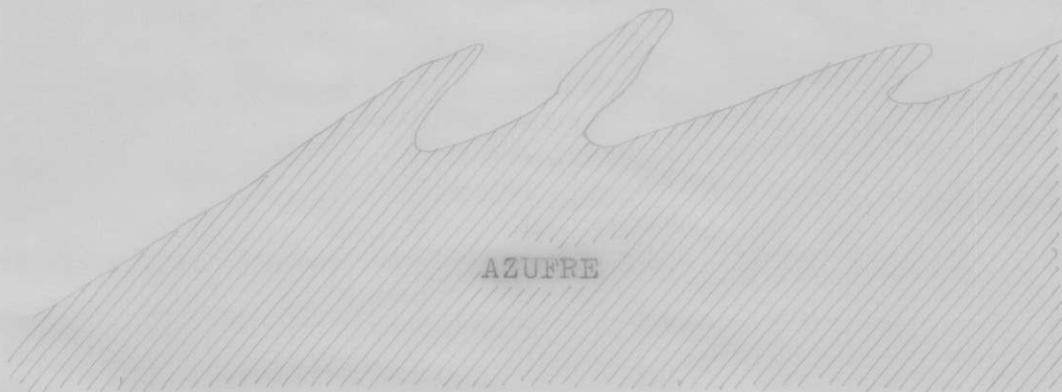
9

Ca. Tuzgle; vista tomada desde el norte de la misma manifestación superficial de azufre anotada en la foto N° 8.

Mina "PRESIDENTE YRIGOYEN". En trámite.



Mina "PRESIDENTE YRIGOYEN". En trámite.





Cerro Tuzgle; vista de detalle, tomada desde el N.E. de la manifestación superficial de azufre observada en las fotos 8 y 9 (altura 5200 metros)



Cerro Tuzgle: vista de detalle, tomada desde el N.O. de la manifestación superficial de azufre observada en las fotos 8 y 9 (5200 ms.)



Cerro Tuzgle; azufre embolsado en el lugar de extracción el que corresponde a la Mina "PRESIDENTE YRIGOYEN" En trámite.



13



14



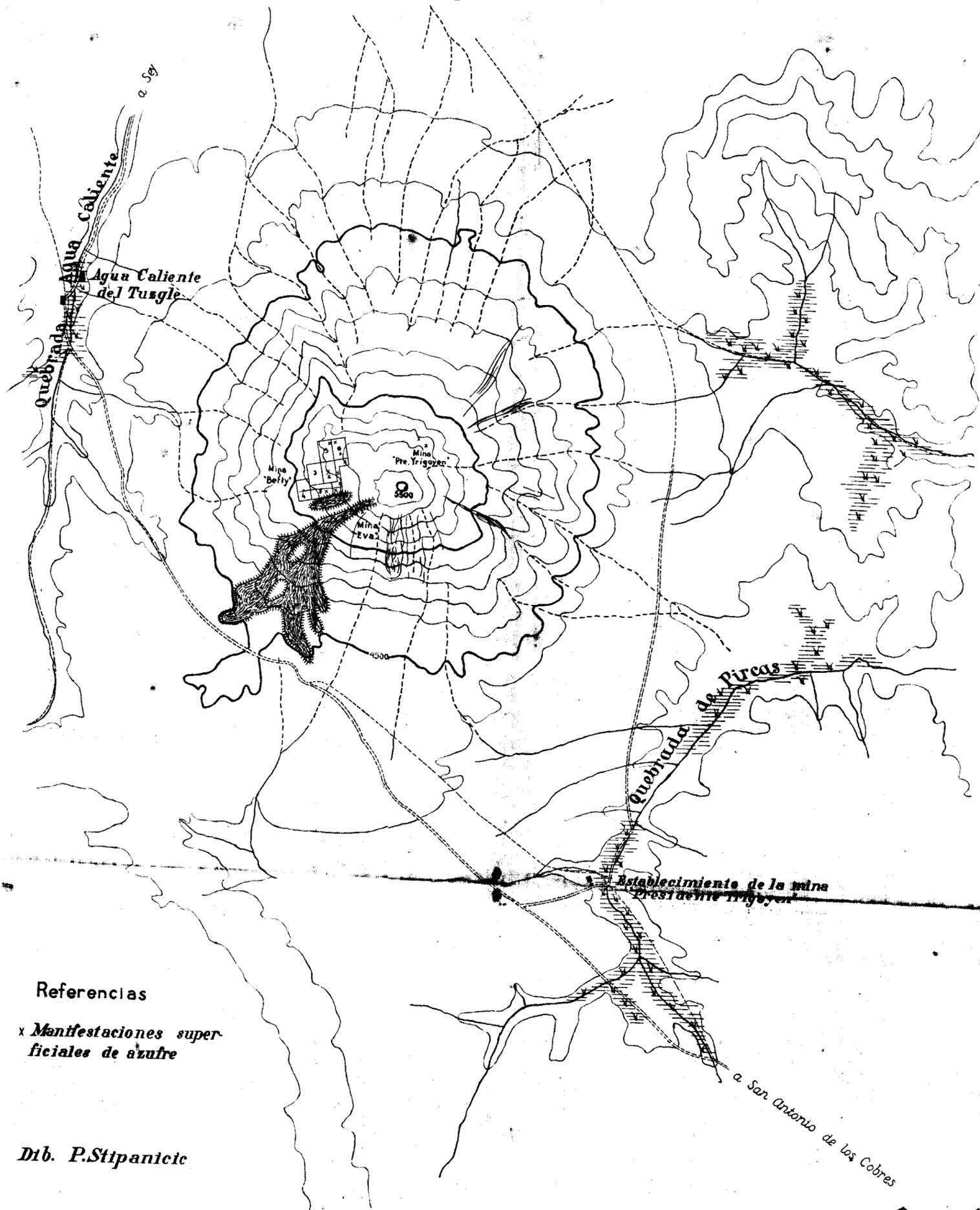
15

Instalaciones para la concentración del azufre proveniente de la mina "Presidente Irigoyen" (en trámite) las que se hallan situadas a unos 3000 metros del pie del Cerro Tuzgle en dirección al S.E.-

Vista de conjunto de las viviendas e instalaciones de la mina "Presidente Irigoyen" (en trámite)

ZONA DEL CERRO "TUZGLE"

Ampliación en escala 1:50.000 del relevamiento
expeditivo al 1:100.000 del Territorio Nacional
de Los Andes, por Walter Anz. años 1924-25



Referencias
x Manifestaciones superficiales de azufre

Dib. P. Stipanovic

Buenos Aires 10 Noviembre 1939
Anibal Bertagnini