

C. 108
I. 269

POLICÍA MINERA

INFORME DE LA INSPECCIÓN A

SALINAS GRANDES Y SALAR DE CAUCHARI

OCTUBRE 1972

Por: ANTENOR IZA

xeu



PROVINCIA DE JUJUY

DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

LAMADRID 488 - 1ER. PISO

SAN SALVADOR DE JUJUY, noviembre 6 de 1972.-



Al Señor

Director Provincial de Minería Interino

Ingeniero Luis E. Ibarra

SU DESPACHO



Ref. Informar sobre inspección de Policía Minera a minas de sal y de boratos ubicadas en Salinas Grandes y Salar de Cauchari, en cumplimiento a lo dispuesto en resoluciones N° 1103 y 1104.-

Informo al Sr. Director que en cumplimiento a lo dispuesto en resoluciones N° 1103 y 1104 de fecha 13 de octubre pasado, me he trasladado en compañía de los técnicos de Minas Sres. Feliciano Perez y Marcelo Read y del empleado administrativo Sr. Ramon Gonzalez al yacimiento salino de Salinas Grandes y yacimiento de boratos del Salar de Cauchari, ubicadas en territorio de esta provincia, con el propósito de establecer y construir una base topográfica, que sirva para vincular las pertenencias mineras que se encuentran en el Salar mencionado en primer término y a la vez efectuar inspección de Policía Minera, tanto en Salinas Grandes, Salar de Cauchari como así también en territorio de la provincia de Salta, en el que se realiza el acopio, beneficio, transporte y carguío de minerales procedentes de la provincia de Jujuy y cuyo control es de competencia de la Sección de Policía Minera y que por razones geográficas se efectúan en territorio salteño.-

Salinas Grandes:

La adquisición de una serie de minas que fueran de propiedad del Sr. Jaime Hernán Figueroa por parte del Sr. Roberto Romero, integrante de la empresa Salinas Grandes S.A. en formación, ha posibilitado la prosecución de la explotación de sal en este yacimiento. Para este fin la empresa cuenta con

///...



PROVINCIA DE JUJUY
DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

LAMADRID 428 - 1er. Piso



///...

dos retroexcavadoras, una cosechadora, dos tractores y una pala cargadora, asimismo se han rehabilitado algunas viviendas, tanto para los obreros como para empleados, ubicadas en el paraje denominado Tres Morros, constituyéndose en el centro de operaciones. Se cuenta también con un equipo de radio transmisor-receptor, que con excepción de los días domingos y feriados se comunica en horarios establecidos con Salta diariamente; un grupo electrógeno provee energía eléctrica para la iluminación, el inconveniente mayor está representado por la falta de agua potable y leña, el agua debe ser traída desde el paraje denominado "El Moreno" distante 17 Km. de Tres Morros. Se cuenta para el aprovisionamiento de comestibles con una pequeña preveduría, las construcciones en general son hechas de adobes, las condiciones de habitabilidad pueden considerarse como de regulares a buenas, en las cercanías del campamento existe agua la que se extrae de pozos practicados al efecto, pero el alto contenido de sulfato de magnesio y cloruro de sodio la torna inconveniente para el consumo humano. Todo el transporte se realiza por carretera, por la ruta nacional N° 40 la que une Tres Morros con Abra Pampa en un recorrido de 120 Km. dentro de territorio jujeño y con San Antonio de los Cobres en la provincia de Salta, también con un recorrido de 120 Km. Existe otra ruta provincial que une el campamento con la localidad de Purmamarca, pasando por el Abra del Pibes con un recorrido de aproximadamente 100 Km. pero la precariedad de ésta la torna poco transitable. Recientemente se ha construido en el salar, una pista de aterrizaje provisoria pero su funcionalidad esta condicionada por el clima de la region.-

Explotación:

A la época de la inspección trabajaban un total de 24 obreros. La recuperación de la sal se realiza por tres procedimientos: por raspado superficial mediante dos retroexcavadoras y una cosechadora que constituye el método principal, por piletas de las que se obtiene sal granulada de buena calidad y por cortes de panes. La mayor parte del producto se acopia en el área de explotación y el resto en la zona marginal del salar.-

El banco útil en la zona de explotación tiene una potencia de unos

///...



PROVINCIA DE JUJUY
DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

LAMADRID 438 - 1er. Piso



///...

50 cm. hasta encontrar la napa de salmuera. La mecanización permite en el raspado lograr los mayores porcentajes de recuperación, para los otros precedimientos (piletas y panes) se requiere mucha mano de obra.-

La sal cosechada se transporta en camiones hasta San Antonio de los Cobres, en donde es cargada en vagones de ferrocarril que la llevan a Salta. La falta de vagones ocasiona que el producto sea acopiado a la interperie, en lugares aledaños a la estación, lo que provoca que el mismo se ensucie por el aporte de tierra que lleva el viento, y en el período estival las lluvias diluyen un buen porcentaje.-

Un total de 4 camiones que efectúan 2 viajes diarios, transportando la sal desde el yacimiento a San Antonio de los Cobres, llevando un tonelaje aproximado de 130 Tons. p/día con excepción de los domingos y feriados.-

En un informe anterior, se ha explicado lo atinente al trabajo que efectúan los troperos, especialmente en la zona de reserva, por lo que para no redundar excluyo el tema.-

Salar de Cauchari:

A la época de la inspección a las Minas de boratos ubicadas en el Salar de Cauchari, se pudo constatar que solamente la compañía José Gavenda, se encontraba trabajando, haciéndolo en las minas Inundada Sud y Norte con un total de 14 obreros. En su mayor parte el trabajo se efectúa a mano, dado que la utilización de la máquina retroexcavadora, ocasiona que el producto se ensucie, por lo que se limita su utilización al desencape, la disminución de la potencia del manto útil a unos 25 cm de potencia, ocasiona la limitación del trabajo a áreas preestablecidas, sumándose a ello la falta de vagones para el transporte.-

La empresa Boroquímica S.A.M.I.C.A.F. por su parte trabajo durante los meses de febrero y marzo del cte. año, con un total de 31 obreros extrayendo 5.000 tons. de Ulexita en la mina Porvenir. Todo el producto se envía a la planta que la empresa posee en Campo Quijano. Se adjunta el informe correspondiente al carguo efectuado en la estación ferroviaria de Olacapato.-

///...



PROVINCIA DE JUJUY
DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

LAMADRID 438 - 1er. Piso



///...

En lo referente al control de transporte por carretera de los productos minerales extraídos de territorio jujeño, este debido a la falta de frecuencia de las inspecciones de policía minera, lo efectúa la policía de Salta en la localidad de San Antonio de los Cobres, a título de colaboración y buena voluntad. En anteriores informes he insistido sobre la necesidad de establecer con este puesto policial, una coordinación tal que permita un adecuado control sobre la base legal correspondiente, o en su defecto constituir en la localidad de Tres Morros, un puesto policial que cumpla esta tarea.-

Aprovechando el tiempo disponible, en la presente comisión se ha procedido a la delimitación definitiva mediante mojones de piedra, cemento y caño del predio destinado a depósito en las proximidades de la estación ferroviaria de Olacapato, que fuera oportunamente solicitado por la superioridad, para el acopio de la regalía minera.-

Es todo cuanto informo.-




ANTENOR A. IZA
TÉCNICO DE MINAS
ENCARGADO POLICIA MINERA



PROVINCIA DE JUJUY
DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

LAMADRID 438 - 1er. Piso



ESTACION OLACAPATO

<u>Fecha</u>	<u>Remitente</u>	<u>Mineral</u>	<u>Destino</u>	<u>Tons.</u>
24/1/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
21/2/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
21/2/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
24/1/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
25/1/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
22/2/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
25/1/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
25/1/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
29/2/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
27/3/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
14/4/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
25/1/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
20/3/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
17/3/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
20/3/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
18/4/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
21/3/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
18/4/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
18/4/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
19/4/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
21/3/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
20/4/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
21/3/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
20/4/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
20/4/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
20/4/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
24/4/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
25/4/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
26/4/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
26/4/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30



PROVINCIA DE JUJUY
DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

LAMADRID 438 - 1na. Piso



///...

<u>Fecha</u>	<u>Remitente</u>	<u>Mineral</u>	<u>Destino</u>	<u>Tons.</u>
27/4/72	Gavenda	Borato C.	Retiro Norte	30
27/4/72	Gavenda	Borato C.	Retiro Norte	30
28/4/72	Gavenda	Borato C.	Retiro Norte	30
5/5/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
5/5/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
5/5/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
5/5/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
12/5/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
12/5/72	Boroquímica ⁵	Borato C.	Campo Quijano	30
2/5/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
2/6/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
2/6/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
7/6/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
7/6/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
7/6/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
23/6/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
23/6/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
23/6/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
23/6/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
26/6/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
26/6/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
3/7/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
4/7/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
12/7/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
12/7/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
19/7/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
20/7/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
20/7/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
21/7/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30

18/7/

///...



PROVINCIA DE JUJUY
DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

LAMADRID 438 - 1er. Piso



///...

<u>Fecha</u>	<u>Remitente</u>	<u>Mineral</u>	<u>Destino</u>	<u>Tons.</u>
18/8/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
18/8/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
18/8/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
18/8/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
21/8/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
21/8/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
22/9/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
22/9/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
23/9/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
29/9/72	Boroquímica	Borato C.	Campo Quijano	30
29/9/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30
29/9/72	Gavenda	Borato C.	Salta	30

