

911

911

911  
911  
911

O.V. Reverberi  
CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO  
de los  
YACIMIENTOS DE BORATOS  
de ARGENTINA

*zapuz*

ESTUDIOS REALIZADOS; ESTADO ACTUAL DE LOS INFORMES Y  
CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LAS PERTENENCIAS CON-  
CEDIDAS EN DICHA PROVINCIA POR LA AUTORIDAD MINERA.-

Buenos Aires, 8 de julio de 1964.-

*faltan planos*

*917*

*911*

*916*



**O. V. Reverberé**  
**CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO**  
**de los**  
**YACIMIENTOS DE BORATOS**  
**de ARGENTINA**  
— 0 —  
**PROVINCIA DE JUJUY**

**ESTUDIOS REALIZADOS; ESTADO ACTUAL DE LOS INFORMES Y CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LAS PERTENENCIAS CONCEDIDAS EN DICHA PROVINCIA POR LA AUTORIDAD MINERA.-**

Buenos Aires, 8 de julio de 1964.-



ESTUDIOS REALIZADOS POR LA  
DIRECCION NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
EN SALINAS GRANDES Y QUAYATACOS

SALINAS GRANDES

Cróquis de ubicación: Zona 1.-.

En la mitad oriental de las Salinas Grandes, vale decir en la región perteneciente a la provincia de Jujuy, se relevaron en el año 1959, unos 300 Km.<sup>2</sup> de superficie en escala 1:25.000.-.

Se realizaron aproximadamente 600 pozos de exploración y casteo de 1,20x1,20 m con profundidades oscilantes entre 1,50 y 2 m con el objeto de confeccionar los perfiles necesarios para una cubrición estimativa. Además se efectuaron 10 perforaciones de 15 m de profundidad para establecer conclusiones estratigráficas.

El trabajo de gabinete sobre labores de campo, se encuentran en preparación por parte del geólogo Reverberi, a quien se le ha encomendado el informe intitulado "Contribución al estudio de los yacimientos de boratos de la provincia de Jujuy"-.  
pc

Se puede asegurar que en esta región, a pesar de ciertos sectores han sido explotados intensamente en épocas anteriores, se guardan importantes reservas de alexita, cuyo tonelaje será estimado al término del trabajo mencionado. Este mineral de borax que es el único hallado en Salinas Grandes, se manifiesta en forma de nódulos (papas) variables entre pocos milímetros hasta 20 cm. de diámetro, desde la superficie hasta cerca de los 1,80 m de profundidad.

Las muestras recogidas en esta región se encuentran actualmente en la División Investigaciones para su análisis químico.

La nómina de las 132 postenencias otorgadas a Boroquímica S.R.L. y las 2 solicitadas por F.A.C.Y.P.A. a la Dirección General de Minas de Jujuy figuran en el CUADRO I.-.

La compañía Boroquímica S.R.L. ha desmantelado sus instalaciones de Tres Norros en donde mantiene un amparador al cuidado



de las pertenencias; el campamento de Aguadita se halla en ruinas.

En los últimos meses de 1963, un reducido número de operarios, efectuaban cateos por cuenta de F.A.C.Y.P.A., con el objeto de encontrar nuevos yacimientos rentables para la explotación de alexita-.

#### LAGUNA DE GUAYATAYOC

Cróquis de ubicación: Zona 2)-.

En la laguna de Guayatatayoc, ubicada en la misma cuenca que Salinas Grandes, la Dirección Nacional de Geología y Minería cubrió con sus estudios realizados en 1960, una superficie de 250 Km<sup>2</sup>, cuyo plano (en preparación) en escala 1:25.000 se adjunta-.

El trabajo de campo realizado en los bordes de dicha laguna, incluye un total de 347 pozos de exploración y cateo, de 1,20 por 1,20 m de profundidades de hasta dos metros y dos pozos de 15 metros de profundidad para relacionar la estratigrafía; sobre estos dos últimos se realiza un estudio en base a diatomeas, en la Sección Paleontología-.

El mineral observado en este yacimiento es alexita, que se presenta en uno o varios niveles "planchas", desde la superficie hasta 1,70 m de profundidad. La potencia de estos niveles varía desde pocos centímetros hasta espesores de 0,20 m y su contenido en B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> fluctúa entre 12,2 y 43,0 %. Un promedio sobre 51 muestras extraídas en las labores de campo, dió un promedio de 24,83 % de B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-.

Los datos sobre las reservas se encuentran en elaboración, lo mismo que la confección de los perfiles correspondientes.

La nómina de las 38 minas de Boroquímica, las 20 de Borax Argentina y una de F.A.C.Y.P.A., gestionadas ante la Dirección General de Minas de Jujuy, figuran en el CUADRO I-.

Los yacimientos de alexita de laguna Guayatatayoc nunca fueron explotados por sus concesionarios; no existe ningún establecimiento y Boroquímica S.R.L. solo mantiene un asparador en la localidad de Po-



**///so Dulce-.**

En resumen, del CUADRO UNO se puede extraer la siguiente síntesis, de las pertenencias concedidas o solicitadas en la cuenca de Guaytayoc-Salinas Grandes:

BOROQUIMICA . . . . .	170 minas . . . . .	17.000,7 Ha.
BORAX ARGENTINA . . . . .	20 minas . . . . .	2.000 Ha.
F.A.C.Y.P.A. . . . .	3 minas . . . . .	300 Ha.

**SALAR DE CAICHARI**

Cróquis de ubicación: Zona 3)-.

Los trabajos de campo se realizaron entre los años 1960 y 1961, cubriendo una superficie de 300 Km<sup>2</sup> en un plano escala 1:25.000-.

Se efectuaron alrededor de 900 pozos de exploración y cateo que ubicaron la totalidad de las pertenencias solicitadas ante la Dirección General de Minas de Jujuy por las compañías explotadoras.

Se comprobó la existencia de importantes yacimientos de ulexita en forma de "psapas" y "planchas" cuya potencialidad se este tratando de ubicar-.

En la mina Yapeyá, de la firma Borax Argentine de Julio E. García Pintos y en la pertenencia Inundada de la Cía. Minera José Gavenda e Hijos, se comprobó la existencia de interesantes yacimientos de tinkal, que también están siendo evaluados-.

Estas dos minas señaladas actualmente en explotación y algunos cateos que la firma F.A.C.Y.P.A. realiza en sus recientes pertenencias de Agus y Agus Albert, en las inmediaciones de Co. Cármen, Nayde uno y dos y Aure, en busca de ulexita, son las únicas actividades que se desarrollan en dicho salar.

Boroquímica S.R.L. no efectua ninguna clase de explotaciones,



///limitándose a mantener un amperador en Porvenir-.

### SALINA DE OLARÓS

Cróquis de ubicación: Zona 4)-.

El año pasado se realizaron los trabajos de campo sobre una superficie de 250 Km<sup>2</sup>, cubriendo con ellos las pertenencias solicitadas en Huairahuasi, Boratera Olarós, Yecará y la parte central de la salina, en un plano escala 1:25.000 que actualmente se encuentra en ejecución de dibujo, por contrato.

Se perforaron alrededor de 300 pozos de exploración y cateo, confirmando la existencia de ulexita en "papas" y "planchas" que llegan a poseer leyes superiores al 30 % de B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> -.

Las concesiones de Boratera Olarós fueron abandonadas por la Cía. Boratera Argentina y solicitadas recientemente por Julio E. García Pintos (Borax Argentina)-.

La Cía. Minera José Caventa e Hijos, posee dos pertenencias en el borde occidental de la salina y el grupo Huairahuasi es propiedad de Boroquímica S.R.L. y de los señores Vicente Silenzi y A. Silenzi de Stagni-.

En toda la región de Olarós no existe establecimientos de las antedichas compañías mineras y ninguna de las pertenencias se encuentran actualmente en explotación.

La nómina de las pertenencias solicitadas en la cuenca de Caychari Olarós se incluye en el CUADRO DOS y se adjunta un plano escala 1:100.000 en donde se han coloreado las pertenencias de Boroquímica S.R.L.

### MINA EDITH

Cróquis de ubicación: Zona 5)-.

Se realizó un relevamiento en escala 1:2.000 de esta pequeña boratera ubicada en el distrito de Coyahuaina, Dpto de Rinconada.

El mineral, ulexita con algunos pequeños cristales de tinkal en su masa, posee leyes variables entre 30,7 y 41,3 % de B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.



Este es el único yacimiento de borato que esporádicamente explota la compañía BOROQUÍMICA S.R.L. en la provincia de Jujuy y restan en el yacimiento alrededor de 2.000 toneladas de minerales. Plano e informe en ejecución.-.

#### MINA TURILARI

Cróquis de ubicación: Zona 6)-.

En el extremo norte de la cuenca Cauchari Claros se ubica el interesante yacimiento de Turilari, propiedad de la firma Borax Argentino de Julio E. Garcia Pintos y Cia.

En el año 1963 se realizó un relevamiento regular en escala 1:2.500 en esta mina de tinkal y ulexita. Las muestras se encuentran en la División Investigaciones para su análisis y el informe en preparación. Su plano definitivo está terminado.-.

#### LAGUNA VILANA

Cróquis de ubicación: Zona 7)-.

La compañía Boroquímica S.R.L. posee algunas pertenencias en los bordes de esta laguna ubicada a 4.500 metros de altitud, en las inmediaciones del límite internacional con Bolivia y Chile.

Se han efectuado algunos pozos aislados, constatándose la existencia de ulexita en "planchas" de variado espesor.

El estudio de esos yacimientos estaban previstos para el año 1963, pero razones de tiempo y presupuesto lo impidieron. De todos modos, el difícil acceso a dicha región, no permitiría una explotación mas o menos mediana de los mismos -.





**CUADRO I**

**PROVINCIA DE JUJUY**

**DPTOS. COCHINOCA Y TUMBAYA**

*Nora*

**MINAS DE BORATOS EXISTENTES EN LA REGION DE**

Basin: **SALINAS GRANDES Y GUAYASAYOC**

*Present owner*

Propietario actual.....**BOROQUIMICA S.A. (BOROQUIMICA LIMITED)**  
 Domicilio legal.....**Otero 342 S.B. de Jujuy**

NOMBRE DE LA MINA	SUP. Ha.	PERT.	DPTO.	DISTRITO <i>Nora</i>	CONCESION <i>date</i>
Grupo Senador Peres.	1000	10	Tumbaya	El Moreno	31- 8-1912
Grupo San Martín....	1000	10	Tumbaya	El Moreno	31- 8-1912
Grupo Gral. Mitre....	1000	10	Tumbaya	El Moreno	31- 8-1912
Grupo Pte. Sarmiento.	900	9	Tumbaya	El Moreno	31- 8-1912
Grupo Pte. Rivadavia.	700	7	Tumbaya	El Moreno	31- 8-1912
Grupo Gral. Belgrano.	1000	10	Tumbaya	El Moreno	13-11-1914
Grupo Mno. Moreno....	1000	10	Tumbaya	El Moreno	13-11-1914
Aguditas.....	1000	10	Tumbaya	El Moreno	18- 1-1918
Marne.....	100	1	Tumbaya	El Moreno	17- 6-1919
Pozo Cavado.....	2000	20	Tumbaya	El Moreno	10-12-1920
Densia P. Rivadavia.	71	-	Tumbaya	El Moreno	27-10-1921
Densia G. Belgrano..	93	1	Tumbaya	El Moreno	27-10-1921
Densia P. Sarmiento.	85	1	Tumbaya	El Moreno	27-10-1921
Densia Mno. Moreno..	93	1	Tumbaya	El Moreno	27-10-1921
Densia Gral. Mitre..	71	1	Tumbaya	El Moreno	27-10-1921
Prisera a Septina...	700	7	Tumbaya	El Moreno	27- 4-1922
Horace.....	100	1	Tumbaya	El Moreno	11- 9-1922
Catorce a Dieciocho.	500	5	Tumbaya	El Moreno	17- 4-1923
Nueve a Trece.....	500	5	Tumbaya	El Moreno	18- 4-1923
Treinta y seis a 39.	400	4	Tumbaya	El Moreno	18- 4-1923
Treinta y uno a 35..	500	5	Tumbaya	El Moreno	4- 6-1923
Octava y 30.....	200	2	Tumbaya	El Moreno	6- 9-1923
Juan Manuel.....	100	1	Tumbaya	El Moreno	30- 9-1925
2da. Den. G. Belgrano..	88,4	1	Tumbaya	El Moreno	25- 4-1925
Grupo Salta.....	900	9	Cochinoca	Quebradaña	7- 8-1946
Grupo Tucumán.....	1000	10	Cochinoca	Quebradaña	7- 8-1946
Grupo Córdoba.....	1000	10	Cochinoca	Quebradaña	7-8 -1946
Grupo Rosario.....	900	9	Cochinoca	Quebradaña	7- 8-1946
Número total de Pertenenencias.....					170
Superficie en hectáreas.....					17.001,4



Barim: S G y G.



**CUADRO I**  
**(Continuos)**

Propietario actual.....BORAX ARGENTINA (Julio E. Garcia Pinto)  
Domicilio legal.....Alvear 1153 S.S. de Jujuy

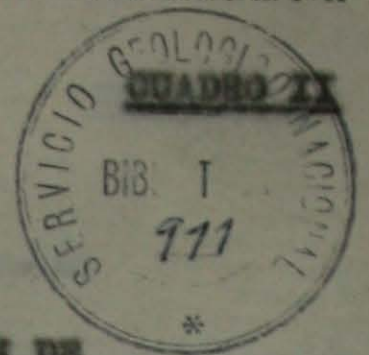
NOMBRE DE LA MINA	SUP. Ha.	PERT.	DPTO.	DISTRITO	CONCESION
Grupo Buenos Aires..	1000	10	Cochinoca	Quebrada	306-C-1911
Grupo Jujuy.....	1000	10	Cochinoca	Quebrada	307-C-1911

Número total de Pertenenencias.....: 20  
Superficie en hectáreas.....: 2000

Propietario actual.....F.A.G.Y.P.A. (Ricardo Arredondo)  
Domicilio legal.....Alvear 1153 S.S. de Jujuy

NOMBRE DE LA MINA	SUP. Ha.	PERT.	DPTO.	DISTRITO	CONCESION
Sin Nombre.....	100	1	Tumbaya	El Moreno	4-B-1921
Oldowan.....	100	1	Tumbaya	El Moreno	3-B-1921
Ladovina.....	100	1	Cochinoca	Tusquilla	138-A-1921

Número total de Pertenenencias.....: 3  
Superficie en hectáreas.....: 300



**PROVINCIA DE JUJUY**

**DPTO. SUSQUES Y RINGONADA**

*Rora* **MINAS DE BORATOS EXISTENTES EN LA REGION DE**

*Basins:* **SALAR CAUCHARI, SALINA DE OLAROS, VILAMA Y COYAHUAINA**

**Propietario actual.....BOROQUIMICA S.A. (BOROQUIMICA LIMITED)**  
**Domicilio legal.....Otero 342 S.S. de Jujuy**

NOMBRE DE LA MINA	SUP.No.	PERT.	DPTO.	DISTRITO	CONCESION
Porvenir.....	100	1	Susques	Cauchari	03-07-1903
Siberia.....	24	1	Susques	Cauchari	18-12-1903
Delia sud.....	100	1	Susques	Cauchari	26-09-1904
Francisca.....	100	1	Susques	Cauchari	26-09-1904
Carmen.....	100	1	Susques	Cauchari	26-09-1904
María sud.....	100	1	Susques	Cauchari	26-09-1904
Alcina.....	100	1	Susques	Cauchari	26-09-1904
Julio A. Roca.....	100	1	Susques	Cauchari	07-10-1904
Uruguay.....	100	1	Susques	Cauchari	07-10-1904
Avellaneda.....	100	1	Susques	Cauchari	07-10-1904
Buenos Aires.....	100	1	Susques	Cauchari	07-10-1904
Moreno.....	100	1	Susques	Cauchari	07-10-1904
Barniento.....	100	1	Susques	Cauchari	07-10-1904
Sahara.....	300	3	Susques	Cauchari	22-02-1905
Teresa.....	100	1	Susques	Cauchari	20-06-1905
Fidela.....	100	1	Susques	Cauchari	20-06-1905
Mercedes.....	100	1	Susques	Cauchari	20-06-1905
Esperanza.....	100	1	Susques	Cauchari	20-06-1905
Marieta.....	100	1	Susques	Cauchari	20-06-1905
Lucia.....	100	1	Susques	Cauchari	20-06-1905
Olorinda.....	100	1	Susques	Cauchari	20-06-1905
Lorenzo.....	100	1	Susques	Cauchari	20-06-1905
Luis Enrique.....	100	1	Susques	Cauchari	20-06-1905
Grupo San Nicolás..	900	9	Susques	Olaros	20-06-1905
María, Pedro Juana..	300	3	Susques	Olaros	20-06-1905
Mascota.....	300	3	Susques	Cauchari	07-07-1905
Union.....	100	1	Susques	Cauchari	07-07-1905
Esther.....	100	1	Susques	Cauchari	07-07-1905
Nueva Siberia.....	300	3	Susques	Cauchari	07-07-1905
Paulina.....	100	1	Susques	Cauchari	5- 6-1906
Inés.....	100	1	Susques	Cauchari	5- 5-1906
Salteña.....	300	3	Susques	Cauchari	19- 5-1906
Inmejorable.....	100	1	Susques	Cauchari	8- 8-1906
Becerro de Oro.....	100	1	Susques	Cauchari	3- 8-1906
Osiris.....	100	1	Susques	Cauchari	3- 8-1906
Clarisa.....	100	2	Susques	Cauchari	28- 6-1906



**CUADRO II**

Propietario actual.....BOROQUINICA S.A. (Continuación)  
 Domicilio legal.....Otero 342 S.S. de Jujuy

HOMBRES DE LA MINA	SUP. Ha.	PERT.	DPTO.	DISTRITO	CONCESION
Alicia.....	100	1	Susques	Cauchari	3 - 8-1906
Isabel.....	100	1	Susques	Cauchari	16-11-1910
Cleocencia.....	100	1	Susques	Cauchari	13-12-1910
Delia norte.....	100	1	Susques	Cauchari	13-12-1910
Graciela.....	122	2	Susques	Cauchari	13-12-1910
Linda.....	100	1	Susques	Cauchari	13-12-1910
María centro.....	100	1	Susques	Cauchari	13-12-1910
Julia.....	100	1	Susques	Cauchari	13-12-1910
Rosa.....	100	1	Susques	Cauchari	13-12-1910
María Esther.....	100	1	Susques	Cauchari	20-12-1910
Uno.....	100	1	Susques	Cauchari	17- 1-1911
Dos.....	100	1	Susques	Cauchari	17- 1-1911
Tres.....	100	1	Susques	Cauchari	17- 1-1911
Cuatro.....	100	1	Susques	Cauchari	17- 1-1911
Cinco.....	100	1	Susques	Cauchari	17- 1-1911
Six.....	100	1	Susques	Cauchari	12- 4-1911
Montes de Oca.....	100	1	Susques	Cauchari	10- 7-1911
Saens Peña.....	200	2	Susques	Cauchari	15- 7-1911
María Teresa.....	100	1	Susques	Cauchari	15- 7-1911
Archibald.....	100	1	Susques	Cauchari	15- 7-1911
Juanito.....	100	1	Susques	Cauchari	15- 7-1911
Zoila.....	100	1	Susques	Cauchari	20-12-1911
Elena.....	300	3	Susques	Cauchari	17- 3-1911
Edith.....	100	1	Rinconada		07-02-1916
Cerro Bayo.....	300	3	Rinconada		16-02-1916
Cerro Potreros.....	300	3	Rinconada		16- 2-1916
Cerro Tinte.....	300	3	Rinconada		16- 2-1916
Cerro Pululus.....	100	1	Rinconada		16- 2-1916
Cerro Salf Grande..	300	3	Rinconada		16- 2-1916
Daniel.....	100	1	Rinconada		03-06-1921
Graciela.....	100	1	Rinconada		3- 6-1921
Marta.....	100	1	Rinconada		02-02-1923

Número total de Pertensesias.....: 99  
 Superficie en hectáreas.....: 9.646



**CUADRO II**  
 Contin.

Propietario actual.....**BORAX ARG. (JULIO E. GARCIA PINTOS Y CIA.)**  
 Domicilio legal.....**Alvear 1153 S.S. de Jujuy**

NOMBRE DE LA MINA	SUP. Ha.	PERT.	DPTO.	DISTRITO	CONCESION
María Norte.....	100	1	Susques	Cauchari	7-VII-1905
Turilari.....	100	1	Susques	Cauchari	472-P-44
Celti.....	100	1	Susques	Turilari	474-G-44
El Oculito.....	300	3	Susques	Olarés	366-C-44
El Tigre.....	200	2	Susques	Olarés	367-C-44
El Puma.....	300	3	Susques	Olarés	368-C-44
El Jaguar.....	300	3	Susques	Olarés	369-C-44
El Condor.....	300	3	Susques	Olarés	370-C-44
El Guanaco.....	800	3	Susques	Olarés	371-C-44
Las Avispas.....	200	2	Susques	Cauchari	583-G-53
Vilama.....	200	2	Rinconada	Turilari	596-G-54
San José.....	500	5	Susques	Cauchari	635-G-55
Lina Pari.....	600	6	Susques	Coranzuli	636-G-55
San Francisco.....	500	5	Susques	Jama	742-G-57
Jama.....	500	5	Susques	Jama	743-G-57
Santa Inés.....	500	5	Susques	Jama	744-G-57
Losa Blanca.....	500	5	Susques	Coranzuli	745-G-57
Ranosa.....	500	5	Susques	Cauchari	748-G-57
Selene.....	300	3	Susques		795-G-59
Yapeyu.....	100	1	Susques	Cauchari	7-VII-60

Número de Pertenenencias.....: 64  
 Superficie en Hectáreas.....: 6.400

Propietario actual.....**T.A.G.Y.P.A. (R. ARREDONDO Y CIA.)**  
 Domicilio legal.....**Alvear 1153 S.S. de Jujuy**

NOMBRE DE LA MINA	SUP. Ha.	PERT.	DPTO.	DISTRITO	SOLICITUD
Agua.....	100	1	Susques	Cauchari	1963
Agua Albert.....	100	1	Susques	Cauchari	1963
Aure uno.....	100	1	Susques	Cauchari	1963
Aure dos.....	100	1	Susques	Cauchari	1963
Aure tres.....	100	1	Susques	Cauchari	1963
Hayde uno.....	60	1	Susques	Cauchari	1963
Hayde dos.....	60	1	Susques	Cauchari	1963

Número de Pertenenencias.....: 17  
 Superficie en hectáreas.....: 620



**CUADRO II**  
**Contin.**

**Propietario actual.....CIA. MINERA JOSE GAYENDA (Olacopate)**  
**Domicilio legal.....Otero 346 S.S. de Jujuy**

NOMBRE DE LA MINA	SUP.Ha.	PART.	DPTO.	DISTRITO	EXPRE.
La Mejor.....	100	1	Susques	Cauchari	333-S-1955
Oscar.....	100	1	Susques	Cauchari	334-S-1955
La Abeja.....	100	1	Susques	Cauchari	335-S-1955
La Cigarra.....	100	1	Susques	Cauchari	336-S-1955
Inundada.....	100	1	Susques	Cauchari	669-G-1956
Yacaré.....	200	2	Susques	Olaros	688-G-1956
Francisco.....	100	1	Susques	Cauchari	691-G-1956
Inundada Este.....	200	2	Susques	Cauchari	721-G-1957
Jujuy.....	100	1	Susques	Cauchari	725-G-1957
Susques.....	100	1	Susques	Cauchari	726-G-1957
Iglesias.....	100	1	Susques	Cauchari	739-G-1957
Inundada sud.....	136	2	Susques	Cauchari	789-G-1959
Sonia.....	100	1	Susques	Cauchari	793-G-1959
Santa Lucía.....	200	2	Susques	Cauchari	795-G-1959

**Número de Pertenenencias.....: 18**  
**Superficie de hectáreas.....: 1.736**

**Propietario actual.....A.SILNERI de STAGNI y V.SILNERI**  
**Domicilio legal.....Belgrano 968 S.S.de Jujuy**

NOMBRE DE LA MINA	SUP.Ha.	PART.	DPTO.	DISTRITO	CONCESION
Rivadavia.....	100	1	Susques	Cauchari	7- X-1904
Carlota.....	100	1	Susques	Cauchari	26-IX-1904
Corina.....	100	1	Susques	Cauchari	26-IX-1904
Malvina.....	100	1	Susques	Olaros	20-VI-1905
Clotilde.....	100	1	Susques	Olaros	20-VI-1905
Stelvina.....	100	1	Susques	Olaros	20-VI-1905
Julieta.....	100	1	Susques	Olaros	20-VI-1905
Sara Inds.....	100	1	Susques	Olaros	20-VI-1905
Manuela.....	100	1	Susques	Olaros	20-VI-1905
Gabriel.....	100	1	Susques	Olaros	20-VI-1905
Felipe.....	100	1	Susques	Olaros	20-VI-1905

**Número de Pertenenencias.....: 11**  
**Superficie en Hectáreas.....: 1.100**



**CUADRO III**

**PROVINCIA DE JUJUY**

**DIRECCION GENERAL DE MINAS**

Nómina general de las minas concedidas o solicitadas para la explotación de boratos-.

<u>PROPIETARIO</u>	<u>MINAS</u>	<u>HECTARRAS</u>	<u>§</u>
BOROQUINICA . . . . .	259	26.647,4	67,8
BORAX ARGENTINA . . . . .	84	2.400	22,0
Cia. MINERA JOSE GAVENDA . . . . .	18	1.736	4,7
V. SILENZI y A. SILENZI DE STAGNI .	11	1.100	2,8
F.A.C.Y.F.A. . . . .	10	920	2,6
<b>TOTAL: . . . . .</b>	<b>392</b>	<b>38.803,4</b>	