

EXPLOTACION DE DIATOMITA

EN LA ZONA DE

INGENIERO JACOBACCI

Territorio Nacional del Río Negro.-

por

EXPLOTACION DE DIATOMITA EN LA ZONA DE INGENIERO
JACOBACCI - TERRITORIO NACIONAL DEL RIO NEGRO.-

Situación.- La zona de Ingeniero Jacobacci está situada en el Territorio Nacional del Río Negro, distante 1.548 km. de la Capital Federal.

Altitud.- Es de 880 m. sobre el nivel del mar aproximadamente.

Clima.- El clima de la zona es muy frío en invierno y muy ventoso en primavera, predominando los vientos del Oeste.

Población.- La población del Ingeniero Jacobacci es de 2.500 habitantes. Posee Oficina de Correos, Comisaría, Juzgado de Paz, Escuela, Sucursal del Banco de la Nación Argentina, Delegación de la Secretaría de Trabajo y Previsión, Oficina de la Dirección General de Tierras y Bosques, nuevas construcciones de los Ferrocarriles del Estado consistentes en estación, casa para el Jefe y 14 casas para empleados y obreros y un Hospital próximo a habilitarse.

Vías de comunicación.- El pueblo de Ingeniero Jacobacci debe su nombre en homenaje al ingeniero italiano Guido Jacobacci, director de la construcción del ferrocarril entre San Antonio Oeste e Ingeniero Jacobacci. Está ligado con la Capital Federal por intermedio del Ferrocarril del Estado hasta Carmen de Patagones en la provincia de Buenos Aires continuando el Ferrocarril Sud hasta Plaza Constitución. Hacia el Oeste se une con San Carlos de Bariloche punto terminal del F.C.E., distante 220 Km.

Desde Ing^o Jacobacci parte un ramal de trocha angosta del F.C.E. hasta Norquinoó para el transporte de

//pasajeros, llegando las cargas unicamente hasta Esquel.

Los caminos carreteros pertenecientes a rutas nacionales se encuentran en buenas condiciones de tránsito.

A la Capital Federal se llega por intermedio de las Rutas Nacionales números 244, 23 y 3 recorriendo una distancia de --- 1.655 km.

La ruta Nacional N° 244 llega a San Carlos de Bariloche distante 216 km. y recorriendo las rutas N° 242 y 40 se llega a Esquel, distante 343 km.

Telégrafo. - La única línea telégrafica existente pertenece a los Ferrocarriles del Estado.

Agua. - A pesar de tener el pueblo 2.500 habitantes carece de aprovisionamiento y distribución de agua potable, proveyéndose particularmente por medio de perforaciones en napas ascendentes de calidad mediocre.

Madera para entibación. - En toda la región no existe madera empleada para la entibación de galerías o construcción en general.

La mina "Santa María" Exp. 87.440-47 es la única que explota el mineral de baritina utilizando socavones y galerías. Para su adecuada entibación su titular debió proveerse de maderas de El Bolsón, a razón de \$ 4,50 m/n. el poste de ciprés de dos metros de largo por 0,20 m. de diámetro y las provenientes de Villa Angostura se obtuvieron a razón de \$ 6,30 m/n. el poste de cuatro metros de longitud.

Combustible. - No existe combustible vegetal en los alrededores. Desde el punto de vista minero no es un problema serio, pues unicamente se necesitaría carbón en el caso de instalarse una planta de beneficio de diatomita consistente en hornos de cal-

////cinación, siendo factible la provisión de combustible de las minas "Jorge Newbery" y "Quimey Mamil" ubicadas a 70 km. aproximadamente de San Carlos de Bariloche.

Cultivos.- La inadecuada ubicación geográfica del pueblo Ingo Jacobacci, expuesta a los fuertes vientos del Oeste y la escasez de agua para riego impiden todo intento de cultivo.

Praderas.- Los mallines o praderas pantanosas constituidas por yacimientos de tierra muy fina y humus vegetal de 1 a 2 m. de espesor, son las que prodigan pastos en época invernal.

La vegetación de la zona es del tipo xerófila y predominan las siguientes plantas conocidas vulgarmente con los nombres de cardón, michay, montenegro, mamichoique, uña de gato, romerillo, alpataco, sampa etc.

EXPLOTACION DE DIATOMITA

Nomenclatura.- La diatomita posee varios nombres, siendo los más comunes los siguientes: tierra diatomacea, sílice diatomacea, kieselguhr (origen alemán), tierra de infusorios (errónea denominación porque no es de origen animal sino vegetal) tripolita, (por su origen en Trípoli) (trípoli es una sustancia similar pero de distinto origen y no contiene diatomeas) harina fósil, tiza, etc.

Descripción.- La diatomita en estado seca es una sustancia blanquecina parecida a la tiza, pero mucho más liviana y más porosa. Flota en el agua hasta saturarse. Se distingue de la arcilla por su poco peso y ausencia de arena al ensayarse entre los dientes. En estado húmedo no es plástica como la arcilla, pero es completamente quebradiza.

El testigo infalible de la presencia de dia-

//////tomita es el microscopio, habiéndose reconocido más de diez mil especies.

Origen.- Pertenece a un grupo de plantas acuáticas llamadas algas, segregando una caja de sílice consistente en dos valvas idénticas.

De acuerdo a su tipo, estructura, abundancia y posición de las capas, sirve de indicación, desde el punto de vista geológico, a las condiciones climáticas, al grado de alcalinidad, acidez o salinidad de las aguas en pasadas épocas geológicas.

Formación.- Cuando la diatomita muere, cae en el piso de su morada, descomponiéndose las materias orgánicas y los esqueletos de sílice (fustulas) se acumulan en capas de variado espesor. Fué posiblemente la era terciaria la más favorable para la formación de la diatomita.

Usos según sus propiedades:

Aislación.- Fabricación de ladrillos para hornos, calderas, sobrecalentadores, economizadores. Recubrimiento de cañerías conductoras de agua caliente. En la confección de mortero y cemento en la proporción de uno a tres por ciento. Fabricación de tejas para techos. Empleado en la construcción de refrigeradoras y vagones frigoríficos.

Antisonoro.- Empleado en la preparación de enducidos para edificios en salas de música.

Anticombustible.- Mezclada con asbesto forma una masa incombustible de buena calidad.

Filtración.- Algunas diatomeas presentan propiedades especiales para el filtrado de ciertos elementos, dependiendo de la mezcla

//////

///// forma y tamaño de la diatomea. Los materiales filtrantes más adecuados son : azúcar, particularmente de caña, vinos, bacterias y aceites lubricantes.

Catalizador.- Utilizada para la hidrogenización de aceites, grasas, etc.

Absorbente.- Para la fabricación de gas de acetileno, dinamita, etc.

Relleno.- Como inerte en pinturas y barnises, para rellenar caucho, guta percha, cemento portland, discos fonográficos, secante, insecticidas, cabezas de fósforos, linoleum, etc.

Abrasivo.- Para pulidos de metales, automóviles y muebles. Las más finas y puras son usadas en la fabricación de polvos y pastas dentales. También se usa para la fabricación de jabones flo-
tantes y limpieza de vidrios.

Preparación.- Existen dos tipos de depósitos de diatomitas, los que se encuentran encima de las capas de agua son compactos y secos y aquellos de origen más reciente son húmedos y se encuentran en pantanos o bases de lago.

Cuando son puras contienen cuatro por ciento de agua , además llevan materias volátiles y orgánicas, variando en los depósitos secos de 1 a 5 % y en los húmedos hasta el 50 %.

La calcinación de la diatomita se utiliza para eliminar el agua y otras impurezas. Otras impurezas como hierro, alúmina, limo, magnesia y álcalis no pueden ser eliminadas por medio de la calcinación.

Planta de beneficio.- La diatomita proveniente de la mina se deposita en un silo y se regula su pasaje a una trituradora a rodillos.

/////

//////Pasa a un trommel con circuito recuperador, de este último pasa a un pulverizador, pudiendo intercalarse un calcinador rotativo para ciertos productos. El mineral que sale del pulverizador es dirigido por medio de un ventilador a un sistema de ciclones de pendiente del número de mallas por donde se desea pasar el mineral.

LABORES MINERAS

Manifestación de descubrimiento "San Jorge" Exp. 198.767-47.-

Titular.- El titular de la manifestación de descubrimiento "San Jorge" es el señor Alfredo Aun, de profesión transportista con residencia en Ing° Jacobacci.

Ubicación.- Según los planos de Registro Gráfico, el descubrimiento "San Jorge" ha quedado relacionado al mojón km. 31 de la línea férrea que une Ing° Jacobacci con Esquel, a 380 km. con rumbo Sud 18° Oeste, dentro del lote 46, Sección VIII, Departamento 25 de Mayo del Territorio Nacional del Río Negro.

Se constató la ubicación en el terreno, comprobando además que el descubrimiento tiene un rumbo Norte 65° Este del esquinero "Sud de la estancia Huanu Luan y del mojón de la Dirección General de Tierras y Bosques que lleva la siguiente inscripción "46-VIII-A" y que fuera colocado por el suscripto en el año 1940 al dar cumplimiento a un contrato de mensuras y loteos para la citada Repartición.

Las labores existentes se encuentran sobre el domo de una pequeña loma, dentro de un amplio valle cubierto de vegetación xerófila.

Los recursos naturales del lugar son nulos, con la casi excepción del agua, que se halla en una vertiente a

//////

////mil metros del lugar, siendo factible encontrar una napa freática en la parte baja del mencionado valle.

Material explotable.- El material que se explota es una diatomita blanca con impurezas de arcilla principalmente y se presenta en forma de un manto horizontal con una potencia media de 50 centímetros. En su parte superior tiene una capa de arcilla diatomizada con bastante limonita, de uno a dos centímetros de espesor; le sigue un manto de arcilla de color gris azulado de 55 cm.; continua un manto de arcilla blanca de 40 cm. cubierto por una capa de arcilla de 30 cm. que constituye la superficie del terreno.

Forma de explotación.- La explotación de esta mina se realiza en forma de cantera con las siguientes dimensiones y rumbos: 10 m. Oeste; 4,20 m. Sud 50° Oeste; 5,60 m. Norte 50° Oeste; 29 m. Sud 55° Oeste; 11,50 m. Sud 20° Este; 13,60 m. Sud 45° Este y 20 m. Sud 22° Este.

El punto más cercano de la labor al riel del ferrocarril, dista aproximadamente 50 metros.

No se han observado en los alrededores de la cantera otras labores que pongan de manifiesto la corrida del manto.

Personal y campamento.- En el momento de la inspección se encontraban trabajando en la labor descripta precedentemente, el contratista, José Antonio Riquelme, de nacionalidad chileno, con tres operarios. El señor Aun le abona a razón de \$9,00 m/n. la tonelada puesta sobre camión. El señor Riquelme abona a su vez a los obreros \$4,00 m/n. por día incluyendo comida. El flete desde la cantera hasta la estación Ing° Jacobacci, distante

//////

//// 30 km. sobre buen camino es de \$ 10,00 m/n. la tonelada.

No se observaron instalaciones y el campamento consiste en una choza para alojamiento del personal, construida por el señor Mansour Breide cuando explotaba la referida labor.

Explotación por parte del señor Aun.- Durante el transcurso del mes de febrero de 1947, el señor Alfredo Aun contrató al minero Riquelme para que explotase el yacimiento de diatomita, al margen del Código de Minería, como lo había hecho en otras oportunidades.

Los trabajos del señor Riquelme quedaron paralizados a los pocos días, pues varias personas le trabaron dificultades al señor Aun, aduciendo prioridad y hasta derechos mineros en la zona. A raíz de este hecho el señor Aun inició los trámites ante la Dirección de Minas y Geología denunciando el descubrimiento en la forma de práctica.

Durante el transcurso del mes de marzo hasta agosto del año ppdo., el minero Riquelme explotó la cantera por cuenta de los señores Mansour Breide y José Chucair, como también por su cuenta, vendiendo el material al señor René Casamiquela, adquirente de la casi totalidad de mineral de diatomita en la zona de Ing° Jacobacci.

La explotación de mineral realizada por el señor Aun se estima en 224.000 kg.

Manifestación de descubrimiento "Santa María" Exp. 87.440-47.

Titular.- El titular de la mina "Santa María" es el señor Pascual Teodoro Castro con residencia en Ing° Jacobacci.

Ubicación.- Este yacimiento se encuentra ubicado a 25 km. al NE de Ing° Jacobacci, en las proximidades de la laguna Carilaufque

//////

/////Chica de 1, 5 km. de diámetro.

Para llegar a la mina se debe bordear la parte Sud de la laguna. El camino es en general bueno con excepción del tramo próximo al yacimiento, debido al fuerte derrame de basaltos y por su inadecuado trazado.

Forma de explotación.- Las labores se encuentran ubicadas dentro de una serie de formaciones basálticas y su gran destape ha obligado a realizar explotaciones en labores subterráneas.

El socavón S-2 tiene rumbo Sud 45° Este y 20 m. de longitud, con una sección de 1,40 m de alto por 2,50 m. de ancho. A los 10 m. de su arranque se inicia una galería de 25 m. en dirección Sud, finalizando hacia el Oeste a los 3 m. En el extremo del socavón arranca hacia la derecha una galería de 10 m de longitud y hacia la izquierda otra de 15 m. que se encuentra aterrada y que se une con el socavón S-1 de 30 m. de longitud, aproximadamente, totalmente abandonado. Las galerías están sin entibar, poseyendo únicamente varios cuadros de ciprés en la entrada del socavón S-2. El socavón S-3, próximo a los anteriores se inicia en forma irregular, parcialmente entibado y termina a los 8 m. de longitud. Desde este punto arrancan dos galerías; la que tiene dirección Sud posee 5 m. continuando 10 m. hacia el Oeste con una sección abovedada de 1,60 m. de alto por 2,50 m. de ancho. En dirección opuesta finaliza en un chiflón de 5 m. utilizado para ventilación y salida de emergencia del personal. Hacia el Norte de la galería descripta y en la terminación del socavón, se inicia una galería de 15 m. de longitud. Muy próximo a su terminación posee dos galerías transversales de 6 m. hacia el Oeste y 5 m. hacia el Este con un desplazamiento de un metro aproximadamente.

////////

//////

La diatomita se presenta en forma de manto horizontal con una potencia aproximada de 0,50 m.

En el yacimiento no se observaron instalaciones y la explotación por parte del señor Pascual Teodoro Castro se inició en el año 1945, fecha en que solicitó la manifestación de descubrimiento, ante la Dirección de Minas y Geología.

El tonelaje extraído fué el siguiente: año 1946 diatomita de primera 136 t. y de segunda 38 t.; año 1947 de primera 150 t. y de segunda 20 t., totalizando 286 t. de primera y 58 t. de segunda categoría.

En playa mina se efectúa la selección y limpieza del mineral. Durante la inspección trabajaban tres operarios, cobrando el contratista a razón de \$ 10,00 m/n. la tonelada. Se observó en las proximidades de boca mina un sinnúmero de labores de exploración para localizar la extensión del manto.

Explotación de diatomita por el señor Tomás Seguel.-

Este yacimiento se halla en explotación desde hace varios años por el señor Tomás Seguel, chileno, de 83 años de edad, sin poseer derechos mineros.

Se encuentra ubicado en las proximidades de la laguna Carilaufquen Chica y a 20 km. de Ing° Jacobacci.

La explotación se realiza en forma de cantera por ser el destape bastante reducido. La potencia del manto es de 0,50 m. aproximadamente.

El mineral es bastante impuro y se clasifica como de segunda categoría, pagándose a razón de \$ 30,00 m/n la tonelada sobre vagón.

//////

//////

El señor Seguel vende el mineral a los señores Aun y Casamiquela a razón de \$ 15,00 la tonelada en playa mina.

La zona posee agua de vertiente de buena calidad.

Yacimiento del señor Rufino Figueredo.- Se halla ubicado a 35 km. al SE de Ing° Jacobacci próximo al pueblo de Quetrequile el que posee varias casas, una sub-comisaría, una escuela y dos negocios de ramos generales.

En la actualidad el yacimiento se encuentra paralizado, pero ha sido explotado hace tres años por el señor Rufino Figueredo, argentino, de 38 años de edad. Estima que ha despachado a la estación de Ing° Jacobacci alrededor de 150 t. pagando un flete de \$ 12,00 a 18,00 m/n. la tonelada.

Explotación por el señor Mansour Breide.- Este yacimiento se encuentra a 25 km. de Ing° Jacobacci y a 3.000 m. del camino a Quetrequile. La explotación fue hecha en forma de cantera con una extensión de 400 m. y con dirección N-S y se encuentra paralizada desde hace varios años.

Explotación por el señor Rómulo Gonzalez.- Se encuentra ubicada en el mismo cerro que la explotación del señor M. Breide y consiste en una cantera de 100 m. de longitud aproximadamente. Trabaja sin derechos mineros.-

Explotación por el señor José Chucair.- El yacimiento dista 25 km. de Ing° Jacobacci en campo de propiedad del señor René Casamiquela y a 1.500 m. hacia el Este del puesto del señor Manuel Alcapán.

La explotación se realiza en forma de cantera irregular de 300 m. de longitud. Durante la inspección tra-

///

//////bajaban dos obreros cobrando a razón de \$ 10,00 m/n. la tonelada.

Adquisición de mineral.- La mayor parte del mineral explotado en los alrededores de Ing° Jacobacci, es adquirido en sesa por el señor René Casamiquela quién estima que durante el año 1947 ha despachado alrededor de 1.000 toneladas. Frente a la estación del ferrocarril posee un galpón y playa para depósito de mineral y clasificación del mismo. La cantidad de diatomita depositada se estimó en 250 t.

PEDIMENTOS MINEROS.-

Oateo Exp. 203.327-41 - Archivado. Presentado por los señores Ramiro García y Benito Orespo concedido el 26 de marzo de 1943 y archivado el 1° de Marzo de 1944. La solicitud de oateo de 2.000 ha. se hallaba ubicada y concedida de manera que su vértice Sudeste coincidía con el extremo Norte de la Laguna Carilaufquen Chica correspondiente al Departamento 25 de Mayo.

Manifestación de descubrimiento "La Bella Isis" Exp.177.259-42
En trámite.- Presentado por el señor Ramiro García el 24 de enero de 1942. Ha sido ubicada y registrada dentro de la legua c, del lote 9 de la Sección VIII y el punto de extracción de la muestra se encuentra a 500 m. al N 10° 30' Oeste del extremo Norte de la Laguna Carilaufquen Chica.- Se trata de un nuevo Depósito.

Manifestación de descubrimiento "La Zoraida" Exp.211.883-43.

Archivado - Presentado por el señor Mansour Breide el 31 de Agosto de 1943 y archivado el 25 de setiembre de 1944. Ha sido ubicado y registrado dentro del lote 31 de la Sección VIII, Departamento 25 de Mayo a 500 m. al Sud de un punto situado a

//////

////// 1.300 m. al Oeste del esquinero N-E de la legua D del lote mencionado. Se trata de un descubrimiento de Nuevo Depósito.-

Manifestación de descubrimiento "La Rosa" Exp. 211.929-43.-

Archivado - Presentado por el señor Mansour Braide el 11 de Septiembre de 1943 y archivado el 6 de Diciembre de 1944.

Ha sido registrado y ubicado dentro de la legua e del lote 32 de la Sección VIII, Departamento 25 de Mayo, a 1.500 m. al Sud de un punto situado a 6.150 m. del esquinero NO de la legua d del lote 31 de la mencionada sección.- Se trata de un descubrimiento de Nuevo Criadero.

Manifestación de descubrimiento "Yuquione" Exp. 212.120-43.-

Archivado - Presentado por el señor Andrés Antonio García el 7 de octubre de 1943 y archivado el 30 de Diciembre de 1944. Ha sido ubicado y registrado dentro del lote 46, Sección VIII, Departamento 25 de Mayo a 30 m. al N 45° O de un punto del eje de la vía de los FF.OO. del Estado, situado a 520 m. del km. 31, medidos sobre el eje de la misma en Dirección a Esquel. Se trata de un Nuevos Depósito.

Manifestación de descubrimiento "Santa Rosa" Exp. 212.121-43.-

Archivado - Presentado por el señor Carlos Antonio Surur el 14 de Octubre de 1943 y archivado el 14 de Abril de 1944. Ha sido ubicado dentro del lote 27, Sección VIII, Departamento 25 de Mayo, a partir del esquinero Este de la Colonia Huayra Luan a 900 m. del mismo, medidos con rumbo N-E paralelamente al eje de la vía férrea de San Antonio Oeste a Bariloche.

Manifestación de descubrimiento "Centinela" Exp. 212.123-43.-

Presentado por el señor José Chucair el 11 de Octubre de 1943 y archivado el 27 de Mayo de 1944. Ha sido ubicado dentro del

//////

//////lote 12, Sección VIII, Departamento 25 de Mayo a 800 m. al al Sud. de la cúspide del Cerro Centinela.

Permiso de cateo Exp. 325.321-44.- Archivado - Presentado por el señor Tomás Mulleady el 28 de febrero de 1944 y archivado el 23 de Noviembre de 1945. Ha sido ubicado y concedido dentro del lote 31 de la Sección VIII, Departamento 25 de Mayo en forma de un rectángulo de 5.000 m. en dirección Norte Sud por --- 4.000 m. de modo que su vértice SO se encuentra a 2.500 m. al Norte de un punto situado a 2.500 al Este del esquinero homónimo del lote mencionado. Se superpone el descubrimiento "La Zoraida" Exp. 211.883-43.

Manifestación de descubrimiento "Diaton" Exp. 325.916-44.-

Archivado - Presentado por el señor Juan Filomeno Ascheri el 8 de Mayo de 1944 y archivado el 8 de Enero de 1946. Ha sido ubicado y registrado dentro del lote 46 de la Sección VIII, Departamento 25 de Mayo a 67 m. al N. $79^{\circ} 30'$ O de un punto del eje ramal económico a Esquel de los FF.CC. del Estado que se encuentra a 31,540 m. del eje de la estación Ing^o Jacobacci, medidos sobre el eje de la vía. Se trata de un Nuevo Criadero

Manifestación de descubrimiento "Quetrequile" Exp. 330.877-44-

Archivado - Presentado por el señor Rufino Figueredo el 20 de Octubre de 1944 y archivado el 5 de Octubre de 1945. Ha sido ubicado y registrado dentro de la legua d del lote 50, Sección VIII, Departamento 25 de Mayo a 500 m. al Oeste de un punto situado a 2.600 m. al Sud del esquinero NE de la legua mencionada. Se trata de Nuevo Depósito.-

Manifestación de descubrimiento "Santa María" Exp. 874.406-45

En Trámite - Presentada por el señor Pascual Todaro el 16 de

///////

//////Octubre de 1945. Ha sido registrada el 15 de Junio de 1947 y ubicada dentro de la legua d del lote 9, Sección VIII, Departamento 25 de Mayo, habiéndose ubicado el punto de extracción de la muestra a 250 m. al Norte de un punto situado a 3.804 al Este del esquinero Sudoeste del lote mencionado. Se trata de Nuevo Criadero.-

Permiso de cateo Exp. 85.507-45 - Archivado - Presentado por el señor Mansour Braide el 10 de Abril de 1945 y archivado el 21 de Diciembre de 1946. Ha sido ubicado y concedido dentro de los lotes 27 y 32 de la Sección VIII, Departamento 25 de Mayo en forma de un rectángulo de 8.000 m. en dirección N 15° O por 2.500 m. de modo que su esquinero Este se encuentra a 2.900 m. al E del vértice S.E. del lote 32 mencionado.-

Manifestación de descubrimiento "La Nené" Exp. 87.885-45.-

Archivado - Presentado por el señor Tomás Mulleady el 31 de Octubre de 1945 y archivado el 15 de Marzo de 1946. Ha sido ubicado dentro del lote 31 de la Sección VIII, Departamento 25 de Mayo a 1.550 m. al Norte de un punto situado a 2.350 m. al Este de otro cuya posición se determina midiendo 2.500 m. con rumbo N 2° 39' 16" E a partir de un tercero que se encuentra a 2.500 m. al S 87° 20' 44" E del esquinero SO del lote 31. Se trata de Nuevo Depósito.-

Manifestación de descubrimiento "San Jorge" Exp. 198.767-47.

En Trámite - Presentado por el señor Alfredo Aun el 10 de Febrero de 1947. Ha sido registrada el 11 de Octubre de 1947 y ubicada la extracción de la muestra dentro del lote 46 de la Sección VIII, Departamento 25 de Mayo a 350 m. con rumbo Sud 18° Oeste del km. 31 de la línea férrea de Ing° Jacobacci a Esquel de los F.C. del Estado. Se trata de Nuevo Depósito.

//////

///////

Permiso de cateo Exp. 199.740-47 - En trámite - Presentado por el señor Mansour Breide el 28 de Marzo de 1947. Ha sido ubicado dentro de los lotes 31 y 32 de la Sección VIII, Departamento 25 de Mayo, en forma de un rectángulo de 8.000 m. en dirección Norte 75° Este por 2.500 m. de modo que su vértice Este se encuentra a 8.000 m. al Norte 75° Este de un punto situado a 2.600 m. al Norte del esquinero Sud Este del lote 32 mencionado precedentemente.

Permiso de cateo Exp. 200.590-47. - En trámite - Presentado por el señor Mansor Breide el 9 de Mayo de 1947. Ha sido concedido y ubicado dentro de los lotes 35 y 46 de la Sección VIII, Departamento 25 de Mayo, en forma de un cuadrado de 4.472 m. de longitud en dirección Sud $29^{\circ} 30'$ Oeste, de modo que el punto céntrico de su superficie coincide con el km. 31,740 de la vía férrea de Ing^o Jacobacci a Esquel de los F.C. del Estado. Se superpone a una manifestación de descubrimiento tramitada por expediente 198.767-47.

Permiso de cateo Exp. 203.325-47 - En trámite - Presentado por el señor Juan Filomeno Ascheri el 13 de Octubre de 1947. Ha sido ubicado dentro de la legua a del lote 46, de la Sección --- VIII, Departamento 25 de Mayo, afecta la forma de un trapezio y está determinado entre los siguientes límites: al Este una recta de 5.000 m. de longitud que coincide integralmente con el lado Este de la legua a del mencionado lote 46; al Norte y al Sud rectas de 3000 m. y 5.000 m. de longitud respectivamente, normales al límite Este antes descripto y finalmente al Oeste una recta trazada por los extremos de los límites Norte y Sud.

///////

//////Se superpone al pedido de cateo del señor Mansour Breide Exp. 200.590-47 y al descubrimiento "San Jorge" a favor del señor Alfredo Aun Exp. 198.767-47.

Permiso de cateo Exp. 203.488-47 - En trámite - Presentado por Carmen Werner y Elina Guevara Lynch el 21 de Octubre de 1947. Ha sido ubicado dentro de los límites de la Colonia Huamu Luan, lotes 26 y 35 de la Sección VIII, Departamento 25 de Mayo, en forma de un rectángulo de 3333,33 m. en dirección N 46° 30' Oeste por 3.000 m. de modo que su esquinero Este se encuentra a 1666,66 m. al Norte 46° 30' Oeste de un punto situado a 9.000 m. al Sud 43° 30' Oeste del esquinero Este de la Colonia Huamu Luan.-

Permiso de cateo Exp. 203.880-47 - En trámite - Presentado por el señor Félix Aun el 10 de Noviembre de 1947. Han sido ubicadas las 2.000 Ha. dentro de las leguas g del lote 28 y d del lote 29 de la Sección VIII, Departamento 25 de Mayo, en forma de un rectángulo de 10.000 m. por 2.000 m. de modo que su lado mayor Norte coincide integralmente con los límites Norte de las leguas g y d antes citadas.-

Explotación actual: La explotación de diatomita en la zona de Ing° Jacobacci se inició durante el año 1942 aproximadamente. Los trabajos fueron realizados al margen del Código de Minería, efectuándose extracciones en zonas de cateos y manifestaciones de descubrimientos sin resgistros. A raíz de estas explotaciones se originaron varias denuncias entre personas interesadas y con tal motivo se le ordenó al suscrito realizar un peritaje en la manifestación de descubrimiento denominada "San Jorge" Exp. 198.767-47.-

//////

///// Según los datos suministrados por la Administración de los Ferrocarriles del Estado, el mineral despachado desde la estación Ing° Jacobacci es el siguiente :

Año 1946

Señor René Casamiquela.....	400.000 kilogramos	
" Mansour Breide.....	260.000	"
" Teodoro Conte.....	20.000	"

Año 1947

Señor René Casamiquela.....	540.000 kilogramos	
" Mansour Breide.....	200.000	"
" Félix Aun.....	40.000	"

JMC

GUILERMO B. DE FEO