

C.42  
I.110

**Cantera La Quinta**

**Dpto. Santa Bárbara – Jujuy**

**Por: María C. Ramos**

**1967**

*MR*



PROVINCIA DE JUJUY

DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

LAMADRID 438 - 1.º PISO



CANTERA LA QUINTA

Paraje: La Quinta  
Dto. Santa Bárbara

Distrito: El Palmar  
Provincia: Jujuy.

Introducción

Segun Resolución N° 137 de esta Dirección Provincial de / Minería de fecha 7 de diciembre de 1967, el Director comisiona a la Srta. María C. Ramos (géologa), a la Señora Lelia Riveros de Marín (doctora en mineralogía) y al Sr. Antenor Iza (Técnico A), para realizar tareas de inspección a las Canteras La Quinta y El Toba. A fin de reunir mayores datos para el Registro Técnico en formación.-

Ubicación y vías de acceso

La cantera La Quinta se halla ubicada a la altura del Km. 131 de la Ruta Provincial N° 1 de Jujuy, en el paraje denominado // La Quinta, distrito El Palmar, perteneciente al departamento de Santa Bárbara, en la baja región oriental de la Provincia de Jujuy.

La ubicación astronómica de la Cantera La Quinta, sobre / cuyo lado oriental se encuentra el yacimiento, fué deducida de la / hoja 2363, Tartagal, del I.G.M y es la siguiente:

Latitud Sur ----- 23°50'40"

Longitud Oeste ----- 64°25'25"

Se encuentra dentro de la Hoja "5-e" de la Carta Geológico Económica.

Al yacimiento, se llega perfectamente saliendo de San Salvador de Jujuy a través de muy buenos caminos.

Iniciando el viaje desde San Salvador de Jujuy, por la Ruta Nacional N° 56, se recorren 56 Km. asfaltados para alcanzar, cinco Km. antes de la ciudad de San Pedro, el cruce del Rio Grande, En el puente emplazado en este lugar se empalma con la ruta provincial N°1 y luego de un recorrido de 18 Km. de pavimento hormigonado se llega al puente del Río Lavallén. Luego, se continúa por la misma Ruta // unos 12 Km hasta la localidad del Piquete al norte del puente Lavallén. Quedan a recorrer 44 Km de camino de tierra para llegar a la mencionada Cantera.

Caimancito, estación ferroviaria del Ferrocarril Belgrano



PROVINCIA DE JUJUY

DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

LAMADRID 438 - 1.º PISO



constituye el punto de embarque más próximo y solo dista 50 Km. al noroeste del yacimiento.

Por la Ruta Provincial N° 1, funciona un servicio de omnibus y mensajería, tres veces en la semana. Vinculando de este modo la ciudad de San Pedro de Jujuy con la localidad de Palma Sola.-

### RECURSOS NATURALES Y DEMOGRÁFICOS

La población El Piquete está a 44 Kms. de distancia, al / sur de la Cantera, Allí se encuentra una sala de primeros auxilios, comisaría de policía, oficina de correos, escuela primaria, telégrafo y teléfono. En este lugar es factible aprovisionarse de viveres y combustibles.-

En cuanto a auxilios mecánicos y herramientas, deben ser adquiridos y reparados en San Pedro de Jujuy o en la ciudad de Libertador San Martín (Ledesma), próxima a la estación de embarque Caimancito.-

La Quinta es una finca que lleva este nombre por haber // existido hace varios años una gran plantación de naranjos de muy buena calidad, Cuya producción era colocada en los mercados de San Pedro, Ledesma y zonas vecinas. Luego, una peste que entró en las raíces de las plantas arruinó completamente las plantaciones de naranjos.-

Actualmente, esta finca está al cuidado de dos puesteros quienes se dedican al cuidado y cría de ganado vacuno, paralelamente a esto realizan tareas agropecuarias, siembras de maíz, zapallo, tomate.-

En dicha propiedad, se encuentra ubicada la mencionada cantera de piedra caliza, la cual es explotada por una firma particular a pocos metros de este lugar, se encuentra un yacimiento de azufre / con el nombre de Mina Lobelia. En este lugar, no se cuenta, con obreros especializados en labores mineras, pues la mayoría de ellos que trabajan en el yacimiento es gente de la zona que se adapta a los / trabajos mineros mediante la dirección de un capataz minero.

El agua para beber y cocinar en el campamento es sacada de una acequia que nace más al Sur del Yacimiento.-

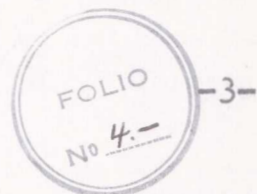
El clima es subtropical, con lluvias tormentosas durante el verano y más bien seco en invierno. A veces el frío es muy inten-



PROVINCIA DE JUJUY

DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

LAMADRID 438 - 1.º PISO



so, acompañado de fuertes heladas. En el mes de Octubre comienzan las primeras tormentas grandes y la temperatura llega a menudo a 40° C.

En cuanto a la vegetación corresponde a la llamada "monte alto" en la que se encuentran tipa, cebil, cedro, quebracho blanco, coronillo y mato. Todos estos árboles alcanzan tamaños importantes.-

Desde hace unos años la fauna de esta región tiende a desaparecer progresivamente, ello se debe a la caza despiadada de mucha gente. Entre los mamíferos era frecuente encontrar el jaguar // (tigre), el puma (león), los gatos onza y montés el zorro, oso hormiguero, monos chicos, el tapir (anta) el jabali (chanchito del monte), la corzuela y la liebre. Las aves, lamentablemente también están siendo exterminadas por inescrupulosos cazadores. Ellas estaban representadas por el cóndor, urraca, cuervo, garza, chuña, alcatrás (tucán), paya del monte, patos, loros, perdices, palomas, picaflor y muchos otros.-

Entre los reptiles es frecuente la "vibora de cascabel".-

Los arácnidos están representados por arañas, algunas de las cuales tienen tamaño considerable, además garrapatas. Estas últimas constituyen una verdadera plaga en la región, atacan el ganado sobre el cual viven parasitariamente también atacan a los pobladores produciendo fiebre en sus picaduras. El "pique", que se introduce en la piel.-

### Geología Regional

En la región los sedimentos antiguos afloran en forma esporádica, en gran parte cubiertos por la vegetación subtropical. // estos están formados por areniscas bien consolidadas en una fina estratificación. Presentan en su exterior una coloración roja, pero / en una fractura fresca se notan colores grises.

La mayoría de estos sedimentos corresponden a los estratos "Zs" de Hagerman atribuidos por dicho autor al Devónico. Se // observa que en esta región el Devónico se superpone concordantemente rocas del Ordovícico y del Gotlandico.-

Sobre este paquete paleozóico se apoya un delgado manto de la formación "X" del mismo autor, predominando calizas y areniscas calcáreas, ubicadas por Bonarelli en la base del "Horizonte // calcareo-dolomítico". En la zona de trabajo, esta formación presenta brizamientos entre 40 y 80 grados al Norte.-

Rocas de la formación "V" de Hagerman, arenisca finas, cal-



PROVINCIA DE JUJUY

DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

LAMADRID 438 - 1.º PISO



cáreas de color rojo afloran más al Norte.-

La Cantera tiene un frente de 60 metros y un espesor de // 7 metros. La explotación de la misma se realiza a cielo abierto.-

Según análisis químico realizado en el Laboratorio Químico de esta Dirección, se tiene los siguientes resultados:

Ca O = 54.5 %  
Si O = 0,3 %  
Mg O = 0,0 %

Cuantitativo, principales componentes: Si O<sub>2</sub>- Ca O- MgO

Explotación:

Las labores actuales de preparación se realizan por medio de explosivos. Luego se continúa con barrenos. Enfrente a la zona de explotación se encuentra un horno tipo criollo para quemar el material extraído, el cual una vez quemado es transportado en camiones para ser colocado en el mercado. Este tipo de caliza es empleada en construcciones.-



*Mano de firma*

DPTO. DE QUIMICA

JUJUY

LAMADRID 438

TELEF. 332

Nº 04227



# CERTIFICADO DE ANALISIS

Muestra No. 6701 Entrada 13 de diciembre de 19 67

Análisis No. 8141/43 Salida 22 de diciembre de 19 67

Presentante Dpto. de Geología - Srta María C. Ramos

Material Piedra Caliza

Procedencia declarada Canteras "la Quinta" - Sta. Bárbara

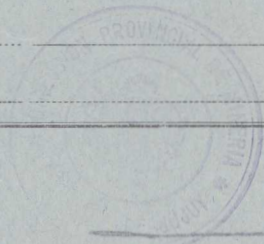
## ANALISIS PRACTICADO

CUALITATIVO		CUANTITATIVO		
Elementos Investigados	Resultado	Elementos Ensayados	LEYES (en números)	LEYES (en letras)
		Anh. Silíceo	0.3	Cero punto tres por ciento.-
		Oxido Cálcico	54.5	Cincuenticuatro e/cinco p/ciento
		Oxido Magnésico	0.0	Cero pun o cero por ciento.-
/				

Observaciones: S/Cargo.-

*Ramos*

Químico Laboratorista



*Jose B. Boggeri*

JOSE B. BOGGERI  
Técnico Jefe Dpto. de Química  
Jefe de Laboratorio

# UBICACION: CANTERA-LA QUINTA SANTA BARBARA- JUJUY-

FOLIO  
No 7-

