

Buenos Aires, Julio 18 de 1949.-

Señor Director de Minería

S / D.-

OBJETO: Elevar informe.-

Se dirijo al señor Director elevando adjunto el informe producido de la inspección realizada en la cantera de calcáreo "Bardas Negras", de acuerdo a lo ordenado por Disposición D.M. N° 62-49.

Saludo a Vd. muy atentamente.

ceb.-

*W. S. ...*  
INGENIERO SUPERINTENDENTE  
MINISTERIO DE MINERÍA

## CANTERA "BARDAS NEGRAS"

En cumplimiento de la Disposición Minera N° 64-49, me constituí en la cantera de calcáreo denominada "Bardas Negras", de la Sociedad Carlos Cáceres Bertodano y Cia., concedida inicialmente a la señora Blanca Muñagurria de Cáceres Bertodano (Expediente N° 86.957-45), sita en el lote 8, sección XIX, del departamento de Zapala, territorio nacional de Neuquén, a 37 kilómetros de la estación Ramón M. Castro.

Caminos: Se encuentran en buen estado y son transitables todo el año para toda clase de vehículos.

Clima: Es seco. La precipitación media anual sólo alcanza a 70 mm, pudiéndose trabajar todo el año.

Leña: No la hay en la zona, por lo que se utiliza como combustible pirobitúmen asfáltico de la mina "Curacó".

Agua: Es llevada desde la aguada Escondida, distante 5 kilómetros del campamento, en un carrito aguatero y en un camión, y depositada en un estanque de hormigón de 5000 litros de capacidad. Dicha agua es apta para el consumo.

Campamento: Consta de 1 casa para la Administración, construida en adobe con techo de chapa de hierro galvanizado; 1 casa para obreros solteros, de 5 x 5 m, de igual construcción, y con divisiones para 12 obreros; además varias casitas para familias.

Baños y retretes: Carece de instalaciones para baños pero hay retretes, uno en la cantera y otro en el campamento.

Polvorín: El razón de no usarse explosivos para la extracción de la roca, no hay polvorín en la cantera.

Botiquín: Soluciones desinfectantes, gasas y algodón. En casos graves, el personal recibe atención médica gratuita en Zapala.

Proveeduría: Las casas de comercio de la nombrada población directamente proveen a los mineros, a precio de costo y a su pedido.

Personal: La explotación cuenta con 25 obreros, 15 para la extracción de la roca y 10 para su calcinación en los hornos.

Jornales: De 13 a 15 pesos, más bonificación mensual de 10 pesos a los casados y 5 pesos por cada hijo.

El yacimiento: Consiste en un manto de calcáreo entre arenisca arcillosa, que corre de oeste a este, de 150 metros de largo por 100 de ancho y 1,50 de espesor. Se ha calculado su volumen en 50.000 me<sup>ts</sup> <sup>tr</sup>? tros cúbicos. La producción mensual alcanza a 250 toneladas.

Hornos: A 50 metros del yacimiento se encuentran los dos hornos de calcinación, construidos con ladrillos refractarios. Actualmente sólo funciona uno de ellos, de 46 metros cúbicos de capacidad, el cual produce 110 toneladas de cal hidráulica mensualmente. Como combustible se emplea el pirobitúmen asfáltico procedente de la mina "Curacó", que se paga a \$ 120,- la tonelada, consumiéndose por mes 25 toneladas. El horno se descarga cada 6 horas, obteniéndose un rendimiento de 50 %.

Instalaciones: Constan de 1 motor Diesel de 22 HP, 1 molino de martillos, 1 serradora y 1 máquina embolsadora.

Automotrices: 1 camión Chevrolet de 5 toneladas y 1 International de 2½ toneladas.

<u>Inversiones:</u>	Camiones . . . . .	\$ 32.000,-	m/a
	Campamento . . . . .	\$ 14.000,-	"
	Instalación hornos . . . . .	\$ 23.000,-	"
	Maquinaria . . . . .	\$ 20.000,-	"

Total. . . \$ 89.000,- m/a

Costos: La cal puesta en repala cuesta \$ 90,- la tonelada, vendiéndose a \$ 120,-. La producción se coloca en la región, salvo pocas toneladas que se venden en el Territorio de Río Negro.

Conclusiones: Los trabajos se llevan de acuerdo con la práctica minera y no presentan ningún peligro, ni para la cantera ni para el personal obrero.

*M. S. S. S. S.*  
MIGUEL SERRANO STANS  
TECNICO CONTRATADO