

# BOLETIN DE LA SOCIEDAD NACIONAL DE MINERIA

## REVISTA MENSUAL

Para todo lo que concierne a la redaccion i administracion del BOLETIN, dirigirse al Secretario de la Sociedad Nacional de Minería.

SANTIAGO, 31 DE MAYO DE 1894.

### Don Pedro Lucio Cuadra

Solo ahora nos es posible pagar nuestro tributo a la memoria del fundador de nuestra Sociedad; a uno de los impulsores del movimiento industrial del pais, don PEDRO LUCIO CUADRA, arrebatado en hora temprana al cariño de los suyos i a la esumacion de sus conciudadanos.

Otros, al rededor de su tumba, o en la prensa, han podido i debido esponer la labor política de este hombre de Estado, su versacion en los negocios, su cooperacion a la ilustracion del pueblo, como quiera que su paso por los Ministerios del Interior, de Justicia i de Hacienda, por la jerencia del Banco de Valparaiso i otras instituciones de crédito, por el Consejo de Instruccion Pública i de la Sociedad de Instruccion Primaria, ha dejado huellas indelebles de su laboriosidad i competencia; que, por lo que a nosotros toca, solo nos es lícito, i así tambien lo queremos, recordar lo que hizo en obsequio de la Minería nacional, base de nuestra grandeza pasada i de nuestra actual i futura riqueza.

El señor CUADRA, como estudiante del curso de Matemáticas i luego como colaborador del sábio Pissis, pudo conocer las riquezas mineralójicas de Chile, explorarlas, estudiar i apreciar de cerca sus primitivos i costosos sistemas de beneficio i las dificultades i gastos excesivos de acarreo.

Mas tarde, graduado ya de ingeniero de minas, a una edad en que para muchos solo comienza el aprendizaje, tuvo un campo mas vasto de observacion, visitando los minerales de Huanchaca en union de otros distinguidos ingenieros, encargados de dar

un informe acerca de su importancia i condiciones de explotacion, informe que dió a Bolivia idea exacta de la inmensa riqueza que contenia.

Los conocimientos i la práctica adquiridos, movieron poco despues a la Empresa comunera de administracion de las Minas Descubridoras de Caracoles, a confiarle la Superintendencia de diez i siete minas de este rico mineral, cargo que desempeñó con entero acierto durante dos años.

En la época en que el señor CUADRA dejó este mineral, empezó ya a producirse en el pais una situacion precaria para las empresas mineras, que en tan cortos años habian improvisado las mayores fortunas con que cuenta Chile. Al agotamiento de muchos veneros, se unió la baja del precio de los metales por la competencia de otras naciones que se hacian fuertes productoras, la falta de brazos i el encarecimiento de los salarios i trasportes.

Esa situacion se ha prolongado hasta ahora, i, escepcion hecha de los nuevos descubrimientos de carbon de piedra o explotacion de los conocidos en aquel tiempo, puede decirse que la industria minera propiamente chilena, ha quedado en cierto modo rezagada en el campo del progreso industrial del pais. Es la participacion de los capitales chilenos en Oruro i Huanchaca, conjuntamente con la incorporacion a Chile del territorio salitrero de Tarapacá, lo que principalmente ha contribuido a mantener a nuestra nacion como factor en la produccion minera del mundo o como única productora de salitre.

Pero no es esta sustancia la que pueda venir, no diremos a reemplazar, pero ni siquiera a equilibrar la riqueza que nos dejaban nuestros antiguos minerales, i bien así lo comprendió el señor CUADRA cuando con su espíritu práctico buscó en el fomento i desarrollo de nuestras propias industrias el remedio necesario para el mejoramiento de esa situacion.

A impulsos de esas ideas, sus primeros actos como Ministro fué la exploracion del desierto de Atacama, su apoyo para la fundacion de nuestra Sociedad de Minería, primero, i despues para las de la Cámara de Comercio, en Valparaiso, i la Sociedad de Fomento Fabril.

Es la labor realizada por la Sociedad Nacional de Minería, confeccionando, entre otros trabajos de importancia, el proyecto de reforma del Código de Minas que nos rige, promulgado en 1887, Código que vino a abrir nuevos horizontes a los industriales mineros, amparando la propiedad de todos en beneficio del país; es la creacion de las Escuelas de Minería de Copiapó, Serena i Santiago, destinadas a dar enseñanza práctica a los administradores i mayordomos de minas; es la Exposicion de Minería i Metalurgia, que se abrirá en setiembre próximo, para dar a conocer los últimos adelantos hechos en el sistema de explotacion de minerales; es, por fin, el Ministro de Hacienda de 1894 pidiendo a las Sociedades de Agricultura, Minería i Fomento Fabril, indiquen al Ministerio los medios de estimular la produccion para hacer ménos sensible el paso al régimen metálico, lo que reconoce la feliz medida adoptada por el Ministro de Hacienda de 1883 al fundar las Sociedades que han prestado i prestarán positivos servicios a los intereses de la Minería i de la industria en general en el país.

I, a nuestro turno, al asociarnos a este merecido homenaje que rinden los hechos, cumplimos tambien con el deber de dejar constancia de la gratitud con que guardaremos siempre el recuerdo de don PEDRO LUCIO CUADRA, fundador de nuestra Sociedad i con cuyo ilustrado concurso pudo ésta contar cuando fué necesario.

UN MIEMBRO DE LA SOCIEDAD NACIONAL DE MINERÍA.

## Exposicion de Minería i Metalurgia

INDICACIONES QUE DEBERÁN TENER PRESENTE LAS COMISIONES O PERSONAS ENCARGADAS DE RECOLECTAR DATOS I MUESTRARIOS, DESTINADOS AL CERTÁMEN MINERO DE SETIEMBRE.

### I

#### Datos sobre minas i colecciones de minerales

a). Cobre.—Debe indicarse el orígen de las muestras provenientes de cada mina, suministrando datos sobre el espesor de las vetas en cada rejion.—Con-

viene tambien señalar si ha aparecido el agua en la rejion de transicion, i a qué hondura.

b). Formar colecciones de minerales de cobre i plata.

c). " " de cobre i oro.

d). " " de oro i plata.

e). " " de plata de la formacion jurásica.

f). " " de plata perteneciente a otras formaciones.

g). Idem, idem, de oro, i si es posible, dando datos históricos sobre las minas.

h). Idem, idem, de oro de lavaderos, suministrando datos sobre su ubicacion e importancia.

i). Idem, idem, de manganeso, indicando si proviene de mantos o de vetas.

j). Idem, idem, de plomo, i de plomo con plata, con oro o con cobre.

k). Idem, idem, de níquel i de cobalto.

l). Idem, idem, de mercurio.

ll). Idem, idem, de fierro.

m). Idem, idem, de estaño i bismuto.

n). Enviar ejemplares de azufre, indicando su procedencia.

ñ). Idem, idem, de calizas, de yeso, mármol i piedras de ornamentacion.

o). Enviar ejemplares de grafito.

p). " " de fósiles de la formacion terciaria, de la formacion jurásica i de formaciones mas antiguas.

q). Enviar muestras de petróleo.

r). Enviar ejemplares de carbon mineral.

### II

#### SALITRERAS I SALARES

a). Datos estadísticos de las diversas oficinas, indicando la produccion de salitre i yodo en 1893, en cada oficina.

b). enviar muestras de caliches.

c). " " de sal jema.

d). " " de sales potásicas.

e). " " de boronatrocalcita.

f). " " de sulfato de alúmina.

g). " " de nitrato de cal i otras sales.

### III

#### MATERIAS MINERALES DIVERSAS

a). Enviar muestras de sulfatos de fierro.

b). " " de sulfatos de cobre.

c). " " de rocas fosforitas.

d). " " de guanos.

e). " " de piritas de fierro.