

793

A-49
E-1

Dirección Nac. Minería

SERVICIO NACIONAL MINERO GEOLOGICO
F. 4523
BIBLIOTECA

4523

Geología Económica
Minería

DIRECCION NACIONAL DE MINERIA

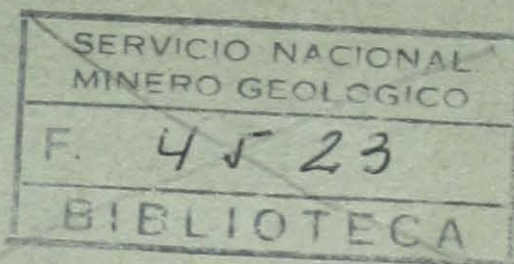


Delegación Mendoza

ESTUDIO DE LOS YACIMIENTOS DE HIERRO

- ZONA NORTE -

- ZONA SUR -



Provincia de Mendoza

-1955-



ESTUDIO DE LOS YACIMIENTOS DE HIERRO

Indice General

- Al disponer la Dirección Nacional durante el
- Consideraciones generales-- . . . Ing. Santiago P. Nielsen
- Zona Norte -
- Reconocimiento de las Minas de Hierro de las Zonas de Tambillos - Yalguaraz - Sierra de / Ansilta y Tental.- Dpto. Las Heras.-
Tec. Albany F. Peña.-
- Reconocimiento de las Minas de Hierro de la Zona de los Paramillos de Uspallata:--
a) Zona de los Paramillos.-
b) " " las Cortaderas.-
c) " " Canota.- Dr. Vicente Armando.-
- Reconocimiento de las Minas de Hierro de los Grupos Mineros de San Ignacio - Potrerillos- de los Dptos. Luján y Las Heras.-
Dr. Héctor A. Devito.-
- Consideraciones económicas . . . Ing. Laureano Muñiz.-
- Reconocimiento Expeditivo de las Minas de Hierro.- Zona San Pablo - Salamanca.- Dpto. / Tupungato.-
Dr. Vicente Armando.-
Dr. Cristóbal de la Mota
- Reconocimiento de las Minas de Hierro del // Grupo Minero: Cerro Bola y Piedras de Afilar Dpto. San Rafael.- Dr. Cristóbal de la Mota
- Depósitos de "Skarn" + Hierro Indio y Mina Po blet.- Dr. Jorge Buenanueva.-
- Zona Sur -
- Informes y Exploración de Yacimientos de Hierro -Zona Sur- El Kaisser - Rezago - Vegas / Peladas - Vegas Atravesadas - Corrales de Pa checo - El Peto - P. Imán - Las Tordillas - / Monteagudo.- Tec. Albany F. Peña.-

.....



CONSIDERACIONES GENERALES

de las minas y denuncios donde la mayoría de ellos ad-
quisieron una importancia que concretara su importancia como

Al disponer la Dirección Nacional -durante el/
año 1954- que por intermedio de esta Delegación, se efectua-
ra el "Estudio de los yacimientos de hierro de la Provincia
de Mendoza" y al ajustar un plan de trabajo acorde al presu-
puesto fijado, presentamos como resultado de su ejecución /
este legajo que comprende todos los informes confeccionados
y resume la labor realizada por los técnicos comisionados /
para tal efecto.-

El paralelo 35, tomado como límite de separa-/
ción entre las zonas Norte y Sur, surgió en base a las con-
sideraciones siguientes:-

- a) La discriminación dada a las partidas asig-
nadas para el estudio.-
- b) La importancia de los yacimientos involucra-
dos.-
- c) La ubicación geográfica de los mismos.-

Finalmente se agruparon todos los pedimentos /
de minas y denuncios de hierro existentes en la Delegación/
para facilitar y encuadrar en un plan general la tarea de /
su revisión.-

Esbozada la forma en que se llevó a cabo el es-
tudio encomendado, analizaremos algunas consideraciones y /
factores en los cuales fué basado el criterio adoptado para
la acción selectiva.-

Es de conocimiento general que en la actuali-/
dad, no se ha registrado todavía el hallazgo en nuestra pro-
vincia de un yacimiento de hierro, cuyas reservas disponi-/
bles justifiquen la instalación de una industria siderúrgi-
ca con buenos resultados económicos.-

En cambio observamos la gran cantidad de pedi-

//////////



//////////

-mentos de minas y denuncios donde la mayoría de ellos adoleció de una información que concretara su importancia como fuente de aprovechamiento para las industrias que utilizan este mineral en sus aplicaciones.-

Visto así el problema y dado el carácter netamente expeditivo de nuestro estudio, éste no solo alcanzó a los pedimentos aludidos, sino también a toda información obtenida de los concedores de las zonas revisadas por vagas que fueran sus referencias.- favorablemente, el pronto fun-

Las condiciones de explotabilidad de un yacimiento, como es sabido, están sujetas a una serie de factores que la hacen o no permisible.- Estos factores pueden resumirse en general dentro de los puntos siguientes:-

1. Cotización del mineral.-
2. Demanda del mismo.-
3. Reservas disponibles.-
4. Ubicación geográfica del yacimiento.-

Para el caso que nos ocupa, la cotización de los minerales de hierro, con fines metalúrgicos, no es definida, dado que la demanda está ligada muy estrechamente a la relación que guarda la implantación de una industria como la siderurgia, con la gran cantidad de reservas necesarias para justificarla.- Otras industrias, especialmente las fábricas de pinturas que utilizan los óxidos de hierro como pigmentos, dan una cotización que oscila entre \$ 255,- y \$ 280,- la tonelada puesta sobre vagón en estación embarque.-

En cuanto a la demanda es tan reducida que no puede pensarse en una explotación racional para tal fin, salvo casos aislados de uno que otro yacimiento.-

No obstante, se presentan circunstancias especiales que obligan a prestar atención a estos yacimientos, //

//////////



//////////
y sobre todo a agotar las posibilidades con provecho para /
la metalurgia del hierro, no ya como único motivo de su ing
talación sino, como refuerzo para su desarrollo sobre todo/
cuando están en funcionamiento.-

Tal es el caso de fábricas de ferroaleaciones,
como la "General San Martín", de la firma Luis Grassi Ltda.
ubicada precisamente en Marargue y que puede resultar un pgr
venir, para los grupos mineros de esa región.-

Además, se suma favorablemente, el pronto fun-
cionamiento de la usina hidroeléctrica "Alvarez Condarco" /
sobre el río Mendoza, próxima a la capital de la provincia,
y en plena construcción la del "Nihuil" sobre el río Atuel,
en el Departamento San Rafael, cuyo suministro de energía /
alcanzará vastas proporciones según los cálculos previstos.

Estos detalles deciden precisamente a orientar
con carácter preferencial, nuestro trabajo hacia aquellos /
yacimientos, cuya ubicación geográfica está favorecida por/
su proximidad a esas fuentes de energía, donde tarde o tem-
prano se originarán industrias nuevas que concreten la de-/
manda.-

De esta forma, se ha sustentado nuestro crite-
rio, con miras a verificar un cúmulo de reservas disponibles
en los yacimientos seleccionados, para presentar un panora-
ma real, en cuanto al aprovechamiento de los minerales de /
hierro se refiere.-

Con estos informes, damos por finalizada la //
primera parte del estudio, con la selección de los yacimien
tos que estarán sujetos a un estudio de detalles, cuyo plan
y presupuestos, fueron elevados con anterioridad por Nota /
D.M. 365/55 del 1 de Julio del cte. año y cuya acción se de
sarrolla en el año en curso.-

Se adjunta el plano de la provincia de Mendoza

//////////



//////

donde se han ubicado y detallado para ilustración, los elementos de juicio que sirvieron para estas breves consideraciones generales.-

MENDOZA.- 1 de diciembre de 1955.-



ING. SANTIAGO PEDRO NIELSEN
Subdelegado de la Dirección Nacional de Minería
MENDOZA