

YACIMIENTOS DE BARITINA DEL PAIS

por

ALBERTO H.P. MONCHABLON

Año 1946

245



SIRVASE CITAR Nota N°.....

SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DE LA NACION

DIRECCION DE MINAS Y GEOLOGIA
562 - PERU - 566

Buenos Aires-República Argentina
Dirección Telegráfica "Geminas"

YACIMIENTOS DE BARITINA DEL PAIS

por

ALBERTO H.P. MONCHABLON

Año 1946

Buenos Aires, septiembre 26 de 1946.-

Señor Director de Minas:

Considerando la urgencia de las conclusiones acerca de los yacimientos de Baritina del país, cúmpleme informar a Ud. lo siguiente:

La labor del terreno ha permitido el estudio de siete yacimientos, ubicados en las Prov. de Córdoba, La Rioja, Mendoza y Gob. de Neuquén.-

Las conclusiones geológicas, mineras y económicas se indican resumidamente en el cuadro adjunto. De este cuadro se deduce:

- 1°) No existe ningún yacimiento de Baritina con labores sistemáticas de reconocimiento que permitan estimación de reservas positivas y probables.-
- 2°) De los yacimientos estudiados, sólo las vetas Río Agrid y Achalay de la Gob. de Neuquén tiene las características de un yacimiento de importancia.-
- 3°) La Cía. Minera Guandacol es la única faena que ha encarado técnicamente la posibilidad de competencia con la Baritina importada de alta calidad procedente de Europa y E.U.- Las otras compañías se conforman, sea por faltas de reservas, sea por mentalidad conservadora (caso Cía. Fogón-Gob. del Neuquén) a obtener un concentrado por simple selección a mano (caso Fogón) o por concentración combinada de hornos y métodos hidráulicos (caso Sobremonte) hecha sin criterio técnico.-
- 4°) Bajo el punto de vista genético tanto la geología general como la paragénesis está dentro de los tipos clásicos conocidos de mucho tiempo como yacimientos epitermales y estudiados por diversos autores.-
- 5°) Se deduce de las consideraciones anteriores que nuestros yacimientos de Baritina, por todo lo conocido hasta la fecha, no constituirían un tema de verdadero interés científico o minero como para presentar al Congreso de Minería y Geología del Brasil.-
- 6°) El tema está lejos de estar agotado. Debemos continuar la búsqueda sistemáticas de nuevos yacimientos y demostrar a los productores actuales la necesidad de estabilizar sus industrias a base de productos de calidad similar a los extranjeros. Sugiero al señor Director que me permita completar los estudios sobre yacimientos de Baritina del país abarcando los aspectos mencionados.-

(FIRMADO) ING° ALBERTO H.P. MONCHABLON
os/MFC. a/c SECCION ESTUDIOS

Resumen Yacimientos de Baritina - al mes de setiembre de 1946 -

Nombre del yacimiento	Pcia. o Gober.	Ubicación	Cia. Explotadora	Características Geológicas	Minerales Asociados	Explotación y Tratamiento Industrial	Producción	F l e t e s				R e s e r v a s		Expectativas				
								Est. Embarque	Flete Camión Km \$	Flete FF.CC. Km \$	Flete Total \$	Positivas	Probables					
Teresita Carmen Blanca Stella y Pochita	CORDOBA	Dpto. Sobremonte Estan. "El Tio" alt. 400m.s.n.m.	Cia. Minera Sobremonte	Veta vertical de larga corrida [4,5 Km] emplazada en pórfido cuarífero. Potencias variables en cuerpos lenticulares insuficientemente reconocidos.	Opalo, calcita, limonita, fluorita y óxido de Mn	Tratamiento de desmontes con 4 jig y 3 hornos. Explotación minera paralizada.	80t mensuales promedio de concentrado de baritina de 90%	Candelaria N.	72	15	1.000	28,39	43,39	800t aprox. de desmontes de 20 a 30% en So ₄ Ba. Ubicación aproximada. 900t de residuos de calcinación con leyes medias de 60% So ₄ Ba.	Reconocimientos incompletos.	Faltan reconocimientos y orden en la concentración.		
San Nicolás I y II	LA RIOJA	Dpto. Amaná Sierra de Vilgo alt. 1800m.	Barium	Dos vetas emplazadas en granito. Baritina muy pura pero potencias medias de 0,20 a 0,30 m. con rápido angostamiento en profundidad.	Silice, fluorita, calcita y limonita.	Arranque a cielo abierto. Reconocimientos superficiales.	No existe producción organizada.	Patquia	Camino en malas condiciones			24,60		No existen labores suficientes.	Pequeño tonelaje de baritina de alta pureza.	La escasa potencia de las vetas y la pureza de la baritina solo justifican pequeña faena con selección a mano.		
La Puntilla	LA RIOJA	Departamento Gral Lamadrid Distrito Villa Castelli Cerro Las Puntillas	Cia. Iggam	Veta emplazada en diorita. Clavo corto mineralizado de 70m. de larga. Falla post-mineral a 65 m. verticales. Cuerpos lenticulares.	Silice calcita limonita	Explotación por realce y extracción por piques. Concentración por maritatas.	Faena paralizada	Nonogasta	110	27	26	53	200E	4000E	[Buenos Aires]	Expectativas en honduras sobre el clavo explotado. Pequeñas reservas.		
Don Pedro	LA RIOJA	Departamento Gral Lamadrid Distrito Villa Castelli Cerro Las Puntillas	Cia. Iggam	Clavo corto, lenticular, emplazado en arenisca.	Silice calcita limonita	Pequeña explotación por realce y transporte por socavón de cortada.	Muy pequeña faena paralizada.	Nonogasta	110	27	26	53	No existen	Muy escasas	[Buenos Aires]	Muy escasas		
Helvecia	LA RIOJA	Lavalle Cerro Urcushum alt. 3.400m.s.n.m.	Cia Minera Suandacol	Reemplazo metasomático en caliza tectonizada. Formas lenticulares irregularmente distribuidas.	Galena y esmalina limonita calcita	Explotación al pirqués. Concentración bien organizada con jig y mesas. Molientes a baritina impalpable < 300 mallas y blanqueo por vía química.	250t mensuales. Capacidad máxima de molienda: 450t mensuales.	Jachal	Establecimiento 30 Est. Jachal 110	12	360	30,23	70,23	13,97	53,57	[Buenos Aires] [Buenos Aires] [Mendoza] [Mendoza]	Prácticamente no existen. No existen reconocimientos.	No existen reconocimientos.
San Pedro Nolasco	MENDOZA	Dpto. Las Heras Cerro Cajón de Minas alt. 2.400m	Y. P. F.	Sistema de 4 vetas paralelas. San Pedro I: 300m. de corrida. Formas lenticulares con potencia de 0,40 a 0,60m. San Pedro II: 250m. de corrida. Formas lenticulares con potencia de 0,05 a 0,35m. San Pedro III: 280m. de corrida. 0,05 a 0,70m. potencia.	San Pedro I gal. calcop. y limon. San Pedro II - calcopirita y limon. San Pedro III - óxido de Fe-Mn	Mineral acumulado de los reconocimientos. No existe explotación.	No existe producción organizada.	Mendoza	8 senda 25	4,50			12,50	1.200t de baritina acumulada de los reconocimientos	No existen labores suficientes.	No existen labores suficientes.		
Rio Agrio y Achalay	NEUQUEN	Dpto. Picunches Sierra Vaca Muerta	"Togon" Cia. Minera Industrial y Comercial	Sistema de vetas. - Dos son importantes, emplazadas en areniscas y conglomerado Rio Agrio: 1.300m. de corrida y 1m. de potencia media. Achalay: 800m. de corrida y 0,60m. de potencia media.	Galena, cuarzo, calcita, celestina escasa calcopirita	Explotación en realce. Transporte por socavón principal de 900m. de largo, en veta. Selección a mano.	Producción de 1944: 3.200t con leyes medias 90 a 95% Ley baritina 1ª: 95% Ley baritina 2ª: 92%	Zapala	55	12	28	40	[Buenos Aires]	Explotación del clavo mineralizado. No se llevan labores sistemáticas de reconocimiento.	Importantes Faltan reconocimientos.	Importantes Faltan reconocimientos y estudio de las condiciones de competencia futura.		

Resumen Yacimientos de Baritina - al mes de setiembre de 1946 -

Nombre del yacimiento	Pcia. o Gober.	Ubicación	Cia. Explotadora	Características Geológicas	Minerales Asociados	Explotación y Tratamiento Industrial	Producción	F l e t e s				R e s e r v a s		Expectativas		
								Est. Embarque	Flete Camión Km	Flete FF.CC. Km	Flete Total #	Positivas	Probables			
Teresita Carmen Blanca Stella y Pochita	CORDOBA	Dpto. Sobremonte Estan. "El Tio" alt. 400m.s.n.m.	Cia. Minera Sobremonte	Veta vertical de larga corrida [4,5 Km] emplazada en pórfido cuarífero. Potencias variables en cuerpos lenticulares insufi- cientemente reconocidos.	Opalo, calci- ta, limonita, fluorita y óxido de Mn	Tratamiento de desmontes con 4 jig y 3 hornos. Explotación minera paralizada.	80t mensuales prome- dio de concentrado de baritina de 90%	Candelaria N.	72	15	1.000	28,39	43,39	800t aprox. de desmontes de 20 a 30% en So4Ba. ubicación aproximada. 900t de residuos de calcificación con leyes medias de 60% So4Ba	Reconocimientos incompletos.	Faltan reconocimien- tos y orden en la concentración.
San Nicolás I y II	LA RIOJA	Dpto. Amaná Sierra de Vilgo alt. 1800m.	Barium	Dos vetas emplazadas en granito. Baritina muy pura pero potencias me- dias de 0,20 a 0,30 m. con rápido angos- tamiento en profundidad.	Silice, fluorita, calcita y limonita.	Arranque a cielo abierto Reconocimientos superficiales.	No existe produc- ción organizada.	Patquia				24,60		No existen labores suficientes.	Pequeño tonelaje de baritina de alta pureza	La escasa potencia de las vetas y la pureza de la baritina solo justifican pequeña faena con selec- ción a mano.
La Puntilla	LA RIOJA	Departamento Gral Lamadrid Distrito Villa Castelli Cerro Las Puntillas	Cia. Iggam	Veta emplazada en diorita. Clavo corto mineralizado de 70m. de larga Falla post-mineral a 65m. verticales. Cuerpos lenticulares.	Silice calcita limonita	Explotación por realce y extracción por piques. Concentración por maritatas.	Faena paralizada	Nonogasta	110	27		26	53 [Buenos Aires]	200t	4000t	Expectativas en hon- duras sobre el clavo explotado. Pequeñas reservas.
Don Pedro	LA RIOJA	Departamento Gral Lamadrid Distrito Villa Castelli Cerro Las Puntillas	Cia. Iggam	Clavo corto, lenticular, emplazado en arenisca.	Silice calcita limonita	Pequeña explotación por realce y transporte por socavón de cortada.	Muy pequeña faena paralizada.	Nonogasta	110	27		26	53 [Buenos Aires]	No existen	Muy escasas	Muy escasas
Helvecia	LA RIOJA	Lavalle Cerro Urcushum alt. 3.400m.s.n.m.	Cia Minera Suandacol	Reemplazo metasomático en caliza tectonizada. Formas lenticulares irregu- larmente distribuidas.	Galena y calamina limonita calcita	Explotación al pirqués. Concentración bien organizada con jig y mesas. Molineras a baritina impalpable. < 300 mallas y blanqueo por vía química.	250t mensuales. Capacidad máxima de molinera: 450t mensuales.	Jachal	Estable- cimiento 30	12		30,23 [Buenos Aires]	70,23 [Buenos Aires]	Practicamente no existen.	No existen reconocimientos.	No existen reconocimientos.
San Pedro Nolasco	MENDOZA	Dpto. Las Heras Cerro Cajón de Minas alt. 2.400m	Y. P. F.	Sistema de 4 vetas paralelas. San Pedro I: 300m. de corrida. Formas lenticu- lares con potencia de 0,10 a 0,60m. San Pedro II: 250m. de corrida. Formas lenticula- res con potencia de 0,05 a 0,35m. San Pedro III: 280m. de corrida. 0,05 a 0,70m. potencia	San Pedro I gal. calcop. y limon. San Pedro II - cal- copirita y limon. San Pedro III - óxido de Fe-Mn	Mineral acumulado de los reconocimientos. No existe explotación.	No existe produc- ción organizada.	Mendoza	8 senda	4,50			12,50 [Buenos Aires]	1.200 t de baritina acumulada de los reconocimientos	No existen labores suficientes.	No existen labores suficientes.
Rio Agrio y Achalay	NEUQUEN	Dpto. Picunches Sierra Vaca Muerta	"Togon" Cia. Minera Industrial y Comercial	Sistema de vetas - Dos son importantes, emplazadas en areniscas y conglomerado Rio Agrio: 1.300m. de corrida y 1m. de potencia media. Achalay: 800m. de corrida y 0,60m. de potencia media	Galena, cuar- zo, calcita, celestina escasa calcopirita	Explotación en realce. Transporte por socavón princi- pal de 900m. de largo, en veta. Selección a mano.	Producción de 1944: 3.200t con leyes medias 90 a 95 % Ley baritina 1ª: 95% Ley baritina 2ª: 92%	Zapala	55	12		28	40 [Buenos Aires]	Explotación del clavo mineralizado. No se llevaron labores sis- temáticas de recono- cimiento.	Importantes Faltan reconoci- mientos.	Importantes Faltan reconoci- mientos y estudio de las condiciones de compe- tencia futura.