CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LA POSIBILIDAD DE
ESTABLECER UNA PLANTA REGIONAL EN ANDACOLLO,
NEUQUÉN COMO ACTO DE FOMENTO MINERO

Por

WALTER C. STOLL

1949
CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LA POSIBILIDAD DE ESTABLECER UNA PLANTA REGIONAL EN ANDACOLLO, NEUQUÉN, COMO ACTO DE FOMENTO MINERO

Ya con anterioridad, se hizo referencia al Distrito su- rifero de Andacollo en el informe "Aspectos económicos del distrito de Andacollo" Neuquén (19 de agosto de 1949) en el que el suyo se opina sobre sus perspectivas económicas. Posteriormente se tuvo la oportunidad de visitarlo nuevamente con el objeto de completar los trabajos iniciados en 1948.

Desde la fecha del primer estudio han ocurrido tres acontecimientos de alguna importancia: a) La veta Sofia se ha empobrecido como consecuencia del agotamiento del clavo que se explotaba anteriormente. En la actualidad la mina produce un mineral que solamente rinde de 3 a 5 gramos de oro por tonelada. Se sigue la exploración con miras a desarrollar la veta "Valencia", que se encuentra cerca y en posición paralela con la "Sofía"; b) en la mina "Firica" se ha cortado la veta 150 m. debajo de las partes explotadas en años anteriores. Existen además otras labores superficiales que demuestran su continuidad entre las labores superiores y la corta- veta antedicha. En la mina "Firica", por consiguiente, sólo se preve la posibilidad de desarrollar 150.000 toneladas de mineral de baja ley, y c) en la mina "Helena", propiedad del señor Pedro Kenterich, se ha descubierto una nueva veta portadora de galena, blenda y pirita.

Todas estas nuevas labores en las minas mencionadas han sido muestreadas, pero no se conocen aún los resultados analíticos. Puede decirse que las expectativas de mineral en el distrito han mejorado ligeramente desde el año pasado, prevaleciendo sin em-
bajo la opinión del primer informe, es decir que se trata
de un distrito de limitadas posibilidades.

Pese a su importancia reducida como productor de
oro, debe reconocerse que el distrito es uno de los más impor-
tantes del país. Existe además en él un buen número de mineros
con muchos años de residencia y cuya tesonera labor revela sus
intenciones de permanecer en el lugar, haciendo de la minería
local su principal y permanente fuente de recursos. Es además
importante destacar que el mineral primario con que cuenta el
distrito para su futura producción de oro, no se puede benefi-
ciar en las plantas existentes. El establecimiento de una plan-
ta regional, bajo ciertas condiciones, sería pues una acción de
verdadero fomento minero.

La planta a instalarse constaría de tres secciones.
La primera sería para la extracción de oro de concentrados de
sulfuros, producidos en las plantas particulares de los Señores
Butler y Virant, Cía. Minera de Huaraucó y Pedro Hentrich, que
actualmente explotan y benefician mineral en parte primario.

Con el tratamiento de concentrados localmente produci-
dos, se evitan muchos gastos de plata de mineral crudo desde
las minas a la planta regional y se disminuye considerablemente
la capacidad máxima necesaria de la planta a instalarse y por
consecuencia el capital a invertirse.

La metalurgia de esta sección estaría determinada por
los ensayos que actualmente se efectúan en el laboratorio del
Banco de Crédito Industrial Argentino, existiendo la posibilidad
Se adoptaría un tratamiento por cicluración. La capacidad de esta primera sección sería alrededor de 5 toneladas de concentrados por día.

La segunda sección consistiría en una trituradora y un trapece con mesas de amalgamación, para el tratamiento del mineral crudo oxidado, traído desde las otras del distrito que no poseen plantas propias. Con estas facilidades se puede esperar un aumento en la actividad minera de la zona por parte de sus mineros nativos.

La tercera sección estaría formada por cámaras de flotación y sus equipos auxiliares para la separación de galena de concentrados de pirita, galena y blenda provenientes de la Primavera (minas "Helena" y otras).

Es evidente que los detalles de la metalmurgia y sus equipos, quedarían para determinarse una vez resulta favorablemente la idea general. Los cálculos respectivos pueden ser realizados en la División Exploraciones de esta Dirección en consulta con el laboratorio del Banco de Crédito Industrial. La adquisición de equipos en el extranjero podría ser reducida a un mínimo, calculando y construyendo el resto en el país si resulta conveniente así.

La fuerza motriz sería provista por una pequeña instalación de tipo Diesel o, alternativamente, a balas.

Las plantas privadas ya mencionadas, tendrían que modificarse con el agregado de cámaras de flotación y equipos auxiliares, para producir concentrados limpios y de buen contenido metálico. Requerirán inversiones grandes estas modificaciones.
//y adaptaciones sinó costos reducidos, debiendo advertirse
que su resultado sería efectivamente real.

La planta regional contaría con un laboratorio de aná-
lisis para oro, plata, plomo y zinc. Su personal estaría for-
mado por un Jefe Ingeniero de Minas metalúrgico, un ayudante
técnico y un químico analista. — Los deberes del Jefe comprender-
derían además de los inherentes a su cargo en la planta, la
inspección de las plantas privadas y el asesoramiento a los mi-
neros sobre los métodos correctos de minería y beneficio.

Una vez finalizados los cálculos para la instalación
de la planta regional proyectada, los principales interesados
deben comprometerse a cumplir lo siguiente:

1) Pagar los gastos calculados para el funcionamiento
de la planta, proporcionalmente al tonelaje tratado, más una
suma fija por amortización eventual de los capitales invertidos
por el estado.

2) Abastecer la planta con concentrados de acuerdo con
la capacidad de producción de sus minas o con la
capacidad máxima de la planta regional.

3) Depositar sumas a determinarse que formarían un fon-
dó de garantía, a devolverse eventualmente, y al que
se imputarían las multas que se originaron por incum-
plimiento de contrato.

4) Permitir la inspección de sus plantas y minas y li-
bros de producción, en cualquier momento que el Jefe
de la planta lo juzgue necesario.

///
La planta regional esbozada se basa sobre la continuidad en el futuro de la minería pequeña en el distrito, como ha regido hasta la fecha.

Por otra parte, la mina "Erica" tiene ciertas posibilidades de elevarse en categoría como productora de oro, en vista de su nuevo desarrollo. Aquí se presenta un problema en la financiación de extensos desarrollos, equipos mineros, etc., pero de todos modos él puede considerarse como un problema aparte del que aquí se plantea. Si la mina "Erica" no lograra ser una productora mediana, por lo menos, continuaría siendo una productora pequeña, y, como tal, proveedora de material para la planta regional.

Al proyectar lo que antecede, debe ser contemplada la situación entera del distrito, incluso factores tales como: préstamos del Banco de Crédito Industrial ya otorgados y los que se encuentran a resolución, proyectos particulares, y problemas técnicos y financieros de los mineros, etc., a fin de que así resulte un plan de acción económico, unificado, y sin duplicidad de trabajo y trámites.

Por medio de reuniones con los técnicos responsables del Banco de Crédito Industrial y el intercambio general de ideas sobre el particular, se podría formalizar un plan integral y factible de fomento minero en el distrito de Andacollo.

17 de marzo de 1949.

WC.