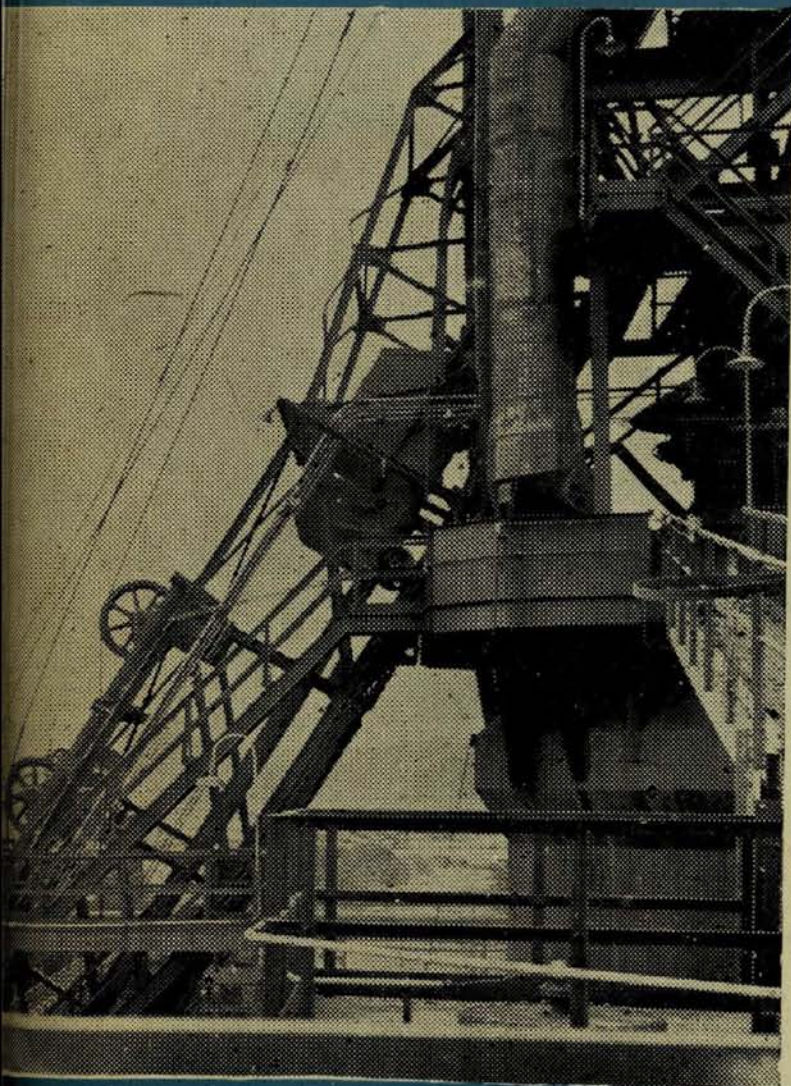


# BOLETIN MINERO

N.º 604

Septiembre

1950

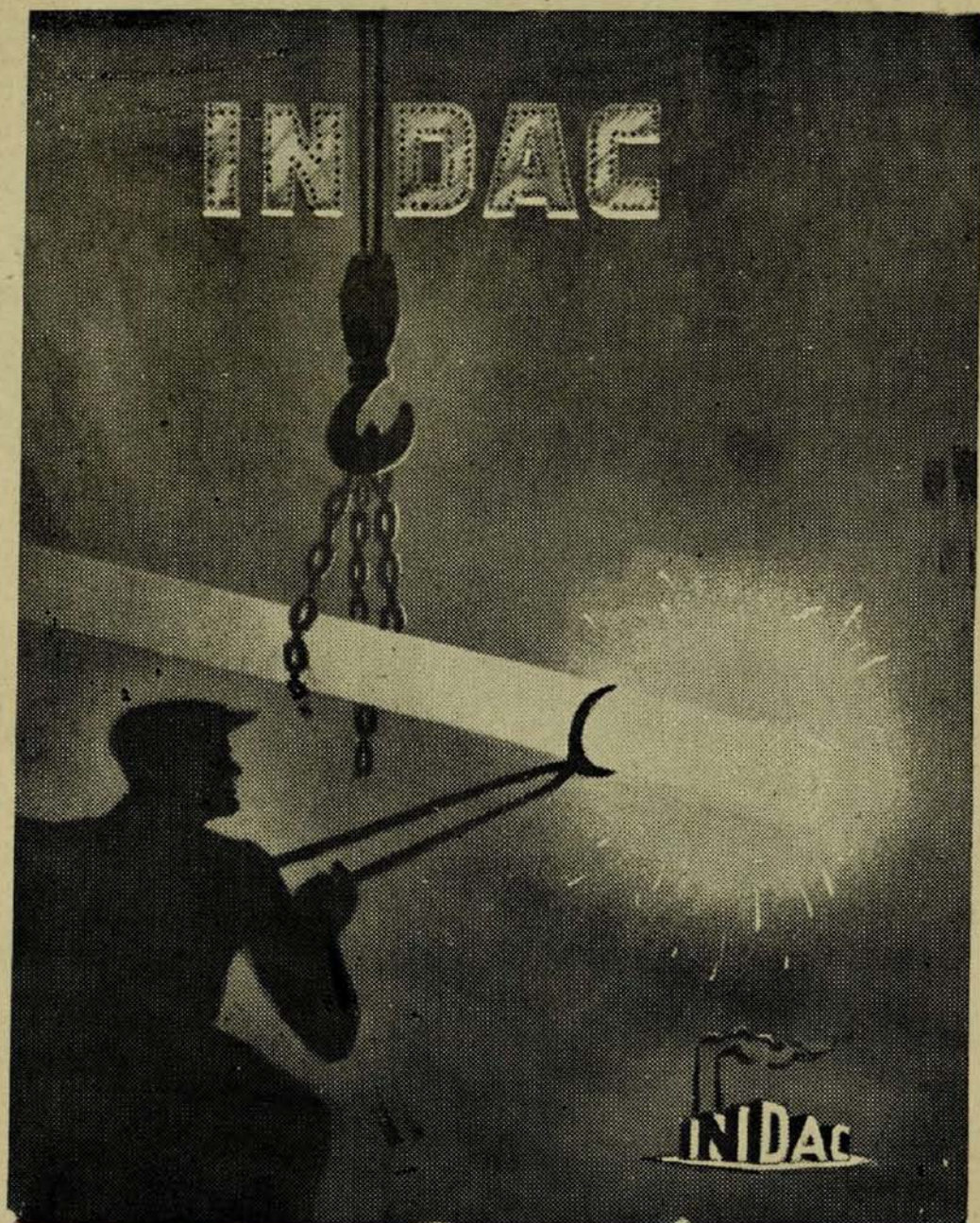


ALIMENTADOR DE ALTO  
HORNO DE HUACHIPATO.  
COMPAÑIA DE ACERO  
DEL PACIFICO. (San Vi-  
cente, Chile)

OCIEDAD NACIONAL DE MINERIA



# Aceros para Construcciones



ACEROS DE ALTA CALIDAD FUNDIDOS EN EL HORNO  
ELECTRICO DE MAYOR CAPACIDAD DE SUDAMERICA

Agentes Generales:

AGENCIAS METALURGICAS S. A

Teatinos 248, 7.º Piso — Teléfono 85035  
Santiago de Chile



# BOLETIN MINERO

## DE LA

# SOCIEDAD NACIONAL

# DE MINERIA

Nº 604

SEPTIEMBRE

SUSCRIPCION ANUAL

Año LXVI

1950

En el país: \$ 300 m/cte.

Volumen LXII

Extranjero: 10 dólares

## SUMARIO

	Pág.
Don Juan Bautista Carrasco .....	711
Defensa de la Ley del Oro .....	712
Las estadísticas de producción de Estaño .....	712
Proyecto hidroeléctrico St. Maurice .....	713
Témese una escasez mundial de Cobre .....	713
Publicaciones mineras .....	714
Estudiarán el aumento de producción .....	714
El aprovechamiento de la escoria para obtener magnesio .....	714
La Sociedad Nacional de Minería ante la muerte de don Arturo Alessandri .....	715
Exportación e importación de Oro y Plata en Estados Unidos .....	716
La Kennecoth Copper Co. alzó el precio del Cobre .....	716
Esfuerzo en minas de Carbón .....	717
Legislación sobre el Cobre en Estados Unidos .....	718
Informaciones argentinas .....	719
Alemania autorizó grandes importaciones .....	719
La Industria Minera en Chile .....	720
Suecia controla las exportaciones .....	722
Gran demanda de metales en Suiza .....	722
Productos esenciales para reservas brasileñas .....	722
La industria de la perforación ha avanzado mucho .....	723
Exportación de Cobre y Plomo en Canadá .....	724
Necesidad que se impone: una mayor devaluación del dólar .....	725

REDACCION Y ADMINISTRACION:  
 Moneda 759 — Santiago de Chile  
 Casilla 1807 — Teléfono 63992



**CONSEJO GENERAL  
DE LA  
SOCIEDAD NACIONAL DE MINERIA**

Presidente Honorario  
**DON JAVIER GANDARILLAS MATTA**

Vicepresidente Honorario  
**DON OSVALDO MARTINEZ C.**

Miembros Honorarios  
**Señores: Alejandro Lira, Carlos Lanas C., Exequiel Ordóñez, Máximo Astorga**

Presidente  
**DON HERNAN VIDE LA LIRA**

Vicepresidente  
**DON FERNANDO BENITEZ**

Segundo Vicepresidente  
**DON ARTURO HERRERA**

**CONSEJEROS:**

**a) Consejeros-Delegados de Asociaciones:**

- Asociación Minera de Arica,**  
Don Eduardo Alessandri R.
- Asociación Minera de Iquique,**  
Don Fernando Varas A.
- Asociación Minera de Antofagasta,**  
Don Federico Low.  
" Juan de Dios Carmona.  
" Oscar Peña y Lillo.
- Asociación Minera de Taltal,**  
Don Arturo Griffin.  
" Ciro Gianoli.
- Asociación Minera de Chañaral,**  
Don Mario Muñoz G.
- Asociación Minera de Inca de Oro.**  
Don Eduardo Frel.
- Asociación Minera de Copiapó,**  
Don Roque Berger.  
" Ricardo Fritis.  
" Humberto Alvarez.
- Asociación Minera de Valparaiso,**  
Don Romelio Alday.  
" Manuel Magalhaes.
- Asociación Minera de Domeyko,**  
Don Hugo Torres C.
- Asociación Minera de La Serena,**  
Don Víctor Peña Aguayo.  
" Jorge Salamanca.  
" Jorge Martínez.
- Asociación Minera de Andacollo,**  
Don Manlio Fantini.  
" César Fuenzalida.
- Asociación Minera de Ovalle,**  
Don Arturo Herrera A.  
" Edmundo Pizarro C.  
" Carlos Melej N.
- Asociación Minera de Punitaqui,**  
Don Carlos Nazar.
- Asociación Minera de Combarbalá,**  
Don Hugo Zepeda.
- Asociación Minera de Illapel,**
- Asociación Minera de Valparaiso y Aconcagua,**  
Don César Infante.  
" Alberto Callejas.  
" Jorge Rodríguez Merino.

- Asociación Minera de Salamanca,**  
Don René Gárate.
- b) Consejeros-Delegados de Socios Activos:**  
Don Hernán Videla Lira.  
" Oscar Ruiz.  
" Federico Villaseca.  
" José Maza F.  
" Osvaldo Vergara.
- c) Consejeros-Delegados en representación de Empresas Mineras:**  
  
**Grandes Productores de Cobre,**  
Don Saúl Arriola.  
" Rodolfo Michels.
- Medianas Productoras de Cobre,**  
Don Roberto Bourdel.
- Pequeñas Productoras de Cobre,**  
Don Fernando Benítez.
- Grandes Productoras de Carbón,**  
Don Guillermo Correa Fuenzalida  
" Jorge Aldunate.
- Pequeñas Productoras de Carbón,**  
Don Héctor Núñez.
- Explotadoras de Petróleo,**  
Don Manuel Zañartu.
- Empresas Productoras de Salitre,**  
Don Abel Hevia.  
" William Archibald.
- Productoras de Oro de Minas,**  
Don José L. Claro.  
" Eulogio Sánchez E.
- Productoras de Oro de Lavaderos,**  
Don Juan Agustín Peni.
- Productores de Azufre,**
- Productoras de Substancias no Metálicas,**  
Don Adolfo Lesser.
- Productoras de metales que no sean cobre y oro,**  
Don Fernando Lira.
- Empresas Industria Siderúrgica,**  
Don Julio Ruiz Bourgeois.  
" Roberto Müller H.
- Productoras de Minerales de Fierro,**  
Don Glyn D. Sims.
- Empresas Compradoras de Minerales,**  
Don Sali Hochschild.
- Vendedoras de Maquinarias Mineras,**  
Don Reinaldo Díaz.
- d) Consejeros-Delegados del Instituto de Ingenieros de Minas:**  
Don Marín Rodríguez.  
" Benjamín Leiding.



## DON JUAN BAUTISTA CARRASCO

La Sociedad Nacional de Minería, después del sensible fallecimiento de Consejero señor Oscar Urzúa Jaramillo, se ha visto afectada últimamente por la pérdida de otro miembro distinguido de su Directorio, el señor Juan Bautista Carrasco Viveros.

El señor Carrasco se destacó como Ingeniero de Minas, practicó sus estudios en Europa, recibió su título en la Universidad de Freiberg, ubicada en la famosa región minera de Sajonia en Alemania. en 1912 y brilló por la amplitud de sus conocimientos en materias relacionadas con la explotación de minerales.

Practicó diversos viajes de estudio y visitó distintos países de Europa, como también los Estados Unidos.

A través de estos viajes se fueron robusteciendo sus conocimientos y se fué forjando el hombre de empresa y el organizador de negocios de interés para el país.

En efecto, don Juan Carrasco organizó la Sociedad Azufrera Aucanquileha, de la cual fué Director-Gerente, que constituye en la actualidad una de las explotaciones más importantes de la industria azufrera del país y en la cual pudieron apreciarse los vastos conocimientos, el espíritu de em-

presa y la comprensión, generosidad y bondad del señor Carrasco con el numeroso personal que colaboró con él en las actividades de esta empresa.

Durante largos años, don Juan Carrasco fué consejero de nuestra Institución, en representación de la Industria Azufrera y la verdad es que difícilmente habrían podido encontrar estas empresas a un hombre con mayor compenetración de los problemas que afectan o que se relacionan con esta importante rama de la producción nacional, ya que, en todo momento, la opinión y versación del Consejero fallecido marcaban rumbo en el estudio de los problemas azufreros.

El señor Carrasco fué, además un colaborador permanente y entusiasta en todas las actividades de la Sociedad Nacional de Minería y sus virtudes lo hicieron acreedor

al aprecio efectivo de todos los Consejeros de la Institución, con muchos de los cuales practicó una cordial amistad.

La Sociedad Nacional de Minería, lamenta muy sinceramente la nueva pérdida que la aflige y rinde este homenaje postrero, a través de las columnas de su Boletín Minero, a la memoria de don Juan Bautista Carrasco.





## DEFENSA DE LA LEY DEL ORO

La Sociedad Nacional de Minería está nuevamente preocupada de mantener una campaña en defensa de la Ley del Oro, en vista de que su existencia ha sido atacada en la Cámara de Diputados y en diversos sectores de la opinión pública.

Nuestra Institución tuvo una actuación preponderante en la dictación de la Ley y en su reglamentación y ambos han sido dos pasos acertados en beneficio de la industria minera.

Es indispensable, a nuestro juicio, velar por la mantención de la Ley y desarrollar una campaña enérgica y eficaz para demostrar a sus detractores y al Gobierno que esta Ley favorece ampliamente los intereses de la minería y del país y que todas las críticas formuladas en su contra son injustificadas y carecen de fundamento.

En la última sesión de nuestro Consejo se advirtió consenso unánime en este sentido y, a la vez, se acordó pedir a todas las Asociaciones Mineras afiliadas su concurso para que colaboren en esta nueva campaña en defensa de la Ley del Oro, valiéndose de los elementos de que dispon-

gan y especialmente enviando presentaciones documentadas al Supremo Gobierno en favor de la existencia de la Ley.

Por estas razones la Sociedad se dirigió a todas las Asociaciones pidiéndoles que inicien de inmediato esta campaña y la sostengan en forma eficaz y concluyente para hacer llegar a los Poderes Públicos la voz de la minería en orden a que la derogación de la Ley no podemos aceptarla por motivo alguno.

Interesa a nuestra Sociedad conocer casos concretos en que hayan sido maliciosamente aplicados los preceptos de la Ley del Oro, a fin de que sean denunciados, en forma tal de que los responsables de operaciones ilícitas sean severamente sancionados.

Estimamos que ésta es la mejor manera de defender el prestigio de la Ley del Oro; y esperamos que las Asociaciones nos den a conocer algunas denuncias concretas, con sus fundamentos, de casos en que hayan sido violados los preceptos legales.

R. R. M.

## LAS ESTADÍSTICAS DE PRODUCCION DE ESTAÑO

El Grupo Internacional de Estudio del Estaño informa en su última publicación que la producción mundial de concentrados de estaño (excluida la exportación boliviana, cuyas cifras no han sido recibidas todavía), ascendió a 9.694 toneladas cortas en el mes de Julio, contra 13.300 en Junio, que incluyó las exportaciones de Bolivia.

La Malasia produjo 5.071 toneladas, Indonesia 2.792; el Congo Belga 1.236, y, Nigeria 595 toneladas.

Las cifras de que se dispone hasta ahora para agosto son: Malasia 4.752 toneladas, Indonesia 2.829 y el Congo Belga 1.509. El total indonesio es la mejor cifra mundial desde Diciembre de 1948.

La producción mundial de metal de estaño en Julio es estimada en 13.500 toneladas, contra 15.100 en el mes anterior; la declinación es consecuencia de la menor

producción en la Malasia y Holanda, con 5.234 y 1.778 toneladas, respectivamente. Los Estados Unidos produjeron 22.565 toneladas y el Reino Unido una cantidad estimada en 2.500.

Las importaciones estadounidenses de metal de estaño alcanzaron el "récord" de postguerra con 11.621 toneladas, incluyendo 6.448 de la Malasia, 2.234 de Holanda, 1.704 del Reino Unido y 715 de Bélgica.

Las existencias en el Reino Unido al 31 de Julio, declinaron a 13.700 toneladas, contra 15.350. La producción mundial de hojalata en el mes de Julio es estimada en 494.000 toneladas, contra 513.000 en Junio. La producción estadounidense declinó en Julio a 375.000 toneladas, contra 391.000 en Junio, mientras que el Reino Unido registró también un descenso, con 51.700 toneladas.



# PROYECTO HIDROELECTRICO ST. MAURICE

La Shawinigan Water and Power Co., anunció recientemente que su proyecto hidroeléctrico en el río St. Maurice, Quebec, estaba en vías de completarse.

## COMO HAN SUBIDO LOS COSTOS

El costo medio de la producción de oro en Canadá subió de \$ 17.01 por onza en 1939 a \$ 26.32 en 1948, según informa el Bureau de Estadística del Dominio. Durante el período las onzas de oro por obrero cayeron de 164 a 159 onzas, mientras los salarios se elevaron de \$ 10.69 por onza producida a \$ 16 por onza. Se observó análoga tendencia en el costo de los explosivos y otros abastecimientos elaborados, que subieron de \$ 433 por onza a \$ 6.20 por onza. Los combustibles y la electricidad aumentaron menos en proporción de los demás factores, subiendo de \$ 1.76 a \$ 2.14.

## TEMESE UNA ESCASEZ MUNDIAL DE COBRE

WASHINGTON, 29.— Los abastecimientos mundiales de cobre son insuficientes para satisfacer la totalidad de la demanda, y será menester reducir el consumo, según expresa el jefe de Metales no Ferrosos, de la ECA en un estudio sobre la situación mundial del cobre.

El mismo estima que, sobre la base de los primeros siete meses de actividad, la producción mundial fué de 2.385.000 toneladas métricas y el consumo de 2.305.000. Sin embargo, este último no incluye las compras estadounidenses para formar existencias de reserva y las necesidades para la defensa, que representan 260.000 toneladas, de modo que existe una escasez potencial de 180.000 toneladas.

Dado que las existencias mundiales de cobre refinado en manos de los productores, al 1.º de Enero de 1950, totalizaban 230.000 toneladas, sería virtualmente imposible una reducción de 180.000.

## MEDITERRANEAN MINES, INC.

Mediterranean Mines ha terminado el financiamiento de sus propiedades de plata, plomo y zinc en el distrito de Laurium, en Grecia, y procederá a instalar una planta de flotación de 200 toneladas. Ciertos sitios han sido preparados para la explotación y se estima que hay a la vista unas 300.000 toneladas de mineral sulfurado, con leyes mínimas de 5 o/o de plomo, 6 o/o de zinc y 2 1/2 onzas de plata por tonelada. Además hay 2 1/2 millones de toneladas de relaves viejos que tienen de 2 a 4 o/o de plomo y una o dos onzas de plata por tonelada, que eventualmente volverán a ser tratados.

Se ha establecido la existencia de tres horizontes portadores de minerales, uno debajo del otro, pero la explotación anterior se limitó a los sitios en que el mineral estaba cerca de la superficie, y la mayor parte de las antiguas labores tienen menos de 100 pies de profundidad. El área extensa cubierta por las propiedades de la compañía tiene posibilidades de desarrollo de grandes tonelajes de mineral de "ley de explotación" y, asimismo, de explotación a cielo descubierto, en grande escala, de mineral de ley baja.

## JUNTA DE ACCIONISTAS DE N. A. GOLDFIELDS

La reunión anual de accionistas de North American Goldfields Ltd., celebrada en Vancouver el 9 de Febrero, fué informada por su Gerente Glenville A. Collins, que este año puede introducirse el dragado con línea de baldes en el distrito de Cariboo. Dijo que se había concertado con Yuba Consolidated Gold Dredging el ensayo de los terrenos que posee North American en French Flat, sobre el río Quesnel. Si las pruebas, que van a efectuarse a principios de año, confirman los valores indicados, se armará en el sitio una draga capaz de explotar 10.000 yardas cúbicas por día.

La Junta demostró su acuerdo con Mr. Collins sobre la política de no iniciar todavía las operaciones de dragado, sino de facilitar terrenos a compañías operadoras a base de regalías en escala variable de

(Pasa a la página 714)



## PUBLICACIONES MINERAS

Las Asociaciones Mineras afiliadas a esta Sociedad nos han representado insistentemente los inconvenientes que se suscitarán en el régimen de la propiedad minera con la dictación del decreto 768, del Ministerio de Economía y Comercio, publicado en el "Diario Oficial" del 29 de Julio de este año, en virtud del cual se dispone que las publicaciones ordenadas por el Código de Minería se verifiquen en los Boletines Mineros que se editan en las cabeceras de provincias, en lugar de hacerlas en aquellos que aparecen en las cabeceras de departamentos.

Desde hace sesenta años estaba establecido que estas publicaciones debían practicarse en las cabeceras de departamentos, y la verdad es que no se divisa razón alguna para modificar este procedimiento.

Aparte de ser discutible la legalidad del decreto 768, ocurrirá en la práctica que los mineros que residen en las cabeceras de departamentos no tendrán la oportunidad de imponerse de las publicaciones de las manifestaciones mineras que se realicen en las

cabeceras de provincias y en esta forma pueden verse privados de ejercer sus legítimos derechos de oponerse cuando lo estimen necesario, a los pedimentos mineros que pueden realizar terceros interesados en perjuicio de sus legítimas aspiraciones.

A mayor abundamiento, estos mismos mineros se verán perjudicados con una serie de molestias y de gastos cuantiosos, pues deberán, en muchos casos, realizar viajes costosos a las cabeceras de provincias para practicar las tramitaciones correspondientes en relación con la constitución de sus propiedades mineras.

Por estas consideraciones, la Sociedad solicitó del Gobierno que, en obsequio a la más rápida y económica constitución de la propiedad minera, derogue el decreto de nuestra referencia, manteniendo el antiguo sistema de publicaciones.

Informamos ya a las Asociaciones Mineras de la realización de esta gestión y próximamente daremos cuenta del resultado que se obtenga.

**R. R. M.**

### ESTUDIARÁN EL AUMENTO DE PRODUCCION

WASHINGTON, 28.— Un grupo selecto de productores de azufre y níquel mantuvo ayer una conferencia secreta con funcionarios de la Autoridad Nacional de Producción.

Se tiene entendido que en la misma se estudiaron las posibilidades de aumentar la producción de estos dos materiales básicos y también la fijación de cuotas de exportación para el azufre.

### EL APROVECHAMIENTO DE LA ESCORIA PARA OBTENER MANGANESO

WASHINGTON 6.— El director de la Oficina de Minas dijo que las reservas de escoria de la industria siderúrgica son la mayor fuente potencial de manganeso que tiene el país.

Aunque admitiendo que esta fuente, virtualmente intacta, sería costosa de desarrollar, dijo que durante un caso de emergencia podría producirse lo bastante para cubrir la mitad de las necesidades anuales del país, que pasan de 1.300.000 toneladas.

(De la página 713)

cinco a diez por ciento, según sea el contenido de oro de las arenas.

El Gerente manifestó a la Junta que había otros tres o cuatro operadores californianos deseosos de obtener parte de los terrenos de propiedad de North American.

Mr. Collins introdujo una nueva característica en las operaciones de dragado en placeres cuando expresó que el año pasado se había comprobado la existencia de valo-

res recuperables en uranio de cuatro a seis centavos por yarda cúbica. También hubo manifestaciones de contenido de platino.

El balance para el año que termina en Octubre 31 de 1949, muestra activos por \$ 9.822 contra \$ 37.242 en el pasivo. Las cuentas comerciales se están pagando a medida que se recibe dinero por la venta de equipo.



# LA SOCIEDAD NACIONAL DE MINERIA ANTE LA MUERTE DE DON ARTURO ALESSANDRI

**Acuerdos del Consejo de la Sociedad. — Cambio de comunicaciones entre los señores Hernán Videla Lira y Jorge Alessandri Rodríguez.**

Con motivo del fallecimiento del ilustre repúblico don Arturo Alessandri Palma la Sociedad Nacional de Minería envió una conceptuosa nota a don Jorge Alessandri Rodríguez, haciéndole ver el pesar que la muerte de su señor padre había producido en la institución. Esta nota fué contestada por don Jorge Alessandri al Presidente de la Sociedad Nacional de Minería, don Hernán Videla Lira, con términos de profundo agradecimiento que le pide hacer extensivos al Consejo de la Sociedad Nacional de Minería.

Al mismo tiempo, la Sociedad envió el pésame a don Eduardo Alessandri Rodríguez, Consejero-Delegado de la Asociación Minera de Arica.



Don Arturo Alessandri Palma

A continuación damos el texto de las comunicaciones cambiadas entre la Sociedad Nacional de Minería y don Jorge Alessandri:

Santiago, 1.º de Septiembre de 1950.

Señor

Jorge Alessandri R.

Presente.

Estimado señor y amigo:

El Consejo de la Sociedad Nacional de Minería se impuso del fallecimiento del distinguido hombre público señor don Arturo Alessandri Palma, en los momentos en que sus miembros se reunían en sesión ordinaria.

De inmediato se procedió a levantar la sesión, asociándose todos los señores Consejeros al duelo que ha afectado al país ante el desaparecimiento de uno de los estadistas más brillantes y completos que ha tenido nuestra patria.

La obra de gran trascendencia nacional desarrollada por el señor Alessandri, durante los dos períodos en que con tanto acierto desempeñó la Presidencia de la República, jamás será olvidada por el país y con entera justicia su nombre ha pasado a la historia como uno de sus más preclaros e ilustres ciudadanos.

Rogamos a usted que, junto con recibir la condolencia de la Sociedad Nacional de Minería, quiera aceptar también la expresión sincera de nuestros sentimientos personales ante la desgracia ocurrida.

**SOCIEDAD NACIONAL DE MINERIA**  
(Fdos.): **Hernán Videla Lira**, Presidente.— **Raúl Rodríguez Merino**, Prosecretario.

Santiago, 7 de Septiembre de 1950.

Señor.

Señor Hernán Videla Lira, Presidente de la Sociedad Nacional de Minería.

Presente.

Estimado señor Presidente y amigo:

Con profunda emoción he leído la conceptuosa nota N.º 2318 del 1.º de Septiem-

(Pasa a la página 716)



# EXPORTACION E IMPORTACION DE ORO Y PLATA EN ESTADOS UNIDOS

WASHINGTON, 19.— El Departamento de Comercio informa que las exportaciones e importaciones estadounidenses de oro y plata durante el ejercicio fiscal anual 1949-50, escendieron a las siguientes cantidades:

## Exportación de oro:

1.825.000 onzas "troy", incluyendo:

243.000 a México.  
458.000 a Polonia y Danzig.  
130.000 al Líbano.  
126.000 a Kuwait.  
135.000 al Asia Portuguesa.  
145.000 a China.  
200.000 a Taiwan.

## Exportación de plata:

1.150.000 onzas "troy", incluyendo:

248.000 a Colombia.  
140.000 al Reino Unido.  
117.000 a Francia.  
399.000 a Italia.

## Importación de oro:

20.033.000 onzas "troy", incluyendo:

203.000 de Colombia.  
15.415.000 del Reino Unido.  
602.000 de España.  
1.231.000 del Japón.  
2.517.000 del Africa del Sur.

## Importación de plata:

52.360.000 onzas "troy", incluyendo:

8.234.000 de Canadá.  
23.164.000 de México.  
5.959.000 de Perú.  
745.000 de Dinamarca.  
3.457.000 del Reino Unido.  
3.438.000 de Holanda.  
209.000 de Bélgica y Luxemburgo.  
1.312.000 de Suiza.  
748.000 de Yugoslavia.  
405.000 de China.  
496.000 de Hongkong.  
3.492.000 de Japón.

## LA KENNECOTH COPPER CO. ALZO EL PRECIO DEL COBRE

Nueva York, 2 de Octubre.— Una nueva alza de dos centavos de dólar por libra ha experimentado el precio del cobre en EE. UU. La Kennecoth Copper Corporation, desde esta fecha, ha subido el precio del metal a 24 1/2 centavos por libra.

A este respecto, el "Wall Street Journal" expresa que el cobre y el cinc están racionados por los productores.

(De la página 715)

bre último, con que Ud. en nombre del Consejo de la Sociedad Nacional de Minería y en el de Ud. y señor Prosecretario, me hace llegar sentidas expresiones de condolencia por el fallecimiento de mi padre.

Se sirve Ud. comunicarme que el Consejo de la Sociedad que Ud. tan dignamente preside levantó la sesión en señal de duelo y, agrega juicios muy enaltecedores para la memoria de mi padre y para la obra que realizó, especialmente como Ud. lo recuerda durante, los dos períodos en que desempeñó la Presidencia de la República. Esas frases, precisamente por venir del esforzado núcleo de hombres de trabajo que se agrupa

en la Sociedad Nacional de Minería, constituyen para nosotros un noble testimonio de reconocimiento que nos orgullece y que contribuye a hacer más llevadero el dolor que nos aflige.

Quiera Ud., señor Presidente y distinguido amigo, transmitir a los señores Consejeros de la Sociedad Nacional de Minería mi profunda y perdurable gratitud por la participación que han tomado en nuestro duelo y aceptar Ud. mismo, con mis reiteradas expresiones de amistad, mi cordial agradecimiento.

Lo saluda afectuosamente su amigo y S. S.— (Fdo.): **Jorge Alessandri R.**



# ESFUERZO EN MINAS DE CARBON

**"Carbón de piedra de Lota y Coronel".**  
(Publicado en "El Mercurio del 5 de febrero de 1882).

Cuando en 1882 el aumento de la producción carbonera marcaba un récord en el que sólo la explotación de Lota alcanzaba a 50.000 toneladas más que las últimas cifras anuales anteriores, esta actividad extractiva había vencido duras pruebas. Sus barcos durante la Guerra del Pacífico abastecieron a la Escuadra, jugándose ellas mismas una aventura en los combates, y en Coronel, un año antes, una mina quedó ahogada por el mar.

Desde que treinta años antes don Matías Cousiño adoptó los más nuevos métodos de explotación, una era de progreso técnico, con ingenieros y personal especializado, con máquinas de vapor y con elementos de los más modernos, marcaba un perfeccionamiento que hacía declarar en París al Conde Eugenio de Robiano, que las visitó en 1881, que las minas chilenas eran en todo semejantes a las europeas. Se abrían piques como los mejores de Inglaterra y chiflones según el sistema de plano inclinado de Lieja. Lota tenía 38 hornos de fundición, establecimiento que el mismo viajero apreciaba como uno de los más grandes del mundo.

La bahía de Arauco era horadada por galerías que corrían a honda profundidad bajo el fondo del mar. Aunque se aplicaban los procedimientos de seguridad más adelantados en la época, la naturaleza a veces vencía a la técnica, y así ocurrió en Coronel cuando, por circunstancias que nunca pudieron establecerse, se ahogó la mina de los señores Délano y Cía., que ocupaba más de 2.000 hombres. Estaba ubicada en Puchoco, junto a las de los señores Federico Schwager y Jorge Rojas.

El suceso ocurrió repentinamente a las 11 A. M. del 18 de septiembre de 1881, cuando, como día festivo, en el interior de la mina sólo se hallaban tres personas encargadas del turno de vigilancia. El único sobreviviente explicaba que él se encontraba en el fondo del pique El Morro, cuando se sintió golpeado por una fuerte corriente de aire que venía de las galerías. Con un ruido ensordecedor eran arrastradas las herramientas, los carros y los materiales por la fuerza del viento que empujaba el torrente marino que ahogaba la mina. Dió la alarma y alcanzó a ser levantado por la jaula, o sea el ascensor a vapor, gracias a que el maquinista que estaba en la superficie oyó el llamado del martillo anunciador, de cuyo cable se colgaba el minero aterrado. Dos trabajadores que se hallaban a cierta distancia no pudieron salvarse, pues la mina se anegó rápidamente como bajo un aluvión. El agua alcanzó a otra mina cercana, sin afectarla seriamente. La noticia fué dramática para 8.000 personas que vivían de esa empresa. De la población obrera de Chellín emigró toda la gente en un éxodo penoso. Las fiestas patrias quedaron suspendidas por la catástrofe, que trajo la desocupación. Otras minas de la región y Lota lograron dar trabajo a los cesantes. Pero todo ello no abatió a los esforzados mineros del golfo de Arauco.

Se iniciaron nuevas faenas y se intensificó la producción. Antes de un año, Schwager hacía funcionar también hornos de fundición de cobre. Viuña Mackenna, que visitó la zona en 1883, halló 15 minas en activo trabajo. Capitales, técnicos, brazos eficientes de obreros, y maquinarias, se sobreponían a la adversidad, y el esfuerzo minero del carbón, tradicional y heroico, seguía imprimiendo a los piques su ritmo de progreso.



# LEGISLACION SOBRE EL COBRE EN EE.UU.

**Aprobación del Senado norteamericano del decreto que suspende el derecho de importación a los residuos de cobre.— La situación del impuesto al cobre refinado.**

WASHINGTON, Septiembre 22.— Hoy se aprobó, por unanimidad, en el Senado un decreto que suspende el derecho de importación a los residuos de cobre hasta el 30 de Junio de 1951.

Este decreto fué aprobado sin la modificación controvertida de suspender también los derechos de importación al cobre refinado.

El Senador McMahan, defensor de la legislación de cobre, manifestó que abandonaría las tentativas en que se encuentra empeñado para suprimir el impuesto a las importaciones de cobre refinado, en vista del deseo manifestado por el Congreso de entrar en receso a fines de la semana. Espera reanudar sus proposiciones durante el próximo otoño.

## METALES NO FERROSOS

NEW YORK, Septiembre 22.— El Senado aprobó definitivamente un decreto que suspende los derechos de importación a los residuos de metales (incluso residuos de cobre), hasta el 30 de Junio de 1951. La acción del Senado no afecta al actual derecho de importación de dos centavos por libra al cobre refinado.

Los precios "oficiales" permanecieron estables, porque los vendedores temen un alza, debido a que en Washington se estudia la implantación de controles selectivos de precios. Mientras tanto las demandas de los trabajadores de que se alce voluntariamente los salarios comienzan a filtrarse en la industria metalera.

La reciente disminución de exportaciones de cobre se extendió al zinc, plomo y aluminio, en espera de las cuotas de exportación del cuarto trimestre, que deberán ser anunciadas alrededor del 1.º de Octubre. Se teme que la escasez de zinc y cobre se prolongue hasta 1951, y los fabricantes de latón están adoptando una semana de producción de cuatro días en vez de la reciente semana de seis días. Un Comité del Senado principió un estudio de la situación de precio de abastecimiento de metales. La escasez se prolongará en el futuro del zinc, porque no hay ni una libra de zinc en las bódegas designadas oficialmente para entrega contra los contratos de Intercambio de Mercaderías.

Se espera que el abastecimiento de cobre mejore temporalmente cuando la suspensión del derecho a los residuos de metales se convierta en ley, porque se informó sobre la existencia de cantidades apreciables que encuentran "presas" en espera de este acontecimiento. El uso de cobre por los fabricantes en Agosto, ha sido de 136.860 toneladas, comparado con 97.938 en Julio, y es la cifra más alta de consumo desde Enero de 1947, según informa el Instituto del Cobre.

La demanda de cobre y zinc no decae, y los vendedores asignan los abastecimientos. La de plomo sigue activa, pero mejor satisfecha. La demanda de consumidores de estaño es baja, si bien ayer tarde se hizo buenos negocios. Los vendedores están desconcertados por la fuerza persistente en ultramar. Mientras tanto, el estaño de los Estrechos se cotizó hasta 1.04 para entregas próximas, 1.03 para 1/2 Octubre, Noviembre y 1.03 para 1/4 para Diciembre.

La producción de Agosto de plomo refinado primario y secundario en Estados Unidos fué de 47.242 toneladas, comparada con 41.520 en Julio. Ha sido la más alta desde Mayo, según informaciones del American Bureau of Metal Statistics. Los embarques de plomo doméstico en Agosto fueron de 47.041, comparado con 41.118 en Julio. Los stocks de plomo refinado en poder de consumidores ascendían a fines de Agosto a 67.495, comparado con 67.809 a fines de Julio. En mercurio, los agentes de productores españoles volvieron a ofrecer cantidades apreciables para entrega inmediata a 87 dólares por frasco, pero no aceptaron negocios para entrega futura. Los agentes de productores italianos siguen absteniéndose de ofrecer.

Ha habido quince ventas de plomo que comprendieron dos en Septiembre a 16.00, tres en Diciembre de 15.45 a 15.50, siete en Febrero de 15.35 a 15.45, dos en Marzo a 15.25 y un cambio por plomo físico en Septiembre. Ocho negocios de zinc que comprendieron tres en Octubre de 22.75 a 25.00, uno en Diciembre a 19.20, cuatro en Febrero a 18.25. No se comerció en cobre. (REUTER).



# INFORMACIONES ARGENTINAS

## FACILIDADES PARA INVERSIONES DE CAPITALES

La República Argentina, ofrece un campo fecundo y sólido para la inversión de capitales extranjeros, dijo el Embajador norteamericano en ese país. Señaló al respecto que las autoridades argentinas otorgan igualdad de tratamiento para los capitales nacionales y extranjeros, conscientes de la importancia que puede tener la inversión de esos capitales en el desarrollo del país. Destacó también que todo el cambio extranjero que se transfiera a la Argentina como inversión de capital, podrá negociarse en mercado libre. Anotó, además que se eliminaron las restricciones que pesaban sobre la remisión de utilidades a

los países de origen por parte de las empresas radicadas en la Argentina.

## FOMENTO MINERO

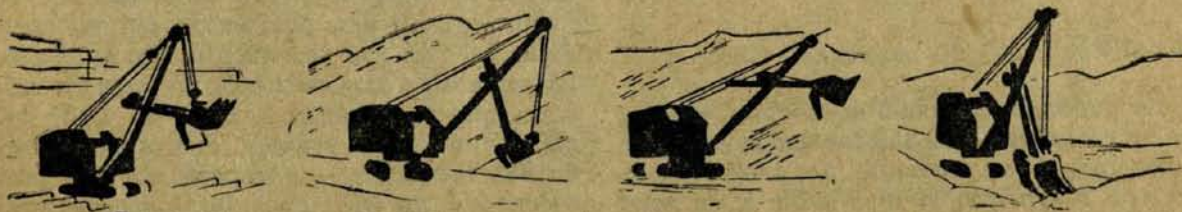
En cumplimiento del plan de fomento de la industria minera, la Dirección Nacional de Minería ha dispuesto que se efectúen sin cargo alguno, los análisis químicos y determinaciones de minerales solicitados por las cooperativas o pequeños mineros. La medida ha sido adoptada por el Ministerio de Industria y Comercio con el fin de proporcionar a los trabajadores de esa importante rama, rápida y eficientemente, los análisis petrográficos y químicos que le permitan certificar sus descubrimientos y facilitará la mejor explotación de los yacimientos argentinos.

## ALEMANIA AUTORIZO GRANDES IMPORTACIONES

FRANCFORT, Septiembre 22.— La Comisión Interministerial de Importaciones aprobó la introducción de 12.140.000 dólares en mercaderías, según se anunció ayer en ésta. De este total se destinarán:

8.150.000 dólares para metales no ferrosos, incluyendo: 500.000 dólares de mineral y concentrados de molibdeno de los Estados Unidos; 600.000 dólares de mate de níquel de Canadá; 2.700.000 dólares de minerales de cinc, de plomo, de estaño y de cobre, procedentes de Bolivia, Perú, Chile y Cuba; 1.500.000 dólares de cobre y cobre usado de Chile; 600.000 dólares de cobre y cobre usado de los Estados Unidos; 300.000 dólares de cobre y cobre usado de Canadá; 300.000 de estaño, aleaciones de estaño y aleación de estaño usada, de los Estados Unidos.

950.000 dólares de cinc en bruto para fundición o cinc fino, de México; 250.000 dólares de metal de manganeso y cadmio, y telurio de los Estados Unidos.





# LA INDUSTRIA MINERA EN CHILE

(DEL BOLETIN DEL BANCO CENTRAL)

## SALITRE Y YODO

La producción de salitre subió en Mayo a 140.886 toneladas, cifra que es superior en 8,459 toneladas a la del mes de Abril, e inferior en 10.593 toneladas a la de igual mes del año precedente.

También se incrementó la producción de yodo a 47.160 kilogramos, lo que representa un aumento de 11.655 kilogramos en comparación con el mes precedente y de 39.325 kilogramos con respecto al mes de Mayo del año pasado. Cabe destacar que la producción de yodo en el mes que se comenta es la mayor registrada desde Agosto de 1948.

### PRODUCCION DE SALITRE Y YODO

(Cifras de la Dirección General de Estadística)

FECHAS	Salitre Ton. brutas	Yodo Kg. neto
1940 .....	1.485.070	1.400.586
1941 .....	1.416.345	1.531.738
1942 .....	1.332.723	861.263
1943 .....	1.171.151	824.434
1944 .....	990.709	1.328.572
1945 .....	1.383.505	741.754
1946 .....	1.648.958	628.000
1947 .....	1.720.227	1.298.907
*1948 .....	1.787.740	853.114
*1949 .....	1.769.910	84.261
*1949 Mayo .....	151.479	7.835
Junio .....	149.357	11.210
Diciembre .....	149.272	4.220
Julio .....	149.535	4.620
Agosto .....	140.436	5.506
Septiembre .....	156.046	19.251
Octubre .....	153.337	3.105
Noviembre .....	154.152	1.000
*1950 Enero .....	144.188	4.096
Febrero .....	133.308	875
Marzo .....	140.630	4.662
Abril .....	132.427	35.505
Mayo .....	140.886	47.160

\* Cifras provisórias.

## CARBON

La producción bruta de carbón, que se había reducido a 163.359 toneladas en Abril, experimentó un aumento de 4.525 toneladas en Mayo que la hizo subir a un total de 167.884 toneladas. En comparación con

lo producido en igual mes del año anterior se observa un incremento de 25.250 toneladas.

### PRODUCCION DE CARBON

(En toneladas)

(Cifras de la Dirección General de Estadística)

FECHAS	Prod. bruta	Prod. neta
1940 .....	1.938.059	1.740.051
1941 .....	2.060.271	1.846.302
1942 .....	2.150.799	1.921.451
1943 .....	2.265.128	2.031.548
1944 .....	2.279.438	2.047.382
1945 .....	2.078.530	1.850.514
1946 .....	1.965.865	1.742.513
1947 .....	2.066.764	1.071.561
*1948 .....	2.234.058	2.015.113
*1949 .....	2.076.690	1.882.117
*1949 Mayo .....	142.634	127.846
Junio .....	155.312	139.380
Julio .....	170.609	155.895
Agosto .....	183.163	164.085
Septiembre .....	171.325	154.980
Octubre .....	181.706	164.935
Noviembre .....	182.511	165.302
Diciembre .....	195.043	178.577
*1950 Enero .....	188.566	173.329
Febrero .....	180.979	166.349
Marzo .....	185.057	169.092
Abril .....	163.359	147.871
Mayo .....	167.884	151.424

\* Cifras provisórias.

## COBRE

En el mes de Mayo, la producción de cobre en barras reaccionó en forma muy favorable al alcanzar la cifra record del año, de 32.556 toneladas de fino, que es mayor en 9.578 toneladas a la del mes anterior, y en 809 toneladas a la de igual mes del año precedente. Desde Abril del año pasado, en que la producción de cobre en barras ascendió a 33.690 toneladas, no se había logrado una producción del volumen de la del mes que se comenta. Sin embargo, los minerales exportados de la pequeña minería que registraron la cifra de 1.439 toneladas de fino, señalan una disminución de 283 toneladas con respecto al mes precedente y de 865 toneladas en comparación con el mes de Mayo de 1949.



## PRODUCCION DE COBRE

(Toneladas de fino)

(Cifras de la Dirección General de Estadística)

FECHAS	Barras	Precipit. y cemento (1)	Minerales (1)	Total
1940	347.391	6.483	9.167	363.041
1941	455.959	7.681	5.048	468.688
1942	476.941	5.427	1.985	484.353
1943	488.518	3.892	4.731	497.141
1944	489.906	3.671	4.942	498.519
1945	462.080	2.666	5.435	470.181
1946	358.602	1.800	636	361.038
1947	408.400	10.782	7.488	426.670
* 1948	424.883	13.546	6.520	444.949
* 1949	350.737	17.040	3.318	371.095
* 1949 Mayo	31.747	2.049	255	34.051
Junio	30.251	663	7	30.921
Julio	25.542	3.120	587	29.249
Agosto	23.696	1.454	362	25.522
Septiembre	22.844	505	87	23.436
Octubre	25.429	1.456	262	27.147
Noviembre	25.505	1.131	282	26.918
Diciembre	28.748	2.342	11	29.101
* 1950 Enero	27.527	943	189	28.659
Febrero	27.284	83	253	27.620
Marzo	23.905	598	35	24.538
Abril	22.978	200	1.522	24.700
Mayo	32.556	1.050	389	33.995

\* Cifras provisionales. (1) Estas cifras corresponden a los minerales exportados de la pequeña minería.

## HIERRO

La producción de minerales de hierro se normalizó en el mes de Mayo al ascender a 150.113 toneladas, superando a la del mes anterior en 85.509 toneladas. Es también mayor a la de igual mes del año pasado, en 38.324 toneladas.

## PRODUCCION DE HIERRO

(En toneladas)

(Cifras de la Dirección General de Estadística)

FECHAS	Minerales	Fino contenido
1940	1.748.418	1.061.290
1941	1.696.626	1.011.189
1942	409.231	245.095
1943	4.637	2.818
1944	18.413	11.075
1945	276.904	173.037
1946	1.177.052	737.690
1947	1.737.553	1.083.635
* 1948	2.710.941	1.681.480
* 1949	2.742.914	1.663.356
* 1949 Mayo	184.867	111.789
Junio	237.717	143.486
Julio	238.164	141.874
Agosto	243.255	145.685
Septiembre	235.905	140.293
Octubre	171.188	104.425
Noviembre	119.110	71.371
Diciembre	249.024	150.361
* 1950 Enero	231.904	138.052
Febrero	276.767	162.822
Marzo	210.538	123.459
Abril	110.397	64.804
Mayo	253.014	150.113

\* Cifras provisionales.

## ORO Y PLATA

Un aumento de 102 kilogramos de fino arrojó la producción de oro en Mayo, con lo que alcanzó un total de 790 kilogramos, superior en 343 kilogramos de fino a la producción de Mayo del año pasado. Cabe mencionar que esta cifra es la mayor registrada desde Octubre de 1948.

## PRODUCCION DE ORO

(Kilogramos de fino)

(Cifras de la Dirección General de Estadística)

FECHAS	Barras (de minas y lavaderos)	En minerales concentrados, precip. combin. y conten. en minerales de cobre (1)	En barras de cobre (2)	Total
1940	3.191	4.695	2.547	10.433
1941	2.832	2.324	3.050	8.206
1942	2.235	226	3.355	5.816
1943	1.392	330	3.682	5.404
1944	2.441	595	3.301	6.337
1945	3.061	1.065	1.484	5.610
1946	3.884	2.621	679	7.181
1947	2.683	1.976	593	5.252
* 1948	3.337	1.049	723	5.109
* 1949	4.199	735	638	5.572
* 1949 Mayo	240	169	38	447
Junio	328	8	52	388
Julio	313	100	46	469
Agosto	335	143	44	522
Septiembre	474	7	52	533
Octubre	386	48	53	487
Noviembre	447	29	57	533
Diciembre	403	24	57	484
* 1950 Enero	408	65	56	529
Febrero	138	13	55	206
Marzo	343	94	57	494
Abril	564	69	55	688
Mayo	668	60	62	790

\* Cifras provisionales. (1) Estas cifras corresponden a los minerales de la pequeña minería. (2) Representan el oro contenido en las barras de cobre blister producidas en Potrerillos.

A 2.385 kilogramos de fino llegó la producción de plata en Mayo, cifra que es inferior en 543 kilogramos a la del mes precedente y en 681 kilogramos a la de igual mes del año pasado.



## PRODUCCION DE PLATA

(Kilogramos de fino)

[Cifras de la Dirección General de Estadística]

FECHAS	En minerales concentrad. precip.combinados y cont. en minerales de cobre (1)	En barras de cobre (2)	Total
1940	27.693	19.160	46.853
1941	14.724	24.116	38.840
1942	3.304	24.888	28.192
1943	5.727	25.584	31.311
1944	7.551	23.445	30.996
1945	7.642	18.032	25.674
1946	2.498	14.837	17.335
1947	8.588	14.648	23.236
*1948	10.612	16.198	26.810
*1949	11.400	13.473	24.873
*1949 Mayo	2.256	810	3.066
Junio	1.757	1.122	2.879
Julio	1.390	1.029	2.419
Agosto	796	979	1.775
Septiembre	345	1.154	1.499
Octubre	872	1.167	2.039
Noviembre	176	1.190	1.366
Diciembre	177	1.187	1.364
*1950 Enero	567	1.215	1.782
Febrero	234	1.200	1.434
Marzo	188	1.212	1.400
Abril	1.723	1.205	2.928
Mayo	963	1.422	2.385

\* Cifras provisionales. (1) Estas cifras corresponden a los minerales de la pequeña minería. (2) Representan la plata contenida en las barras de cobre blister producidas en Potrerillos.

## INDICE DE LA PRODUCCION DE LA GRAN MINERIA

Con el aumento que se registró en las principales ramas de la producción minera, el índice de la producción de la gran minería experimentó una considerable alza de 27,3 o/o en relación con el mes precedente y superó también al índice de igual mes del año 1949 en 3,9 o/o.

## SUECIA CONTROLA LAS EXPORTACIONES

ESTOCOLMO, 19.— La Junta de Comercio de Suecia, anunció que desde ayer exigirán licencias de exportación para embarcar aleaciones ferrosas, metal semimanufacturado, caucho elaborado neumáticos y cámaras para automóviles.

Estos artículos habían figurado anteriormente en la lista condicional de exportaciones libres.

## INDICE DE LA PRODUCCION DE LA GRAN MINERIA

(1936-37-38 = 100)

(Calculado por la Dirección General de Estadística)

MESES	1945	1946	1947	1948*	1949*	1950*
Enero	119.7	104.6	120.1	118.1	122.6	103.8
Febrero	113.1	89.7	113.0	114.6	108.2	96.7
Marzo	120.0	121.3	129.1	129.8	124.4	93.5
Abril	109.7	100.9	128.0	126.7	119.9	93.2
Mayo	126.6	114.5	123.8	126.0	114.2	
Junio	124.0	76.2	116.7	129.8	107.7	
Julio	113.1	124.5	115.9	118.9	105.0	
Agosto	128.8	108.2	97.9	125.0	98.1	
Septiembre	122.3	98.5	115.4	118.7	91.5	
Octubre	96.5	107.5	115.9	135.8	101.5	
Noviembre	117.1	92.2	116.0	120.2	98.1	
Diciembre	126.0	114.6	121.0	124.8	106.6	
Promedio	117.2	103.9	117.0	124.4	108.2	

## GRAN DEMANDA DE METALES EN SUIZA

ZURICH, 19.— En el mercado suizo, la demanda por metales no ferrosos, tanto para consumo corriente como para formar reservas, está aumentando en forma sostenida y refleja las crecientes dificultades de abastecimientos; la escasez se hace sentir principalmente en cobre, níquel y cinc.

Los importadores suizos no alcanzan a satisfacer la demanda nacional por metales no ferrosos. La mayoría de las importaciones realizadas en agosto correspondieron a pedidos hechos antes de que estallara la guerra en Corea.

## PRODUCTOS ESENCIALES PARA RESERVAS BRASILEÑAS

RIO DE JANEIRO, 19.— El Departamento de Exportación e Importación, del Banco del Brasil, ha compilado una lista de mercaderías que el Gobierno brasileño considera esenciales para las reservas del país.

Esa lista incluye pez, carbono activo, trementina, extractos curtientes y colorantes, silicio, bórax, hierro, estaño, cobre, cinc, níquel, azufre, antimonio y negro de humo.



# LA INDUSTRIA DE LA PERFORACION HA AVANZADO MUCHO

Desde las calderas de vapor y los barrenos de \$ 3.000. Hay que explorar más antes de perforar.

Por C. H. Hopper.

(Convención de la Asociación de Prospectores y Empresarios de Desarrollo)

Miremos hacia atrás y veamos lo que era en los primeros tiempos la perforación con sonda de diamante. Veremos que las calderas de vapor calentadas con leña generaban la fuerza para las perforadoras y bombas, lo que exigía tener una pareja de caballos, un hombre que los manejara y leñadores, para transportar los molestos equipos y mantener el abastecimiento de combustible. Es probable que el pasto para los caballos y los porotos para los hombres exigieran un largo viaje hasta el ferrocarril —aún de varios días—, porque en aquella época no existían caminos en territorios mineros. Recuérdese las historias del trayecto de 80 millas desde Gowganda, a través de Shiningtree y a Biscotansing. Esos días eran duros. La perforación se hacía con barrenos que tenían engastado a mano de 8 a 32 carbonos negros grandes de fin valor fabuloso, (es decir, un barreno podía costar \$ 3.000 comparado con \$ 30 hoy día), lo que hacía que el capataz o "engastador" fuera un hombre de gran prestigio y misterio — una especie de mago práctico que arriesgaba sus diamantes y su reputación para sacar testigos de las profundidades de la tierra. En total la perforación era un proceso lento y caro, y un contrato por 2.000 pies de sondaje era el trabajo de toda una estación, que no se emprendía sin que hubiera afloramientos de bastante valor.

## Ha desaparecido el engastador de diamantes

Nos alegramos de que todo eso haya cambiado; celebramos que la perforación, sea hoy día barata y rápida gracias al equipo liviano a gasolina, a los buenos

caminos, al aeroplano y a los barrenos con diamantes industriales mecánicamente engastados, pero deploramos haber perdido al engastador de diamantes, porque no sólo era un personaje lleno de colorido, sino porque conocía sus rocas y las condiciones que se presentaban en su perforación mucho más íntimamente que los barrenadores de hoy. Muchos se unirán a mí para hacerle un saludo.

La perforación de superficie es una flor de tiempos de bonanza. Cuando los tiempos son buenos todos quieren hacer perforaciones, pero cuando el mercado está malo hay que buscar mucho para encontrar algún sondaje. Es una suerte que el negocio de las perforaciones pueda recurrir a un trabajo más firme de exploración subterránea y de tiros porque de otra manera no nos daría el buen servicio que nos presta. A través de años ha seguido siendo la herramienta básica para el desarrollo de las minas y el gran control de hechos para las interpretaciones geológicas y geofísicas.

En realidad, la perforación esta asociada en forma tan preeminente con el desarrollo espectacular de minas, que algunos promotores piensan que pueden crear un mercado para su producto con sólo colocar una sonda en su propiedad, sin preliminares de otra especie. Puede ser que tengan éxito en obtener dinero del público, pero sus reputaciones tienen que sufrir a la larga. Lo que trato de decir es que si se va a gastar el dinero que un programa de sondajes con diamante supone, sin considerar si la propiedad parece justificarlo o no, se ahorrará dinero y mejorarán las probabilidades si se guía el trabajo con planos geológicos básicos y, en algunos casos, con inspección geofísica, investigaciones ambas destinadas a concentrar los sondajes que se intenta hacer en las regiones más favo-



rables. La ciencia geológica ha crecido; de igual modo los geofísicos y en ellos, combinados con las perforaciones con sonda de diamante tenemos un arma práctica y formidable para explorar lo desconocido.

### Mensuras

Otra manera de derrochar dinero es el trabajo de mensuras. Todos lo hacemos para aprovechar las leyes bien intencionadas del Gobierno, porque nuestro propósito puede ser tener terrenos con el menor gasto, se obtenga o no informaciones nuevas. Esto destruye por completo el objetivo de las mensuras y hace perder tiempo y dinero. Esta Asociación ha hecho un gran trabajo en comités para ayudar al Gobierno a que nos ayude a trabajar mejor, admitiendo que haya una variedad de medios de realizar el trabajo, adaptándose a la gran variedad de condiciones. Este sería un gran paso adelante... si lo damos.

En relación con el trabajo de mensuras, voy a relatarles un caso que conozco sobre un gran grupo de pertenencias cerca de Matachewan, situado enteramente en los sedimentos de Cobalt, que constituían una sobrecarga estéril de espesor desconocido. El trabajo de mensuras en cuatro grupos de tres pertenencias cada uno se combinó en una perforación con sonda de diamantes con el ingenioso recurso de abrir un hoyo vertical de 800 pies de hondura exactamente en el ángulo común de los cuatro grupos y atribuyendo un segmento de la perforación de 1 1/2" a cada grupo. Esto no sería necesario hoy día porque ahora se pueden agrupar nueve pertenencias en vez de tres y se está estudiando una legislación que permita agrupar 18 pertenencias. En el caso que he mencionado siento decir que ni con los 800 pies se logró atravesar la serie Cobalt.

### Líneas de Pertenencias de 10 pies

En ese mismo grupo se gastó mucho más dinero en un proyecto de promoción. Una cuadrilla de 10 hombres despejó líneas de pertenencias de 10 pies de ancho y pintaron las estacas esquineras con la intención de tomar fotografías aéreas de la propiedad, a fin de demostrar su proximidad a las minas de la localidad que estaban en explotación. Pero la perforación fué tan desalentadora y el establecimiento de lí-

neas tan caro que no quedó dinero para tomar las fotografías aéreas.

En los últimos años la perforación se ha usado más y más extensamente en la prospección ciega de regiones con pesadas sobrecargas y es probable que esta tendencia continúe. Estos programas exigen un kilometraje enorme de perforación y fuerte financiamiento, pero el mineral de Marlartie Gold Fields fué descubierto con sondajes de sección transversal sólo después de haber perforado 70.000 pies.

Este trabajo se puede palear con mucho más inteligencia y economía si una inspección geofísica puede predecir el espesor de la sobrecarga y los cambios en la formación. Cuando se conoce la hondura con aproximación de algunos pies, se puede aprovechar los sitios menos profundos dentro de lo práctico para ubicar las perforaciones. También es una enorme ventaja para la cuadrilla de perforadores, saber dónde puede esperarse encontrar basamento de roca, porque así pueden combinar mejor las herramientas de que disponen. Se dice que un método sísmico en que se usa geófonos es muy exacto para este trabajo, y con el tiempo puede resultar práctico que las compañías que operan con sondas de diamante proporcionen este servicio. Podría muy bien realizarse al mismo tiempo como una inspección geofísica corriente.

Para concluir sólo puedo recalcar lo que Uds. ya saben. El primer dinero para desarrollo es difícil de conseguir, pero es la sangre vital de la industria. Dad al dinero una oportunidad; dad a las sondas de diamante una oportunidad proporcionándoles todas las informaciones preliminares que podáis.

(The Northern Miner)

### EXPORTACION DE COBRE Y PLOMO EN CANADA

OTTAWA, 22.— Las exportaciones canadienses de cobre refinado en los primeros siete meses de 1950 totalizaron 87.318 toneladas, contra 66.470 en el mismo período de 1949.

Las exportaciones de plomo refinado sumaron 48.008, contra 61.548 y las de cinc en planchas 85.637, contra 87.512 toneladas.



# NECESIDAD QUE SE IMPONE: UNA MAYOR DEVALUACION DEL DOLAR

Por G. W. Austen

Si las dificultades de exportación de Canadá en relación con el mercado británico y otros mercados de ultramar fueran una cuestión temporal, podrían dejarse pasar sin que preocuparan demasiado. Pero este no es un asunto temporal. Hay por lo menos varios años por delante en que la escasez de dólares empeorará; el efecto para nosotros podría ser un serio retroceso. Nosotros, lo mismo que Gran Bretaña y Estados Unidos necesitamos tener producción máxima, empleo total y negocios sanos para soportar nuestra pesada carga de impuestos. ¿De qué medidas disponemos para compensar la pérdida de los acostumbrados mercados de ultramar o para ayudarnos a retenerlos en parte? ¿Si no nos cuidamos nosotros mismos con una acción protectora, quién lo hará por nosotros?

—oOo—

El pueblo de Canadá tiene abiertos dos caminos principales. Uno, como lo dijo con insistencia el Presidente de Banco de Toronto, es intensificar el desarrollo en el Norte —lo que significa explotación minera— para agrandar el mercado interno. El otro, como lo expuso el Presidente del Banco Real, es liberar a nuestro dólar de su cambio controlado, y dejar por un tiempo que encuentre su propio nivel en un mercado libre. Las dos medidas ayudarían enormemente y serían constructivas; una es complementaria de la otra. Un dólar de 80 por ciento sería una gran cosa para Canadá, en las actuales condiciones, o por lo menos hasta que se restaure la convertibilidad de la libra esterlina y haya comercio multilateral más libre.

## Algunas razones para adoptar esta medida

He aquí algunas de las razones mayoritarias que parecen justificar la acción de Ottawa en el sentido indicado:

1.— Los dólares del Plan Marshall destinados al mercado canadiense están desapareciendo rápidamente. Hemos tenido cerca de mil millones de dólares de la ECA

para financiar exportaciones a Gran Bretaña y Europa Occidental, incluyendo \$ 175.000.000 para trigo en este año agrícola. Todo eso se está desvaneciendo. De acuerdo con el OEEC (Consejo Europeo para los asuntos del Plan Marshall), en 1952, cuando los miles de millones de libre disposición provenientes de Estados Unidos se detengan, Europa Occidental tendrá un déficit aproximado a los dos mil millones de dólares en sus batallas de comercio del Atlántico Norte. La asignación de Gran Bretaña de \$ 960.000.000 para este año, va a caer a \$ 700.000.000 el año próximo y a \$ 450.000.000 el subsiguiente. A menos que haya un aumento enorme en las exportaciones pagaderas en dólares —lo que no es probable— la reducción adicional en compras en dólares por Gran Bretaña, el área esterlina y otros de nuestros clientes, nos dañará gravemente.

2.— Con las ventajas de una devaluación neta de 20 o/o, los países de Europa Occidental están tomando de nosotros una parte considerable de nuestro negocio de exportación a América Latina y a otras regiones del exterior. Podemos quedar, cuando la tenaza apriete más, con sólo el mercado de Estados Unidos como salida principal, y aún éste depende considerablemente del mantenimiento de los buenos negocios y del actual nivel de precios más allá de la frontera.

## El Trigo, Problema Mayoritario

3.— Considérese el caso del trigo. Nuestro contrato de 140.000.000 de bushels con Gran Bretaña, a \$ 2 el bushel, expira en Julio. Los países importadores del Pacto del Trigo están comprando muy poco trigo a Estados Unidos fuera del que se les da con fondos de la ECA. El límite más bajo del convenio de precios es \$ 1.50, que probablemente será el cotizado este verano, si vuelve a celebrarse contrato entre Canadá y Gran Bretaña. Estados Unidos tiene un exceso de 500.000.000 de bushels, sobre el que está pagando un subsidio de casi 50 centavos por bushel en negocios de exportación.



tación. Supongamos que "Austeridad" Cripps decida en su entusiasmo evidente por el bienestar de la Commonwealth Británica, que puede dispensarse de cantidades importantes de nuestro trigo, por ser expendio de dólares. ¿Qué efecto tendría la medida en la economía interna de este país? ¿Sería desestimable?

4.— Durante y desde la guerra, Canadá ha construido una maquinaria de producción industrial por valor de \$ 12.000.000.000 y continúa invirtiendo capitales, a una escala aproximada a los tres mil millones. Esta inversión de capitales, que forma un total aproximado a los \$ 10.000.000.000 desde la guerra, ha sido la base principal de nuestra era de "grandes negocios" — fundada en mercados de exportación fáciles para los superávit de la agricultura, pulpa de madera, papel de diario, madera, metales y una línea creciente de manufacturas. Detrás de esta expansión de los mercados internos y externos, ha habido una extraordinaria intensidad de construcción. Esto se ha reflejado en renta nacional, planillas de pago y empleo máximos.

5.— Si no podemos retener, por cualquier medio, nuestros mercados de ultramar para el superávit de producción que no puede venderse en Estados Unidos, la capacidad interna de absorción de Canadá tiene que decrecer, con un efecto adverso en casi todos los segmentos de nuestra economía.

#### Menos Afortunados que Estados Unidos

6.— No estamos en la situación de Estados Unidos, nuestro "compañero del dólar" cuyos \$ 11.000.000.000 de exportaciones (un tercio libre) es sólo un 5 o/o de la producción nacional. Nuestros \$ 3.000.000.000 de exportaciones representan por lo menos un 25 o/o de nuestra producción.

7.— La panacea actual es "Comprar más a Gran Bretaña". El remedio es lógico, pero para equilibrar completamente nuestra propia cuenta de dólares con el área esterlina, tendríamos que tomar cerca de quinientos millones más de dólares en mercaderías esterlinas. Por razones prácticas de abastecimiento, entregas y tipo de equipo, la desviación de semejante volumen de importaciones de Estados Unidos a Gran Bretaña y el área esterlina es virtualmente imposible.

La respuesta a toda esta red de proble-

mas no se puede encontrar en ninguna acción mayoritaria por sí sola. Podemos dar por descontado que si Sir Stafford Cripps sobrevive a la elección, continuará haciendo sus duros negocios; está decidido a evitar toda compra posible en dólares en toda el área esterlina. Esta política se suavizaría o mitigaría si ganan los Conservadores, pero la precaria perspectiva para 1951 y 1952 no puede arreglarse con ninguna clase de elección. Mientras tanto deberíamos arreglar nuestros propios cercos.

La caída del dólar canadiense a 90 centavos, aproximadamente, en Septiembre, no ha producido ningún alza apreciable en los precios canadienses de las importaciones esenciales. El carbón, aceite, acero, etc. fueron un tanto afectados. Pero para contrapesar esto, el mejoramiento consiguiente en las existencias de oro y dólares de Estados Unidos en poder del Gobierno ha permitido abandonar las prohibiciones de importación y los controles a una larga lista de manufacturas de Estados Unidos. El 10 o/o de ventaja extra para nuestras industrias de exportación ha amortiguado los inconvenientes que ahora se están presentando por las devaluaciones de la moneda billete. Este abandono de la paridad, que fué impuesto al Gobierno, está resultando bueno.

#### Frente a una Fuerte Competencia

Encaramos una competencia de precios cada vez más aguda en los mercados de exportación. Aun a expensas de parar algunas de las jugadas de Sir Stafford Cripps, estaríamos justificados teniendo un dólar de 80 centavos, especialmente si con nuestro dólar de 90 centavos, la preocupación del Gobierno Socialista Británico es encontrar abastecimientos más baratos en Polonia, Rusia y Yugoslavia para reemplazar los productos canadienses. El rol de Canadá como primer abastecedor de alimentos y materias primas debe mantenerse como una vala contra una nueva estrangulación de guerra.

Si los acontecimientos en el terreno del comercio y cambio internacional toman el curso que se espera en el próximo año, esta cuestión del dólar canadiense libre o, alternativamente, un dólar de 80 centavos, tiene probabilidades de convertirse en uno de los tópicos de primera línea.