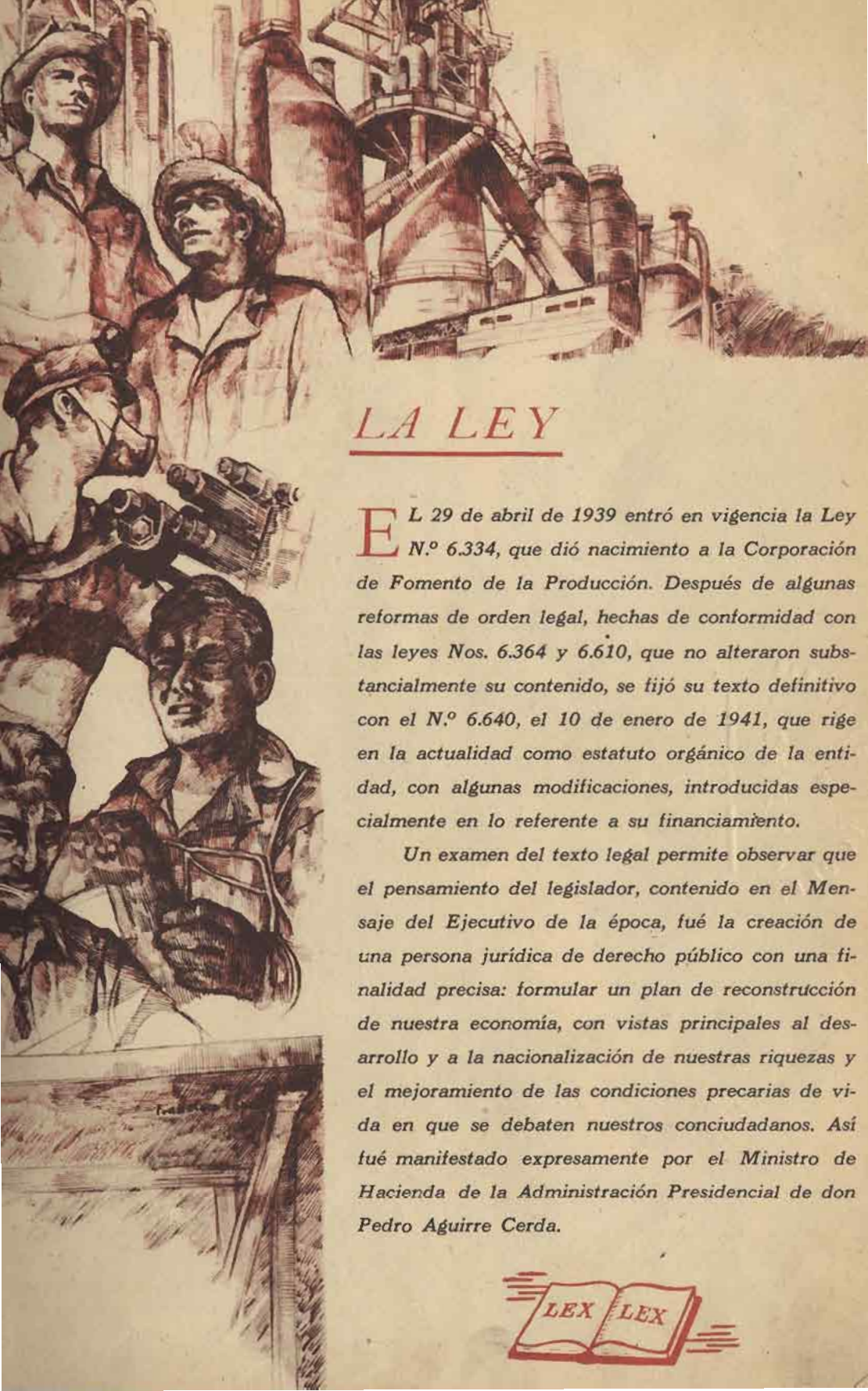


ESQUEMA *de*  
DIEZ AÑOS  
*de* LABOR

1939-1949

RACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION

*Santiago de Chile*



## LA LEY

**E**l 29 de abril de 1939 entró en vigencia la Ley N.º 6.334, que dió nacimiento a la Corporación de Fomento de la Producción. Después de algunas reformas de orden legal, hechas de conformidad con las leyes Nos. 6.364 y 6.610, que no alteraron substancialmente su contenido, se fijó su texto definitivo con el N.º 6.640, el 10 de enero de 1941, que rige en la actualidad como estatuto orgánico de la entidad, con algunas modificaciones, introducidas especialmente en lo referente a su financiamiento.

Un examen del texto legal permite observar que el pensamiento del legislador, contenido en el Mensaje del Ejecutivo de la época, fué la creación de una persona jurídica de derecho público con una finalidad precisa: formular un plan de reconstrucción de nuestra economía, con vistas principales al desarrollo y a la nacionalización de nuestras riquezas y el mejoramiento de las condiciones precarias de vida en que se debaten nuestros conciudadanos. Así fué manifestado expresamente por el Ministro de Hacienda de la Administración Presidencial de don Pedro Aguirre Cerda.





# LA LEY

**F**UE tan claro el pensamiento del legislador, que, conjuntamente con fijarle su naturaleza y señalarle su finalidad, le creó el patrimonio suficiente para que desarrollara sus actividades con expedición e independencia.

A continuación la Ley Orgánica expresa que la Corporación será administrada y dirigida por un Consejo, cuyos miembros son los legítimos representantes de las variadas actividades relacionadas con la producción. En dicho Consejo participan representantes de los Poderes Ejecutivo y Legislativo; mandatarios de los más importantes organismos del Estado y privados que intervienen en las actividades de la economía nacional, y, finalmente, elementos representativos de instituciones técnicas y de trabajadores. En suma, se reúnen en su seno los representantes de todas las entidades gremiales de productores, lo que se traduce en un positivo beneficio para la orientación de los planes de la Corporación. En su calidad de persona jurídica de derecho público, la ley se cuida de designar su representante legal, y, para tal efecto, en una de sus primeras disposiciones establece que el Presidente de la República nombrará un Vicepresidente Ejecutivo que tendrá la representación legal de la Corporación y las atribuciones que le confiera el Consejo.



*Excmo. Sr.*

*Pedro Aguirre Cerda*

1938-1941

Uno de los primeros actos de su Administración Presidencial fué llevar a la realidad una antigua aspiración suya: estimular el desarrollo de la producción nacional en todos sus rubros. La traducción de su deseo fué la creación de la Corporación de Fomento de la Producción.







# LA LEY

LOS objetivos de la Corporación de Fomento de la Producción se encuentran establecidos, prácticamente, en el artículo 25 de la ley, que señala las atribuciones del Consejo, cuya enumeración, por lo demás, no es taxativa, si se considera que en uno de sus últimos incisos le da la facultad de ejecutar todos los actos y contratos que sean necesarios para la consecución de los fines de la Corporación. Precisamente, el estudio de los planes y su realización a lo largo del país se han hecho considerando el mandato del legislador, quien, fundamentalmente, ha exigido la formulación de un plan de fomento de la producción destinado a elevar el nivel de vida de la población, mediante el aprovechamiento de las condiciones naturales del país y la disminución de los costos de producción y a mejorar la situación de la balanza de pagos internacionales.

Para operar en forma eficaz y con cierta flexibilidad, la ley no determinó en forma absoluta la manera de actuar dentro del régimen crediticio, sino que se limitó en diversas disposiciones a establecer que la Corporación efectuaría ensayos de producción o comercio, o bien, prestaría las ayudas que estimase convenientes o financiaría las obras contempladas en los planes. Esta amplia libertad para operar fué interpretada por el Reglamento General de la Ley, el cual estimó que para el cumplimiento de las obras y fines contemplados en el Plan de Fomento de la Producción se podría contar con alguno de los medios siguientes: aporte directo por la Corporación del capital total necesario para realizar la obra o fin correspondiente; participación de la Corporación con aporte de capital en calidad de socio o accionista de sociedades, formadas o en formación, cuya finalidad corresponda a los objetivos del plan y préstamos o créditos a terceros de acuerdo con las normas señaladas por el Consejo.

El criterio señalado tiene plena justificación si se estima que no es conveniente imponer a los que demandan cooperación económica o técnica una sola dirección y obligar a todos, sean cuales fueren sus necesidades, a adaptarse a una modalidad uniforme de créditos a plazos e intereses rígidos.

La ley contempla un financiamiento hecho a base de empréstitos en el extranjero, de préstamos con cargo al encaje bancario y de una tributación especial en moneda nacional y extranjera para atender los gastos que demanden las obras comprendidas dentro del Fondo de Realización del Plan de Fomento y del Fondo de Fomento de la Producción. Este último se integra en forma especial, de acuerdo con lo consignado en el artículo 26.

Finalmente, el texto orgánico, en uno de sus últimos capítulos, dispone que la fiscalización de los fondos quedará entregada a la Contraloría General de la República.



*Excmo. Sr.*

*Juan Antonio Ríos*

1942-1946

Continuó la obra de su antecesor y dió especial relieve a un programa de realizaciones consideradas básicas. Tuvo la satisfacción, antes de su fallecimiento, de comprobar el éxito de las perforaciones petroleras.







*Excmo. Sr.*

*Gabriel González Videla*

1946-1952

*Durante su Administración ha dado un gran impulso a aquellas obras que constituyen la base de una economía estable, entre las cuales merecen destacarse: las industrias del acero y del petróleo, el establecimiento de Centrales Hidroeléctricas a lo largo del país, y la mecanización de las labores agrícolas. La Corporación de Fomento de la Producción es el organismo realizador de esa gran tarea.*







# CONSEJO de la CORPORACION de FOMENTO

## de la PRODUCCION

PRESIDENTE:

Señor don  
**ALBERTO BALTRA CORTES,**  
Ministro de Economía y  
Comercio.

VICEPRESIDENTE EJECUTIVO:  
Señor don  
**GERMAN PICO CAÑAS.**

### CONSEJEROS

Señor don  
**GUSTAVO RIVERA B.,**  
Representante del Senado.

Señor don  
**CARLOS ALBERTO  
MARTINEZ,**  
Representante del Senado.

Señor don  
**GUSTAVO LOYOLA V.,**  
Representante de la Cámara de  
Diputados.

Señor don  
**CARLOS MONTANE C.,**  
Representante de la Cámara de  
Diputados.

Señor don  
**JUAN A. IRIBARREN C.,**  
Presidente de la Caja de Cré-  
dito Hipotecario.

Señor don  
**MANUEL MERINO E.,**  
Vicepresidente Ejecutivo del  
Instituto de Economía Agrícola.

Señor don  
**MEDARDO GOYTIA G.,**  
Vicepresidente Ejecutivo del  
Consejo Nacional de Comercio  
Exterior.

Señor don  
**ABRAHAM ORTEGA A.,**  
Vicepresidente Ejecutivo del  
Instituto de Crédito Industrial.

Señor don  
**JULIO ASCUI L.,**  
Vicepresidente Ejecutivo de la  
Caja de Crédito Minero.

Señor don  
**HORACIO SOISSA B.,**  
Representante de la Caja de  
Crédito Agrario.

Señor don  
**GUILLERMO CORREA F.,**  
Representante de la Sociedad  
Nacional de Agricultura.

Señor don  
**WALTER MÜLLER H.,**  
Representante de la Sociedad de  
Fomento Fabril.

Señor don  
**HUGO TORRES C.,**  
Representante de la Sociedad  
Nacional de Minería.

Señor don  
**FEDERICO CARVALLO DE  
LA F.,**  
Representante de las Cámaras  
de Comercio de Chile.

Señor don  
**FERNANDO PALMA R.,**  
Representante del Instituto de  
Ingenieros de Chile.

Señor don  
**ALBINO BARRA V.,**  
Representante de la Confede-  
ración de Trabajadores de  
Chile.

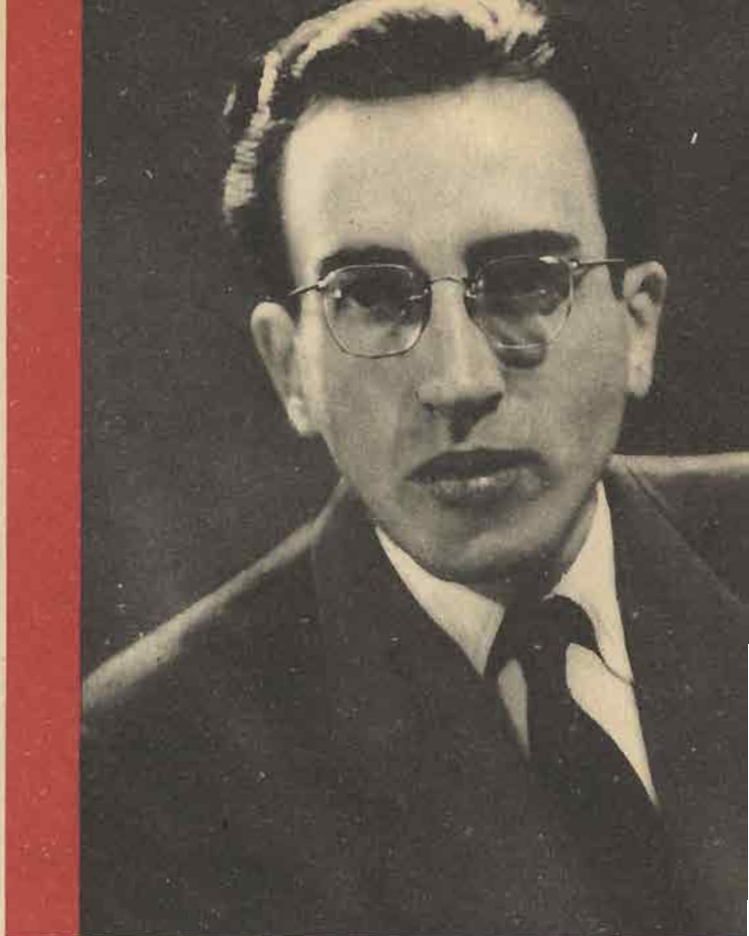
Señor don  
**MANUEL RODRIGUEZ V.,**  
Representante del Presidente  
de la República.

Señor don  
**GIL SINAY S.,**  
Representante del Presidente  
de la República.

Señor don  
**JOSE CHIBBARO S.,**  
Representante del Presidente  
de la República.

Señor don  
**BENJAMIN GOMEZ H.,**  
Representante del Presidente  
de la República.

Señor don  
**NESTOR VALENZUELA V.,**  
Representante del Presidente  
de la República.



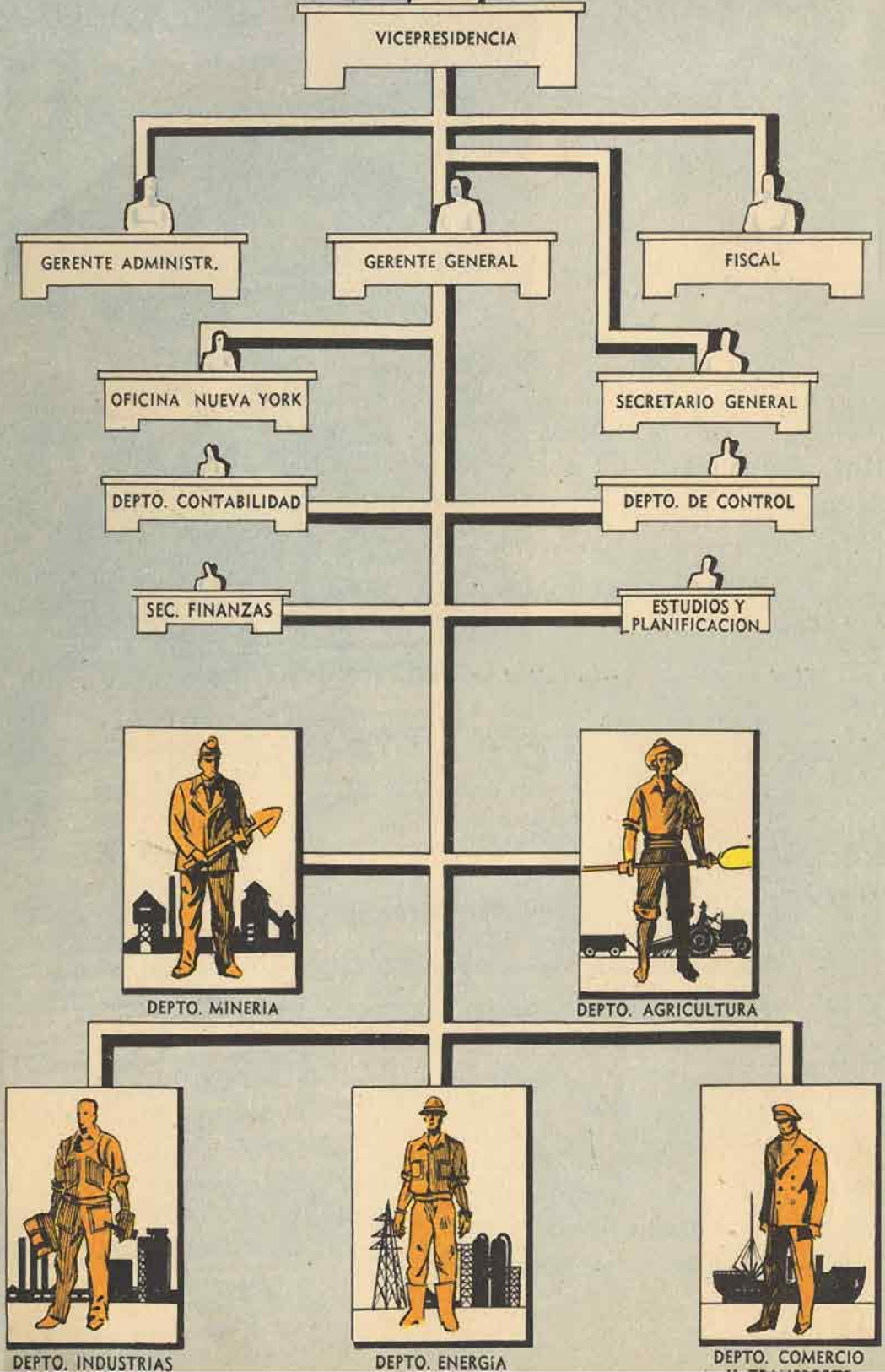
*Sr. Ministro don*

*Alberto Baltra Cortés*

*En su doble calidad de Ministro de Economía y Comercio y Presidente del Consejo de la Corporación de Fomento de la Producción, ha estimulado especialmente el desarrollo de los planes de industrialización del país.*



# ORGANIZACION EJECUTIVA DE LA CORPORACION DE FOMENTO





*Sr. don*

*Germán Picó Cañas*

*Actual Vicepresidente Ejecutivo de la Corporación de Fomento de la Producción.*



# LA ORGANIZACION

La estructura orgánica de la Corporación está en perfecta armonía con los objetivos perseguidos por la entidad. Desde luego su administración y dirección corresponden a un Consejo formado, como se ha dicho, por los personeros más representativos de los organismos públicos o privados relacionados con el fomento de la producción. Es presidido por el Ministro de Economía y Comercio, y, en su ausencia, por el Vicepresidente Ejecutivo.

El conocimiento de las diferentes materias relacionadas con las finalidades de la Corporación se realiza a través de las Comisiones Permanentes, integradas por miembros del Consejo, designados por éste a propuesta del Vicepresidente Ejecutivo. En la actualidad existen nueve Comisiones Permanentes que corresponden, principalmente, a cada uno de los rubros comprendidos en los Planes de Fomento.

La directiva de la Corporación está formada por el Vicepresidente Ejecutivo, el Gerente General, el Gerente Administrativo y el Fiscal.

El Vicepresidente Ejecutivo es designado por el Presidente de la República; tiene la calidad de Consejero con derecho a voz y voto y preside el Consejo en ausencia del Ministro de Economía y Comercio. Como representante legal de la Corporación, se encarga de ejecutar y hacer ejecutar los acuerdos del Consejo, como asimismo suscribir todos los actos y celebrar todos los contratos que tengan por objeto llevar a la práctica los acuerdos adoptados. En general, como lo establece el Reglamento Orgánico de la institución, ejerce las facultades que el Consejo le confiere.

El Gerente General es el responsable directo de la administración de las actividades de la Corporación con arreglo a las instrucciones que el Consejo y el Vicepresidente Ejecutivo le imparten. Es designado por el Consejo a propuesta del Vicepresidente Ejecutivo. Estudia y analiza todos los negocios presentados a la Corporación o que estén dentro de los objetivos de la entidad, para proponerlos al Consejo, una vez informados por las Comisiones Permanentes.

El Gerente Administrativo reemplaza al Gerente General en su ausencia e impulsa los acuerdos del Consejo relativos a préstamos e inversiones.

El Fiscal es nombrado por el Presidente de la República a propuesta en terna del Consejo. Subroga al Vicepresidente Ejecutivo en ausencia momentánea de éste y asiste a las sesiones del Consejo con derecho a voz.

Como ya se ha manifestado, la estructura interna de la Corporación es eminentemente técnica y cuenta con siete Departamentos y tres Secciones. Los Departamentos corresponden en su mayoría a los diversos rubros económicos contemplados en los Planes de Fomento, a saber: Minería; Agricultura; Industrias; Energía y Combustibles, y Comercio y Transporte. Además, se cuenta con los Departamentos de Contabilidad; Control y Fiscalía; la Secretaría General y las Secciones de Finanzas; Estudios y Planificación y Habitación Popular.





*Sr. don*

*Guillermo del Pedregal*

*Vicepresidente Ejecutivo de la Corporación de Fomento  
de la Producción.*

1939-1944

*Sr. don*

*Oscar Gajardo Villarroel*

*Vicepresidente Ejecutivo de la Corporación de Fomento  
de la Producción.*

1944-1946



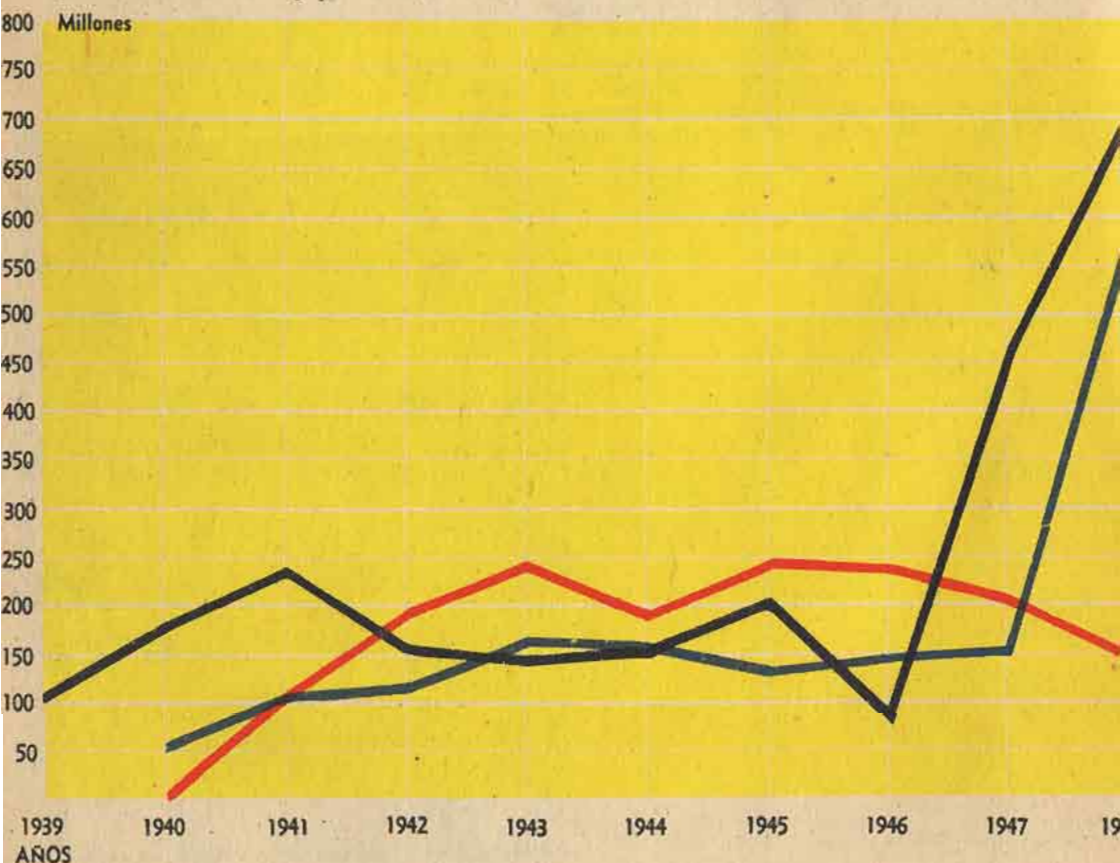
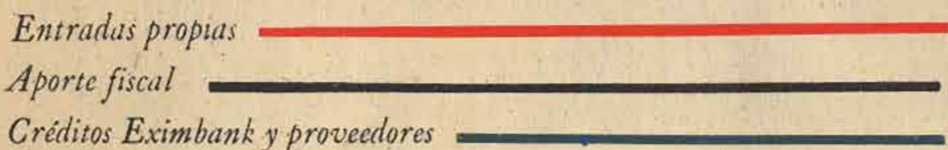


# EL FINANCIAMIENTO

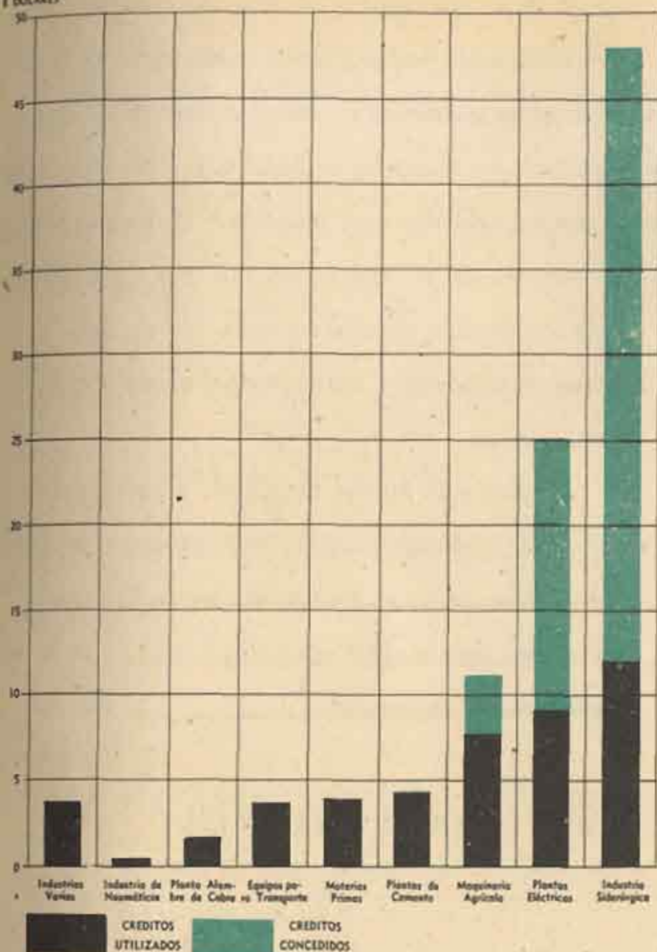
## APORTE FISCAL

**L**A Ley Orgánica determinó las fuentes de recursos de la institución necesarias para el financiamiento de sus planes, creando una serie de impuestos que anualmente han ingresado directamente a la Corporación. Dichos impuestos se han traducido en rendimientos en moneda corriente, destinados a las inversiones que deben realizarse en el propio país, y rendimientos en moneda extranjera que han sido utilizados preferentemente en los servicios de créditos externos.

Sin embargo, desde el año 1948 fué adoptada por el Supremo Gobierno una nueva política en el sentido de establecer anualmente un presupuesto único de entradas que involucra todas las rentas que por cualquier concepto percibe el Fisco. Al establecerse este nuevo sistema se hizo indispensable considerar dentro de los Egresos del Presupuesto de la Nación las cuotas anuales destinadas a la Corporación de Fomento. De esta manera, la institución ha podido seguir percibiendo los aportes fiscales anuales necesarios para el cumplimiento de los planes trazados. En cuanto a moneda extranjera, en el Presupuesto Anual de Divisas de la Nación se consideran, en diversos ítem, las necesidades de la Corporación para hacer frente a los servicios de crédito externo y a aquellas obligaciones que requieren de dicha moneda.



FINANCIAMIENTO DE LA CORPORACION

L. DONES  
DOLARES

## CREDITOS EXTERNOS

LA Corporación ha podido contar con la valiosa ayuda prestada por el Export-Import Bank of Washington, institución de crédito norteamericana que ha otorgado una serie sucesiva de empréstitos a Chile, cuyos resultados han sido altamente beneficiosos. Además, los proveedores de maquinarias de Estados Unidos han facilitado créditos adicionales en conexión con los préstamos del Export-Import Bank of Washington. Merced a ambos recursos han podido realizarse las centrales hidroeléctricas, ya en explotación, la industria siderúrgica, importaciones de maquinaria agrícola, la industria manufacturera de cobre, la industria de neumáticos, etc.

El Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento, creado a raíz de los acuerdos de Bretton Woods, concedió los primeros créditos de fomento en Latinoamérica a la Corporación de Fomento, a través de dos préstamos, por un total de US. \$ 16.000.000, de los cuales 13.500.000 dólares han sido destinados a la continuación del Plan de Electrificación, y US. \$ 2.500.000, a la importación de maquinaria agrícola.

El monto total de créditos externos obtenidos hasta la fecha por la Corporación asciende a la suma de US. \$ 108.800.000. El servicio de estos créditos ha sido realizado en condiciones perfectamente normales, lo que permitirá seguir contando con la confianza del crédito extranjero para el desarrollo de los planes proyectados.





## ENTRADAS PROPIAS

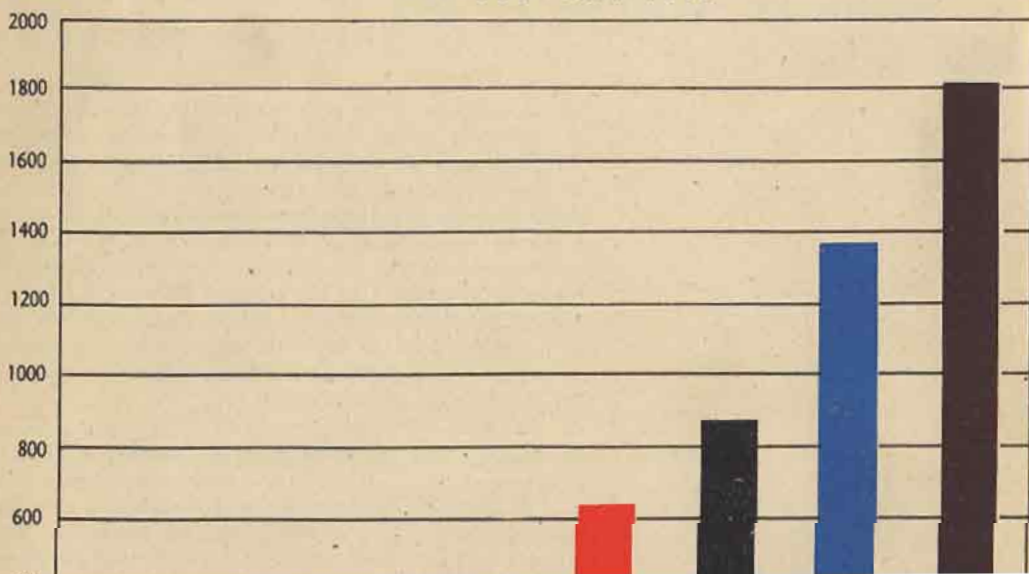
**A**DEMÁS del aporte fiscal, la Corporación obtiene anualmente fuertes ingresos provenientes de la recuperación de préstamos y venta de acciones de aquellas sociedades en las cuales se han hecho inversiones y cuyo normal desarrollo hace innecesario el respaldo técnico y financiero de la Corporación. Por otra parte, durante cada año ingresan importantes sumas por concepto de intereses de préstamos y comisiones por servicios a particulares.

Las indicadas fuentes de recursos, o sea, aporte fiscal y entradas propias, constituyen los ingresos que se consultan anualmente en el Presupuesto de la Corporación y que el país destina, a través de ella, a la creación de nuevos bienes de producción.

## EGRESOS POR DEPARTAMENTOS

PERIODO 1939-1949

Millones



## MOVIMIENTO de la OFICINA de NUEVA YORK

Año	N.º Ordenes Colocadas	Embarque efectuado (Toneladas)	Valor en dólares CIF.
1941-1944	1.530	130.000	25.916.189,14
1945	353	12.965	3.378.811,65
1946	863	11.307	5.375.772,37
1947	1.393	38.521	12.193.806,29
1948	2.345	52.423	21.983.000,00

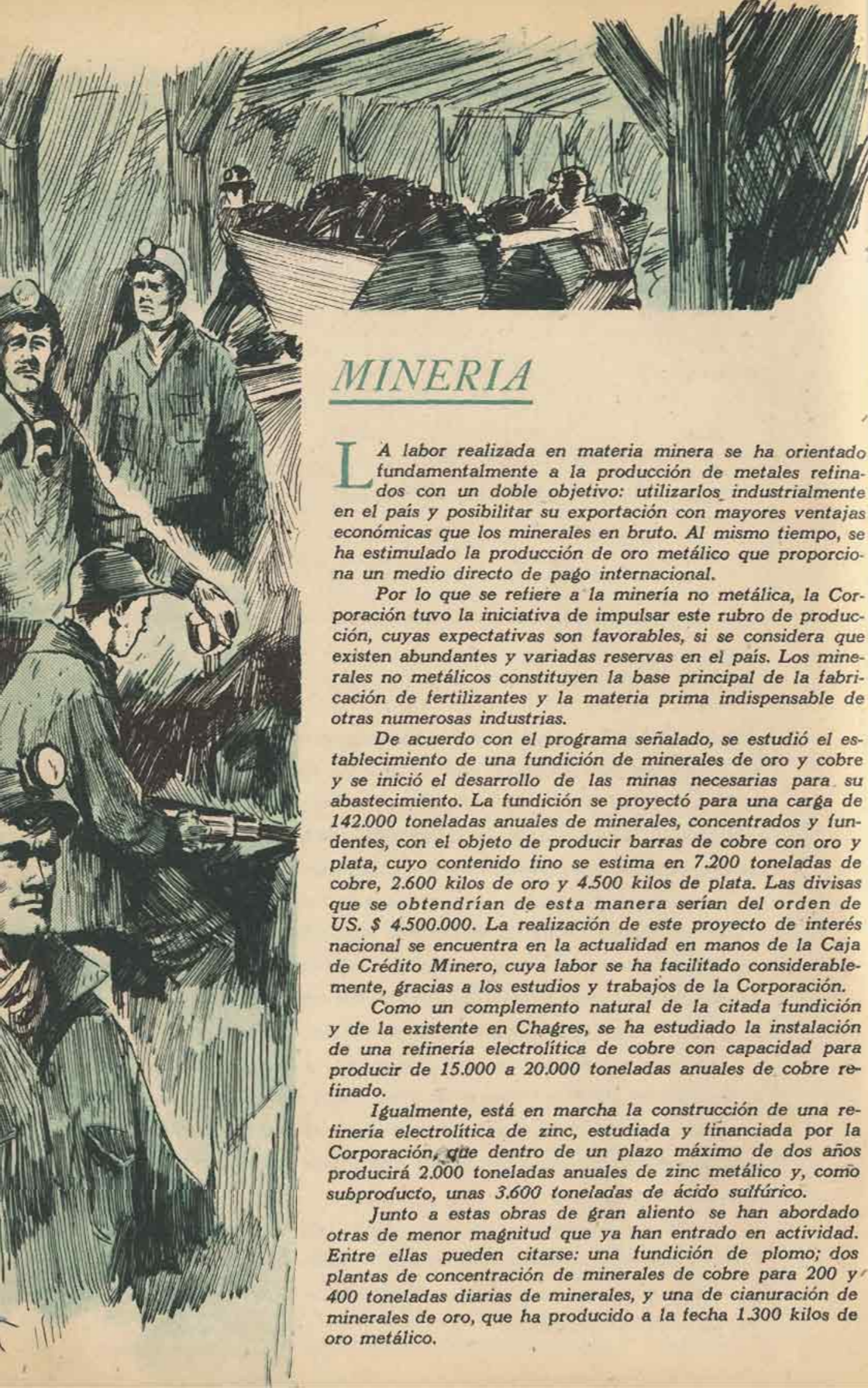
### OFICINA EN NUEVA YORK

CON el objeto de gestionar préstamos en el exterior, adquirir maquinarias y efectuar sus embarques para el país, la Corporación creó, en el año 1940, la Oficina en Nueva York. Es así cómo dicha oficina realiza funciones de orden técnico, preparando, con los antecedentes que le son enviados desde Chile, los proyectos que son presentados a la consideración de las entidades financieras, acompañando los estudios económicos que justifican las obras por realizarse. Durante la fabricación de las maquinarias adquiridas, se preocupa de su inspección y realiza las revisiones necesarias, en el momento de la entrega de los equipos. Además, recopila todos los antecedentes técnicos que se requieran para el desarrollo de nuevas industrias no conocidas en el país.

Sus funciones financieras están destinadas a gestionar directamente ante las autoridades del Export-Import Bank of Washington y del Banco Internacional la obtención de los créditos a largo plazo. Igualmente, tramita diversos créditos menores, a corto plazo, en los Bancos comerciales y con los proveedores de maquinarias.

La Oficina en Nueva York ha realizado adquisiciones y embarques a Chile de maquinarias cercanas a las 300.000 toneladas, cifra que demuestra, por sí sola la gran actividad desplegada por ella en la realización de las grandes obras de la Corporación.





## MINERIA

**L**A labor realizada en materia minera se ha orientado fundamentalmente a la producción de metales refinados con un doble objetivo: utilizarlos industrialmente en el país y posibilitar su exportación con mayores ventajas económicas que los minerales en bruto. Al mismo tiempo, se ha estimulado la producción de oro metálico que proporciona un medio directo de pago internacional.

Por lo que se refiere a la minería no metálica, la Corporación tuvo la iniciativa de impulsar este rubro de producción, cuyas expectativas son favorables, si se considera que existen abundantes y variadas reservas en el país. Los minerales no metálicos constituyen la base principal de la fabricación de fertilizantes y la materia prima indispensable de otras numerosas industrias.

De acuerdo con el programa señalado, se estudió el establecimiento de una fundición de minerales de oro y cobre y se inició el desarrollo de las minas necesarias para su abastecimiento. La fundición se proyectó para una carga de 142.000 toneladas anuales de minerales, concentrados y fundentes, con el objeto de producir barras de cobre con oro y plata, cuyo contenido fino se estima en 7.200 toneladas de cobre, 2.600 kilos de oro y 4.500 kilos de plata. Las divisas que se obtendrían de esta manera serían del orden de US. \$ 4.500.000. La realización de este proyecto de interés nacional se encuentra en la actualidad en manos de la Caja de Crédito Minero, cuya labor se ha facilitado considerablemente, gracias a los estudios y trabajos de la Corporación.

Como un complemento natural de la citada fundición y de la existente en Chagres, se ha estudiado la instalación de una refinería electrolítica de cobre con capacidad para producir de 15.000 a 20.000 toneladas anuales de cobre refinado.

Igualmente, está en marcha la construcción de una refinería electrolítica de zinc, estudiada y financiada por la Corporación, que dentro de un plazo máximo de dos años producirá 2.000 toneladas anuales de zinc metálico y, como subproducto, unas 3.600 toneladas de ácido sulfúrico.

Junto a estas obras de gran aliento se han abordado otras de menor magnitud que ya han entrado en actividad. Entre ellas pueden citarse: una fundición de plomo; dos plantas de concentración de minerales de cobre para 200 y 400 toneladas diarias de minerales, y una de cianuración de minerales de oro, que ha producido a la fecha 1.300 kilos de oro metálico.



Durante la guerra, la Corporación estimuló la explotación, de minerales de manganeso, que interesaban a los Estados Unidos. La producción alcanzó a 120.000 toneladas, que fueron exportadas en su totalidad y representaron una entrada de divisas por valor de US. \$ 2.500.000.

En la rama de la minería no metálica, la Corporación ha realizado numerosos estudios de las reservas existentes y ha incrementado la producción mediante su ayuda económica. Esta acción ha comprendido la explotación de fertilizantes: cal, salitre, sales potásicas, guano de covaderas, y entre los materiales de construcción y materias primas industriales: yeso, mármol, caolín, talco, bórax, sulfato de aluminio, etcétera.

En materia de salitre se ensayó la asociación con particulares, como una forma de obtener un mejor aprovechamiento para el Fisco de las reservas salitrales. De esta manera, la Corporación explotó durante dos años un retazo de la pampa Nebraska, que produjo 127.000 toneladas de salitre con buen resultado económico.

La empresa organizada para explotar el guano de covaderas ha conseguido elevar su producción, en cinco años de actividades, de 16.000 a 40.000 toneladas anuales. En este quinquenio ha entregado 128.500 toneladas de abono para la agricultura nacional.

Otra de las iniciativas desarrolladas por la Corporación con el objeto de fomentar la minería ha sido la de financiar investigaciones en laboratorios y plantas piloto para encontrar procedimientos que permitan utilizar algunos de los recursos minerales con que cuenta el país, resolviendo los problemas técnicos que se presentan.

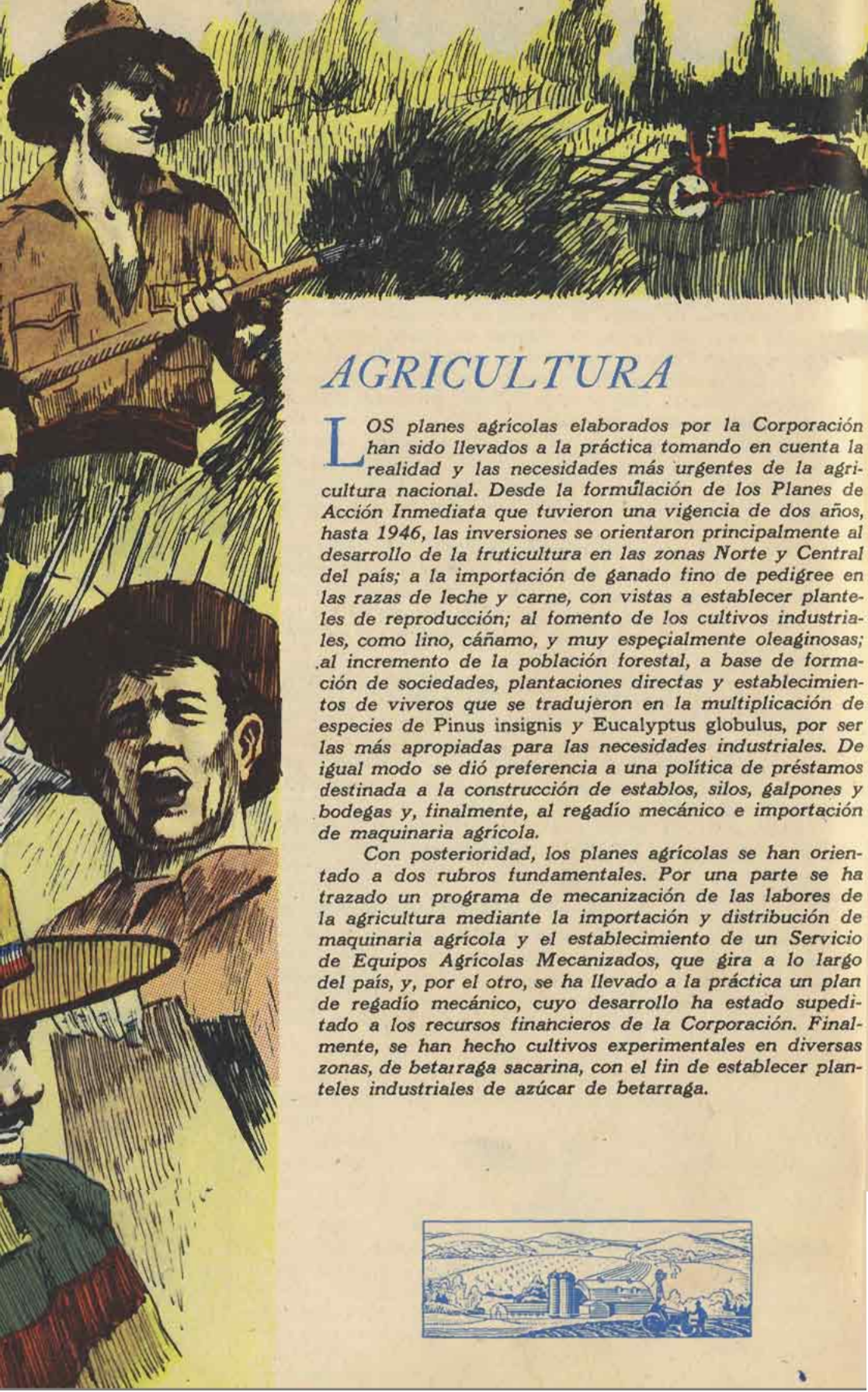
Entre las investigaciones más importantes, realizadas con éxito técnico, pueden citarse la amalgamación a presión de minerales de oro; la yoduración de minerales de cobre; la refinación de minerales de cobalto; la concentración de apatitas; la purificación de las sales de bórax y la elaboración de ácido bórico, y el tratamiento de las sales potásicas para fabricar fertilizantes.

El monto total de los fondos invertidos en el fomento de la minería alcanza a \$ 213.000.000. De esta suma, se han recuperado, a la fecha, \$ 103.000.000, de manera que la inversión actual es de \$ 110.000.000.

Desde el punto de vista de la economía nacional, la labor desarrollada por la Corporación en el rubro de la minería es de evidente importancia. El valor de la producción minera obtenida en 1948, gracias a las inversiones efectuadas con anterioridad, ascendió aproximadamente a \$ 125.000.000, de los cuales casi la mitad corresponde a oro metálico y divisas.







## AGRICULTURA

LOS planes agrícolas elaborados por la Corporación han sido llevados a la práctica tomando en cuenta la realidad y las necesidades más urgentes de la agricultura nacional. Desde la formulación de los Planes de Acción Inmediata que tuvieron una vigencia de dos años, hasta 1946, las inversiones se orientaron principalmente al desarrollo de la fruticultura en las zonas Norte y Central del país; a la importación de ganado fino de pedigrée en las razas de leche y carne, con vistas a establecer plantales de reproducción; al fomento de los cultivos industriales, como lino, cáñamo, y muy especialmente oleaginosas; al incremento de la población forestal, a base de formación de sociedades, plantaciones directas y establecimientos de viveros que se tradujeron en la multiplicación de especies de *Pinus insignis* y *Eucalyptus globulus*, por ser las más apropiadas para las necesidades industriales. De igual modo se dió preferencia a una política de préstamos destinada a la construcción de establos, silos, galpones y bodegas y, finalmente, al regadío mecánico e importación de maquinaria agrícola.

Con posterioridad, los planes agrícolas se han orientado a dos rubros fundamentales. Por una parte se ha trazado un programa de mecanización de las labores de la agricultura mediante la importación y distribución de maquinaria agrícola y el establecimiento de un Servicio de Equipos Agrícolas Mecanizados, que gira a lo largo del país, y, por el otro, se ha llevado a la práctica un plan de regadío mecánico, cuyo desarrollo ha estado supeditado a los recursos financieros de la Corporación. Finalmente, se han hecho cultivos experimentales en diversas zonas, de betarraña sacarina, con el fin de establecer plantales industriales de azúcar de betarraña.



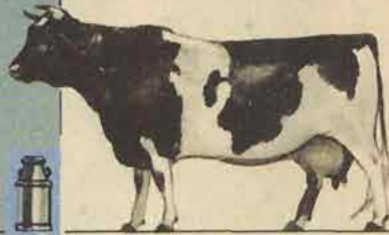


IMPORTANCIA DE LA LABOR  
REALIZADA EN BENEFICIO  
DE LA GANADERIA NACIONAL

GANADO DE LECHE

PERIODO 1939-45

AÑO 1949



ANIMALES ADQUIRIDOS, 2.278  
PRODUCCION LECHEA ANUAL  
68.340 HECTOLITROS

ANIMALES REPRODUCIDOS, APROXIMADAMENTE,  
9.542  
PRODUCCION DE LECHE ANUAL, APROXIMADA,  
286.260 HECTOLITROS

GANADO DE CARNE

PERIODO 1939-45

AÑO 1949



ANIMALES ADQUIRIDOS, 14.571

ANIMALES REPRODUCIDOS, APROXIMADAMENTE,  
43.773

MONTO DE LOS CREDITOS CONCEDIDOS PARA LA  
ADQUISICION DE GANADO DE LECHE Y CARNE

539.855.369,52

## GANADERIA

EL plan de realizaciones en materia ganadera ha comprendido tres puntos considerados fundamentales: el problema forrajero, el de la sanidad animal y el aumento de la producción ganadera, tanto de leche como de carne.

Los dos primeros aspectos han sido atendidos mediante el otorgamiento de recursos para el estudio de adaptación y multiplicación de plantas forrajeras, con el fin de incrementar las reservas alimenticias para los ganados —especialmente forrajes de secano— y el financiamiento de investigaciones y preparación de los elementos de preservación y de combate de las enfermedades infecto-contagiosas.

El fomento de la producción ganadera propiamente tal se ha realizado a través de una política de mejoramiento y modernización de las instalaciones para la atención de los rebaños mejorados, como un medio de contribuir al aumento de los rendimientos, especialmente en leche y la adquisición de reproductores de elevada selección hecha en el extranjero, que comprende las razas Holstein Friesian, Holandés Europeo y Holando Argentina en ganado de leche, y Shorthorn, Hereford, Aberdeen Angus, Clavel Alemán, Normando y Suizo en ganado de carne.

Del mismo modo, se ha facilitado ayuda a otras industrias de la ganadería, como equinos, ovejunos, caprinos y cerdos.

Finalmente, con la colaboración del Dr. Fred Mackenzie, se ha introducido en el país el método de la inseminación artificial para la ganadería mayor y menor.





## FORESTACION

**E**N materia de forestación se han invertido \$ 2.924.000 en préstamos, aportes a sociedades forestales y establecimientos de viveros, que se extienden desde la provincia de Atacama hasta Valdivia. La inversión señalada se ha traducido en un aumento del área plantada de más de 5.000 hectáreas de *Pinus insignis* y *Eucalyptus globulus*.

Los objetivos de los planes forestales, puestos en práctica por la Corporación, tienden a proteger los suelos contra la erosión y el avance de las dunas; a aumentar la población forestal para facilitar su colocación en los mercados extranjeros y plantar especies que tengan una fácil aplicación en las industrias químicas.

La política de crédito seguida, al respecto, comprende préstamos a particulares para reposición de bosques; aportes en sociedades forestales formadas para la plantación de pinos y eucaliptos; especies que son de rápido crecimiento, ya que la primera de ellas puede hallarse en estado de explotación a los 25 años, y, la segunda, a los 15 años, y, finalmente, el establecimiento de viveros forestales en cada provincia del país, con el objeto de contar con verdaderos campos experimentales. Por último, se han otorgado préstamos para la instalación de centrales de aserradura y se proyecta la instalación de diversas industrias vinculadas directamente con la explotación de la riqueza forestal.

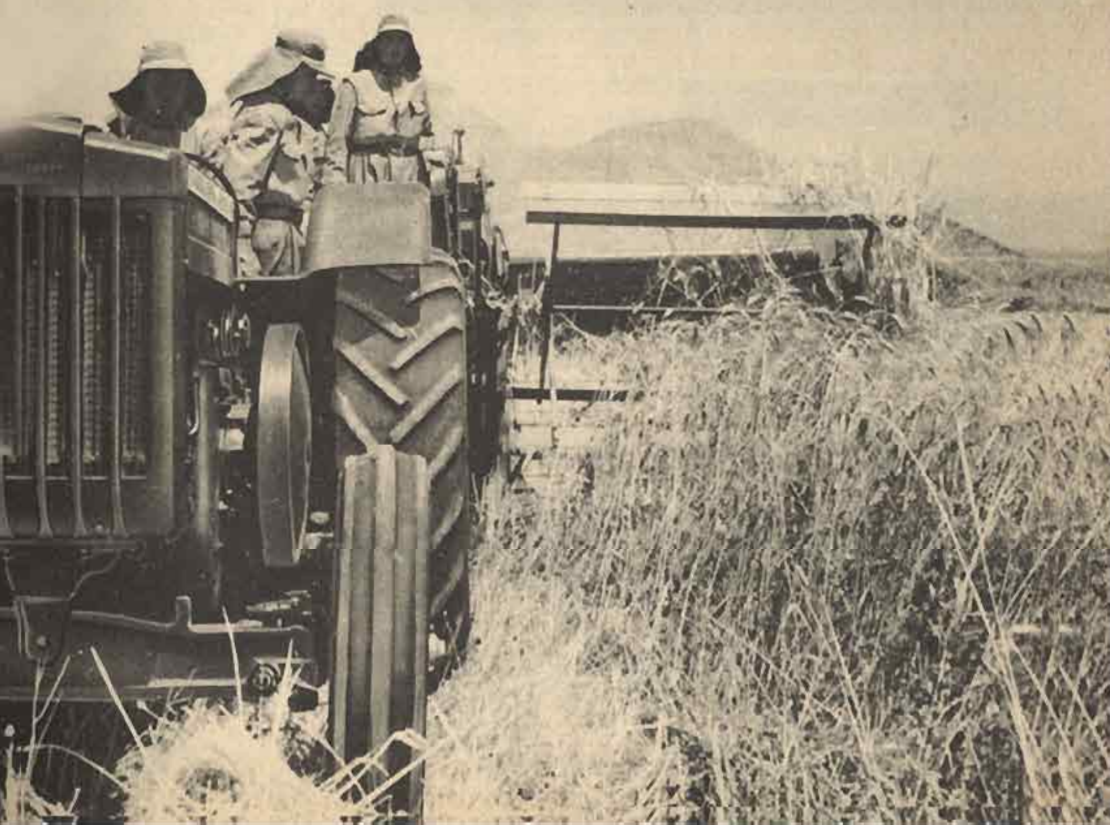


## MAQUINARIA AGRICOLA

UNO de los rubros más importantes dentro de los Planes Agrícolas elaborados por la Corporación es el que se refiere a la mecanización progresiva de las faenas de la agricultura, mediante la importación de maquinaria obtenida de acuerdo con los créditos conseguidos para este objetivo.

Estas importaciones, que alcanzan a la fecha a \$ 449.047.439,23, y que están representadas por 3.275 tractores y 1.348 cosechadoras, más sus implementos respectivos, entre los cuales pueden considerarse: arados, rastras, prensas, picadoras, etc., han beneficiado a más de 5.000 agricultores, que han obtenido créditos de la Corporación por un valor de \$ 275.803.168,40.

El plan de mecanización agrícola del país se realiza a través de un estudio previo, de orden técnico, sobre los diferentes tipos, marcas y características de la maquinaria y su aplicabilidad y adaptación más apropiados para cada zona y para cada faena.

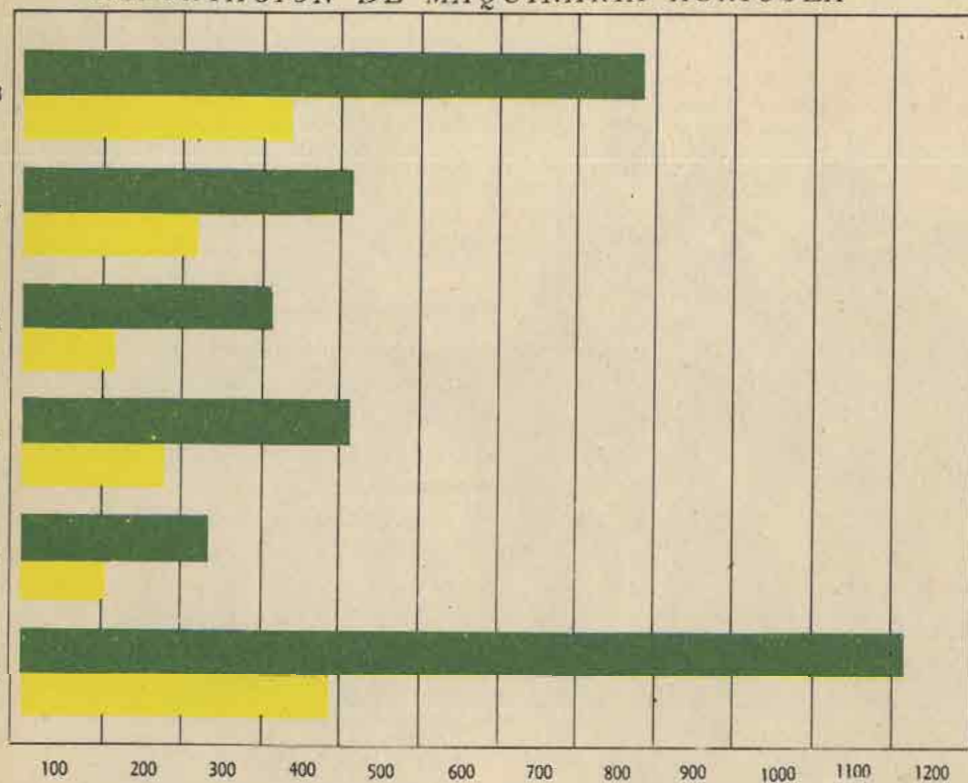




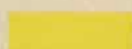
El financiamiento de este programa de importaciones se obtiene a virtud de créditos a largo plazo, otorgados por el Export-Import Bank of Washington, que alcanzan, a la fecha, a US. \$ 7.625.936,09. Igualmente el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento ha concedido un crédito para maquinaria agrícola por US. \$ 2.500.000. Por otra parte, los proveedores norteamericanos han facilitado créditos que llegan a un 30% de los dos anteriores.

El proceso distributivo de la maquinaria importada por la Corporación es realizado por las firmas importadoras ya establecidas, a las cuales se les fija un precio uniforme de venta y se les exige la mantención de estaciones de servicio a lo largo del país, atendidas por mecánicos especializados y provistas de un variado stock de repuestos para la debida atención de los agricultores.

### IMPORTACION DE MAQUINARIA AGRICOLA



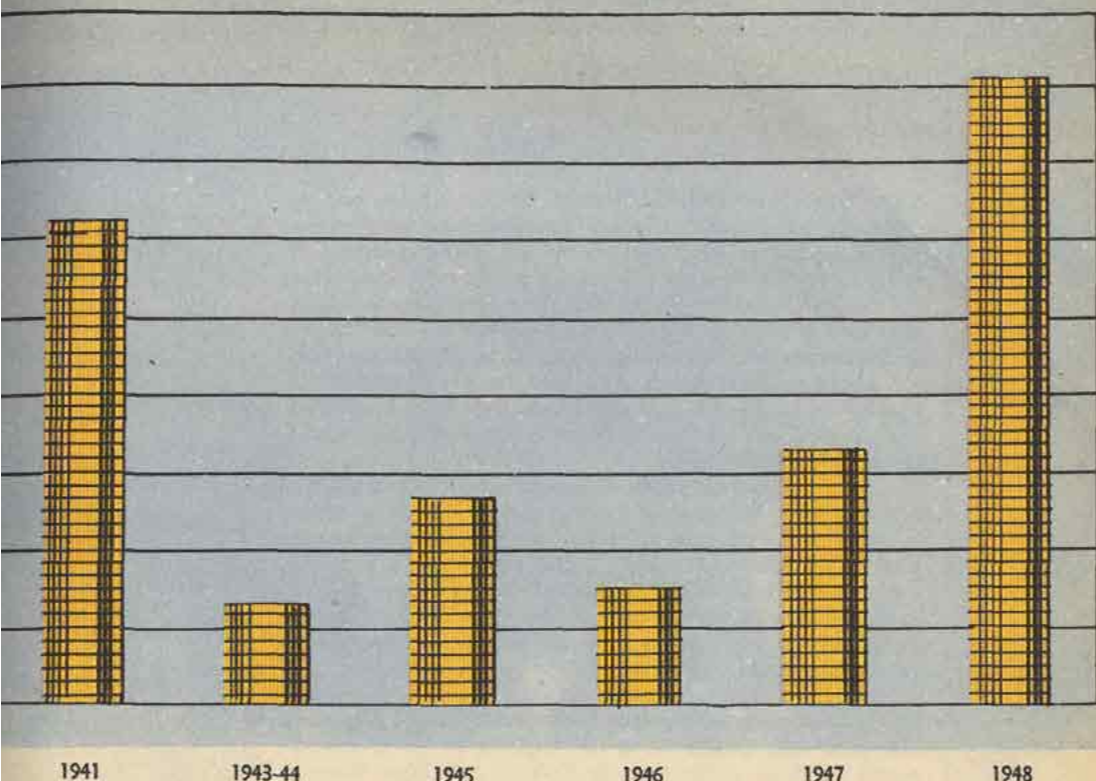
TRACTORES



COSECHADORAS

# INVERSIONES PARA LA COMPRA DE MAQUINARIA AGRICOLA

en miles de pesos



NOTA.—Hasta el año 1944, las importaciones se hicieron de acuerdo con las posibilidades presentadas por el periodo de guerra.

Por último, la política crediticia para la adquisición de maquinaria agrícola es ejercida por la Corporación tomando en cuenta las características de los suelos y las posibilidades de cultivos de las diferentes zonas. Sus plazos de amortización varían entre uno y cuatro años y sólo se solicita un pago al contado de un 35% del valor de la maquinaria.

Como resultado inmediato de este plan de mecanización, puede señalarse una labor para los tractores de 491.250 hectáreas, considerando un rendimiento promedio por tractor de 150 hect. en las tres labores de preparación de los suelos. Asimismo, puede calcularse un rendimiento de 269.600 hect. para las 1.348 cosechadoras.

De acuerdo con un estudio confeccionado por los expertos en tecnología agrícola del Consejo Económico para América Latina, se da una existencia de 4.287 tractores para el país. Dato de sumo interés para apreciar el valioso aporte de la Corporación, que representa el 76,39% de las importaciones.



## SERVICIO DE EQUIPOS AGRICOLAS MECANIZADOS

A raíz de un estudio detenido de las causas que estagnaban la agricultura nacional, cuyas conclusiones coincidieron en atribuirle al anticuado sistema de cultivos, la Corporación efectuó un censo de la maquinaria agrícola existente en el país, que posibilitó la formación de un plan tendiente a la progresiva mecanización de las diferentes labores agrícolas. Con tal objeto, atendió, en la medida que lo permitían las contingencias derivadas de la guerra, a la importación de maquinaria, especialmente de tractores y cosechadoras con sus implementos correspondientes.

Esta política de importaciones permitió compensar el porcentaje de maquinaria anticuada o en desuso y elevar la superficie cultivada del país con medios mecanizados a un 26,8% del total anual de cultivos.

Sin embargo, estas facilidades otorgadas por la Corporación para la importación de maquinarias y su adquisición por los agricultores, a virtud de créditos especiales, dejaba al margen a un número considerable de pequeños y medianos propietarios, que no contaban con los recursos para adquirir los equipos respectivos. Con el objeto de solucionar este problema, se dió nacimiento, en el mes de marzo de 1946, al Servicio de Equipos Agrícolas Mecanizados, al cual se le entregaron algunos elementos y se le proporcionó un capital inicial de \$ 50.000.000 para la importación de nuevas maquinarias.

Dicho Servicio tiene como finalidades primordiales proporcionar trabajo a los agricultores con estos modernos medios mecanizados; orientar a la agricultura nacional en el empleo de la maquinaria agrícola; introducir nuevos tipos para la diversificación de los sistemas de cultivos y preparar personal técnico especializado en el conocimiento y manejo de la maquinaria.

En tres años de labor se ha realizado una valiosa etapa en cumplimiento de estos objetivos. Se ha proporcionado, con efectividad creciente, trabajo agrícola mecanizado a los agricultores que no poseen maquinaria propia, que se expresa en las superficies cultivadas en cada uno de estos años agrícolas, cuya traducción se refleja en las siguientes cifras: preparación de suelos, 220.697,93 hectáreas trabajadas; en faenas de cosechas, 41.938.67 hectáreas, y en labores de destronques, 5.251.93 hectáreas.

Durante este mismo período, se ha incrementado el número de maquinaria y de un total de 122 máquinas en el año 1946, se alcanzó a 191 en 1947, y a 372 en 1948. Esta dotación representa un valor superior a los \$ 77.000.000.



El Servicio de Equipos Agrícolas ha seguido posteriormente financiándose con sus propias entradas provenientes de las tarifas que aplica al otorgamiento de trabajo a los agricultores. Tarifas que están destinadas a cubrir los costos de conservación y administración del material y responden, en consecuencia, a una estricta finalidad de fomento.

Por lo que se refiere a la orientación de la agricultura en el empleo de la maquinaria agrícola, su labor se expresa en las útiles comprobaciones obtenidas de los distintos tipos de maquinaria que se mantienen en trabajo y a las condiciones en que su labor es aprovechable en los diferentes cultivos en cada una de las zonas agrícolas del país.

Respecto de la introducción de nuevas máquinas para los variados sistemas de cultivos, se han traído, por primera vez al país, los equipos de destronque, que han realizado, a la fecha, una labor eficaz al incorporar al trabajo agrícola miles de hectáreas cubiertas de renovales y de troncos provenientes de la explotación maderera en las provincias del Sur.

Por último, con la colaboración de las Unidades del Ejército, se han mantenido cursos de tractoristas destinados a formar el personal técnico especializado en el manejo y conservación de la maquinaria. Estos cursos reciben en total alrededor de 250 conscriptos por año y los instruyen en el manejo de tractores, cosechadoras, etc. El propio Servicio o los agricultores dan trabajo al personal técnico egresado de ellos.

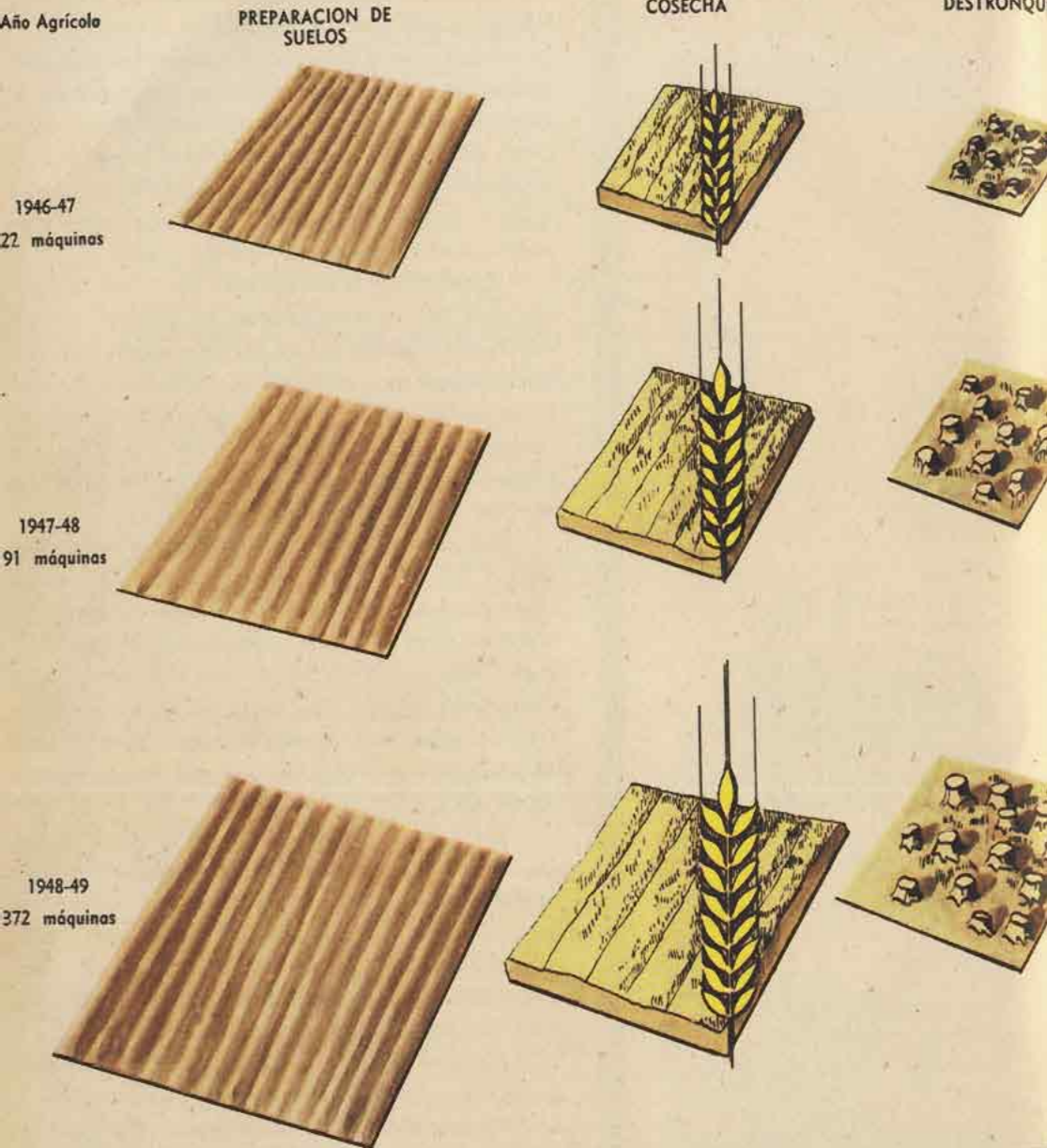
Junto con cooperar a la labor anotada se han ido creando Sucursales y Estaciones de Servicio para la reparación y cuidado de la maquinaria agrícola en los distintos centros agrarios del país. Actualmente, estas oficinas y estaciones atienden en Ovalle, Santiago, Rancagua, San Fernando, Curicó Talca, Chillán, Los Angeles, Temuco, Valdivia y Osorno.

Por otra parte, la Estación de Servicio de Santiago está siendo transformada en una moderna y bien dotada Maestranza Agrícola, con capacidad no sólo para atender a la reparación de la maquinaria, sino también para construir piezas de recambio, herramientas y algunas máquinas e implementos.





LABOR REALIZADA DESDE MAYO 1946 A ABRIL 1949 POR  
EL SERVICIO DE EQUIPOS AGRICOLAS MECANIZADOS



Año Agrícola	Hectáreas PREPARACION DE SUELOS	Hectáreas COSECHA	Hectáreas DESTRONQUE	NUMERO DE MAQUINAS
1946-47	52.170,25	5.600,00	850,00	122
1947-48	63.527,68	11.338,67	2.201,93	191
1948-49	105.000,00	25.000,00	2.800,00	372
<b>TOTALES</b>	<b>220.697,93</b>	<b>41.938,67</b>	<b>5.851,93</b>	

medio de Ha. trabajadas  
máquina, anualmente

643

160

140



## REGADÍO MECÁNICO

La Corporación ha abordado el regadío mecánico en gran escala con aguas superficiales y subterráneas, aprovechando, por un lado, las corrientes superficiales en las zonas en que el regadío gravitacional es económicamente imposible. Alumbrando las segundas, captándolas y haciendo de ellas aprovechamiento agrícola. En ambos casos, valiéndose del suministro de energía eléctrica barata de las Centrales de su filial, la Empresa Nacional de Electricidad, abundante en las épocas de primavera y verano, en que se hace necesario el riego. Su acción en este sentido se desenvuelve merced a préstamos a los dueños de predios por regar.

Los créditos concedidos son servidos por los beneficiarios con la mayor producción de los mismos terrenos regados, sin que sea necesaria la distracción de capitales. La labor de captación de aguas subterráneas la atiende con maquinaria propia e igualmente con bombas y motores que ha importado con este objeto, dejando el sistema de riego en capacidad de inmediata explotación.

Se ha estudiado, completamente, el riego de 2.790 hectáreas en la zona de San Vicente de Tagua-Tagua, que está en vías de ejecutarse; está en estudio el riego de 6.350 hectáreas en ambas riberas del Mataquito, de Licantén al mar, y en la zona vecina de Curepto, proyecto que puede llevarse a la práctica el próximo año. En plena ejecución está el proyecto de regadío mecánico de 12.000 hectáreas en las vecindades de Concep-

ción, al Norte y Sur del Bío-Bío, que podrá construirse en 1951. Los dos primeros se servirán con energía eléctrica de Sauzal, y el último, con la proveniente de la Planta El Abanico.

Entre los posibles regadíos mecánicos se tiene en cartera, con reconocimiento y anteproyectos, la posibilidad de regar 140.229 hectáreas con un costo de \$ 870.000.000.

Conjuntamente con estos regadíos mecánicos, por medio de préstamos hechos a particulares, con proyectos presentados por ellos, controlados por la oficina técnica de la Corporación, se han regado 20.808 nuevas hectáreas y mejorado el riego de 72.950 hectáreas. La suma prestada ha sido en total de \$ 25.697.330,72. Con estos créditos se han construido bocatomas, canales nuevos, ensanche de otros, divisiones de aguas, puestas en riego, etc. Todas estas obras no podían ser ejecutadas por medio de la ley de riego, herramienta que utiliza para grandes zonas de riego y grandes desembolsos el Departamento de Riego de la Dirección General de Obras Públicas. Ha venido en este sentido la Corporación a llenar una necesidad en los objetivos de aumentar las áreas regadas del país.







## *CULTIVO de la BETARRAGA*

En los dos últimos años, la Corporación se ha abocado al estudio de la introducción en el país del cultivo de la betarraga sacarina, y después de realizar un intenso programa de experimentación, sus conclusiones permiten determinar con cierta precisión las zonas que son aptas y convenientes para la implantación de este cultivo, que es un valioso elemento para estructurar el plan rotativo cultural en la agricultura. Desde luego, suministra importantes recursos para la alimentación del ganado, que se traduce en un aumento de la producción de leche y carnes, a la vez que se aumenta el poder rendidor de los suelos agrícolas y, lo que es más interesante, permite obtener azúcar para el consumo nacional, con el consiguiente ahorro de divisas.

## *INDUSTRIA FRUTICOLA*

La industria frutícola ha sido igualmente beneficiada con el otorgamiento de créditos para plantaciones y mejoramiento de las instalaciones. El plan respectivo tuvo como base la organización de centros frutícolas en las regiones más convenientes para su producción.

## *ABONOS*

Finalmente, se ha facilitado el mayor empleo de los abonos y la fertilización de los suelos de cultivo mediante una prudente política de créditos a las Sociedades y Cooperativas Agrícolas.





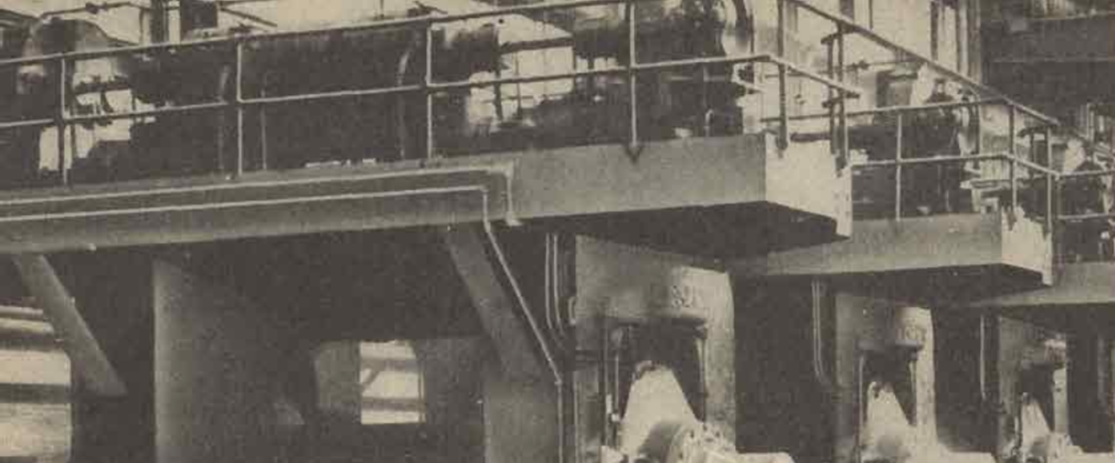
## INDUSTRIAS

LOS planes estudiados y realizados por la Corporación han tendido, principalmente, en una primera época, a ampliar las fábricas existentes en el país y crear nuevos establecimientos industriales, cuyos productos, por su importancia, era preciso importarlos, ya sea a precios altos o en cantidades insuficientes, para satisfacer el consumo nacional. Posteriormente, ellos se han orientado a la formación de empresas encargadas de forjar la industria pesada del país, a base de materias primas nacionales.

En consecuencia con estos planes, su política de inversiones hizo realidad el incremento de la producción siderúrgica, metalúrgica, química, textil, alimenticia; de manufacturas de cobre, eléctricas, de cemento, de neumáticos, maderera, etc. De esta manera, la Corporación pudo superar una primera etapa de industrialización del país, para encarar, en la actualidad, el desarrollo de un programa más amplio de realizaciones. Su experiencia, a través de diez años de vida, le ha permitido reunir los estudios técnicos y económicos para ampliar estos objetivos y formular otros planes de acuerdo con las nuevas realidades económicas del país, cumpliendo con ello una de las finalidades encomendadas por su ley orgánica.








## SIDERURGLA

**L**A industria siderúrgica fué uno de los rubros que, desde un comienzo, se incorporaron a los planes formulados por la Corporación. Para su realización y desarrollo se tuvo en cuenta que la producción de hierro y acero del país era insuficiente para abastecer el consumo nacional y que era preciso, en consecuencia, aumentar su producción en tal forma que, junto con superar el déficit existente, quedara un excedente exportable.

Los planes en este rubro industrial han comprendido dos objetivos perfectamente determinados: 1.º Ampliar y modernizar el establecimiento siderúrgico ubicado en Corral, en forma de aumentar la producción; modernizar su maquinaria y reducir los costos existentes, y 2.º Crear un nuevo centro siderúrgico con capacidad necesaria para abastecer el consumo interno y competir en los mercados exteriores.

El primero de estos proyectos ha sido llevado a la realidad con éxito. Se capitalizó a la Compañía Electro Siderúrgica e Industrial de Valdivia, con un aporte de \$ 48.000.000, y, posteriormente, se ha programado un financiamiento total, mediante préstamos que alcanzan a \$ 37.000.000, de los cuales, a la fecha, se han entregado \$ 31.000.000. Toda esta labor se ha hecho considerando que la mencionada empresa, a través de una producción estable y normal, aporta a la economía nacional un ahorro del orden de los cuatro millones de dólares anuales.





La segunda parte del plan que en la actualidad se está llevando a la práctica con la ayuda financiera del Export-Import Bank of Washington, es el establecimiento de un gran centro siderúrgico en la provincia de Concepción. Para facilitar este proyecto se formó una empresa que, bajo la estructura jurídica de una sociedad anónima, cuenta con aporte de capitales de la Corporación. Se ha calculado una inversión total de US. \$ 87.200.000 para el costo de construcción, el capital de explotación y las inversiones complementarias de la Planta, las cuales son financiadas mediante préstamos, y el capital de la Compañía de Acero del Pacífico, S. A., que alcanza a US. \$ 15.000.000.

Los estudios previos, de orden técnico y financiero, practicados por la Corporación para llevar a la realidad este proyecto, fueron aprobados en todas sus modalidades por el Eximbank, entidad financiera que ha facilitado dos préstamos: uno inicial por US. \$ 28.000.000, y otro por US. \$ 20.000.000. Estos estudios tendían a la solución de dos problemas básicos, traducidos en un mayor desarrollo industrial y en una sensible economía en divisas.

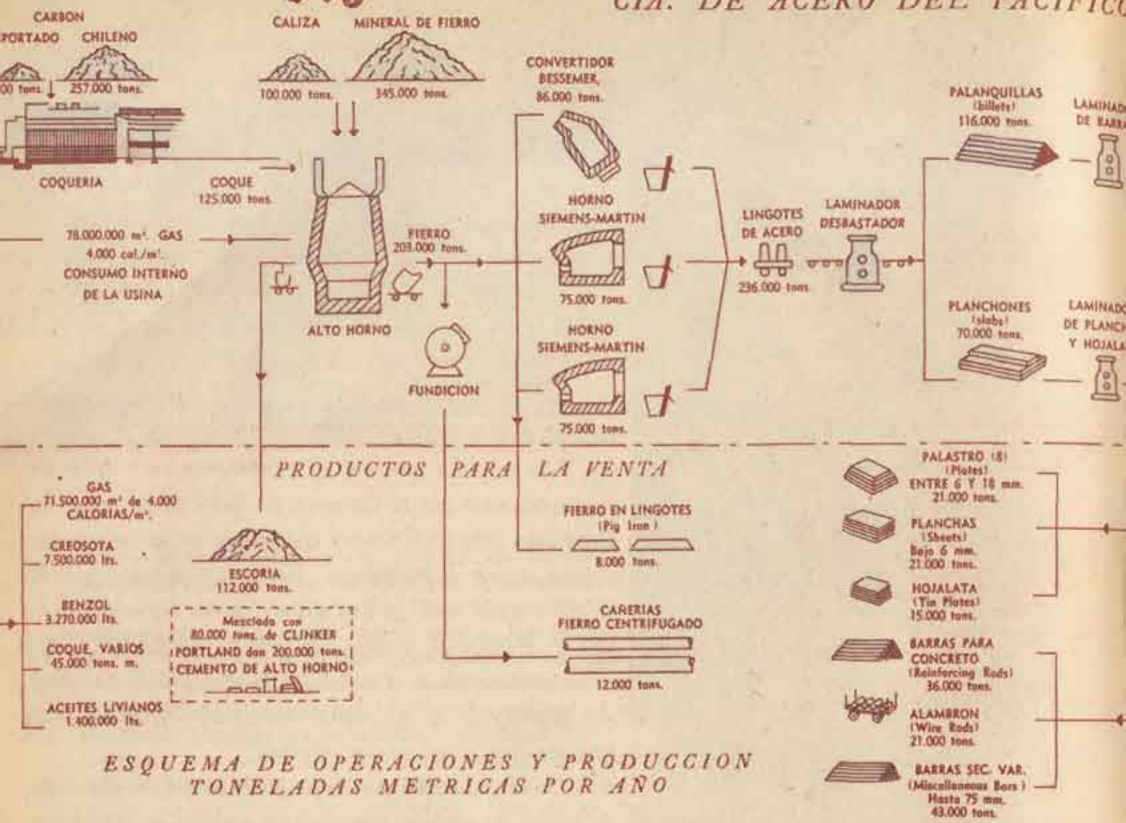
Debe señalarse que la disponibilidad de minerales de hierro, de carbón, fundentes y energía eléctrica, unidos a la magnitud del consumo, han permitido proyectar una industria siderúrgica en condiciones económicas con costos y calidad comparables a la de los productos importados.

La Compañía dió término a su organización definitiva y a la preparación de sus principales proyectos en el año 1947. Posteriormente, ha desarrollado gran actividad, completando la suscripción de su capital social, asegurando el abastecimiento de las materias primas y servicios que necesitará la industria y la colocación de sus productos y subproductos, y poniendo en marcha todo el vasto programa de construcción de la Planta Siderúrgica de San Vicente.





INDUSTRIAL: 142.000 m<sup>3</sup> por día.  
 ENERGIA ELECTRICA: 8.000.000 Kw.h. por mes.



ESQUEMA DE OPERACIONES Y PRODUCCION TONELADAS METRICAS POR AÑO

La producción inicial de la Compañía de Acero del Pacífico, S. A., comprenderá un volumen físico ascendente a aproximadamente 11.000 toneladas de lingote para la venta y 150.000 toneladas de productos laminados terminados. Los productos laminados se pueden desglosar en los siguientes rubros: 36.300 toneladas de barras redondas para concreto armado; 10.000 toneladas de barras comerciales; 21.000 toneladas de barras para treillar alambre; 5.000 toneladas de planchas pesadas; 22.500 toneladas de planchas livianas; 15.000 toneladas de hojalata; 7.000 toneladas de perfiles estructurales livianos; 2.500 toneladas de zunchos; 16.600 toneladas de fleje, y 5.000 toneladas de cañería de acero. Con esto se abastecerán ampliamente las necesidades internas de estos productos a partir del año 1950. Las instalaciones de la usina han sido consultadas para poder, si es necesario, duplicar o triplicar su capacidad de producción inicial.

Paralelamente a la construcción de la planta, se han continuado desarrollando los proyectos de diversas industrias complementarias de la siderúrgica, así como de las industrias derivadas de ésta, que aprovechan sus productos y subproductos hasta obtener los artículos terminados para el consumo, como también la coordinación de su producción con la de la Usina de Corral.

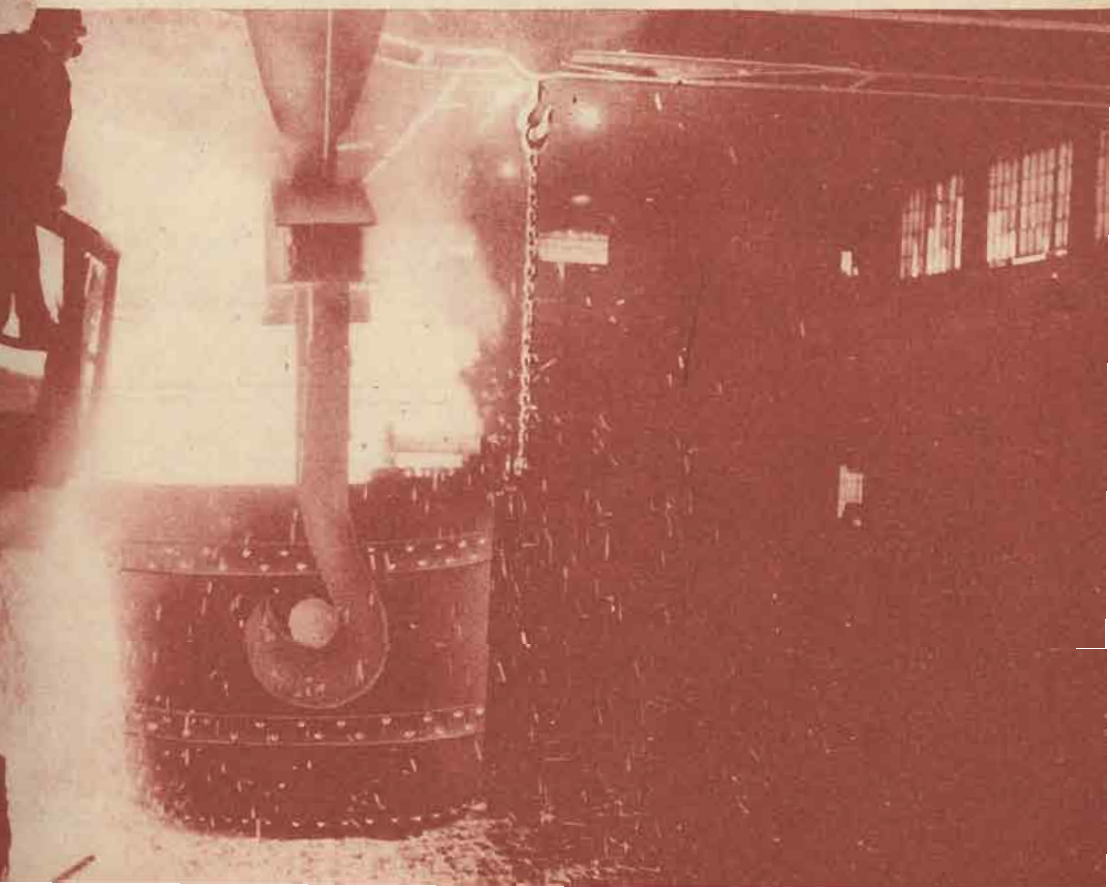


LOS programas industriales contemplaron, desde una primera época, la ayuda financiera y técnica para las maestranzas, fundiciones, talleres mecánicos y manufacturas de metales en general y construcción de astilleros navales de acero, madera o mixtos. En este sentido, ha constituido una experiencia interesante la política de racionalización llevada a cabo por la Corporación, en estos rubros, con el objeto de uniformar producciones, reducir costos y ampliar los mercados de consumo existentes en el país. Los efectos de estos planes se han visto plenamente satisfechos con la formación de la Sociedad Industrias Metalúrgicas, Mecánicas Reunidas, S. A. (Immar), que nació mediante la fusión de empresas cuyas producciones podían complementarse, entre las cuales se pueden indicar: la fábrica de Giovinazzi, la Maestranza y Fundición Weber y la Fundición Carrera. Con posterioridad, se incorporaron a Immar las siguientes empresas: Maestranzas Cernoch, de Puerto Montt; Astilleros Behrens y Astilleros Córdor.

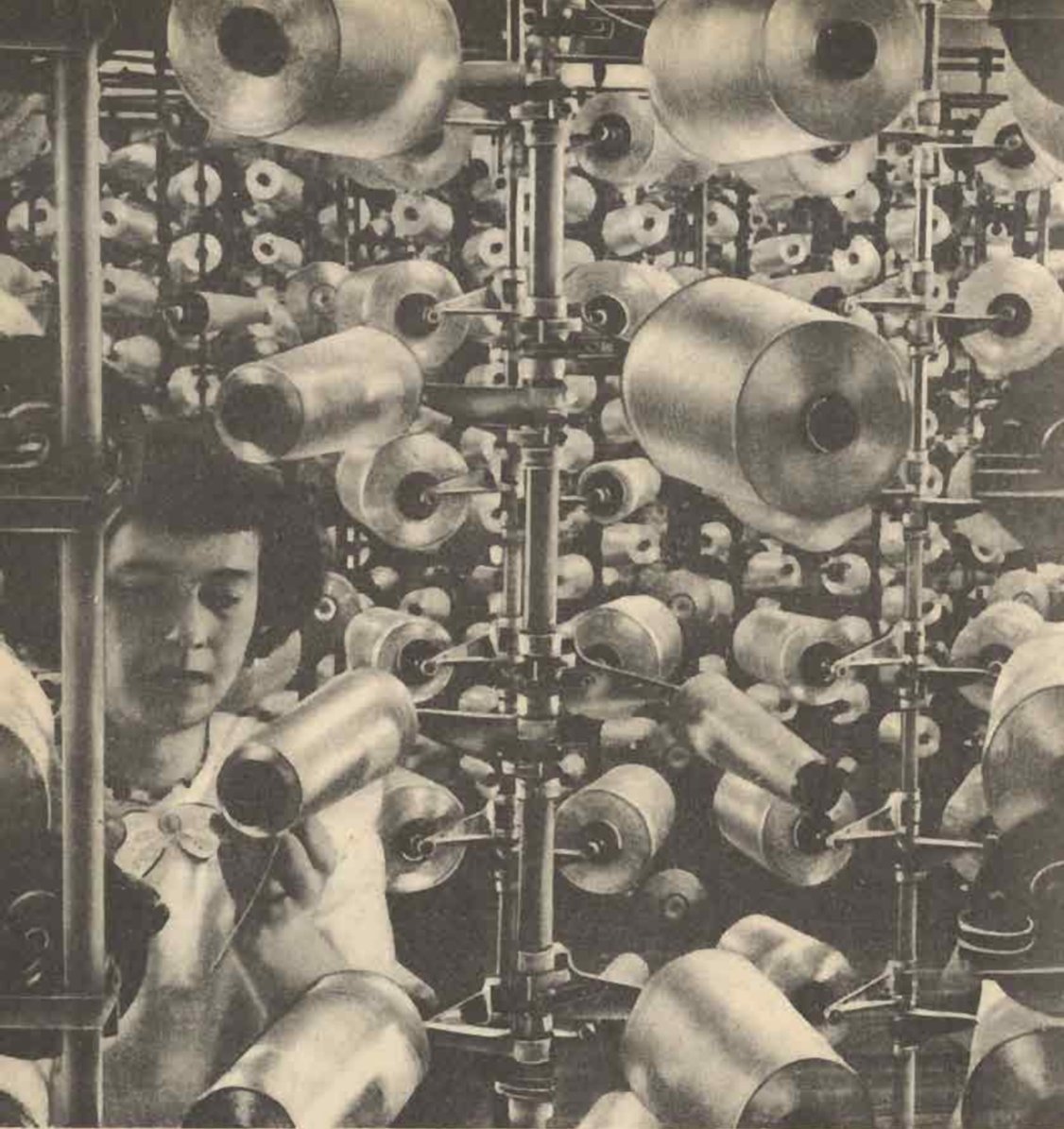
Mecánica Industrial ha sido otra de las sociedades que han contado con la cooperación financiera de la Corporación, a fin de hacer realidad un plan de ensanche de sus secciones de pernos y cañerías y crear una sección para fierro maleable.

Una de las inversiones más interesantes realizada, dentro de esta misma rama de la industria, ha sido el aporte de capitales a la Sociedad Manufacturas de Cobre (Madeco). Esta empresa elabora, principalmente, artículos de cobre que se importaban anteriormente, a pesar de que el país es un fuerte productor de cobre electrolítico. Además, Madeco asegura, en definitiva, el aprovisionamiento de alambres, cables y laminados de cobre que requiere la realización del Plan de Electricación del País. El capital inicial de la sociedad fué de \$ 42.000.000, de los cuales \$ 14.000.000 fueron aportados por la Corporación. Con posterioridad, Madeco ha tenido aumentos sucesivos de capitales, hasta enterar un capital de \$ 200.000.000.

Fuera de las industrias ya mencionadas, se ha prestado una ayuda eficaz a una serie de empresas que han modernizado sus instalaciones y han aumentado sus líneas de producción. Entre ellas pueden citarse: Manufacturera de Metales. S. A. (Mademsa) y Siam Di Tella, S. A.







## INDUSTRIAS TEXTILES

**L**OS planes de fomento de las industrias textiles han comprendido exclusivamente aquellos rubros que constituyen elaboraciones de calidad o que se encuentran poco desarrollados, tales como la fabricación de paños de lana peinada, elaboración de hilados de seda natural y lino, e industrialización de otras fibras textiles.

De acuerdo con el programa señalado, la Corporación ha colaborado económicamente al mejoramiento de la producción de las fábricas textiles del país, como la Sociedad de Lino La Unión, que instaló en la ciudad de La Unión la primera hilandería de lino del país, con lo cual se aseguraba la industrialización de la cosecha de este textil en las zonas de Valdivia y Llanquihue; la Sociedad Lavadora de Lanas, para el aprovisionamiento de las lanas lavadas para la fabricación de hilados; la planta de retorceduría de hilados de seda, denominada Fibras Zaror, que proporciona hilados retorcidos a todas aquellas fábricas de seda que no cuentan con estas instalaciones, y la Asociación de Productores de Cáñamo, que se creó con dos objetivos: mejorar la calidad de las fibras e incrementar su industrialización.

Por último, la Corporación ha ayudado a la firma Said e Hijos, tanto en la instalación de su industria en Quillota como en la importación de maquinarias y materias primas.

## INDUSTRIA MADERERA

**E**N la industria de maderas aserradas, la Corporación ha efectuado aportes y extendido créditos y facilidades a numerosas entidades particulares para la importación de maquinarias destinadas a la mecanización de las faenas.

Desde el punto de vista comercial y para ayudar al financiamiento de las pequeñas empresas productoras, la Corporación formó el Consorcio Nacional de Productores de Maderas; y para fomentar las exportaciones, contribuyó a la formación de la Exportadora de Maderas de Chile, S. A.

En la industria de madera terciada organizó, junto con la Caja de Colonización Agrícola, la Sociedad Anónima Maderera del Sur, con un capital de \$ 19.000.000, y en el rubro de impregnación de maderas formó en el año 1947 una sociedad con aporte de capitales de los Ferrocarriles del Estado y de particulares. La Sociedad Impregnadora de Maderas, S. A., con un capital de \$ 40.000.000, estará en condiciones, a breve plazo, de entregar durmientes, postes y otras maderas impregnadas para satisfacer tanto el mercado interno como los de exportación.

Finalmente, se ha confeccionado todo un programa de industrialización de la madera, a base de un informe presentada por la Misión Forestal Norteamericana, contratada por la Corporación en el año 1943. Esta Misión realizó un catastro forestal del país y confeccionó un mapa de los diversos tipos de bosques, completando este trabajo con cubicaciones en el terreno.







# INDUSTRIAS QUIMICAS

**D**OS objetivos fundamentales determinaron el ingreso y participación de la Corporación en diversos laboratorios y establecimientos químicos del país.

En primer término, para encarar debidamente la importación de materias primas para la fabricación y distribución de productos químicos y biológicos, y, finalmente, obtener la estabilidad de los establecimientos industriales existentes, a fin de que puedan abastecer a otros rubros industriales de elementos que les son básicos, o bien facilitar la creación de nuevos rubros industriales.

Una de las primeras industrias que contó con la ayuda financiera de la Corporación fué Laboratorio Chile, S. A., lo que hizo posible un plan de ensanche de sus instalaciones y la racionalización de sus producciones. La ayuda total otorgada alcanzó a una cifra superior a los \$ 15.000.000.

Para orientar su producción hacia la química de tipo industrial, se le facilitó una ayuda basada en aporte de capitales a Farmo-Química del Pacífico, S. A., ayuda que alcanzó a una suma del orden de los \$ 23.000.000, y que permitió la instalación de una moderna planta electroquímica de agua oxigenada.

Finalmente, se han invertido importantes sumas en el ramo de colorantes y materias químicas en sus diversos aspectos de fabricación, representación, distribución y exportación.

La industria química farmacéutica ha sido estimulada, en estos últimos tiempos, con la adquisición, de parte de la Corporación, de las firmas Bayer y Merck, las cuales, en la actualidad, están lanzando al mercado sus antiguos productos y nuevas líneas de producción con éxito financiero y técnico. Esta empresa es administrada directamente por la Corporación.







## INDUSTRIA PESQUERA

**D**ESDE un comienzo los planes de fomento pesquero comprendieron fundamentalmente el desarrollo de la industria mediante la formación de empresas con particulares; ampliación y modernización de las instalaciones pesqueras existentes; préstamos a pescadores del litoral para la adquisición de sus útiles más elementales; desarrollo de la industria de frigoríficos para pescado; construcción de buques pesqueros en astilleros chilenos y financiamiento de la Estación de Biología Marina.

Para cumplir todas estas finalidades, se tomó la iniciativa de enviar a los centros pesqueros internacionales técnicos de la Corporación, para que adquirieran los conocimientos y experiencia más adecuados para su aplicación en el país. Del mismo modo, se gestionó y se obtuvo la contratación de una Misión Pesquera norteamericana, que ha realizado un estudio detenido de la riqueza potencial del país y sus posibilidades de desarrollo a lo largo de las costas chilenas. Fruto de este trabajo fué la formulación de un Plan Pesquero, que consulta las diversas modalidades de la industria y las necesidades más urgentes que debe satisfacer la Corporación.







*Entre las empresas formadas con la ayuda financiera de la entidad, merecen destacarse la Sociedad Industrial Pesquera de Tarapacá; la Compañía Pesquera Taital y la Compañía Pesquera Arauco.*

*La Sociedad Industrial Pesquera de Tarapacá, que gira especialmente en el ramo de las industrias conserveras, se ha abierto un amplio mercado en el exterior por la calidad de sus productos, lo que se ha traducido en un aumento de sus capitales, con el objeto de modernizar y ensanchar sus instalaciones como, asimismo, aumentar su flota pesquera.*

*A través de la Compañía Pesquera Arauco, la Corporación ha realizado una vasta experiencia en el sistema de pesca de arrastre o de alta mar, cuyos resultados han servido para organizar definitivamente esta empresa en el orden comercial.*

*De esta manera se explican las bondades de su campaña para introducir y abastecer el consumo del pescado al estado fresco en las provincias de Santiago y Valparaíso y la producción de harina de pescado en el puerto de San Antonio.*

*Finalmente, y en este último período, se ha aprobado un plan extraordinario de ayuda a la industria, que contempla en forma especial el aumento de las flotas pesqueras y que alcanza a la suma de \$ 20.000.000. Las inversiones totales en esta industria pueden calcularse en \$ 80.000.000.*

## INDUSTRIAS VARIAS

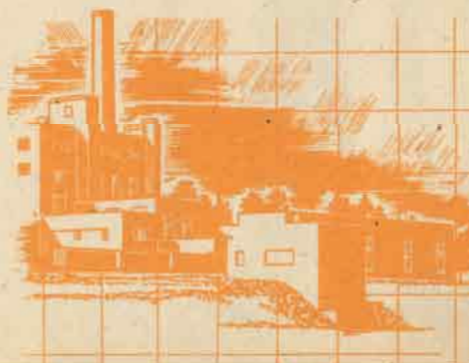
A fin de disponer de todos los artículos, artefactos y conductores que se necesitarán para aprovechar la energía proveniente de las Centrales Hidroeléctricas que se han construído y se construirán de acuerdo con el Plan de Electrificación, la Corporación ha estimulado la fabricación de estos artículos en el país. Para tal efecto, aportó capitales y le concedió préstamos a Electromat, S. A., que gira en el rubro de producción de interruptores, enchufes, aisladores en todos sus tipos, aparatos telefónicos, cajas de derivación, etc.

Del mismo modo, y dentro de las industrias eléctricas, aportó capitales a la Corporación de Radio de Chile, S. A., formada a base de la ex RCA Victor Chilena.

En la industria de neumáticos se asoció con la General Tyre and Rubber Company, y formó la Industria Nacional de Neumáticos, dotada de suficiente capacidad para producir los diversos tipos de neumáticos que se requieren en el país.

En el rubro de cemento, organizó en el año 1943 la empresa Juan Soldado, S. A., destinada a fabricar cemento y abonos calcáreos, sobre la base de yacimientos calizos existentes en la provincia de Coquimbo. Por otra parte, procedió a la venta de hornos y elementos a Melón, S. A., a fin de que aumentara su producción.

Con el propósito de establecer la industria cinematográfica nacional, de manera que estuviera en condiciones similares a la de otros países de Latinoamérica, concurrió a la formación de la Compañía Cinematográfica Chile Films.





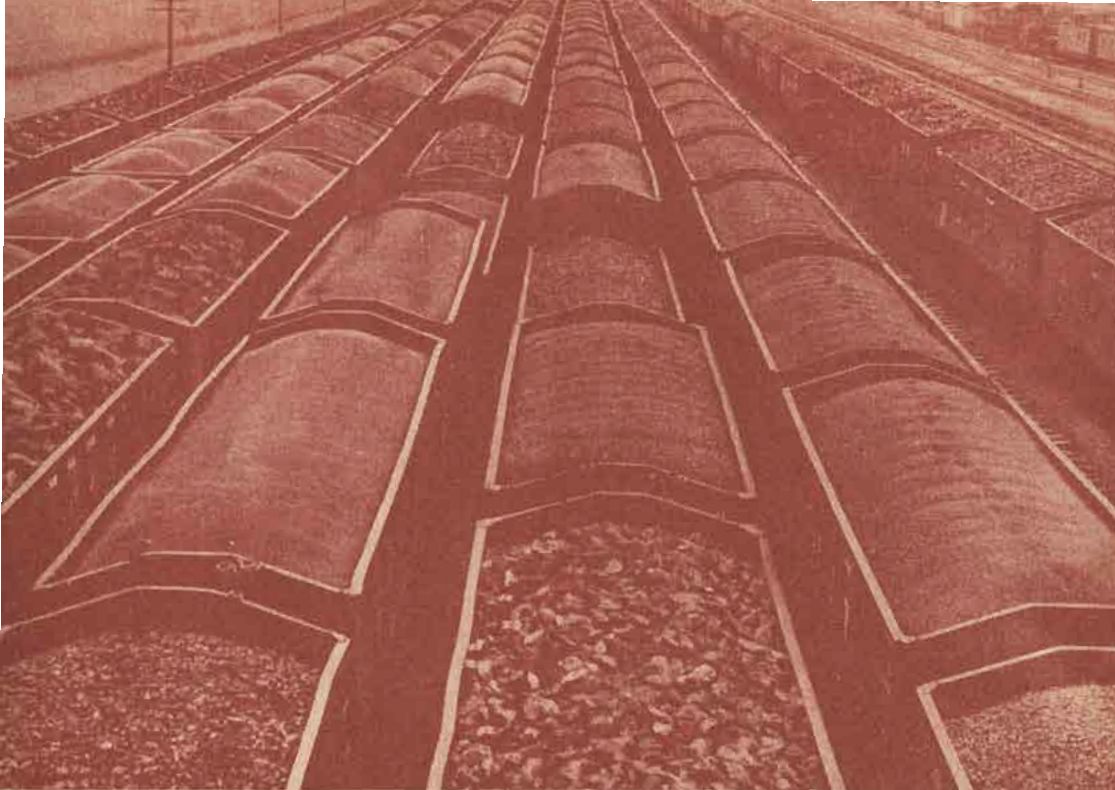


## ENERGIA Y COMBUSTIBLES

**L**OS programas llevados a la práctica en materia de energía y combustibles han tendido, especialmente, al desarrollo de las minas de carbón existentes, al estudio de nuevas reservas y a la habilitación de centros carboníferos ubicados en la provincia de Arauco. Igualmente las realizaciones han comprendido una campaña de exploraciones y perforaciones petroleras en la zona austral, con el objeto de determinar positivamente la existencia de petróleo comercial que sirva de base a la respectiva industria.

Finalmente, la Corporación proyectó un Plan de Electrificación del país, que, por intermedio de la Empresa Nacional de Electricidad, S. A., lo está realizando por etapas. Dicho Plan contempla la instalación de Centrales hidroeléctricas, de las cuales, en la actualidad, se encuentran en plena explotación las de Pilmaiquén, Abanico y Sauzal. La segunda etapa de este Plan comprende la instalación de otras tres Centrales, cuyo financiamiento se ha hecho en virtud de un crédito que, por la suma de US. \$ 13.500.000, ha sido facilitado por el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento.





## CARBON

**L**OS programas elaborados por la Corporación para el desarrollo de la industria del carbón han contemplado tres puntos considerados fundamentales: en primer término, se ha hecho un estudio general de los principales yacimientos existentes en el país, para continuar, a renglón seguido, investigando nuevas reservas que puedan dar base a futuras explotaciones; además, dentro de esta política, se ha otorgado la ayuda financiera a diversas empresas particulares con el fin de posibilitar el desenvolvimiento de sus producciones, que, de acuerdo con sus antecedentes, se han estimado como susceptibles de una explotación económica.

Los planes mencionados se orientan, en forma especial, hacia el estudio de los campos de explotación futura y a la vez hacia la intensificación de las actuales minas en trabajo, en el deseo de asegurar el abastecimiento del mercado nacional, tendiendo a evitar, en lo posible, los trastornos derivados de la falta de combustibles.

La crisis carbonera que sufrió el país en el período comprendido entre los años 1939 y 1943, como consecuencia de la pérdida de uno de los distritos más importantes de la mina de Schwager, hizo que la Corporación se preocupara en forma preferente de este problema, con el objeto de que la industria recuperara cuanto antes su primitiva capacidad de producción.



Para cumplir con estos propósitos se estimó necesario poner en explotación algunos yacimientos de la provincia de Arauco, especialmente aquellos sobre los cuales se tenían antecedentes por trabajos anteriores. De esta manera, se reabrieron las minas Victoria de Lebu, y Colico Sur, y se iniciaron los reconocimientos de la mina de Pilpilco.

Los tres establecimientos mineros ya mencionados son, sin duda, los que han absorbido la mayor atención de parte de la Corporación y en ellos se han hecho fuertes inversiones, hasta colocarlos en situación de producir normalmente y contribuir en esta forma al incremento de la producción carbonera del país.

Dentro de este orden de consideraciones, la Corporación ha facilitado préstamos y créditos a numerosas empresas particulares que explotan minas pequeñas, con el objeto de ampliar o mejorar sus instalaciones.

Finalmente, como se ha manifestado, en el deseo de contribuir al descubrimiento de nuevos yacimientos, se han estudiado las reservas carboníferas existentes en la provincia de Magallanes, y, junto con ello, se han efectuado algunas investigaciones sobre la posibilidad de mejorar su calidad, en forma que permita su consumo en el centro del país.

Las inversiones totales hechas por la Corporación en materia de carbón se pueden calcular en una suma superior a los \$ 80.000.000.



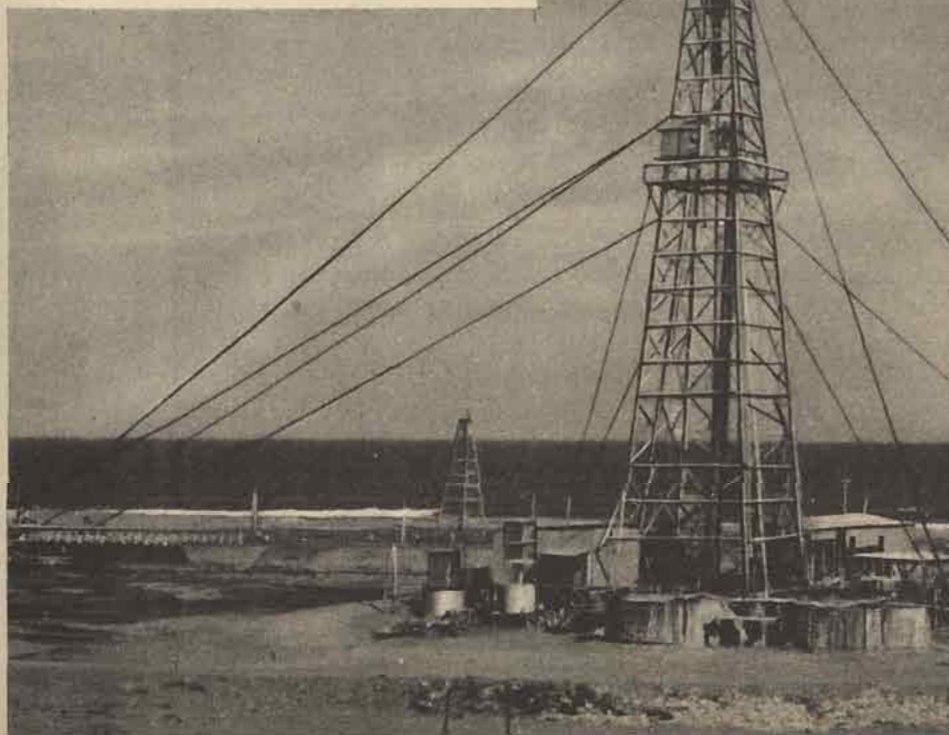
## PETROLEO

LOS estudios geológicos y geofísicos que ha realizado la Corporación de Fomento en Magallanes, asesorada por la United Geophysical Co., comprenden hasta el momento los siguientes reconocimientos:

Reconocimientos geológicos de carácter general en una superficie cercana a 20.000 Km.<sup>2</sup>, que incluye las zonas de Natales, Cerro Guindo, San José y Penitentes, y una faja central de la Península de Brunswick en el continente. En la Isla Grande, de Tierra del Fuego, abarca gran parte de la zona central, desde el Estrecho hasta el límite con Argentina, entre Porvenir y Filaret por el Norte, y la orilla Sur de Bahía Inútil y Río Chico por el Sur.

Los levantamientos detallados se han circunscrito a las costas Norte y Sur de los senos Otway y Skyring, a las costas de Brunswick, costas Este y Oeste de Isla Dawson, orilla oriental del canal Fitz Roy, además de una faja de dirección Noroeste-Sureste a través de la península de Brunswick, vecina a Punta Arenas. En total 2.500 Km.<sup>2</sup>. Simultáneamente, los equipos geofísicos han efectuado reconocimientos generales en un área de 10.000 Km.<sup>2</sup>, y trabajos detallados por un total de 2.500 Km.<sup>2</sup> en las zonas de Mina Rica, Pecket, Dinamarquero, San Gregorio, Punta Delgada y Laguna Blanca en el continente, y Cerro Manantiales, San Sebastián, Cerro Sombrero, Swan Alto, Espora, Punta Delgada y Angostura en Tierra del Fuego.

Como consecuencia de esta labor, realizada en estrecha colaboración con ingenieros y personal chilenos, se ha logrado ubicar las siguientes estructuras, que presentan condiciones favorables para la acumulación de petróleo: Mina Rica, Pecket, Canelos, Río Ganso, Río Grande, Punta Prat, Isla Englefield, Laguna Blanca y Punta Delgada en el continente, y Cerro Manantiales, San Sebastián, Espora y Cerro Sombrero en Isla Grande de Tierra del Fuego.





Los estudios geológicos y geofísicos se han continuado sin interrupción hasta el momento, pese a que en marzo de 1944 los resultados obtenidos fueron considerados favorables para que el Consejo de la Corporación autorizara la iniciación de una campaña de sondajes para reconocer las estructuras ubicadas.

A pesar de los inconvenientes de todo orden que se presentaron, se consiguió arrendar en Estados Unidos una sonda rotatoria capaz de perforar hasta 3.000 metros y adquirir una sonda de percusión para una profundidad de 1.500 metros.

La sonda de percusión comenzó a trabajar en la Península de Brunswick a mediados de 1945, primero, en la estructura de Mina Rica, y luego, en la de Pecket, resultando ambas estériles.

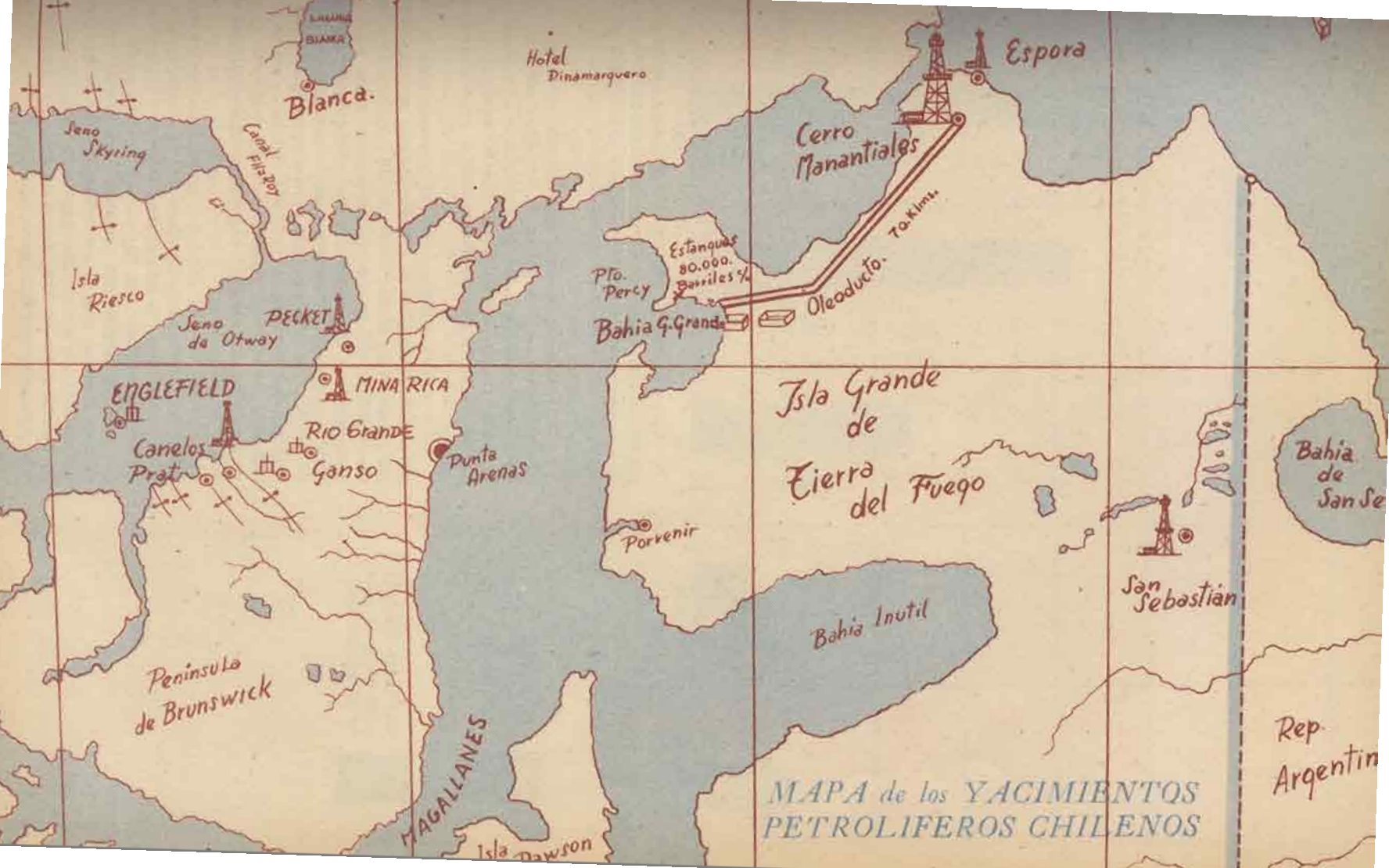
Posteriormente se inició el trabajo en la estructura de Canelos, la que fué abandonada a una profundidad de 1.050 metros, en vista de la imposibilidad material para llegar hasta las capas que constituían el objetivo deseado.

La sonda de rotación inició sus perforaciones en la estructura de Cerro Manantiales, en un lugar que, según los estudios geofísicos, debía corresponder al punto más alto de esta estructura formada por capas desconocidas.

La citada perforación dió buenos resultados, ya que se descubrió, a la profundidad de 2.243 metros, una arenisca saturada de petróleo, que al ser probada produjo un chorro de petróleo surgente, cuya potencia indicaba la existencia de un yacimiento importante.

De esta manera, quedaba establecido que la estructura de Cerro Manantiales contenía petróleo de buena calidad, pero faltaba establecer la extensión y magnitud del yacimiento. Para esto se dispuso la ejecución de un nuevo programa de sondajes, que contempla la perforación de pozos en cantidad suficiente.





Blanca.

Hotel  
Dinamarquero

Espora

Cerro  
Manantiales

Estanques  
80.000  
Barriles

Pto.  
Percy

Bahia G. Grande

Oleoducto.  
70 Kilms.

Isla Grande  
de  
Tierra  
del Fuego

Bahia  
de  
San Se

San  
Sebastian

Bahia Inutil

Rep  
Argentina

MAPA de los YACIMIENTOS  
PETROLIFEROS CHILENOS

MAGALLANES

Isla Dawson

Peninsula  
de Brunswick

MINA RICA

RIO GRANDE

Gancho

Punta  
Arenas

Porvenir

ENGLEFIELD

Canelos  
Prot.

Isla  
Riesco

Jeno  
da Otway

PECKET

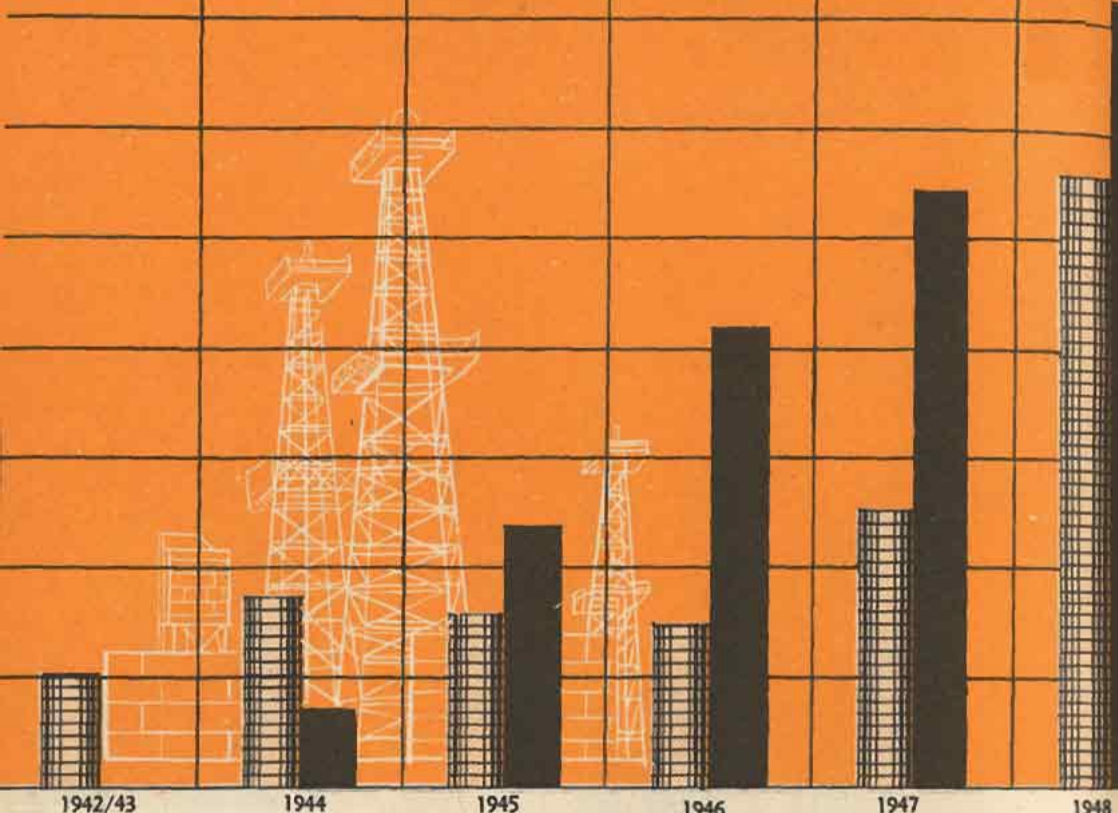
Jeno  
Skyring

Canal Fierpo

BIANCA



# GASTOS EN INVESTIGACIONES PETROLERAS (en millones de p



GASTOS EN MONEDA CORRIENTE



GASTOS EN DOLARES (equivalente de éstos en moneda corriente).

La campaña de sondajes en la actualidad ha determinado la perforación de 20 pozos a distancias medias de 300 metros entre sí, cuyos resultados son los que siguen: 12 pozos de petróleo surgente; 3 pozos secos y 5 pozos productores de gas.

De acuerdo con estos antecedentes, como asimismo de los nuevos estudios geofísicos, ha sido posible delinear en mejor forma los rasgos generales de la estructura y es probable que la configuración que actualmente se tiene sea modificada a medida que avance el programa de sondajes.

Por estas razones, no es posible precisar aún la magnitud de la acumulación, a pesar de que se presume que las reservas del campo de Cerro Manantiales excederán de 30.000.000 de barriles de petróleo, cantidad suficiente para satisfacer las necesidades del país durante unos seis años en gasolina, kerosene, petróleo diesel, etc.

A fines de 1946, la Corporación adquirió la sonda de rotación que arrendaba, y con el objeto de acelerar la campaña de sondajes resolvió la compra de dos nuevos equipos rotatorios, los que a la fecha están prestando servicios en Magallanes.

Uno de ellos dió comienzo, en los primeros meses de 1948, a la perforación del pozo uno de la estructura de Espora, y después de una profundidad de 2.152 metros se obtuvo agua salada con rastros de petróleo, resultado que determinó el traslado del equipo a Cerro Manantiales. Los últimos trabajos que se efectuaron en el pozo de Espora permitieron dejarlo en condiciones de producir agua dulce de una napa de 300 metros de profundidad, que servirá para abastecer futuras perforaciones.



El otro equipo rotary inició, en el mismo año, la perforación del primer pozo de la estructura de San Sebastián, encontrando condiciones geológicas parecidas a las de Cerro Manantiales. Las pruebas finales de este pozo dieron resultados negativos. No obstante, se estimó procedente la perforación de otro pozo, a fin de obtener nuevos antecedentes que permitieran definir las verdaderas posibilidades que encierra esta zona.

Con este objeto se inició, a principios de noviembre último, la perforación del pozo dos, que confirmó los resultados del N.º 1; esto es, la arena de Manantiales existe y contiene petróleo, pero su escasa permeabilidad resta todo valor comercial en esta estructura.

Por estimar conveniente impulsar al máximo el desarrollo del campo de Cerro Manantiales, sin postergar la búsqueda de otros yacimientos, se acordó la adquisición de una cuarta sonda de perforación, que iniciará su trabajo a mediados de año. Además, siendo la cañería de entubación suficiente para mantener en trabajo durante el presente año 1949 un quinto equipo de perforación, se estudia la posibilidad de adquirir también esta sonda. En esta forma será posible dar término, en breve plazo, a los pozos de cubicación y desarrollo que se desea hacer en Cerro Manantiales y continuar la campaña de perforaciones que la Corporación se ha trazado, tanto en el continente como en Tierra del Fuego.

La certeza de que existe en Tierra del Fuego petróleo en cantidades comerciales ha aconsejado realizar nuevos estudios geofísicos en busca de otras estructuras, para proceder a su prueba mediante sondajes, lo mismo que la de Cerro Manantiales, razón por la cual la Corporación ha adquirido un equipo gravimétrico y otro sísmico que son operados por su personal.

Además, ha elaborado un plan general de desarrollo de la industria del petróleo, que comprende todas las ramas de la industria, desde la prospección y producción del petróleo en los campos, hasta la refinación y transporte de productos refinados hacia los centros de consumo.

Este plan general comprende lo siguiente:

Estudios geológicos y geofísicos para ubicar nuevas estructuras; desarrollo del campo de Manantiales para una producción de 12.000 a 13.000 b/d.c. de petróleo, cifra equivalente a la capacidad de refinación que necesita el país; planta de gasolina natural en Manantiales para tratar todo el gas que se produzca conjuntamente con el petróleo crudo durante la explotación del yacimiento; oleoducto de 70 kilómetros de longitud para transportar el crudo a la Planta de almacenaje en Bahía Clarence e instalaciones de embarque de crudo; caminos, poblaciones, campamentos, etc. Barcos petroleros para el transporte de crudo a la refinación que será ubicada en la región central del país; refinación de 12.000 b/d.c. de carga normal; oleoductos para transportar derivados a los centros de consumos, hasta donde las consideraciones económicas así lo justifiquen; obras portuarias para la refinación, etc.

Estos planes son del mayor interés para la economía nacional si se tiene presente que las importaciones de gasolina, kerosene, lubricantes, parafina sólida y petróleo diesel y combustible representan anualmente una suma superior a US. \$ 35.000.000.

Razones de orden económico aconsejan desarrollar la industria petrolera nacional en su primera etapa, sólo para satisfacer la totalidad de las necesidades nacionales.





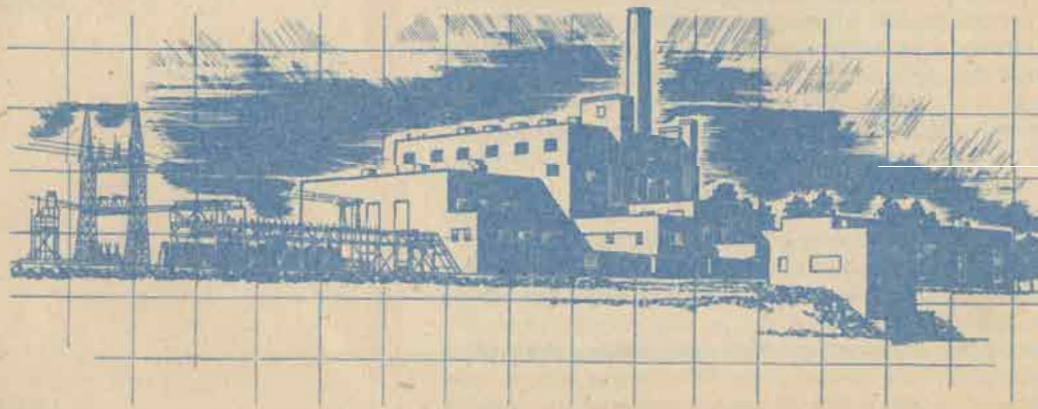
## ELECTRICIDAD

**O**TRA de las grandes realizaciones de la Corporación de Fomento es el Plan de Electrificación del país. Aprobado en el año 1943, en la actualidad se encuentra en el desarrollo de su primera etapa, que comprende la construcción de centrales generadoras y líneas de transmisión primaria destinadas a producir y entregar la energía eléctrica en grandes bloques a empresas distribuidoras, industrias y otros grandes consumidores, cooperativas de electrificación rural e instalaciones de riego mecánico.

Su propósito es dotar de servicio eléctrico a todo el país con fines de fomento, como un medio efectivo de elevar el nivel de producción y mejorar las condiciones de vida de sus habitantes. Precisamente, como se dejó especial constancia por la Corporación, los planes de fomento en materia de energía eléctrica tuvieron como base la siguiente afirmación: "el país sufre, en cantidades difíciles de expresar en un guarismo, la estagnación que se observa en las actividades industriales, mineras, agrícolas y particulares como consecuencia de la imposibilidad en que se encuentran hoy, en día las compañías eléctricas del país para abastecer las demandas de energía eléctrica".

Dada la configuración geográfica del país y el régimen hidrológico de sus ríos, el Plan contempla siete regiones geográficas y su realización consulta, como se ha dicho, en su primera etapa, el desenvolvimiento de las posibilidades generadoras de cada región aisladamente. Superada esta etapa, que se calcula durará hasta el año 1960, se procederá a la interconexión de los diversos sistemas regionales, con el objeto de facilitar una transmisión de los excedentes de energía de una región a otra.

Finalmente, la tercera etapa corresponde a la operación más eficiente y económica del conjunto de todas las regiones interconectadas, bajo la dirección de un comando único. Para facilitar el cumplimiento de los objetivos perseguidos con el Plan de Electrificación, en el año 1944 la Corporación prestó su conformidad para la creación de una empresa autónoma, regida por el derecho común, que, bajo la estructura jurídica de una sociedad anónima, se encargará de realizar el Plan en todas sus fases. Se perseguía de esta manera obtener una mayor flexibilidad en las distintas operaciones requeridas para la construcción de grandes sistemas hidroeléctricos, como asimismo, para su eficiente explotación comercial. Así nació la Empresa Nacional de Electricidad, S. A. (Endesa), con un capital inicial de \$ 500.000.000, que, en la actualidad, se ha aumentado a \$ 1.000.000.000.





ANNO REGIONES GEOGRAFICAS  
 SISTEMAS CONSTRUIDOS  
 Y  
 NUEVOS PROYECTOS



Las inversiones efectuadas por la Endesa hasta la fecha pueden calcularse en una suma del orden de los \$ 1.500.000.000, de los cuales un noventa por ciento corresponden a aportes de la Corporación. De estas inversiones, alrededor de \$ 256.000.000 han sido destinados a las adquisiciones en el exterior. Como dato ilustrativo puede citarse que, conforme a los estudios practicados por la Endesa para el período 1948-1953, se prevé una inversión total en obras nuevas de \$ 1.800.000.000, de los cuales, \$ 520.000.000 se obtendrán de créditos en el extranjero; \$ 500.000.000 de aportes nuevos de la Corporación, y el saldo provendrá de entradas directas del sistema eléctrico. Igualmente, al término de este período se habrán instalado 293.500 KW.

Entre los trabajos preliminares realizados figuran, en primer término, las exploraciones de los recursos hidroeléctricos del país, cuyas conclusiones permiten proyectar la instalación de centrales generadoras con una capacidad total de 8.200.000 HP., sin considerar la potencialidad de Puerto Montt al Sur, que llega a una cifra del orden de 2.000.000 de HP., posible de desarrollo en grandes centrales hidroeléctricas de instalación cercana al mar y que podrían significar en el futuro una enorme fuente de recursos, al ser utilizada esa energía en procesos electrometalúrgicos y electroquímicos, como se ha hecho en otros países, tales como Canadá, Estados Unidos, Noruega, etc.

Se ha dicho que la energía eléctrica constituye, hoy en día, un elemento fundamental para el desarrollo técnico, económico y social de los países, y, como tal, representa un servicio de extrema necesidad pública. Siguiendo con estas directivas del Plan, la Corporación de Fomento ha otorgado préstamos a diez Municipalidades y a doce empresas eléctricas para que procedan al mejoramiento de sus servicios de alumbrado público y distribución urbana en general. Estos préstamos alcanzan a una suma superior a los \$ 14.000.000.

Los problemas de distribución urbana no han sido ajenos a los planes trazados. Sin embargo, justo es destacar que la Corporación ha intervenido en su solución únicamente cuando la iniciativa particular no ha podido encontrar una ecuación de armonía que satisfaga las necesidades del servicio eléctrico.

De esta manera, se han formado las Empresas de Tocopilla, Copiapó, Ovalle y Colchagua, que abastecen el servicio público urbano y parte importante del rural en sus respectivas zonas.





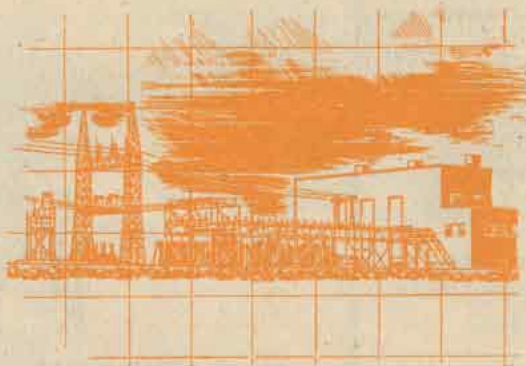
La primera Central hidroeléctrica construída por la Endesa es la de "Pilmaiquén", que sirve la región comprendida entre Valdivia y Puerto Montt. Inaugurada en el año 1944, con dos unidades instaladas de 4.500 KW. cada una, ha tenido que aumentar su capacidad en atención a la velocidad de los consumos que se han triplicado, prácticamente, desde la fecha de su instalación. Actualmente, la Planta de "Pilmaiquén" cuenta con una potencia equivalente a 13.500 KW., potencia que se elevará a 24.000 KW. en el año 1951.

En la región abastecida por "Pilmaiquén" se ha aplicado, por primera vez en Chile, en forma metódica y planificada, la electrificación rural; es decir, la distribución y entrega de energía en bajo voltaje a las propiedades agrícolas. Esta labor se ha organizado sobre la base de Cooperativas de Electrificación Rural, formadas por los propios interesados con la colaboración de la Endesa. Esta activa labor de electrificación rural, junto con traducirse en un avance en el bienestar del obrero del campo, permitirá al agricultor aumentar su producción y reducir sus costos.

El Instituto de Ingenieros de Chile, en un informe emitido en el año 1933, llamaba la atención de que el desarrollo de la producción industrial es dependiente de la producción de energía, ya que, como lo demuestran las estadísticas de cincuenta años en los Estados Unidos de Norteamérica, la producción industrial puede llegar a crecer en diez veces con un aumento de población de dos veces, pero ello exige un aumento de nueve veces en la potencia motriz instalada.

Precisamente, en una de las zonas más industrializadas del país, como lo es la provincia de Concepción, se construyó la segunda central hidroeléctrica. Instalada sobre el río Laja, la Central "Abanico" cuenta con una potencia total de 129.000 KW. Dos de sus unidades se encuentran actualmente en servicio y otras dos lo estarán en el próximo año.

La Planta de "Abanico" abastece, especialmente, como se ha dicho, la zona de Concepción, que cuenta con manufacturas de diversas clases; con una usina de acero que instala la Compañía de Acero del Pacífico; con industrias anexas y complementarias a la usina, como carburo de calcio; ferroaleaciones; cemento de escoria; fertilizantes; ladrillos refractarios; fábricas textiles; como las de Tomé y Chiguayante, y los importantes centros carboníferos de Schwager, Lota y Arauco. Además, la energía eléctrica proveniente de esta Central constituirá la herramienta poderosa que vendrá a vigorizar y a dar nuevo impulso a industrias relacionadas especialmente con la madera.

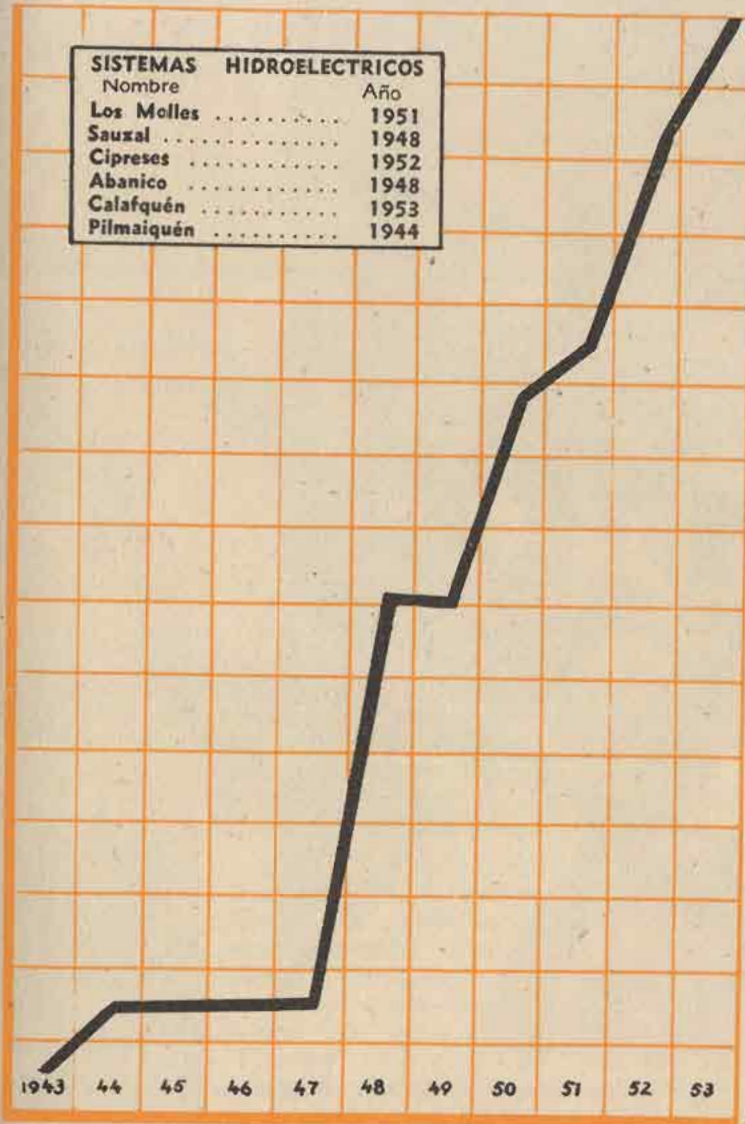


# CRECIMIENTO de la POTENCIA INSTALADA EN PLANTAS de la ENDESA

Potencia total, año 1953: 293.500 Kw.  
Potencia Hidroeléctrica.

K.W.

300.000.



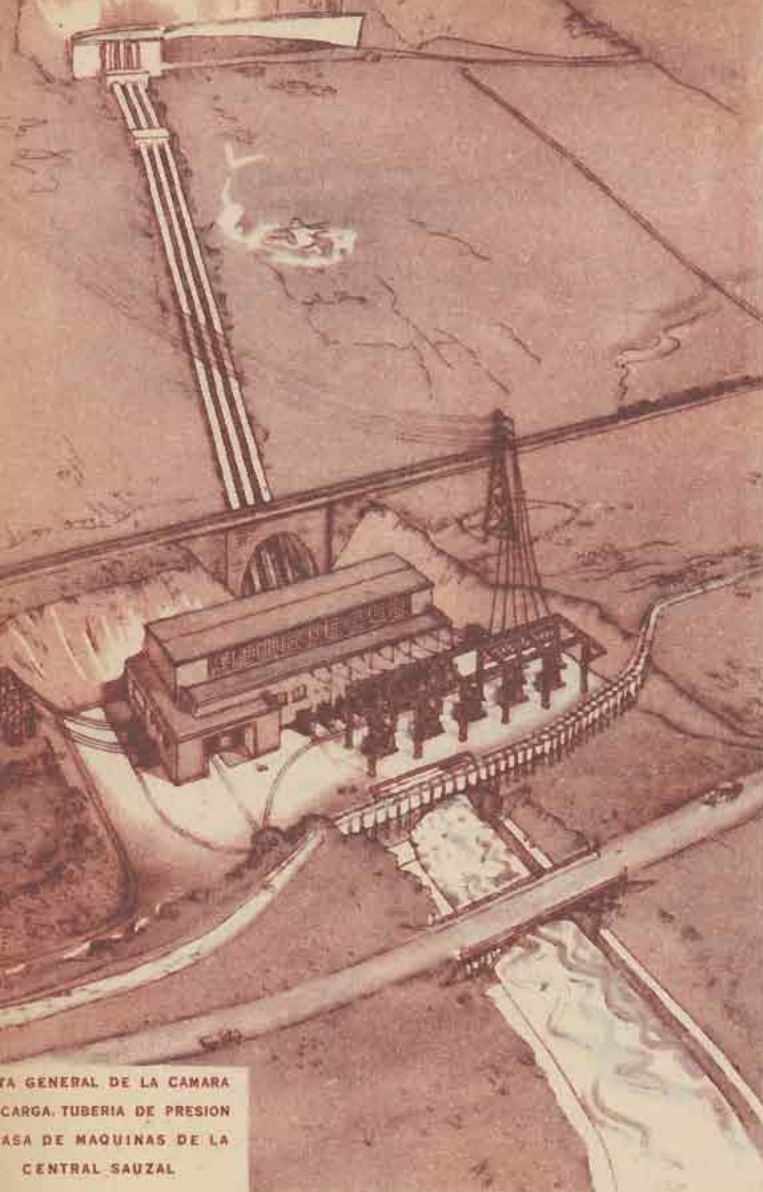
200.000.

100.000.

AÑOS



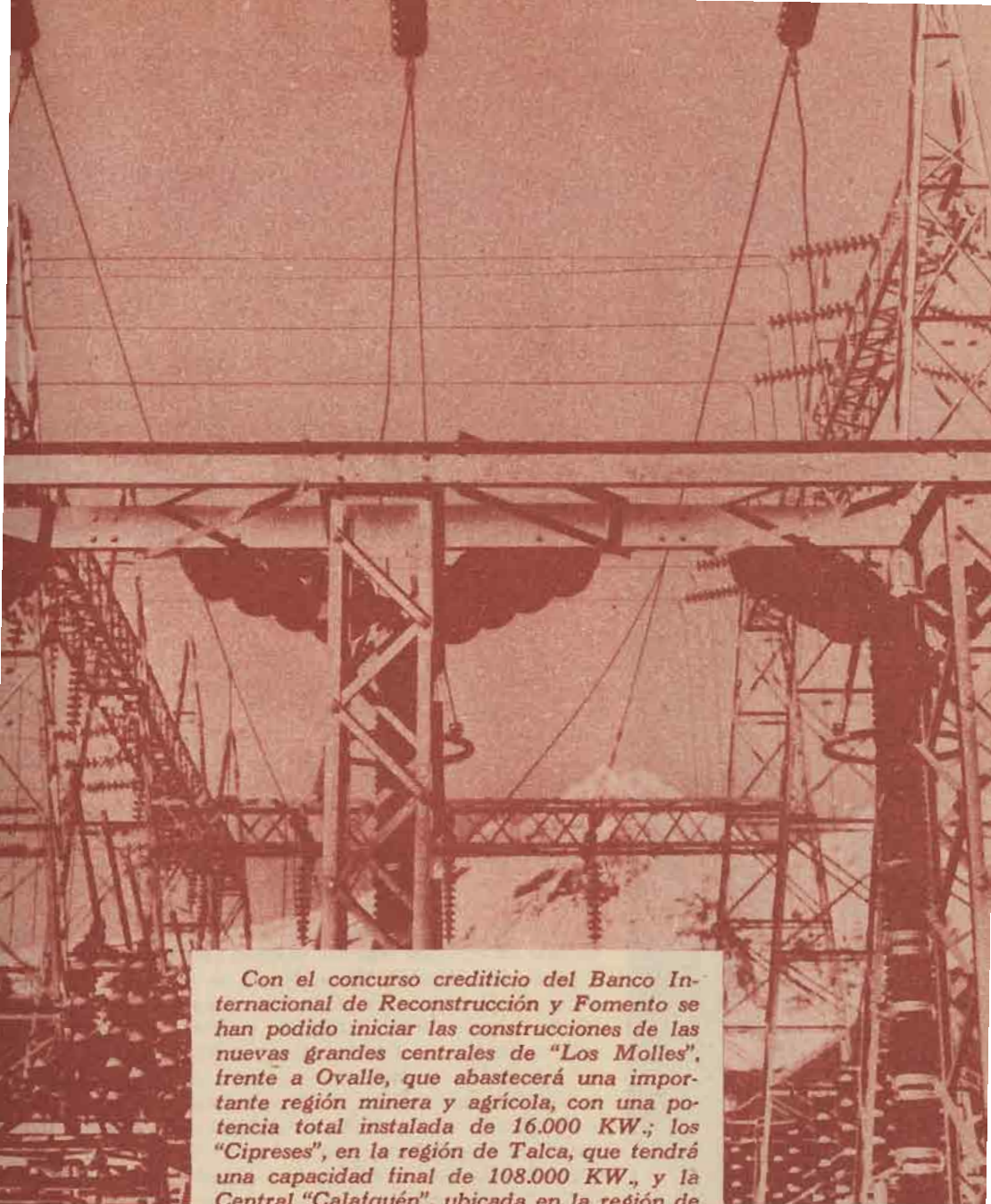




PLANTA GENERAL DE LA CAMARA  
CARGA. TUBERIA DE PRESION  
CASA DE MAQUINAS DE LA  
CENTRAL SAUZAL.

A mediados de 1948 fué inaugurada la tercera planta eléctrica construída por la Endesa. Ubicada en la provincia de O'Higgins, sobre el río Cachapoal, la Central "Sauzal" tendrá en el futuro 76.200 KW. instalados. Abastece una zona comprendida entre el río Maipo por el Norte y Curicó por el Sur, zona que tendrá una demanda de energía calculada para el año 1952, en 10.500 KW. El sistema de transmisión de Sauzal constituye la base de la futura alimentación para la electrificación de la red Sur de los Ferrocarriles del Estado en su primera etapa de Santiago a San Fernando.

El sistema "Sauzal" dispondrá de excedente de energía en verano con oportunidad de los deshielos en cantidades bastante importantes. Esta energía secundaria podrá aplicarse, con ventajas, en esta región, a la elevación mecánica con bombas, del agua subterránea o de los cursos bajos de los ríos, para el riego de importantes y ricas extensiones de tierras de rulo, creando así una nueva riqueza. Se calcula en 90.000 hectáreas la superficie que puede ser susceptible de esta forma de riego.



Con el concurso crediticio del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento se han podido iniciar las construcciones de las nuevas grandes centrales de "Los Molles", frente a Ovalle, que abastecerá una importante región minera y agrícola, con una potencia total instalada de 16.000 KW.; los "Cipreses", en la región de Talca, que tendrá una capacidad final de 108.000 KW., y la Central "Calafquén", ubicada en la región de los lagos, que abastecerá la importante región agrícola de Temuco hasta Valdivia, con una potencia total de 73.600 KW. Dicho organismo financiero internacional facilitó a la Corporación de Fomento la suma de US. \$ 13.500.000 para financiar la adquisición de maquinarias de las plantas generadoras ya mencionadas.

De esta manera, se empiezan los primeros trabajos de la segunda etapa del Plan de Electrificación del País, que comprende la construcción de las tres mencionadas plantas hidroeléctricas, que incorporarán una potencial total de 197.600 KW.





## COMERCIO y TRANSPORTE

**L**A labor realizada, de acuerdo con los planes de comercio y transporte, ha tendido principalmente a aumentar la participación de intereses chilenos en las actividades comerciales.

Para lograr este propósito, la acción de la Corporación de Fomento ha orientado a la formación y desarrollo de Asociaciones de productores para mejorar la comercialización de sus artículos y a la organización de empresas dedicadas al comercio de importación y exportación. Además, ha actuado directamente, en circunstancias especiales, en la compra, en el extranjero, de materias primas y productos elaborados.

Entre las empresas organizadas para la exportación de artículos de especial interés, pueden citarse la Sociedad Exportadora de Maderas de Chile, Vinos de Chile, S. A., Sociedad General de Comercio, Sociedad Bioquímica Sud Americana, etc., en las cuales se ha invertido, a título le aporte de capitales, una suma total del orden de los \$ 25.000.000.

Durante el período de guerra, la Corporación obtuvo los créditos necesarios en el Export-Import Bank of Washington para atender a las necesidades más urgentes del país, relacionadas principalmente con el aprovisionamiento de materias primas para las industrias o de productos manufacturados, así como equipos de producción y transporte. Las importaciones realizadas en esa época comprendieron grandes cantidades de fierro en diversas formas; coque metalúrgico, drogas y medicamentos, maquinaria agrícola, zinc, carbón, sacos y otros productos que permitieron sobrellevar la escasez que se produjo violentamente en el mercado mundial.

Finalmente, en materia de comercio de distribución, se ha prestado apoyo a las asociaciones existentes de productores y se han creado otras, como la Asociación de Cañameros. Los créditos otorgados han beneficiado, entre otras, a la Asociación de Citricultores; a la Asociación de Productores de Ciruelas Secas; a la Asociación de Olivareros; a la Asociación Chilena de Avicultores; a los Almacenes de Semillas Oleaginosas, etc. Estas ayudas financieras se han traducido en una inversión superior a los \$ 10.000.000.



## FRIGORIFICOS

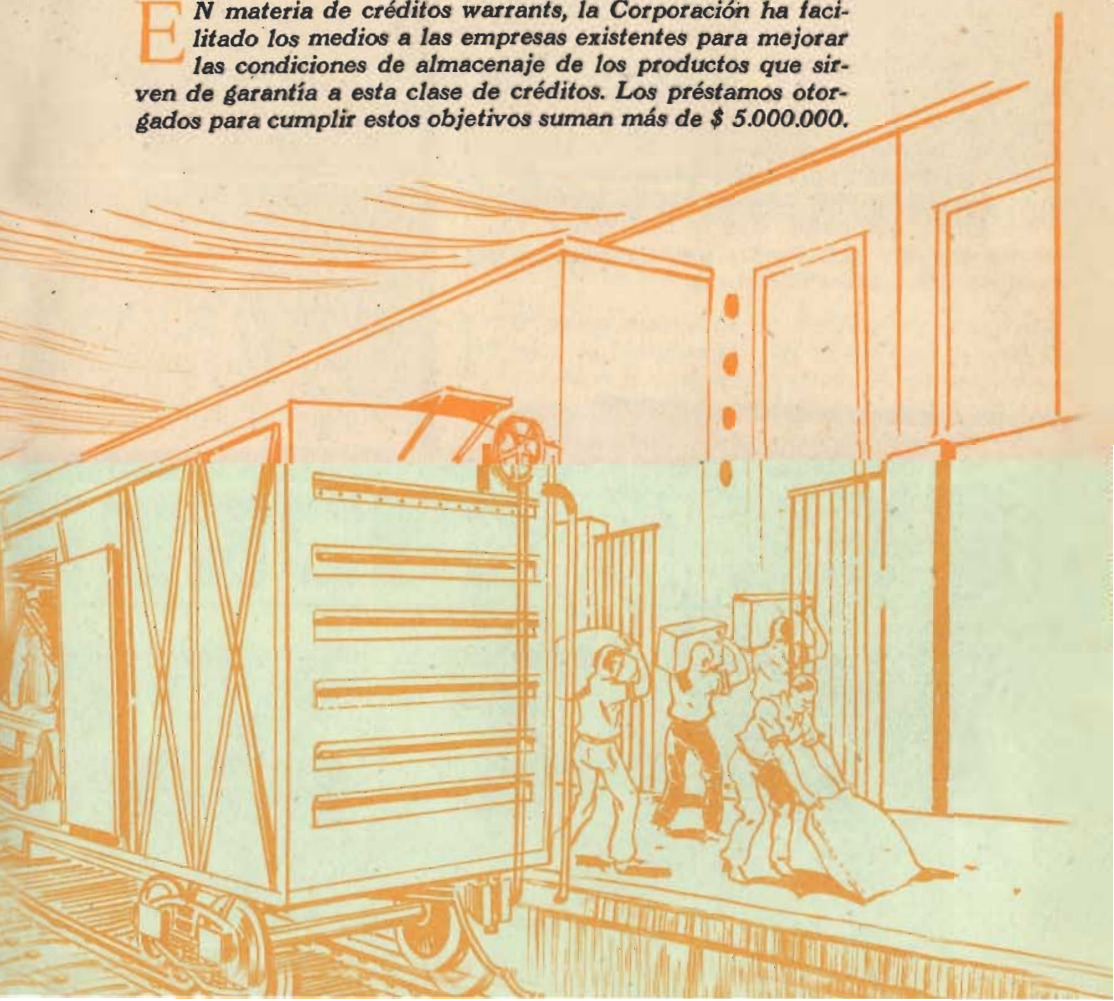
**E**L rubro de frigoríficos ha sido atendido, conforme a los programas, mediante la construcción de establecimientos propios, como asimismo a través de préstamos y créditos. La obra principal al respecto ha sido la construcción del frigorífico Santiago, que comprende cuatro cuerpos de edificios, con una inversión total de \$ 44.000.000, y que está acondicionado para satisfacer la conservación de toda clase de elementos perecibles, especialmente frutas y pescado. Las cámaras frigoríficas tendrán una capacidad de 30.000 m.<sup>3</sup> y estarán destinadas a la conservación de frutas, huevos, derivados de la leche y almacenamiento de carnes frigorizadas.

Como se ha manifestado, este establecimiento cuenta con un cuerpo construido especialmente para la conservación y almacenamiento de pescados e, igualmente, con una sección destinada a una fábrica de hielo.

En el puerto pesquero de San Vicente se encuentra en explotación otro establecimiento frigorífico para pescado, de propiedad de la Corporación, el cual cuenta además con una fábrica de hielo, que surte a las poblaciones de Talcahuano y Concepción. Su capacidad de almacenamiento alcanza a 4.000 cajones de pescado de 45 a 50 kilos.

## WARRANTS

**E**N materia de créditos warrants, la Corporación ha facilitado los medios a las empresas existentes para mejorar las condiciones de almacenaje de los productos que sirven de garantía a esta clase de créditos. Los préstamos otorgados para cumplir estos objetivos suman más de \$ 5.000.000.





## TRANSPORTE

A pesar de que una de las preocupaciones preferentes fué la de aumentar el tonelaje naviero de la marina mercante, mediante la adquisición de barcos nuevos en el extranjero, no pudo realizarse esta política debido a las restricciones en los mercados internacionales, provocadas por la guerra. Por tal motivo, la Corporación debió orientar su acción únicamente al otorgamiento de créditos a armadores nacionales, a fin de financiar la rehabilitación de un apreciable tonelaje de barcos que, por diversas razones, permanecían inactivos. De esta manera, se incorporaron unas 25.000 toneladas a la flota mercante, con una inversión aproximada de \$ 32.000.000.

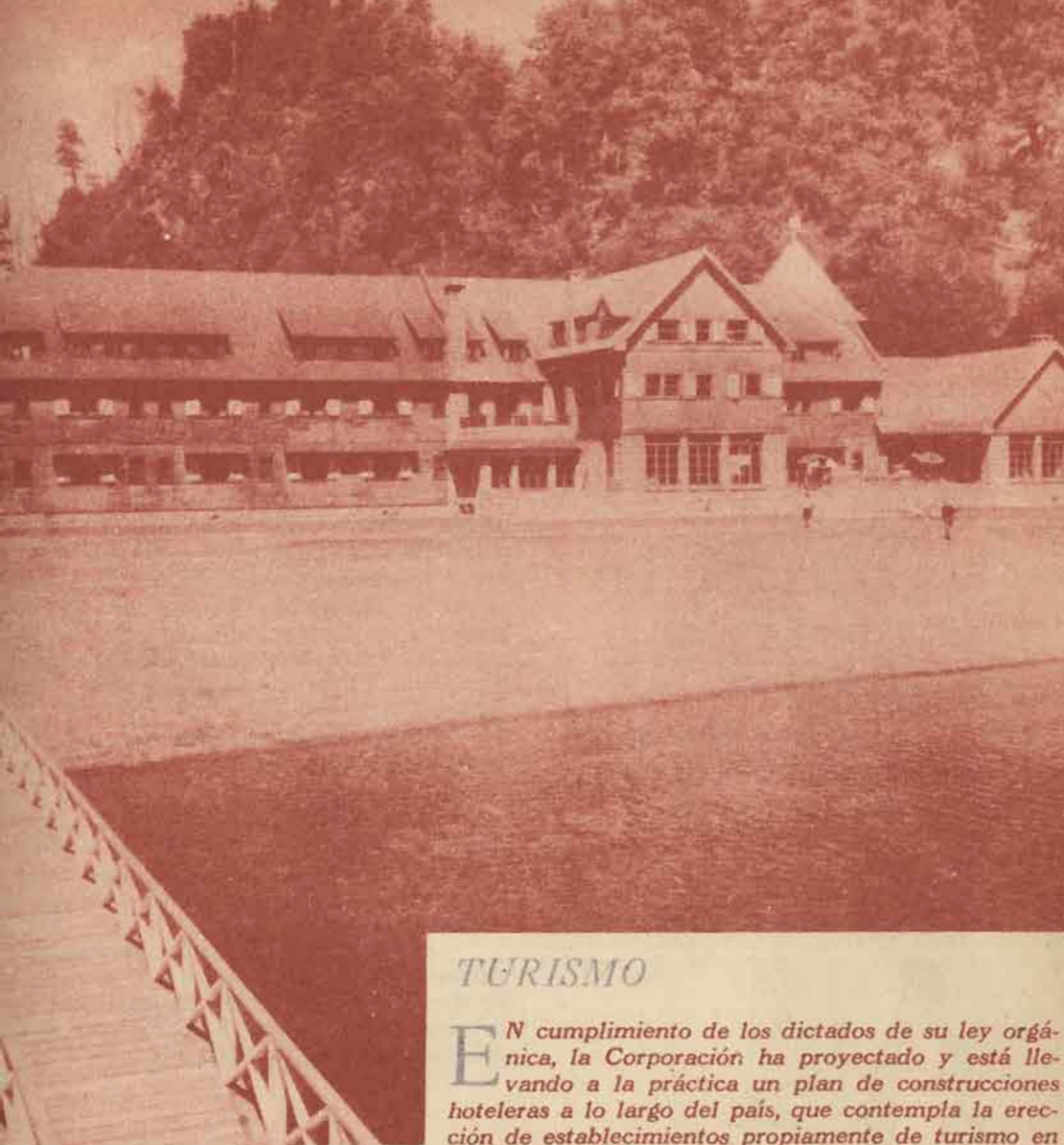
Posteriormente se han otorgado ayudas a través de créditos para la adquisición de barcos modernos efectuada por diversas firmas de armadores nacionales.

Al mismo tiempo se ha considerado la posibilidad de mecanizar los principales puertos del país, para cuyo efecto se han realizado los estudios correspondientes, con el objeto de presentarlos a las entidades financieras internacionales y obtener el financiamiento para efectuar las instalaciones mecanizadas de los puertos de Antofagasta, Coquimbo, Valparaíso, San Antonio y San Vicente.

Por último, dentro del transporte marítimo, se están efectuando gestiones para la adquisición de un barco petrolero de 16.000 toneladas de carga.

Para mejorar las condiciones del transporte colectivo de pasajeros, tanto de Santiago como de Valparaíso, la Corporación ha atendido las adquisiciones de trolebuses; autobuses "Reo" y microbuses. Adquisiciones que han sido hechas para la Empresa Nacional de Transportes Colectivos.





## TURISMO

**E**N cumplimiento de los dictados de su ley orgánica, la Corporación ha proyectado y está llevando a la práctica un plan de construcciones hoteleras a lo largo del país, que contempla la erección de establecimientos propiamente de turismo en las zonas más propicias para ello, y la construcción de hoteles para absorber la población flotante de las principales ciudades del Norte del país.

En esta forma se facilitan los ingresos aportados por el turismo internacional, cuyas repercusiones favorables se podrán apreciar sensiblemente en el mejoramiento de la balanza de pagos internacionales cuando todo este programa esté cumplido. Los créditos otorgados al respecto han beneficiado a la Municipalidad de Viña del Mar para la construcción del Hotel Miramar, y a diferentes entidades particulares que han levantado hoteles en los centros turísticos más importantes.

Por otra parte, se han aportado capitales a la Sociedad Hosterías de Chile para la construcción del Hotel Pirehueico; a la Sociedad Hoteles de Cordillera, dueña del Hotel Portillo, y al Consorcio Hotelero de Chile, que se encuentra abocado a la construcción de una red de hoteles, especialmente en la zona Norte, y que ha terminado algunos de ellos en La Serena, Ovalle e Iquique.



# ESTUDIOS FINANCIEROS y ECONOMICOS

---

## INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

---

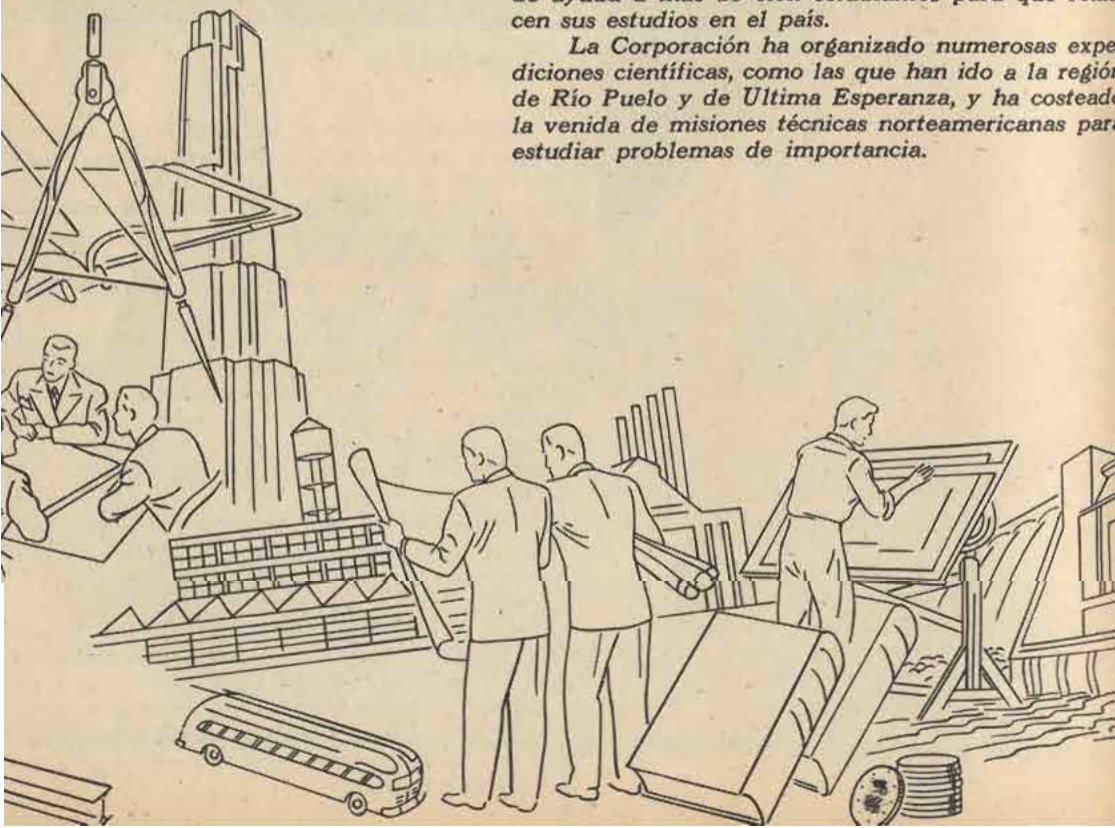
### y TECNICAS

---

**L**A Corporación ha reunido todas las informaciones necesarias para el mejor cumplimiento de sus programas y planes de fomento de la producción. Junto con interpretar las estadísticas proporcionadas por diversos organismos del Estado, se han realizado estudios relativos a la formación de los diversos rubros económicos que componen la renta nacional; se publicarán trabajos relacionados con la geografía económica del país y sobre formación de capitales, que incluye el análisis del ahorro de la población de Chile, fondos disponibles para inversión etcétera.

Por otra parte, por intermedio de la Fundación "Pedro Aguirre Cerda", que tiene por objeto desarrollar la enseñanza industrial, por medio de becas, difusión de obras técnicas, etc., se ha enviado al extranjero a más de cien becarios, estudiantes y obreros, técnicos y profesionales, y anualmente se concede ayuda a más de cien estudiantes para que realicen sus estudios en el país.

La Corporación ha organizado numerosas expediciones científicas, como las que han ido a la región de Río Puelo y de Última Esperanza, y ha costeado la venida de misiones técnicas norteamericanas para estudiar problemas de importancia.





*Las*

*Empresas*



# COMPAÑIA DE ACERO DEL PACIFICO,

Como resultado de una iniciativa de la Corporación de Fomento, se organizó en el año 1946 la Compañía de Acero del Pacífico, S. A., con aportes de la Corporación, de otras instituciones del Estado y de particulares, con el objeto principal de producir hierro en lingotes y acero laminado, procedente de minerales nacionales.

A principios de 1947 se puso en marcha el programa de construcción de la Planta de Acero de San Vicente (Huachipato), en el departamento de Talcahuano, cuyos trabajos han proseguido con toda intensidad. Se estima, de acuerdo con el plan estudiado, que podrá iniciar sus actividades, por etapas sucesivas, en el período comprendido entre el último trimestre del presente año y el segundo semestre del año próximo.

Sus recursos financieros alcanzan a US. \$ 87.200.000, de los cuales, US. \$ 15.000.000 corresponden al capital, y US. \$ 72.200.000, al total de los créditos obtenidos en el país y en el extranjero. El presupuesto general alcanza a US. \$ 87.200.000, de los cuales US. \$ 60.600.000 corresponden a inversiones en Estados Unidos, y US. \$ 26.600.000 a inversiones en Chile.

La Planta de Huachipato se proyectó para una capacidad inicial, expresada en producción de lingotes de hierro de alto horno, de 203.000 toneladas anuales, y diseñada de modo que pueda ampliarse fácilmente para llegar a triplicar la capacidad inicial.

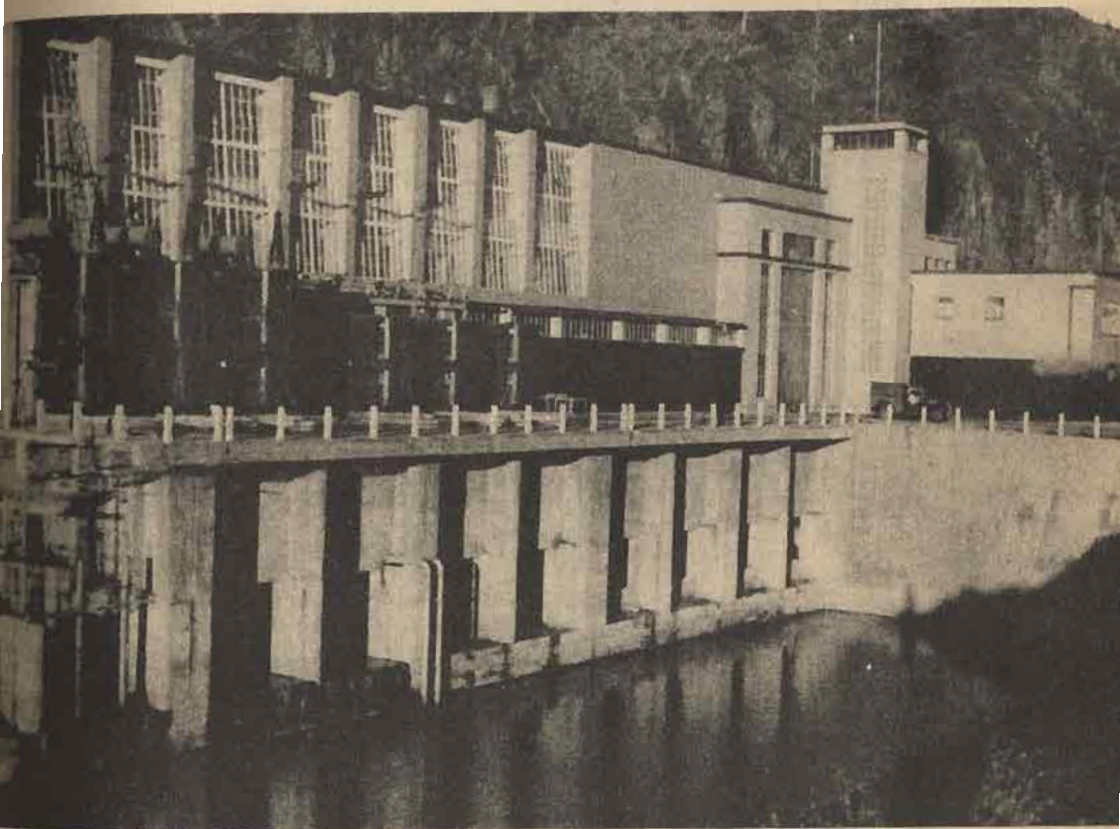
La Planta consumirá inicialmente 350.000 toneladas anuales de mineral de hierro procedente del yacimiento de El Tofo, en Coquimbo. Con los nuevos convenios suscritos, tiene asegurado su abastecimiento de minerales de hierro por un período de 25 a 30 años, considerando únicamente los yacimientos de El Tofo y Romeral.

En la producción de coque se consumirán inicialmente 327.000 toneladas anuales de carbón, y como fundente en la Planta se emplearán anualmente 91.000 toneladas de piedra caliza, proveniente de los yacimientos que la Compañía explota en la Isla Guarelo, del Archipiélago Madre de Dios.

Desde el punto de vista de la economía nacional, es interesante anotar que el consumo anual de hierro, acero y subproductos que se pueda abastecer con una Planta, como la proyectada, representa un valor superior a más de US. \$ 35.000.000. Realizar esta producción en el país significa una economía neta de divisas superior a US. \$ 14.000.000 anuales.



# EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD, S. A. (Endesa)



El plan de electrificación que desarrolla la Empresa Nacional de Electricidad, S. A. (Endesa), mediante el aprovechamiento de los recursos hidroeléctricos del país, contribuye en forma decisiva al progreso económico nacional.

Sus obras en explotación son las que siguen:

Sistema hidroeléctrico de Pilmaiquén: cuenta con 13.500 KW. instalados. Su capacidad futura alcanza a 35.500 KW.

Sistema hidroeléctrico de Abanico: cuenta con 43.000 KW. instalados y sus capacidad futura llegará a 129.000 KW.

Sistema hidroeléctrico de Sauzal: cuenta con 75.000 KW. instalados.

Se encuentran en construcción los sistemas hidroeléctricos de:

Los Molles, con capacidad de 16.000 KW., ubicado en la Prov. de Coquimbo; y

Cipreses, con 100.000 KW., ubicado en la Prov. de Talca.





## COMPañIA ELECTRO SIDERURGICA E INDUSTRIAL DE VALDIVIA

Esta empresa fué organizada en el año 1908, por un sindicato francés, y su objetivo primitivo fué producir lingotes de hierro para exportar a Europa, vía Magallanes. El procedimiento estaba basado en el empleo de la leña como combustible y elemento reductor, y de ahí que se buscara a la usina una ubicación suficientemente provista de bosques.

El establecimiento definitivo de la industria de Corral data de 1928, año en que el Supremo Gobierno procedió a nombrar una comisión para que informara sobre la situación real de la industria, perspectivas posibles y medidas necesarias para impulsarla. Así nació la ley 4.600, de 19 de junio de 1929, considerada como la Ley Orgánica de la Compañía Electro Siderúrgica e Industrial de Valdivia. Este precepto legal le fijó su capital en \$ 60.000.000 y autorizó al Presidente de la República para suscribir \$ 48.000.000.

Su capital actual alcanza a \$ 108.000.000, de los cuales \$ 48.000.000 corresponden a un aporte de la Corporación.

La producción de esta empresa se traduce en una economía de divisas para el país del orden de US. \$ 3.500.000. Basta considerar que la citada producción alcanzó en 1948 a 14.438.530 kilos de lingote para fundición; 13.251.800 kilos de tochos de acero; 10.536.745 kilos de acero laminado y 251.616 kilos de alambre. El valor anual de esta producción alcanza a \$ 140.000.000.

La Compañía Electro Siderúrgica e Industrial de Valdivia está desarrollando, en la actualidad, un plan de ensanche y modernización de sus instalaciones y formación de un stock de materias primas, con vistas a estabilizar su producción y aumentarla en el futuro con un menor costo de explotación. Además, este plan consulta una perfecta coordinación con las líneas de producción de la Cia. de Acero del Pacífico. Para financiar este plan, la Corporación de Fomento ha consultado una inversión total ascendente a \$ 37.000.000.

Durante 1948, el monto de los salarios pagados subió de los \$ 52.000.000, que corresponden a más de 1.500 obreros. Por el capítulo de sueldos, esta suma fué del orden de los \$ 6.514.802 que se traduce en el pago de 120 empleados.

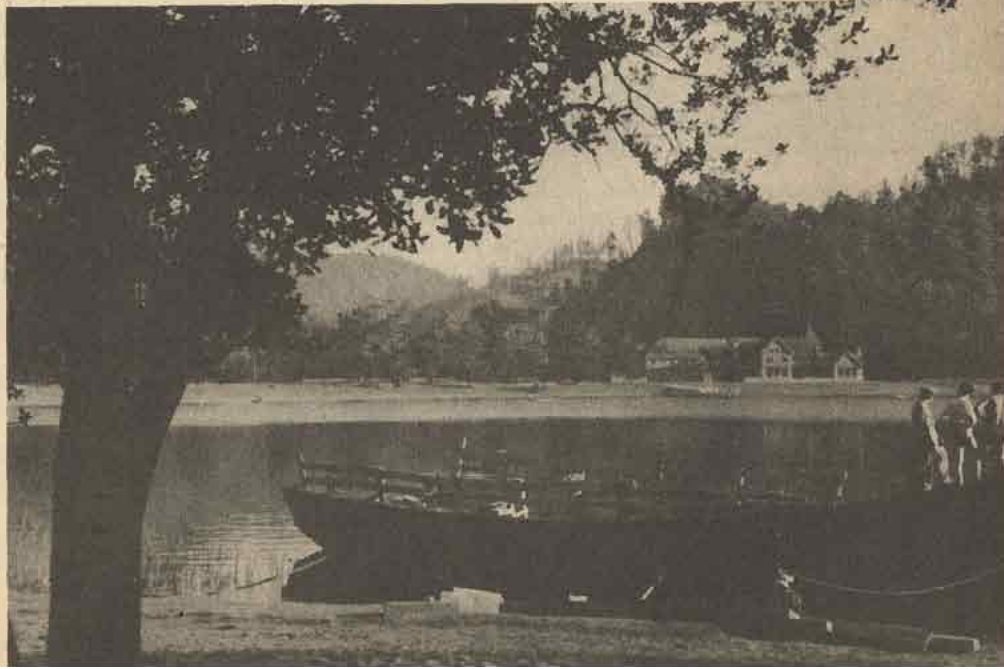
# HOSTERIAS DE CHILE LTDA.

En el año 1941 se constituyó la Sociedad Hotelera Panguipulli Ltda., hoy Hosterías de Chile Ltda., con el objeto de construir y explotar hoteles en el circuito turístico Panguipulli-Pirehueico-Calafquén y Neltume.

El capital de la Sociedad es de \$ 20.000.000, aportado en gran parte por la Corporación de Fomento y siguiéndole en importancia la Empresa de los FF. CC. del Estado y diversos particulares de la región.

Como primer paso en el desarrollo de su programa, la Sociedad ha construído y puesto en marcha las Hosterías Pirehueico, ubicadas en el extremo oriente del Lago Pirehueico, muy cerca de la frontera con la Argentina, en donde existe otro centro de atracción turística de la vecina República: San Martín de los Andes y el Lago Lacar. Las Hosterías Pirehueico están formadas por dos hoteles; el principal, que funciona sólo en la temporada de verano, y el hotel anexo, que permanece abierto todo el año. La capacidad locativa de ambos, en conjunto, es de 150 pasajeros.

La Corporación de Fomento al apoyar esta iniciativa ha permitido incorporar a la economía nacional la vasta y bellísima región encerrada entre el Lago Pirehueico, la frontera con la República Argentina y las altas cumbres que a este valle circundan, permitiéndole, al mismo tiempo, un fácil acceso con la construcción del camino internacional a Hua-Hum.





# MANUFACTURAS DE COBRE, S. A.

(Madeco)



Fue organizada en febrero de 1944 con capitales particulares y de la Corporación de Fomento, con el objeto de transformar cobres nacionales en planchas, flejes, tubos, barras, perfiles, alambres, cables y otros productos laminados o estirados.

Sus líneas de producción abarcan, en la actualidad, alambres de cobre, bronce y copperweld; alambres y cables tipos N. G. A. e Intemperie; alambres para bobinas y campanillas; conductores telefónicos de cobre y copperweld; cordones para uso industrial y doméstico; cables desnudos de cobre y copperweld; cañerías de cobre para agua y sus fittings; planchas de cobre, bronce, aluminio y alpaca; tubos, barras y perfiles de cobre, bronce y aluminio.

De un capital inicial ascendente a \$ 42.000.000, tiene, hoy en día, un capital autorizado de \$ 200.000.000, de los cuales hay suscrito y pagado \$ 140.000.000.

Esta industria cuenta con 170 empleados y 960 obreros y paga por concepto de sueldos y salarios anuales las siguientes sumas: \$ 8.778.113,40 y \$ 19.553.363, respectivamente.

El valor anual de su producción alcanza a \$ 414.579.202,49.

En el transcurso de 1948, Madeco inauguró oficialmente y puso en marcha la Planta de tubos, barras y perfiles, cuyos rubros de producción, como se ha manifestado, abarcan la fabricación de tubos de cobre y bronce para usos industriales y eléctricos. Además, ha iniciado la fabricación de cañería de cobre para agua, de gran consumo en el país.

Gran parte de la producción de manufacturas de cobre es exportada a los mercados de Latinoamérica y especialmente, en este último tiempo, a países europeos.





APORTES A LA  
ELECTRIFICACION DE CHILE  
A TRAVES DE LA  
CORPORACION DE FOMENTO  
DE LA PRODUCCION  
Y BAJO LA DIRECCION DE LA  
EMPRESA NACIONAL  
DE ELECTRICIDAD, S. A.

INTERNATIONAL GENERAL ELECTRIC CO. INC.

Maquinarias y Equipos Eléctricos  
(Centrales "PILMAIQUEN" y "ABANICO")

S. MORGAN - SMITH COMPANY

Ingeniería Hidráulica  
(Centrales "PILMAIQUEN" y "ABANICO")

INGERSOLL - RAND COMPANY

Maquinarias de perforación y de aire comprimido  
Construcción Centrales "PILMAIQUEN", "ABANICO", "LOS CIPRESES" y "LOS MOLLES")

*Todas las maquinarias y equipos de estos fabricantes de fama mundial son  
distribuidos en Chile por*

INTERNATIONAL MACHINERY CO.

SANTIAGO - VALPARAISO - ANTOFAGASTA







# SAAVEDRA BENARD, S. A. C.

Inició sus actividades comerciales en el año 1886, con un capital de \$ 30.000. En la actualidad, su capital, con reservas, asciende a \$ 210.000.000. Aun cuando el campo de sus actividades es amplio e incluye la distribución de productos nacionales de industrias textiles y otras, gran parte de sus capitales se destinan a la importación de maquinaria e implementos agrícolas, representando en este rubro, desde hace más de 45 años, a la organización INTERNATIONAL HARVESTER EXPORT Co. de Chicago.

Durante los últimos años Saavedra Bénard ha intensificado la importación de tractores agrícolas de diversos modelos y máquinas cosechadoras de cereales.

En 1948 importó maquinaria agrícola por un valor superior a US. 1.200.000, sin contar las importaciones de camiones International que, en gran parte, están destinados a labores agrícolas.

Para garantizar a los compradores de maquinaria Mac Cornick Deering una atención eficiente y continuada, mantiene 10 estaciones de servicio distribuidas a lo largo del país y ubicadas en las ciudades de Coquimbo, Valparaíso, San Felipe, Santiago, San Fernando, Concepción, Temuco, Valdivia, Osorno y Puerto Montt. Además, está preparando 2 nuevas estaciones de servicio en las ciudades de Chillán y Traiguén, y para un futuro cercano se proyecta la instalación de otras dos más en las ciudades de Rancagua y Talca.

Las importaciones de repuestos para la maquinaria agrícola distribuida en el país constituyen una de las preocupaciones preferentes de la empresa. En el año recién pasado pudo importar repuestos por un valor cercano a los US. \$ 600.000, y para 1949 dichas importaciones pueden superar los US. \$ 500.000.



# LABORATORIO CHILE, S. A.

1896-1949



Esta sociedad fué fundada en 1896, con un capital de \$ 30.000 y dió comienzo a la fabricación de varios productos químicos y farmacéuticos, rubros que no se explotaban, en esa fecha, en el país debido a la competencia de la industria europea.

Posteriormente, en el año 1901, junto con aumentar su capital a \$ 250.000, se transformó en sociedad anónima, y colocó gran parte de sus acciones entre los dueños de farmacias y ramos afines.

Con oportunidad de la primera guerra mundial, Laboratorio Chile, S. A., salvó la crisis producida en el país, por falta de productos farmacéuticos, y se dedicó a la fabricación de drogas estimadas esenciales en el comercio, como salicilato de sodio, sulfato de hierro, protoxalato de hierro, yoduro de potasio, benzoato de sodio, citrato de sodio, etc. Además, dió gran impulso a la fabricación de especialidades farmacéuticas, para reemplazar a las similares importadas. Digna de elogio es también la fabricación, por parte del Laboratorio Chile, S. A., de la sal de Carlsbad, específico que hasta el año 1914 se traía desde Alemania.

Esta Sociedad cuenta con un Departamento Biológico a cargo de un catedrático de la Facultad de Medicina, especialista en Bacteriología. Dicho Departamento se dedica a la elaboración de productos biológicos, especialmente hormonales y bacterianos.

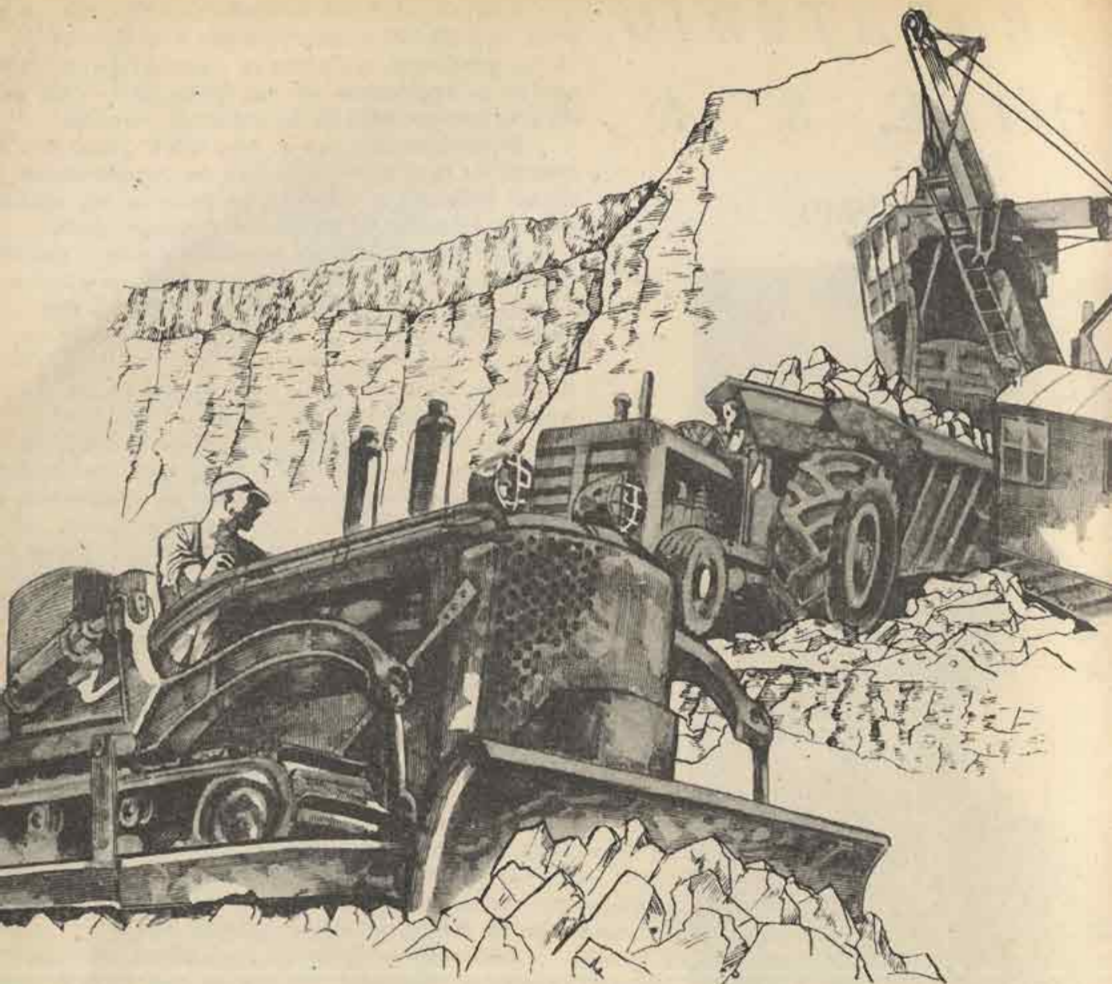
En el año 1934 se creó el Departamento Químico, cuyos objetivos tienden a la fabricación de drogas para el consumo del Laboratorio y para la venta a los demás establecimientos. Es interesante dejar constancia que actualmente se fabrican todos los derivados del yodo; mercurio, bismuto, plata, como asimismo ácido nítrico, esencias de eucalipto, sales de calcio, sodio y magnesio, etc.

Laboratorio Chile, S. A., elabora 650 distintos productos farmacéuticos, que se han abierto mercado en Latinoamérica, especialmente en Colombia y Venezuela.

La Corporación ha ayudado a esta empresa con una suma superior a los \$ 15.000.000.







## GILDEMEISTER Y CIA. LTDA.

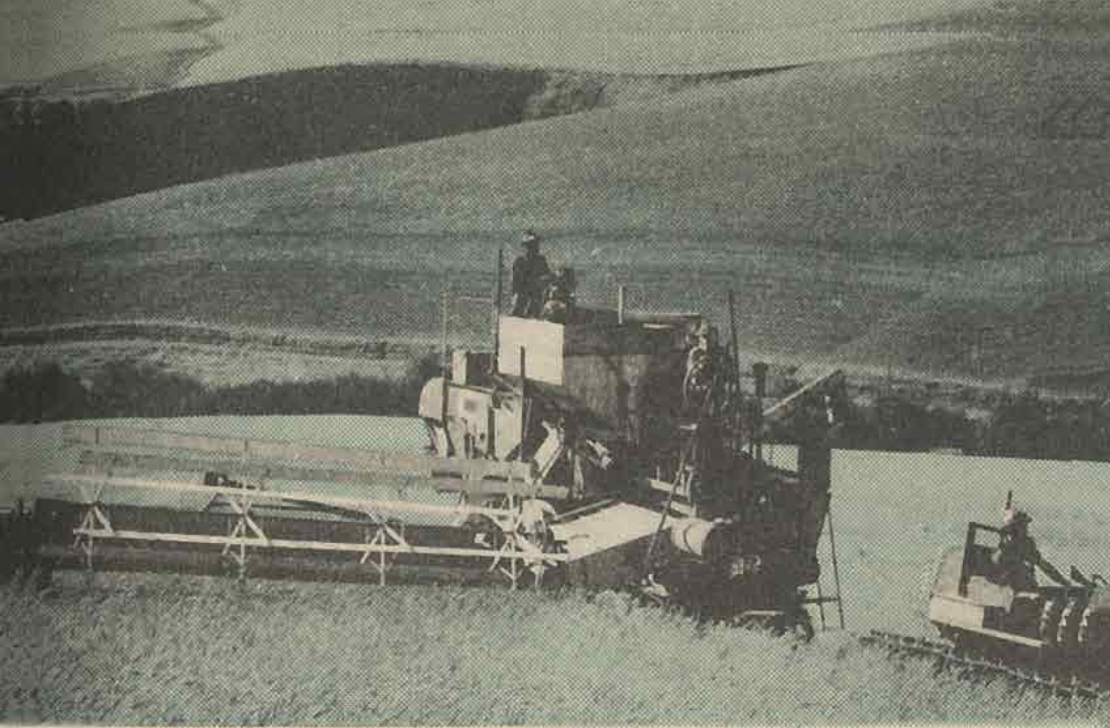
Esta empresa se dedica, desde hace más de 20 años, a la importación y distribución de maquinaria agrícola e industrial, para cuyo efecto dispone de una oficina central en Santiago y de 12 sucursales repartidas en las siguientes ciudades: Coquimbo, Ovalle, Valparaíso, Concepción, Victoria, Temuco, Valdivia, Río Bueno, Osorno, Puerto Varas, Puerto Montt y Punta Arenas.

El promedio de sus importaciones en el rubro de tractores alcanza a más de 300 unidades anualmente, especialmente de tractores de oruga CATERPILLAR y tractores de rueda John Deere.

Para la atención eficiente de la maquinaria importada, Gildemeister mantiene estaciones de servicio en las principales ciudades del país, e igualmente grandes existencias de repuestos, cuyo valor sube de \$ 50.000.000.

Por otra parte, esta empresa distribuidora mantiene un personal especializado de ingenieros y mecánicos competentes en sus diferentes estaciones de servicio.

Finalmente, Gildemeister coadyuva a la política de la Corporación de Fomento en materia de mecanización agrícola y es una de las firmas que distribuye a lo largo del país los diferentes tipos de maquinaria traídos por dicha entidad.



# COMPañIA TECNICA E IMPORTADORA DE MAQUINARIAS TEMAC, S. A.

Esta empresa es la sucesora de las actividades desarrolladas, primero, por don Angel Guarello y, posteriormente, por la Soc. Guarello y Mantzke Ltda., que giraban en el rubro de importación de maquinaria agrícola y de construcciones, representando dos de las principales fábricas norteamericanas.

La Soc. Guarello y Mantzke Ltda., constituida en el año 1936 con un capital de \$ 1.000.000—, fué transformada en el año 1947 en Soc. Anónima, con un capital de \$ 6.200.000.

TEMAC, S. A., cuenta con estación de servicio propia en Santiago, con 25 agentes subdistribuidores en las ciudades principales del país y con personal mecánico técnico para la atención y reparación de la maquinaria agrícola.

La Cia. Técnica e Importadora de Maquinarias TEMAC, S. A., ha secundado eficazmente al desarrollo de los programas elaborados por la Corporación de Fomento en materia de mecanización agrícola y es una de las firmas que distribuyen la maquinaria importada en los diferentes centros agrarios del país.



# S O C I E D A D A B A S T E C E D O R A D E L A M I N E R I A

Fué fundada el 28 de abril de 1941, mediante la fusión de los servicios comerciales de la Caja de Crédito Minero, de la Sociedad Nacional de Minería y el aporte financiero de la Corporación de Fomento.

Sus objetivos sociales tienden a proveer a los mineros de todos aquellos artículos que necesitan para el desenvolvimiento de sus faenas y para su personal subsistencia.

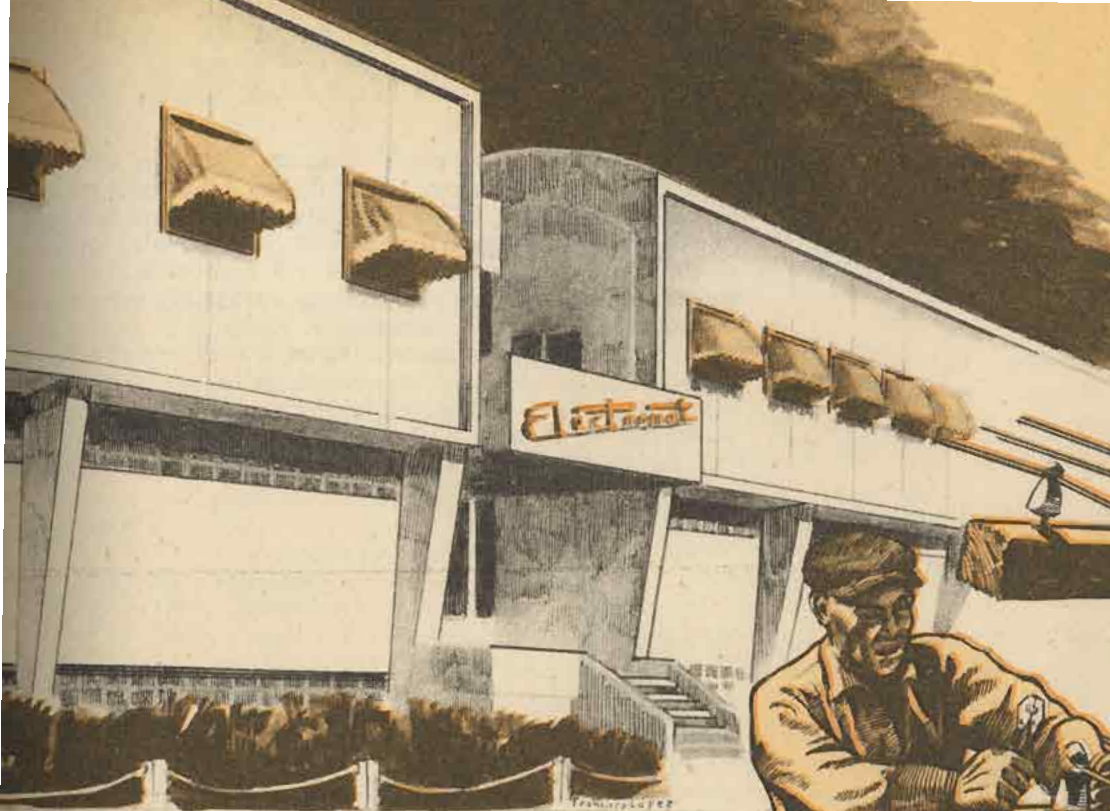
Centralizadas sus oficinas principales en Santiago, ha distribuido en los centros mineros de más importancia 32 agencias y subagencias, que son verdaderos depósitos de la Abastecedora, a los cuales han podido recurrir los mineros en demanda de los artículos que antes debían comprar en el mercado corriente a precios exorbitantes algunos, y de dudosa calidad otros.

La Sociedad Abastecedora de la Minería, valiéndose de sus servicios instalados en la capital, estudia la conveniencia de hacer compras de determinados artículos, que pueden subir desmesuradamente de precios; los almacena y luego los comienza a distribuir entre sus compradores a precios que están al margen de toda fluctuación derivada de especulaciones.



Como una manera efectiva de cimentar la enseñanza práctica en las Escuelas de Minería y Artesanos de las diferentes zonas mineras, contrata con los citados establecimientos la fabricación de herramientas para las faenas mineras.

Una de las medidas más eficaces tomada por esta empresa en beneficio de la minería ha sido la de tomar a su cargo la distribución del petróleo indispensable para el normal desenvolvimiento de las faenas mineras. Para cuyo efecto ha instalado estanques regionales en Inca de Oro, Copiapó, Vallenar y Andacollo.



## ELECTROMAT, S. A.

Esta empresa fué organizada en el año 1940, con el objeto de abastecer el consumo interno de toda clase de artículos eléctricos y de materiales usados en instalaciones domiciliarias e industriales y también en plantas de fuerza y líneas de distribución de energía eléctrica.

Dentro del rubro de las industrias eléctricas, la Corporación concurrió a la formación de esta empresa, y, posteriormente, efectuó aportes que alcanzaron a un total de \$ 4.750.000.

Electromat, S. A., cuenta con un capital autorizado de \$ 44.000.000, de los cuales hay suscritos y pagados \$ 27.500.000. Sus principales accionistas son: la International General Electric; la International Machinery Co.; la Dirección General de Aprovisionamiento del Estado, la Corporación de Fomento y diversos accionistas particulares.

Sus instalaciones tienen capacidad para abastecer holgadamente todo el consumo nacional de ampolletas eléctricas y artículos y productos para instalaciones eléctricas en general. El valor de su producción anual alcanza a una suma del orden de los \$ 22.000.000.

Electromat, S. A., ocupa en sus faenas a 260 obreros y a 31 empleados, que se traduce en un pago de sueldos al año por un total de \$ 1.440.000, y a título de salarios se pagan \$ 6.000.000 al año.





# MANGANESOS ATACAMA, S. A.

La Sociedad Manganesos Atacama, S. A., se constituyó en el año 1941 con un capital inicial de \$ 4.000.000, dividido en 400.000 acciones de \$ 10.— cada una; de éstas la Corporación de Fomento suscribió 180.000 acciones. Más tarde, en el año 1942, el capital se aumentó a \$ 8.000.000. En la actualidad, se encuentra en el trámite de legalización una reforma de estatutos destinada a aumentar el capital a \$ 14.439.000, que con las respectivas reservas llegará a \$ 19.264.696.16. El objeto de la sociedad es la explotación de las minas de manganeso Coquimbana y otras, y Corral Quemado, ubicadas en las provincias de Atacama y Coquimbo, respectivamente.

Su producción anual de manganeso da, las siguientes cifras:

Años	Toneladas
1941 .....	6.511
1942 .....	30.413.20
1943 .....	51.290.20
1944 .....	23.419.70
1945 .....	7.971.58
1946 .....	20.538.28
1947 .....	19.336.15
1948 .....	20.980.56

La producción señalada refleja las fluctuaciones experimentadas en el consumo del manganeso con oportunidad de la última guerra, hasta llegar a los años normales en que la producción alcanza a un término medio anual de 20.000 toneladas. Además del manganeso, la empresa explota el bióxido, que tiene buenas expectativas en los mercados norteamericanos y alemanes.

Manganesos Atacama ha dado especial importancia a la mecanización de las faenas mineras, aunque en forma parcial, con el objeto de aminorar en lo posible el efecto sobre la producción de la continuada falta de brazos.

Fuera de sus actividades propiamente mineras, la sociedad explota una hacienda de su propiedad, especialmente en los rubros de forestación, fruticultura y cereales. La sociedad pagó en el año recién pasado, entre jornales y sueldos, una suma superior a los \$ 6.000.000.





# SOCIEDAD INDUSTRIAL PESQUERA DE TARAPACA

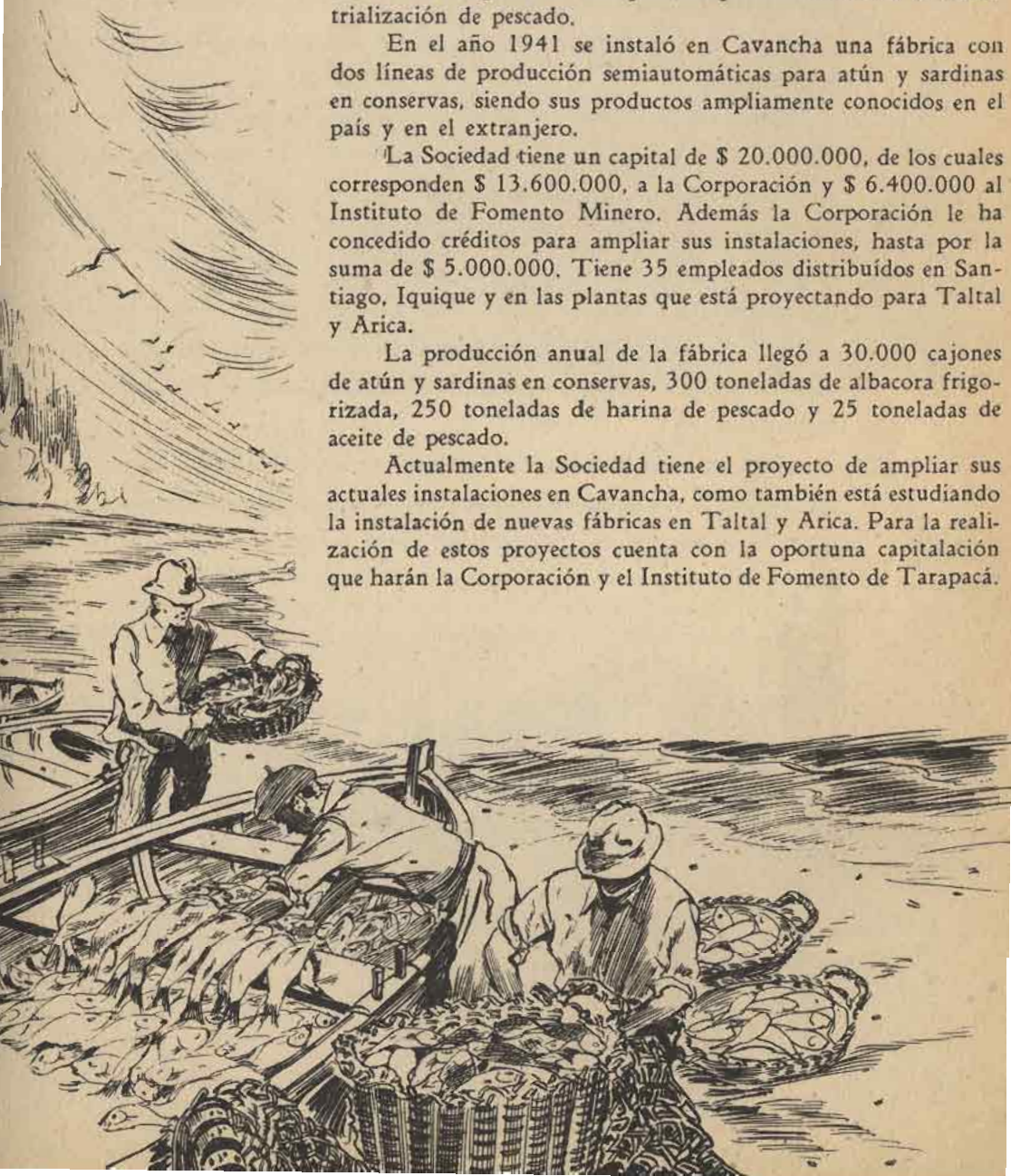
Dentro del desarrollo del plan de intensificación de la industria pesquera, la Corporación, junto con el Instituto de Fomento Minero e Industrial de Tarapacá, organizó la Sociedad Industrial Pesquera de Tarapacá, empresa destinada a la industrialización de pescado.

En el año 1941 se instaló en Cavancha una fábrica con dos líneas de producción semiautomáticas para atún y sardinas en conservas, siendo sus productos ampliamente conocidos en el país y en el extranjero.

La Sociedad tiene un capital de \$ 20.000.000, de los cuales corresponden \$ 13.600.000, a la Corporación y \$ 6.400.000 al Instituto de Fomento Minero. Además la Corporación le ha concedido créditos para ampliar sus instalaciones, hasta por la suma de \$ 5.000.000. Tiene 35 empleados distribuidos en Santiago, Iquique y en las plantas que está proyectando para Taltal y Arica.

La producción anual de la fábrica llegó a 30.000 cajones de atún y sardinas en conservas, 300 toneladas de albacora frigorizada, 250 toneladas de harina de pescado y 25 toneladas de aceite de pescado.

Actualmente la Sociedad tiene el proyecto de ampliar sus actuales instalaciones en Cavancha, como también está estudiando la instalación de nuevas fábricas en Taltal y Arica. Para la realización de estos proyectos cuenta con la oportuna capitalación que harán la Corporación y el Instituto de Fomento de Tarapacá.





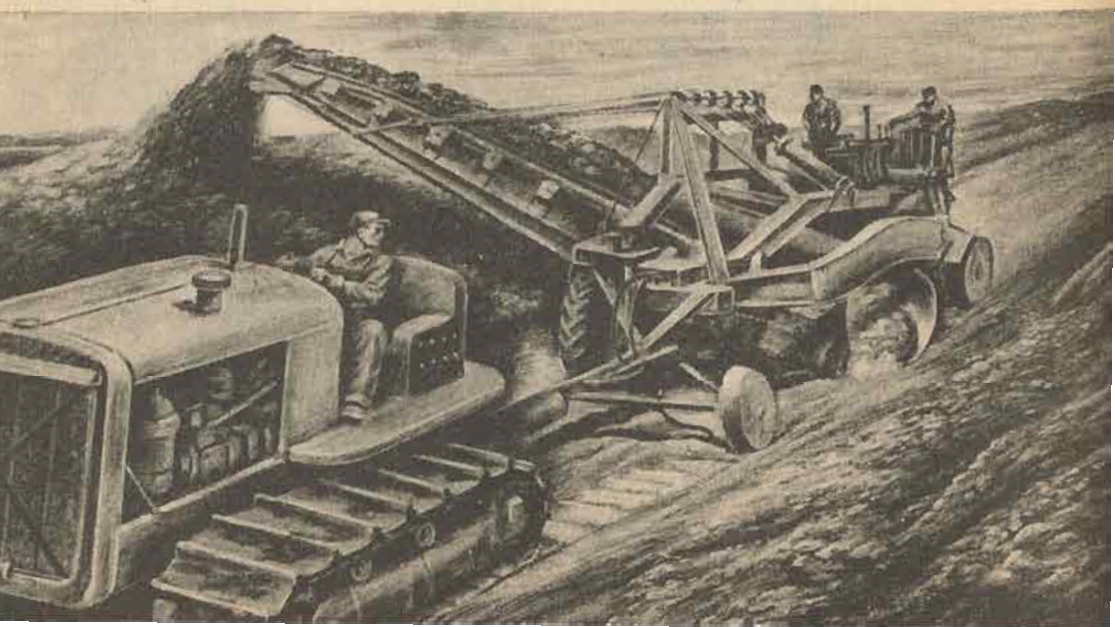
# SOCIEDAD IMPORTADORA DEL PACIFICO LTDA.

La Sociedad Importadora del Pacífico Ltda. fué organizada, a principios de 1947, por don Antonio Escobar Williams, con el objeto de que se hiciera cargo de las numerosas agencias y representaciones trabajadas individualmente. Su capital inicial fué de \$ 9.000.000, y en la actualidad dicho capital ha sido aumentado a \$ 19.000.000.

Esta firma importa niveladoras de terrenos, bombas de riego y trasvasijadoras; molinos de viento; motores a gasolina y a petróleo; grupos generadores de corriente; bombas contra incendio; secadoras de granos; descascaradoras de arroz; camiones REO; remolques y semirremolques y numerosas otras maquinarias y equipos de aplicación en los campos y en la agricultura.

El servicio y reparación lo efectúa a través de su filial, Antonio Escobar Williams y Cía. Ltda., que cuenta con modernos talleres en Santiago, en los cuales se fabrican, además, carros de arrastre marca COLOSO, de gran aceptación entre los agricultores.

Esta empresa coopera a la política de importaciones de maquinaria agrícola que realiza la Corporación de Fomento para la progresiva mecanización de las labores de la agricultura, distribuyendo dicha maquinaria a lo largo del país.





## COMPañIA AGRICOLA Y GANADERA "RUCAMANQUI", S. A.

Sociedad formada por el Banco de Chile, Caja de Crédito Agrario, Corporación de Fomento de la Producción y Suc. Gómez Pérez, el 11 de septiembre de 1942.

Capital inicial .....	\$ 33.000.000,00
Capital y reservas actuales (1948) .....	42.775.165,46

Objetivo.— Siembras, crianza y engorda de ganado lanar y vacuno, forestación y otros en los fundos "Rucamanqui", "Quinel" y "El Progreso".

Valor de la producción agrícola del año 1948:

Ganadería .....	\$ 2.887.597,69
Siembras .....	5.615.245,80
Varios (maderas y otros) .....	869.977,25
Valor unitario de adquisición .....	28.600.000,00
Valor actual incluyendo mejoras efectuadas, plantaciones, nuevos riegos, cierros, construcciones, etc. ....	85.000.000,00

"Fundo "Rucamanqui"  
Estación Huépil

Fundo "Quinel"  
Estación Cabrero

Fundo "El Progreso"  
Estación Cabrero



# SIAM DI TELLA, S. A.

Esta sociedad tiene actualmente un capital de \$ 42.000.000. Sus líneas principales de producción corresponden a artefactos a gas y eléctricos, tales como cocinas, calentadores y califonts; muebles especiales para cocinas; cocinas para hospitales, industrias, colegios, etc.; quemadores de carbonillos y de petróleo, para calefacción e industrias; refrigeración eléctrica comercial, industrial y doméstica; motores eléctricos de corriente alterna trifásica; maquinarias para panaderías y filerías; maquinarias para garages y estaciones de servicio y otras varias para industrias en general.

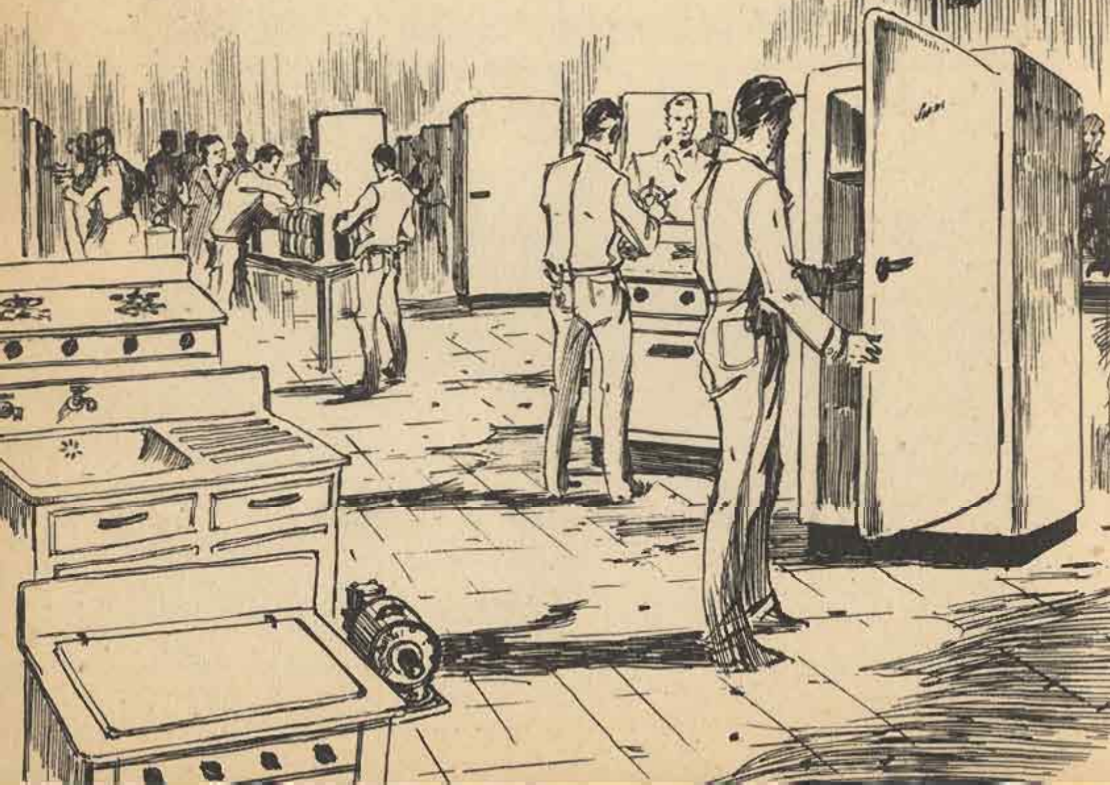
La línea eléctrica de refrigeración, motores, cocinas y termos calentadores de agua es elaborada en el país con licencia exclusiva de fabricación de la Westinghouse Electric International Co.

Los motores eléctricos de corriente alterna trifásica, cuya capacidad primitiva alcanzaba hasta 4 H. P., en la actualidad llegan a 10 H. P. y se encuentran en preparación motores hasta de 15 HP. Estos motores se fabrican íntegramente en el país, con materiales primarios importados, como planchas de hierro al silicio, rodamientos, ejes de acero y otros varios.

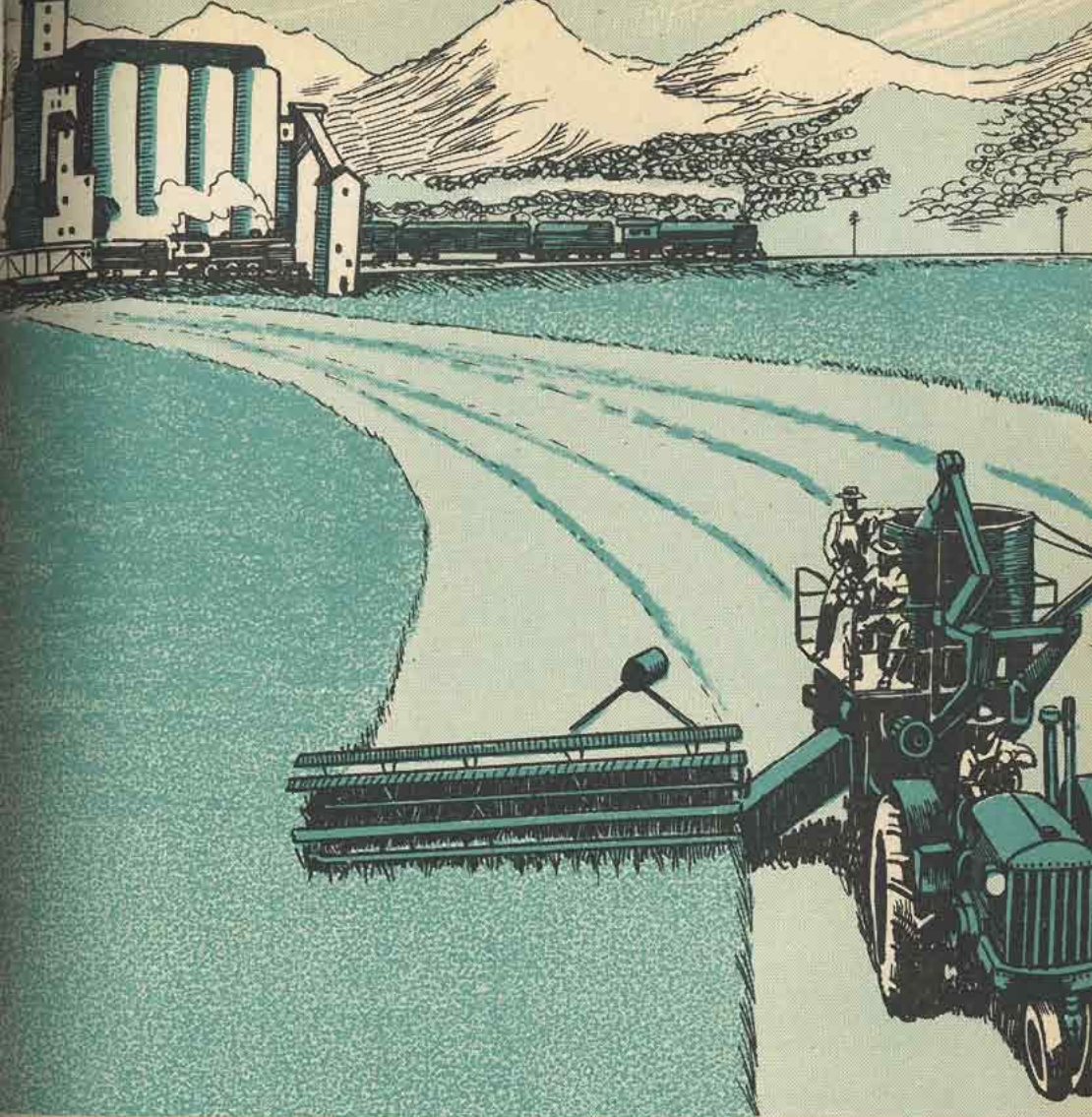
Ultimamente ha sido abordada la fabricación en serie de refrigeradores domésticos, aplicando la unidad de enfriamiento y mecanización de la Westinghouse Electric International.

En la línea de refrigeración industrial y comercial abarca Siam Di Tella desde la construcción de frigoríficos de gran capacidad, como los instalados en el Mercado Modelo Presidente Ríos o el de la Central de Compras de Beneficencia, hasta aquellos de uso ordinario en el comercio.

Esta empresa paga por concepto de sueldos y comisiones a sus 120 empleados una suma superior a los \$ 8.000.000 y a título de salarios más de \$ 10.000.000 al año.







## COMPañIA DISTRIBUIDORA NACIONAL (Codina)

La Cía. Distribuidora Nacional fué organizada en 1936, con el concurso de grandes industrias del país, a base de una antigua y prestigiosa firma comercial, fundada en 1879.

Desde la fecha de su iniciación, sus negocios han ido aumentando paulatinamente, hasta llegar a ser, en la actualidad, una de las más importantes empresas comerciales nacionales.

En vista del desarrollo alcanzado por sus negocios, Codina estimó necesario ampliar el campo de sus operaciones comerciales, orientándolas hacia la agricultura, para lo cual formó un departamento encargado de la importación de maquinarias, y creó otro para los efectos de facilitar la exportación de productos agrícolas.

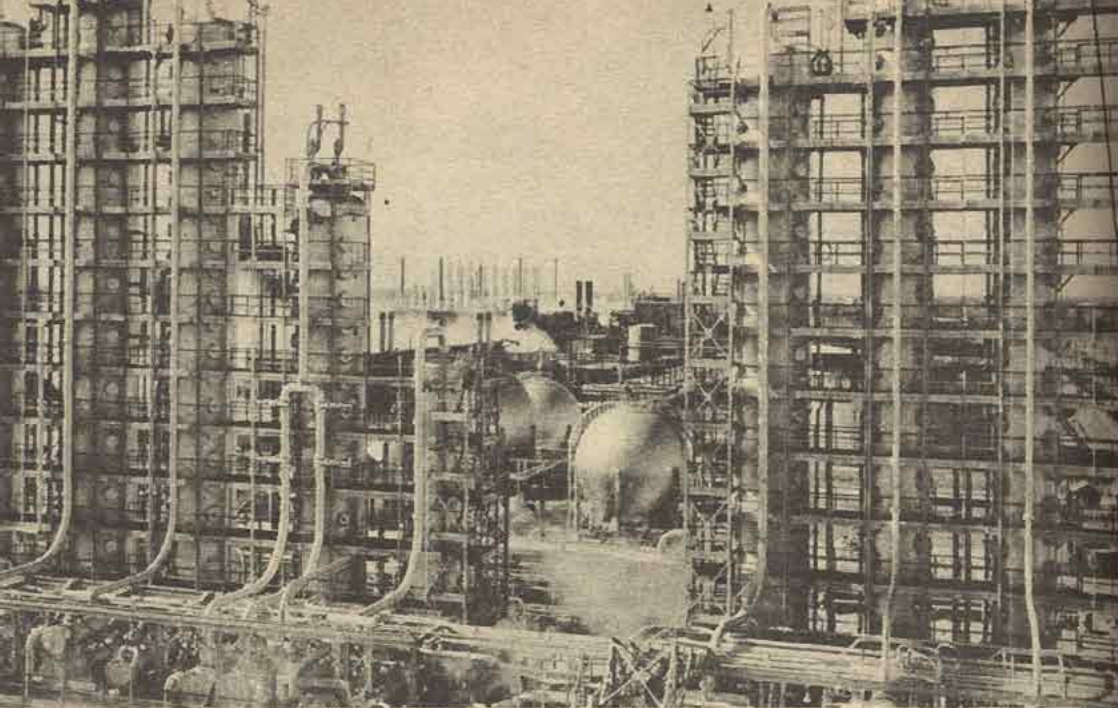
Para cumplir estas finalidades, la Cía. obtuvo la representación exclusiva para Chile de la fábrica I: Case Co., de Racine, Wisconsin, EE. UU.

La Cía. Distribuidora Nacional mantiene, en sus principales sucursales, estaciones de servicio y bodegas de existencia de repuestos a cargo de personal competente para la mejor atención de su clientela.

Mantiene en Chile una extensa red de sucursales y agencias que cubren totalmente el territorio agrícola del país, entre las cuales pueden mencionarse las de Valparaíso, Santiago, Coquimbo, Osorno, Puerto Varas, etc.

La maquinaria agrícola que la Corporación de Fomento trae al país en cumplimiento de sus planes de mecanización de las labores de la agricultura es distribuida, entre otras firmas, por Codina.





## COMPANÍA DE PETROLEOS DE CHILE (COPEC)

Esta empresa fué fundada en el año 1935 con el objeto de distribuir en el país combustibles y lubricantes.

Su capital inicial de \$ 4.000.000.— alcanza en la actualidad a \$ 210.000.000.— sin considerar las reservas.

A los pocos años de formada, Copec amplió el giro de sus negocios dedicándose, además de los derivados del petróleo, a los productos de caucho, tomando la representación exclusiva en el país de la Goodyear Tire & Rubber Co. de Akron, Ohio, tanto de sus productos de llantas, neumáticos, como de todos los productos mecánicos que produce esa fábrica.

Posteriormente, contribuyó con aporte de capital a la organización de la Industria Nacional de Neumáticos, S. A., siendo hoy día su distribuidor general en el país.

Hace cuatro años formó también un Departamento de Maquinarias, que cuenta con las siguientes representaciones: The Oliver Corporation, de Chicago; Aktibolaget Volvo, de Suecia; Gilbert & Barker Mfg Co.; La Plant Choatz, Cedar Rapids EE. UU.; Pacific Wire Rope Co; Hercules Roller Co.; York Modern Corporation; W. A. Ridell Corporation; Marlow Pumps; Sacomint, de Bélgica; Plumb Tool Co; A. O. Smith Corporation, Milwaukee, EE. UU.; Bendix International, etc.

Para el desarrollo de sus actividades comerciales cuenta actualmente con sucursales en las ciudades de Antofagasta, Valparaíso, Santiago y Concepción y con una red de distribución formada por revendedores repartidos en los diversos pueblos y localidades a lo largo del país.

Una idea general del desarrollo alcanzado por esta empresa, aparte del que se desprende del aumento constante de capital, la da el sensible aumento experimentado por sus ventas que de \$ 27.558.949, en su primer ejercicio, ha llegado a \$ 773.982.881.08 en el año recién pasado.





## MANUFACTURERA DE METALES, S. A.

Esta empresa fué constituida en 1937. La Corporación de Fomento le facilitó ayuda financiera en 1940 para la realización de un plan de ensanche y creación de nuevas líneas de fabricación que comprendía:

En línea eléctrica: cocinillas, cocinas, anafes, estufas, y calentadores. En línea de gas: cocinas, cocinillas, estufas, calentadores y califonts.

Para este objeto la Corporación le concedió un préstamo de \$ 2.000.000, en dólares, para la importación de las maquinarias necesarias. Fuera de las nuevas líneas de producción que se iniciaron, la instalación de estas maquinarias complementó y mejoró el funcionamiento de otras secciones de la fábrica existente.

Posteriormente y a medida que el desarrollo de la industria lo necesitaba, la Corporación transformó su préstamo en capital.

Actualmente la Corporación no tiene participación en esta empresa, ya que retiró su aporte, para contribuir a la creación de la Planta Manufacturera de Cobre que tuvo su origen en esta misma sociedad.

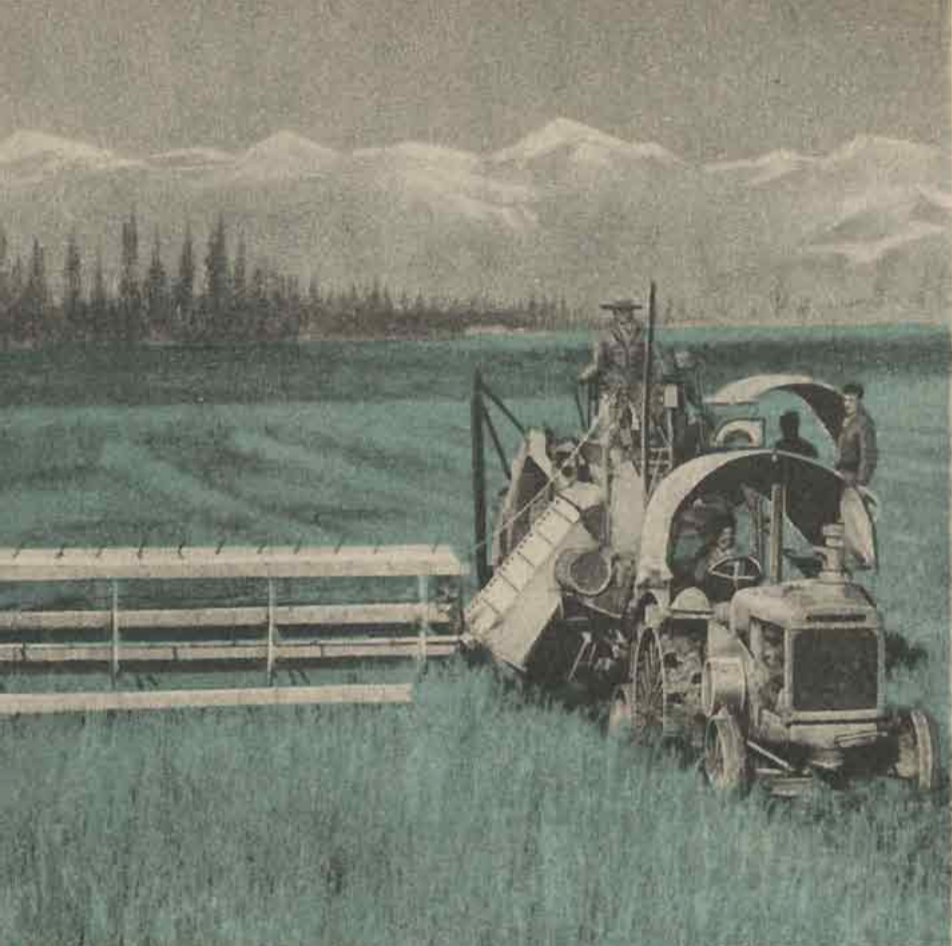
Fuera de los ítem ya expresados, la fábrica está produciendo artículos de cerrajería, muebles tubulares, extinguidores de incendio, piezas de plaqué, lavaplatos y muebles de cocina, fittings y anafes a parafina.

El capital actual autorizado es de \$ 72.000.000 y el suscrito y pagado, de \$ 45.000.000.

La producción anual llega a un valor de \$ 147.369.798.00. Tiene actualmente 1.120 obreros que ganaron \$ 39.955.752 en salarios y cuenta con 173 empleados que obtuvieron \$ 8.571.774 en sueldos.

La economía de divisas que ha significado la creación de estas nuevas líneas de fabricación ha sido considerable, y ha sustituido totalmente la importación.





## SALINAS, FABRES Y CIA. LTDA.

Fué organizada en el año 1932, como Cía. de Resp. Ltda., en el ramo de construcción e ingeniería. En 1933 se estableció el Departamento de Importaciones, y en 1940 tomó la representación de maquinaria agrícola Allis Chalmers e inició su importación y venta con la colaboración de la Corporación de Fomento.

Las principales representaciones de esta Sociedad son las que siguen:

Allis Chalmers Mfg. Co.; Mack International Motor Truck Corp.; General Motors Corp.; The Buda Co.; Cockshutt Plow Co.; Raytheon Mfg. Co.; Marion Power Shovel Co.; A. B. Farquhar Co.; Carver Pump Co.; Fairbanks Morse & Co. Inc. Stephens Adamson Corp.; Neuert, Wilton and Ass. Inc.; Lippman Engineering Works; Westinghouse Electric Int. Co., etc.

La oficina central de esta Cía. está ubicada en Santiago, conjuntamente con su estación de servicio y bodegas.

Para la distribución y mantención de la maquinaria que importa, la firma cuenta con Agencias en las siguientes ciudades: La Serena, Rancagua, Talca, Curicó, Concepción, Temuco, Victoria, Puerto Montt, Llanquihue y Osorno.

# SOCIEDAD GENERAL DE COMERCIO, S. A.

La Sociedad General de Comercio, S. A., fué constituida en el curso del año 1942, con la denominación de Comercio Exterior, S. A.

El capital inicial de la Sociedad fué de \$ 10.000.000,00. En la actualidad, el capital es de \$ 70.000.000,00, dividido en 500.000 acciones de \$ 140.—, valor nominal, cada una, totalmente suscritas y pagadas. Consideradas las reservas, el capital social alcanza a la suma de \$ 81.900.475,47.

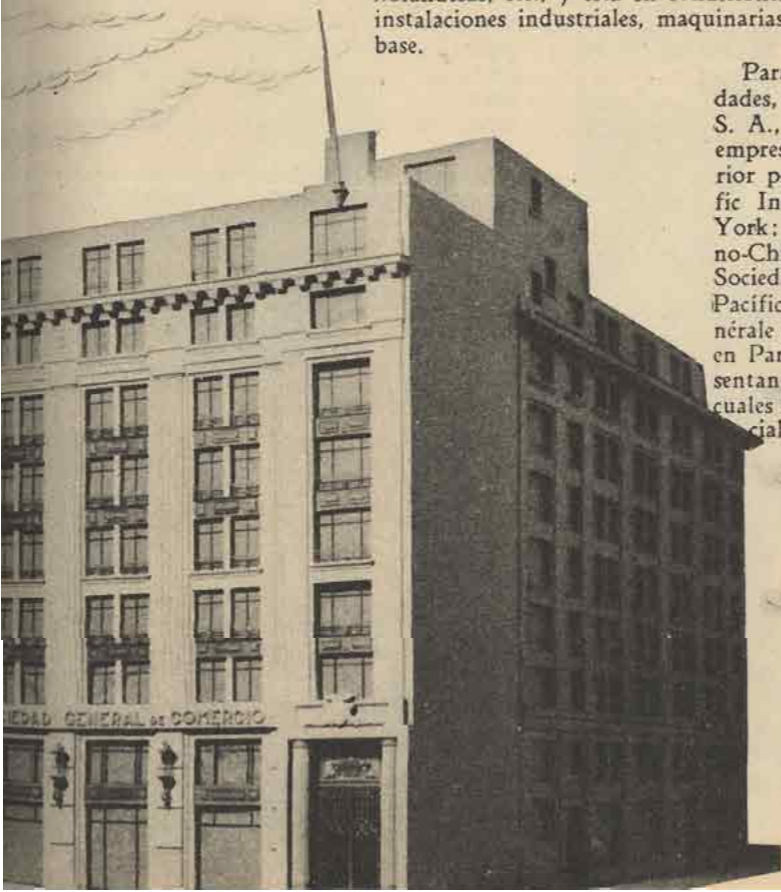
La Sociedad tiene por objeto impulsar las relaciones comerciales de Chile con el extranjero, sirviendo de intermediaria en la realización de operaciones mercantiles y actuando directamente o por medio de sus filiales, consorcios y agencias.

En materia de exportaciones la Sociedad opera en volúmenes importantes en los siguientes rubros: productos agropecuarios, tales como fréjoles, lentejas, garbanzos, cebada, avena, cebollas, ajos, fibra de cáñamo, fibra de lino, arvejas; arroz, frutas secas; maderas, cueros, concentrados de minerales, productos químicos, etc.

En cuanto a importaciones, efectúa operaciones en azúcar, fierro y otros elementos para construcciones, máquinas industriales, maquinaria agrícola, alambre, hojalata, extracto de quebracho, casimires, planchas de zinc, herramientas, motores y maquinarias para uso industrial, sacos de yute, té, café, yerba mate, artículos de mercadería, etc.

Sociedad General de Comercio, S. A., representa a industriales y fabricantes norteamericanos, ingleses, franceses, alemanes, italianos, holandeses, etc., y está en condiciones de atender la importación de instalaciones industriales, maquinarias, materias primas a precios de base.

Para el mejor éxito de sus actividades, Sociedad General de Comercio, S. A., participa en Chile en algunas empresas de distribución. En el exterior participa en las sociedades Pacific International Corp., en Nueva York; Consorcio Comercial Argentino-Chileno, S. A., en Buenos Aires; Sociedad Financiera y Comercial del Pacífico, en Guayaquil, y Société Générale de Commerce Intercontinental, en París. Dispone, además, de representantes en todos los países con los cuales Chile tiene intercambio comercial.





# EXPORTADORA DE MADERAS DE CHILE, S. A.

A iniciativa de la Corporación de Fomento fué organizada en el año 1941 la Sociedad Exportadora de Maderas, con un capital de \$ 1.000.000, que en la actualidad asciende a \$ 16.500.000. Esta empresa tiene como objetivos normalizar y fomentar el comercio de exportación de maderas chilenas, facilitando los negocios de exportación que realicen los socios; estableciendo las calidades de las maderas de exportación, formando un registro de sus marcas, fijando precios mínimos y condiciones de venta de las maderas standard e interviniendo en la fijación de los precios y condiciones de venta respecto de las maderas de tipo superior o diferente, y realizando las demás operaciones y gestiones dirigidas a incrementar la producción de las maderas destinadas al consumo exterior.

La Exportadora de Maderas ha abierto mercados en Argentina, Perú, Bolivia, Uruguay, Holanda, Bélgica e Inglaterra. El volumen de su producción exportada alcanza a 84.922.746,62 p.<sup>3</sup>, con un valor total de \$ 362.500.350.

Dicha exportación por año es la que sigue:

AÑO	CANTIDAD	VALOR
1941	3.821.000,00	\$ 6.716.696,61
1942	8.609.066,00	21.666.489,44
1943	9.064.933,00	28.132.789,63
1944	5.912.537,00	22.457.801,07
1945	10.814.390,00	42.248.721,65
1946	16.141.475,00	68.032.426,09
1947	14.463.174,00	78.275.547,06
1948	16.096.171,62	94.969.878,81

Las exportaciones mencionadas comprenden las siguientes especies: raulí, laurel, pino araucaria, pino insigne, roble pellín, mañío, olivillo, tepa, alerce, álamo, lingue, coigüe, ciprés, luma, tinoe y ulmo. Además, ha exportado tablas de cajón, madera terciada y durmientes.







## VINOS DE CHILE, S. A. (Vinex)

Esta sociedad fué organizada por la Corporación de Fomento y la ex Junta de Exportación Agrícola, con el objeto de fomentar la exportación de vinos, para cuyo fin debe adquirir vinos sueltos de los productores, cultivarlos en sus bodegas y establecer tipos definidos y permanentes de calidad seleccionada. Estos vinos son exportados por la sociedad a granel y embotellados. Además, la sociedad sirve de intermediaria en las exportaciones de vinos de marcas de las viñas afiliadas, con el objeto de establecer un control de calidad, hacer una representación standard adecuada y organizar su exportación en forma de atender eficientemente todas las posibilidades del mercado externo.

Vinex gira con un capital de \$ 50.000.000, aportado por las entidades ya mencionadas.

Su capacidad de almacenamiento alcanza a 7.339.807 litros, tomando en cuenta el total de sus instalaciones.

Las adquisiciones de vinos alcanzan hasta el año 1947 a 13.732.148 litros de vinos sueltos, que representan un valor de \$ 35.622.963,08, y de 5.118.306 botellas de vino por un valor de \$ 65.310.182,72.

Las exportaciones hechas por la sociedad hasta la fecha son las siguientes:

ANOS	CANTIDAD
1942 .....	452.558 litros de vinos en cascos 45.996 cajas de vinos de diferentes marcas
1943 .....	241.048 litros de vinos en cascos 77.170 cajas de vinos de diferentes marcas
1944 .....	567.188 litros de vinos en cascos 116.265 cajas de vinos de diferentes marcas
1945 .....	981.498 litros de vinos en cascos 103.914 cajas de vinos de diferentes marcas
1946 .....	1.731.820 litros de vinos en cascos 76.170 cajas de vinos de diferentes marcas
1947 .....	1.343.059 litros de vinos en cascos 13.430 cajas de vinos de diferentes marcas



# HOTELES DE CORDILLERA, S. A.

(HOCORSA)

Esta sociedad fué organizada con el concurso de capitales de la Corporación de Fomento, Empresa de los Ferrocarriles del Estado y particulares, con el objeto de construir y explotar establecimientos hoteleros ubicados en los centros de turismo del país.

Su primera realización ha sido la construcción del Hotel Portillo, con capacidad para 360 camas, situado en el corazón de la cordillera de los Andes y que brinda a turistas, viajeros y deportistas toda clase de comodidades y de confort. El Hotel Portillo cuenta con una de las más hermosas canchas de esquí del país, y para la enseñanza de este deporte ha contratado los servicios de figuras de carácter internacional.

Hoteles de Cordillera, S. A., cuenta con un capital de \$ 50.000.000.—





## COMPañIA PESQUERA ARAUCO LTDA.

La Corporación, desde el año 1940, se preocupó de la explotación de nuestra riqueza ictiológica, para lo cual hizo diversos ensayos y experimentaciones de los métodos de explotación más adecuados.

Con la adquisición de un barco pesquero, tipo trawler inició en ese año faenas de pesca de arrastre de alta mar en las principales zonas del país, intensificándolas en Talcahuano y San Antonio. Finalmente, se estableció una Base Pesquera en San Antonio, entregándose en explotación a la Cía. Pesquera Arauco para que prosiguiera las experimentaciones.

Estos trabajos se extendieron hasta el año 1946, invirtiéndose en ellos y en una campaña de mayor consumo de pescados una suma aproximada a los 10.000.000 de pesos. A través de este período la producción pesquera del país experimentó un incremento de 10.220.040 kilos.

Cuando se obtuvieron resultados positivos, se organizó la Sociedad definitivamente que actualmente está a cargo del principal abastecimiento de merluza al estado fresco para Santiago y Valparaíso.

La Sociedad tiene un capital de \$ 6.500.000 de los cuales corresponden \$ 5.500.000 a la Corporación y el resto a particulares. La base de operaciones está en San Antonio y dispone de una fábrica de harina de pescados para la fabricación de alimentos para aves. También cuenta con las instalaciones necesarias para secar pescados tipo bacalao.

Actualmente la Sociedad dispone de dos barcos, que pescan alrededor de 5.000.000 de kilos de merluzas al año.

La Corporación ha prestado todo su apoyo financiero a los proyectos de intensificación de la producción pesquera por medio de esta compañía, a la cual, además de su aporte, le ha concedido créditos por \$ 8.000.000 para la adquisición de nuevos barcos que permitirán aumentar las disponibilidades de merluzas y la fabricación de harinas.



# CONSORCIO HOTELERO DE CHILE, S. A.

Esta sociedad gira con un capital de \$ 80.000.000, aportado por la Corporación de Fomento, Empresa de los Ferrocarriles del Estado, Caja Nacional de Ahorros y Banco de Chile. Además, son accionistas algunas Compañías Salitreras y Cupríferas, Municipalidades y particulares de las zonas, en las cuales el Consorcio está construyendo o construirá establecimientos hoteleros.

De acuerdo con sus objetivos sociales que se orientan a la construcción y explotación de hoteles en el país, el Consorcio ha comenzado a desarrollar en el Norte un plan de construcciones que comprende el establecimiento de hoteles en las principales ciudades. De esta manera, está efectuando una obra de adelanto no sólo regional, sino que nacional, que tiende a solucionar uno de los problemas más serios del país, como es la falta de hoteles de calidad que puedan contribuir a incrementar la corriente de turistas extranjeros.

Tiene actualmente en funciones establecimientos hoteleros en las ciudades de Iquique, La Serena y Ovalle, que cuentan con una capacidad para 75, 102 y 50 personas respectivamente. Están entregados al público desde el año 1947 y su funcionamiento ha respondido ampliamente al objeto para el cual fueron creados. Además, ha iniciado los trabajos de construcción del Gran Hotel de Turismo de Antofagasta.

El Hotel de Antofagasta, ubicado en una ciudad de clima incomparable, está consultado para una capacidad de 310 camas distribuidas en 170 piezas aproximadamente. Contará, entre otras cosas, fuera de los servicios indispensables de un establecimiento de primera categoría, con restaurante, boíte, baños de mar, baños turcos, peluquerías, tiendas de exhibición, bar con todos sus servicios, salas de conferencias adaptables a teatro, salón de té, etc.



# INDUSTRIAS MECANICA Y METALURGICA REUNIDAS, S. A. (IMMAR)

Esta empresa fué organizada en 1941, como consecuencia de la política de la Corporación de Fomento de racionalizar la producción de las diversas industrias metalúrgicas establecidas a lo largo del país, para cuyo efecto se reunieron, primeramente, tres firmas que giraban en el ramo de la metalurgia y, posteriormente, se agregaron otras, hasta constituir esta empresa, que cuenta con un capital autorizado de \$ 32.500.000.

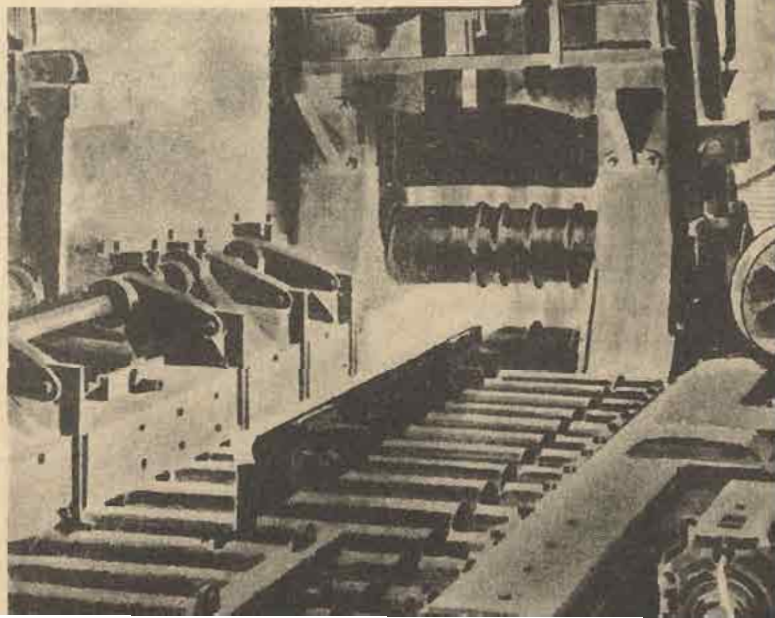
IMMAR se dedica a la fabricación de carrocerías, cocinas, muebles metálicos, equipo de ferrocarriles, tranvías y astilleros, maquinaria agrícola, etc. Además, sus líneas de producción comprenden los rubros de mecánica, calderería, fundiciones de hierro y bronce y talleres eléctricos.

Las fábricas de esta empresa están distribuidas en Santiago, Valdivia y Puerto Montt. En Santiago existe una fundición de hierro y bronce, una fábrica de artefactos para gas, leña y eléctricos; un departamento de carrocería y reparaciones de tranvías, como asimismo, una maestranza y una calderería.

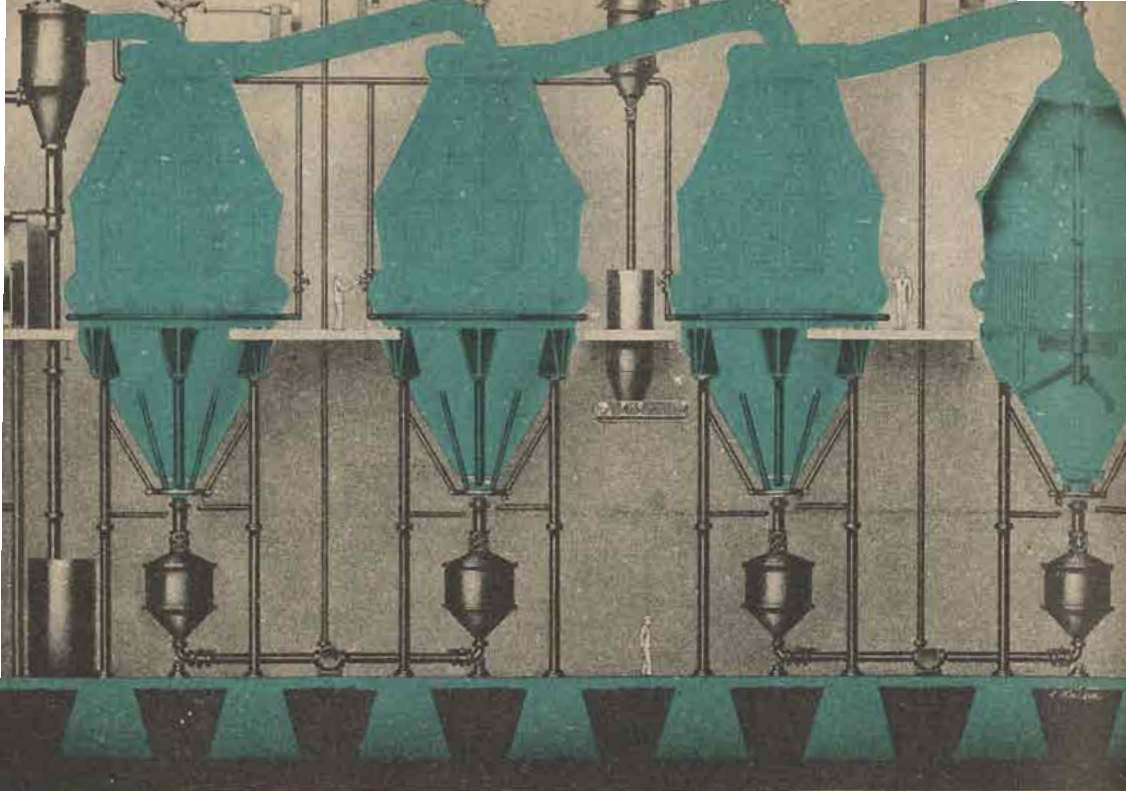
El establecimiento de Valdivia se dedica a la fabricación de toda clase de carros para ferrocarril y equipos y cuenta con una sección de astilleros y reparación de naves.

Finalmente, la fábrica de Puerto Montt gira en el rubro de construcción y reparación de naves y tiene una capacidad para construir naves de hierro y madera hasta de 1.500 toneladas. Igualmente repara barcos de cualquier tonelaje.

El programa actual de fabricación de esta firma está orientado a la ampliación de todos los rubros señalados; a la instalación de nuevas líneas de producción, como ser: ruedas para equipo ferroviario, cañerías centrifugadas, laminación de aluminio; etc.; ampliación, en gran escala, de la fabricación de vehículos industriales y agrícolas en combinación con empresas extranjeras y, por último, ampliación del taller eléctrico para facilitar los servicios que utiliza la Empresa Nacional de Transportes Colectivos para sus tranvías y trolebuses.







# FARMOQUIMICA DEL PACIFICO, S.A.

1837-1949

Esta empresa, organizada en el año 1837, cuenta con un capital de \$ 107.600.000.—, incluyendo las reservas respectivas.

Sus líneas de producción se orientan, fundamentalmente, al desarrollo de la química pesada. Sus fábricas, plantas y laboratorios están distribuidos de la siguiente manera:

En Llay-Llay: Laboratorios de especialidades farmacéuticas marca "18"; Planta elaboradora de Maicena "Dropa"; Glucosa; Dextrinas y Almidón de maíz; Planta de Metabisulfito de Potasio; Planta de Acido Tartárico y Cremor Tártaro; Planta de Acido Acético, etc.

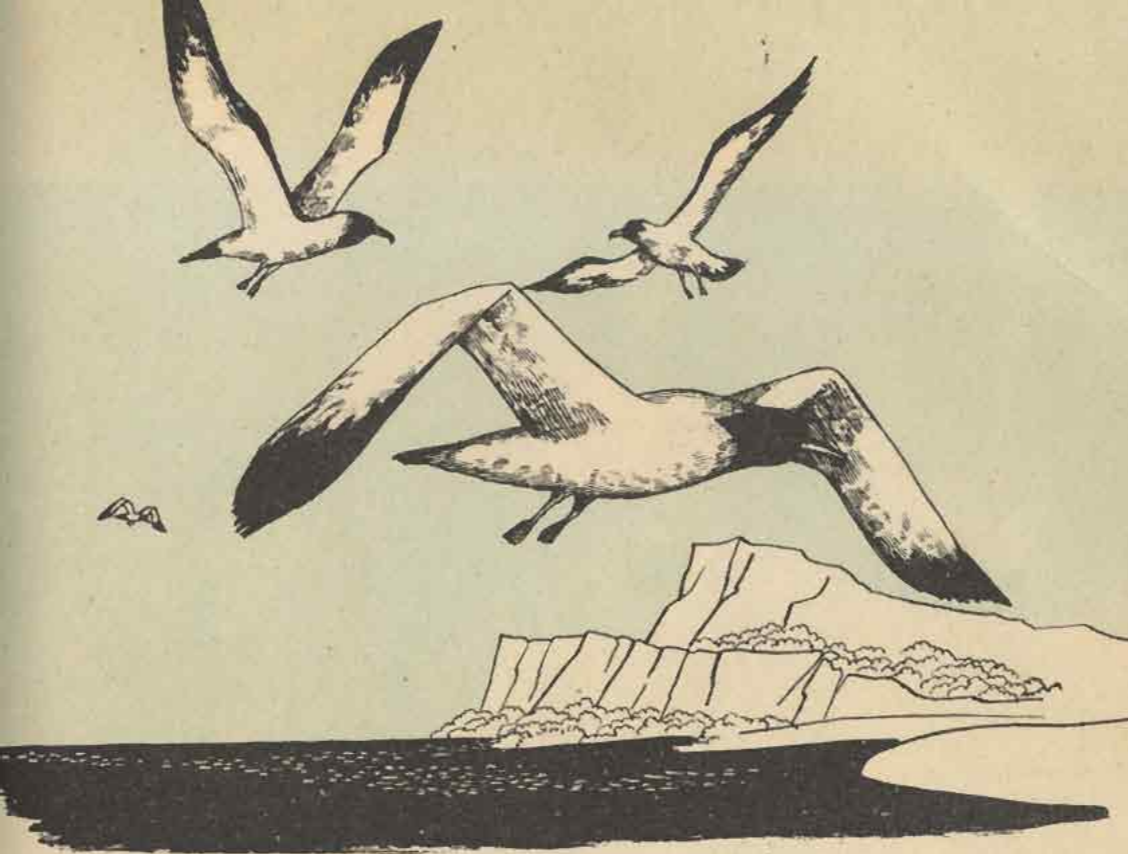
En Santiago tiene el Laboratorio Experimental; el Laboratorio Bioquímico de ampollitas; la Fábrica de Electroquímica Nacional, elaboradora de Hidróxido de Sodio (soda cáustica), e Hipoclorito de Sodio y Agua Oxigenada Electrolítica de todos los volúmenes.

En Cartagena tiene una Fábrica de Cal.

Farmoquímica del Pacífico trabaja, además, las representaciones de Parke Davis & Co.; Schering Corp., Bloomfield; Schering y Cía.; Veritas Drug & Co.; Laboratorios Saiz de Carlos, de España; Allcock Mfg. Co.; Whittiers Labs.; Promonta Export Co.; Luitpold Werk y Eaton Laboratories.

Sus sucursales de venta están distribuidas en las siguientes ciudades del país: Santiago, Valparaíso, Concepción, Temuco, Valdivia, Osorno, La Serena y Antofagasta.

La Corporación aportó a esta empresa, inicialmente, una suma superior a los \$ 20.000.000.— con el objeto de llevar a la práctica un Plan de Racionalización de las Industrias Químicas, que contemplaba la posibilidad de seleccionar determinados rubros de producción para ser distribuidos en empresas establecidas que, mediante la supresión de la elaboración de otros productos, pudieran dedicarse a especialidades aprovechando sus instalaciones y experiencias.



# SOCIEDAD CHILENA DE FERTILIZANTES

Fué organizada en el año 1944, con un capital que, en la actualidad, alcanza a \$ 7.000.000, de los cuales corresponde un sesenta por ciento a la Corporación de Fomento y el resto al Instituto de Economía Agrícola. Su objetivo es la intensificación de la producción de guano de covaderas.

El guano de pájaros marinos o de covaderas es el abono fosfatado más barato con que cuenta la agricultura nacional. Su único productor es esta sociedad y su distribuidor exclusivo, la Caja de Crédito Agrario.

La marcha de la empresa, durante sus cinco años de existencia puede apreciarse por los tonelajes que ha embarcado desde las covaderas, situadas en el litoral de Tarapacá y Antofagasta, con destino a los centros de consumo que abarcan, principalmente, la zona comprendida entre Santiago y Chiloé. Estos tonelajes son los que siguen:

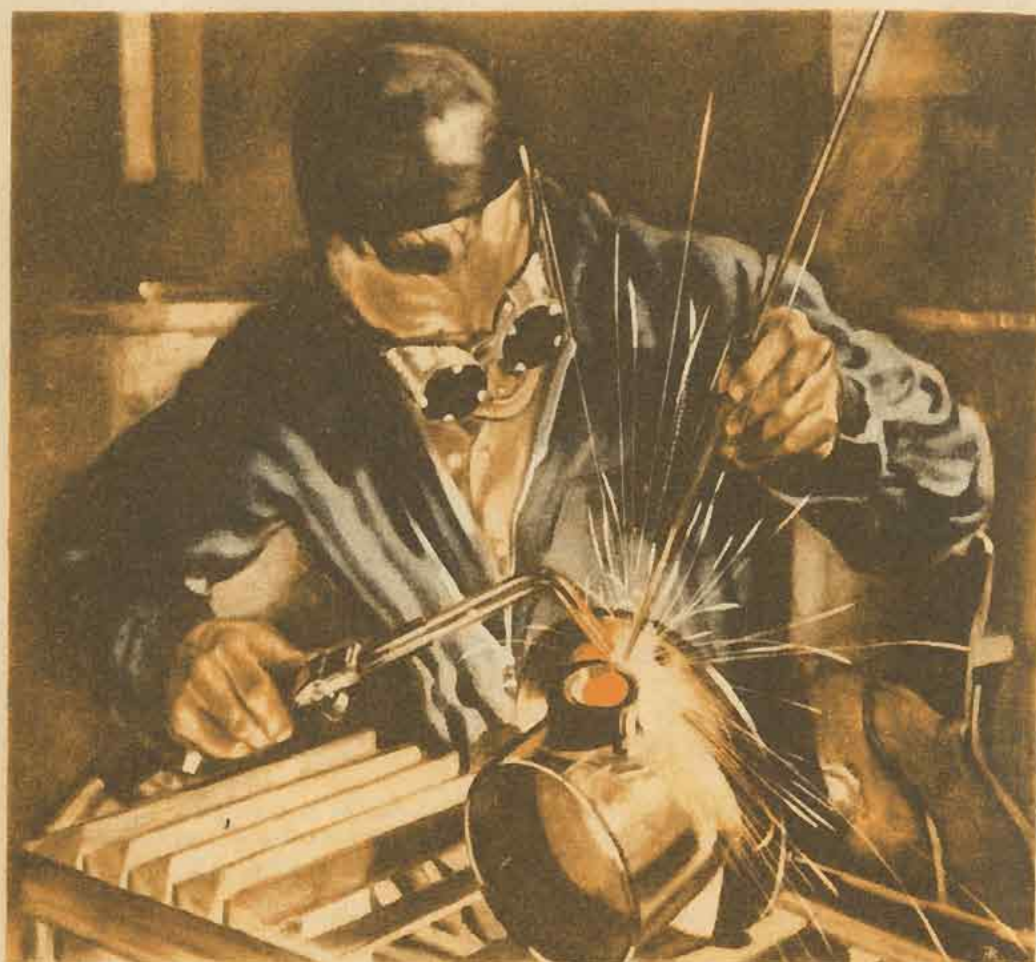
AÑOS	EMBARQUES
1944 .....	12.404 toneladas
1945 .....	28.908 "
1946 .....	21.272 "
1947 .....	25.820 "
1948 .....	40.061 "
<b>Total .....</b>	<b>128.465 toneladas</b>

Las cifras estadísticas de 1948 arrojan los siguientes datos, que dan idea del actual giro de la empresa:

Obreros en trabajo .....	422
Jornales pagados en el año .....	\$ 10.279.002,97
Empleados .....	48
Sueldos pagados en el año .....	\$ 2.730.546,45
Valor de la producción embarcada .	\$ 60.051.871,03



# INGENIERIA ELECTRICA, S. A. C. (Ingelsac)



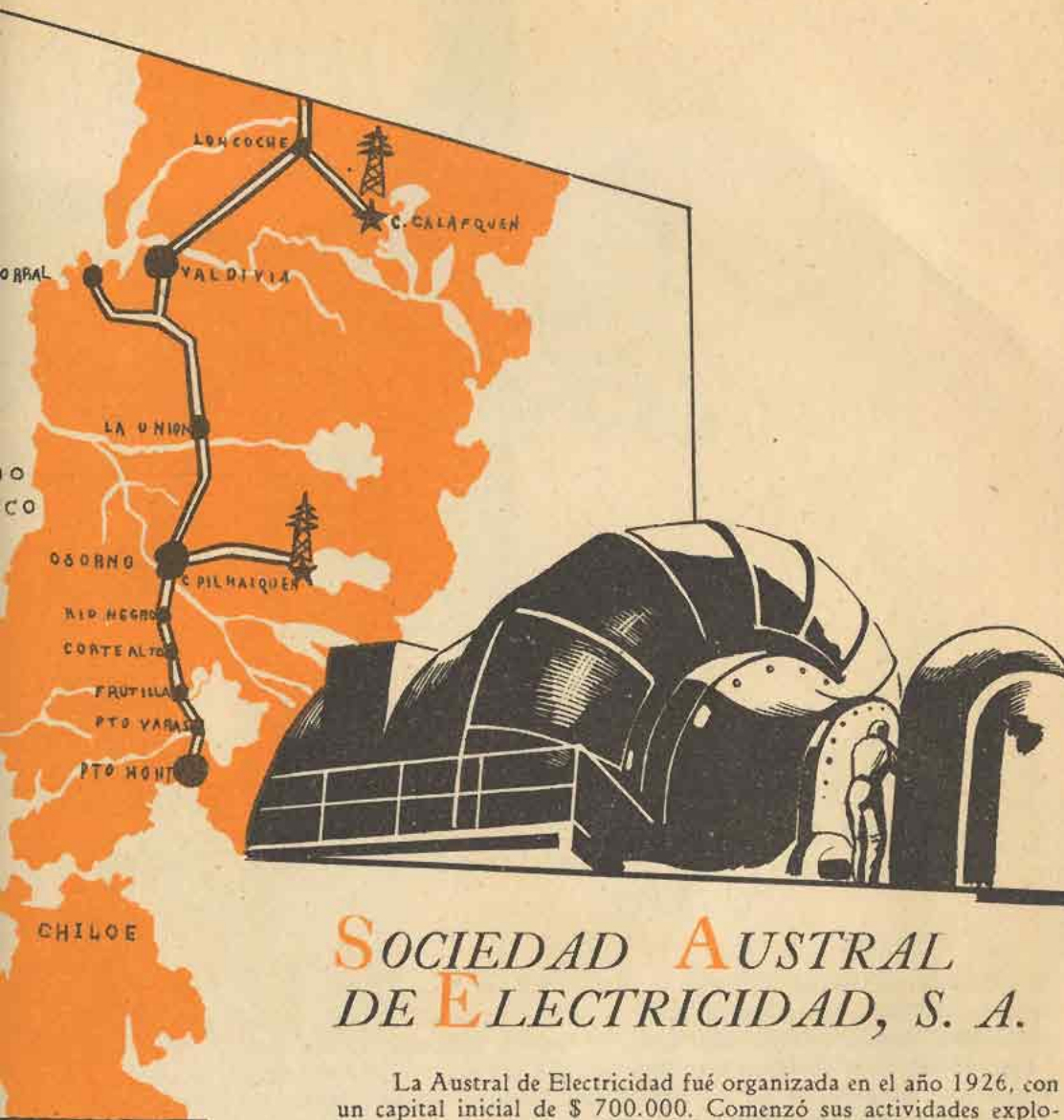
Fué organizada en el año 1941 y gira, en la actualidad, con un capital superior a los \$ 32.000.000. Se dedica a la fabricación, importación y distribución de toda clase de maquinarias, materiales y artefactos para el uso de la energía eléctrica.

Ofrece Ingelsac sus servicios a través de todo el país por intermedio de sus oficinas ubicadas en Santiago, Valparaíso, Concepción y Osorno y una red de distribuidores especializados en las líneas de trabajo.

Ingelsac cuenta con una amplia organización que puede resumirse en la siguiente forma: Departamento de Ingeniería, preparado para proyectar, ejecutar y supervigilar la construcción de obras de ingeniería eléctrica; Talleres de Reparación y Servicio, destinados a la mantención y garantía de toda clase de equipos industriales y artefactos eléctricos; fábrica donde construye toda clase de maquinarias de uso industrial, en especial artefactos de uso doméstico, como cocinas, calentadores, refrigeradores, etc.; Departamento de Electromedicina organizado para proporcionar a las instituciones y al Cuerpo Médico toda clase de equipos y elementos de material electromédico.

En el ramo de importaciones Ingelsac tiene conexiones con fábricas de reconocido prestigio, tanto de los Estados Unidos como de Europa.

Para el desarrollo de sus distintas actividades industriales y comerciales, Ingeniería Eléctrica, S. A. C., ha contado siempre con la valiosa cooperación, tanto en los aspectos financieros como técnicos, de la Corporación de Fomento y de sus empresas filiales.



## SOCIEDAD AUSTRAL DE ELECTRICIDAD, S. A.

La Austral de Electricidad fué organizada en el año 1926, con un capital inicial de \$ 700.000. Comenzó sus actividades explotando un solo establecimiento ubicado en Lebu. Posteriormente, ha extendido su radio de acción como empresa distribuidora a las ciudades de Arauco, Carampangue, La Unión, Río Bueno, Osorno, Puerto Montt, Frutillar, Puerto Octay y Puerto Varas.

Su capital actual alcanza a \$ 22.000.000.

Desde fines de 1944, los pueblos comprendidos en el sector La Unión-Puerto Montt han sido servidos por la Central Pilmaiquén.

La Sociedad Austral de Electricidad tuvo un fuerte aumento de capitales hasta alcanzar la suma de \$ 22.000.000 como consecuencia de la incorporación en calidad de socios accionistas de la Empresa Nacional de Electricidad, S. A., y de la Corporación de Fomento de la Producción.

Un dato revelador del aumento de la energía distribuida por esta empresa puede señalarse con las siguientes cifras: en el año 1945 adquirió de la Central Hidroeléctrica de Pilmaiquén, 6.779.000 KWH. y en el año recién pasado, esta cifra se elevó a 17.696.000 KWH.



INDUSTRIAS  
CORFO



## EMPRESA INDUSTRIAS QUIMICO-FARMACEUTICAS "CORFO"

Con ocasión de las medidas adoptadas durante la guerra contra los capitales del Eje establecidos en América, fueron liquidadas las firmas denominadas "Química Bayer Cía. Ltda." y "Merck Química Chilena Soc. Ltda.", establecidas en Chile hace más de 25 y 10 años, respectivamente, y que eran propietarias de los laboratorios químicos farmacéuticos que fabricaban los productos Bayer y Merck.

En el proceso de liquidación ambas empresas fueron ofrecidas en licitación pública al mejor postor, y la Corporación de Fomento se las adjudicó, con el objeto de mantener en trabajos a núcleos importantes de elementos especializados en preparaciones medicinales de alto prestigio. Creó con ellas la empresa que se denomina "Industrias Químico-Farmacéuticas Corfo".

La empresa ha logrado mantener la fabricación de los antiguos preparados y, además, fabricar muchos más de las líneas Bayer y Merck, satisfaciendo, de esta manera, las necesidades urgentes del país.

El capital de la empresa es de \$ 20.000.000, y durante sus tres años de funcionamiento ha aumentado considerablemente el número de sus productos y ha renovado y mejorado sus instalaciones industriales.

Constituyó un acierto la adquisición de estos establecimientos, puesto que la demanda de sus productos y el desenvolvimiento cada vez mayor de sus actividades demuestran que cuenta con el amplio apoyo del cuerpo médico del país y la confianza del público consumidor de sus productos.



# COMPANIA GENERAL DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Dentro del Plan de Electrificación del país que la Corporación de Fomento está realizando; a través de su filial la Empresa Nacional de Electricidad, S. A., ha celebrado contratos con la Compañía General de Electricidad Industrial, que es una de las más antiguas empresas nacionales.

Los convenios implican el suministro de energía de las grandes plantas hidroeléctricas que la Corporación ha instalado para que sea distribuida por la Compañía en su calidad de concesionaria exclusiva en determinadas zonas.

Los convenios referidos, que están en pleno desarrollo, han permitido a la Compañía extender considerablemente sus servicios, llevando la energía eléctrica a zonas muy apartadas, que se ha traducido en una valiosa e indispensable colaboración a la obra de electrificación en que la Corporación está empeñada.

Las actividades de la Compañía General de Electricidad Industrial datan desde el año 1905, y, en la actualidad, sus instalaciones representan una inversión superior a los \$ 280.000.000, y tanto su experiencia como sus valiosas instalaciones están al servicio del referido Plan de Electrificación del país.



# INDUSTRIA NACIONAL DE NEUMATICOS, S. A. (INSA)

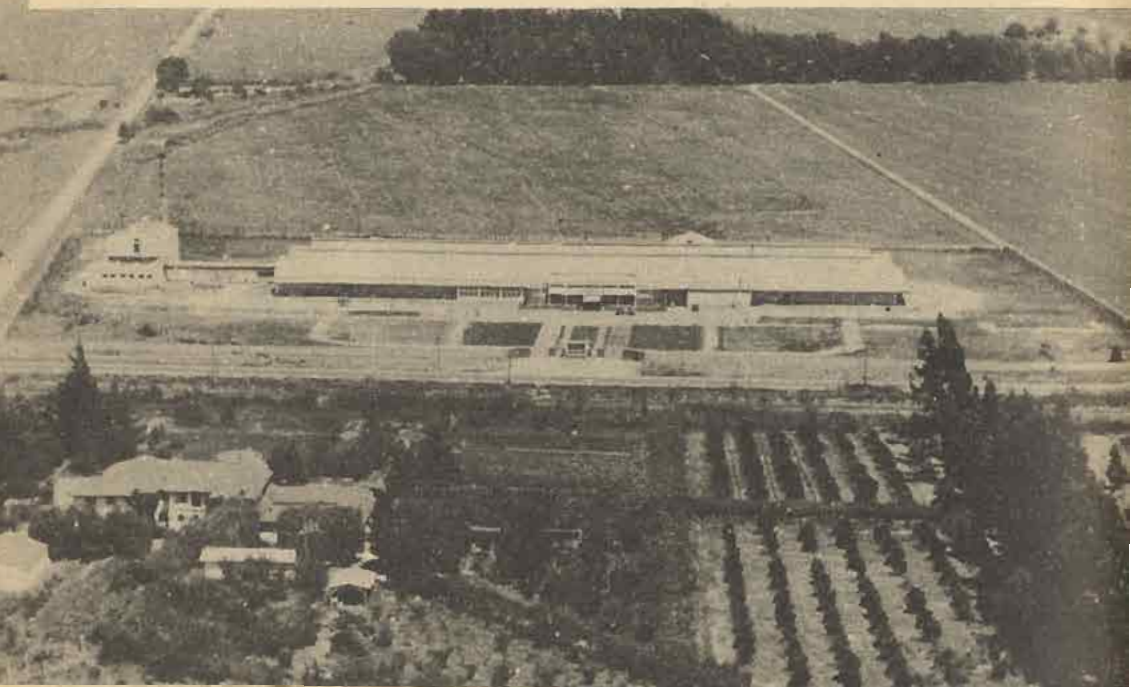
Fué constituida en el año 1941, por iniciativa de la Corporación de Fomento y a base de la colaboración entre capitales chilenos y capitales y técnicas norteamericanos. La Corporación suscribió el 62,5% del capital de la Compañía, siendo el saldo suscrito por accionistas particulares y por The General Tire and Rubber Co.; firma norteamericana de gran prestigio en la fabricación de neumáticos, que aportó también sus marcas, patentes, procedimientos de fabricación y un contrato de asistencia técnica por todo el plazo de duración de la Sociedad.

Su capital y reservas alcanza a la suma de \$ 62.861.349,12 y su línea de producción abarca la fabricación de neumáticos, cámaras, baterías y productos de caucho para usos industriales. El valor anual de esta producción supera los \$ 200.000.000.

La industria cuenta con un personal compuesto de 400 obreros y 140 empleados, a los cuales se les paga anualmente una suma del orden de \$ 32.000.000. Actualmente está pendiente de la aprobación del Supremo Gobierno una reforma de estatutos que eleva su capital de \$ 32.000.000.— a \$ 96.000.000.—.

La Fábrica, ubicada en Maipú, está siendo ampliada con nueva maquinaria, que la dejará en condiciones de abastecer todo el mercado nacional en neumáticos y cámaras para automóviles y camiones; está produciendo normalmente baterías de plomo de alta calidad y desarrollando nuevos productos de caucho, principalmente aquellos que requieren técnica y calidades especiales.

La producción de neumáticos en el país ha producido una apreciable economía de divisas y permitió, durante los años de la última guerra, contar con un abastecimiento regular, aunque restringido, de estos vitales elementos de transporte.



# CORPORACION DE RADIO DE CHILE, S. A.

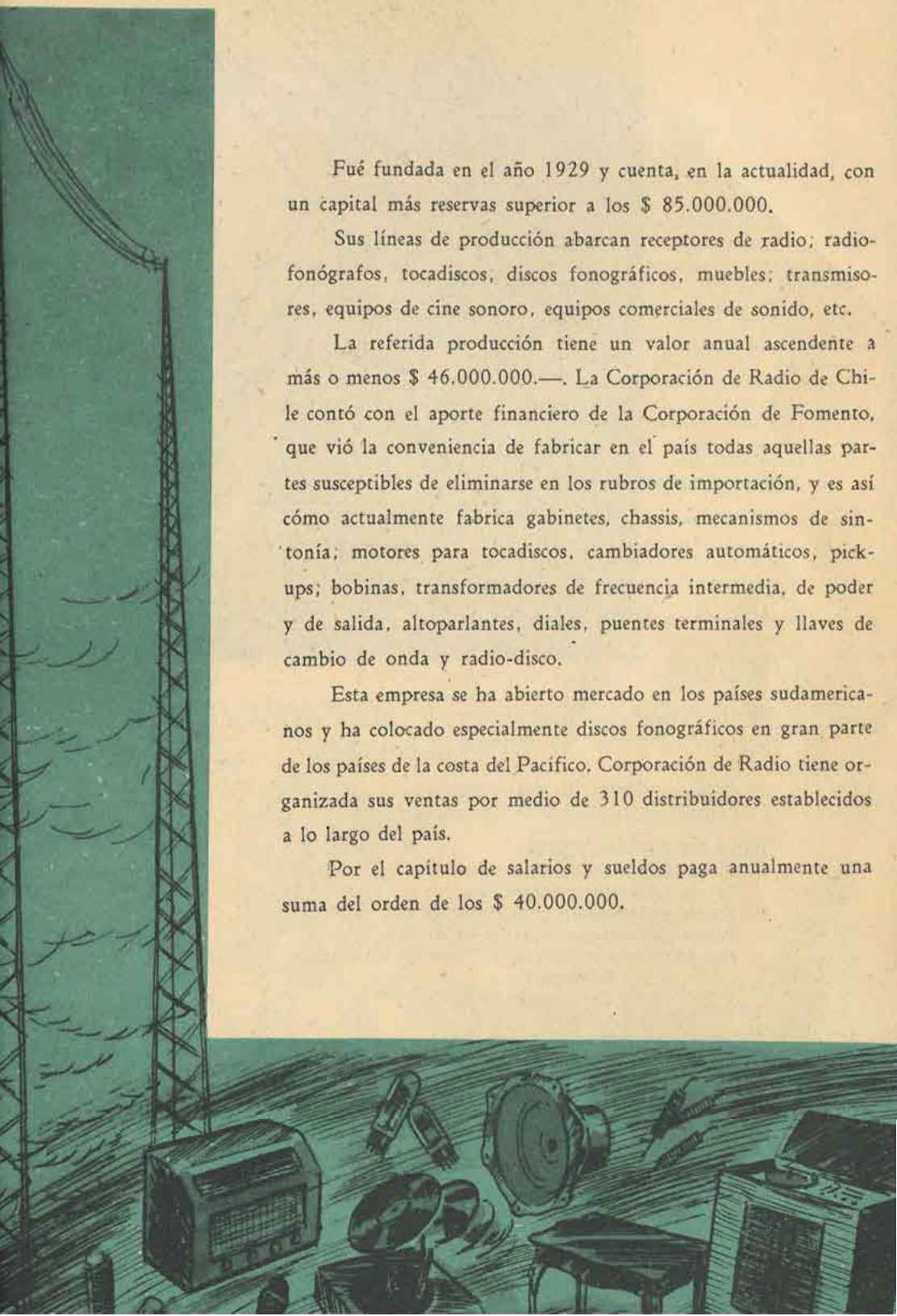
Fué fundada en el año 1929 y cuenta, en la actualidad, con un capital más reservas superior a los \$ 85.000.000.

Sus líneas de producción abarcan receptores de radio; radiofonógrafos, tocadiscos, discos fonográficos, muebles; transmisores, equipos de cine sonoro, equipos comerciales de sonido, etc.

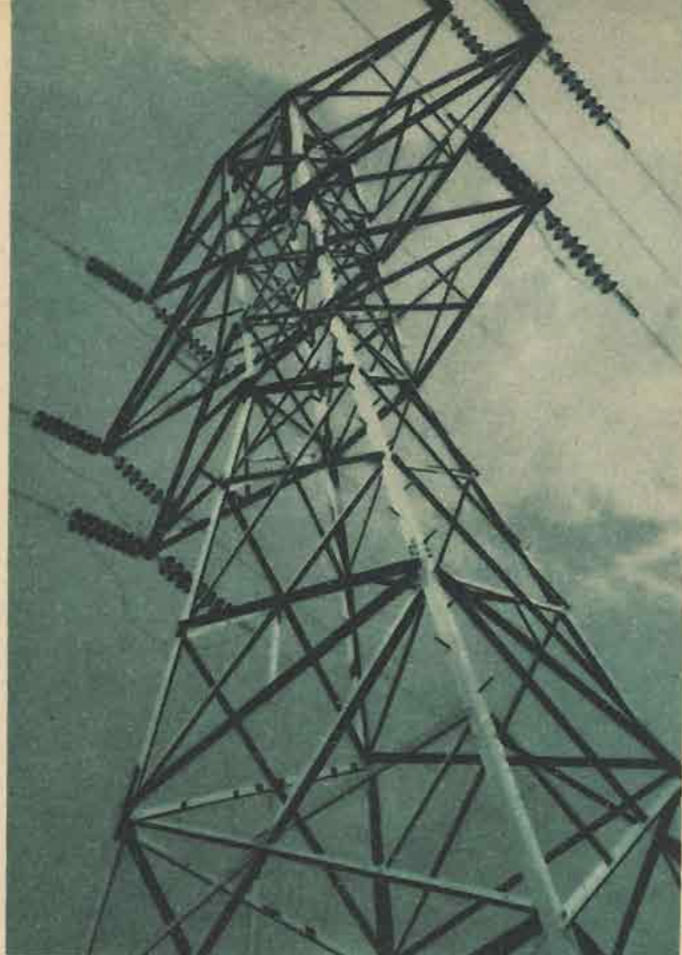
La referida producción tiene un valor anual ascendente a más o menos \$ 46.000.000.— La Corporación de Radio de Chile contó con el aporte financiero de la Corporación de Fomento, que vió la conveniencia de fabricar en el país todas aquellas partes susceptibles de eliminarse en los rubros de importación, y es así cómo actualmente fabrica gabinetes, chasis, mecanismos de sintonía; motores para tocadiscos, cambiadores automáticos, pick-ups; bobinas, transformadores de frecuencia intermedia, de poder y de salida, altoparlantes, diales, puentes terminales y llaves de cambio de onda y radio-disco.

Esta empresa se ha abierto mercado en los países sudamericanos y ha colocado especialmente discos fonográficos en gran parte de los países de la costa del Pacífico. Corporación de Radio tiene organizada sus ventas por medio de 310 distribuidores establecidos a lo largo del país.

Por el capítulo de salarios y sueldos paga anualmente una suma del orden de los \$ 40.000.000.







# COMPANÍA MANUFACTURERA Y GALVANIZADORA EMU

1919-1949

Oficinas en Viña del Mar y Santiago.  
Capital autorizado: \$ 21.000.000.


## LINEA DE PRODUCCION

Fierro galvanizado en planchas.  
Torres metálicas y estructuras.  
Torres galvanizadas para líneas de alta tensión.  
Postes galvanizados para líneas de baja tensión.  
Ferretería galvanizada para líneas de transmisión.

Calderería {  
  Estanques  
  Carros estanques  
  Cilindros  
  Carrocerías metálicas

Tolvas, carboneras, depósitos especiales.  
Mecánica de precisión.  
Fundición  
Forja  
Estampado.  
Acero inoxidable  
Galvanización en general.  
Termos calentadores "Sauter".

Constructores de las torres usadas en las líneas de transmisión eléctricas de la ENDESA, entre: Abanico-Concepción; Concepción-Coronel; Concepción-San Vicente; Sauzal-Santiago; San Fernando a la costa.

A detailed black and white line drawing of industrial equipment. On the left, a tall, lattice-structured tower, likely for power transmission, rises vertically. Below it, a large cylindrical tank or component is visible. In the foreground, a complex arrangement of metal trusses and beams forms a structure, possibly a conveyor system or a large gantry. At the bottom, a series of heavy-duty metal railcars or transporters are shown on tracks, with one car in the foreground and others receding into the distance. The drawing uses fine lines and cross-hatching for shading and texture.

## S. A. HEIREMANS DE CONSTRUCCIONES METALICAS "Socometal"

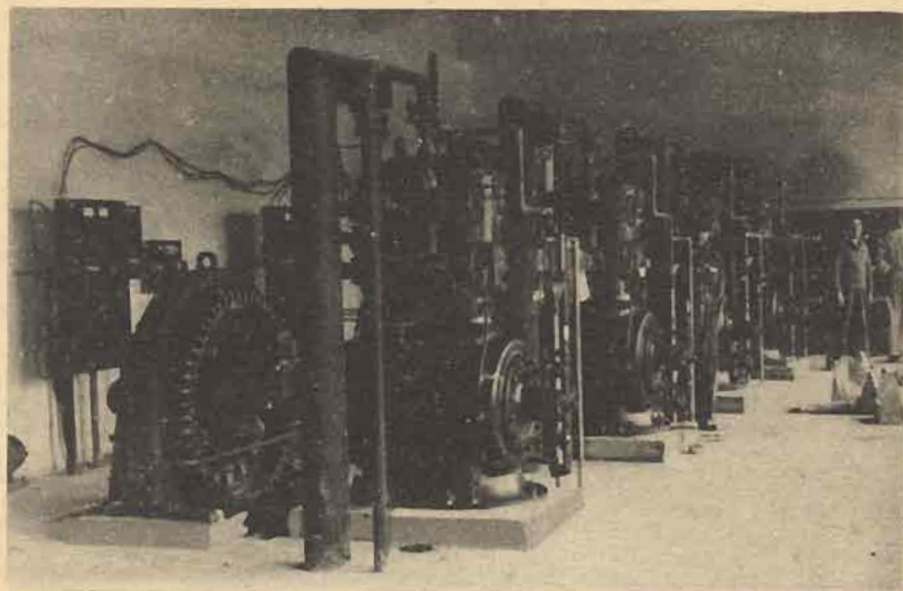
Esta empresa ha venido desarrollando sus actividades desde el año 1924. Cuenta con un capital en giro superior a los \$ 18.000.000.—, y da empleo a 250 obreros y 25 empleados. Paga en salarios, anualmente, alrededor de \$ 9.400.000.—, y por el capítulos de sueldos, una suma aproximada a los \$ 2.000.000.—.

Dedica sus talleres a producir, principalmente, los siguientes rubros: equipo rodante para ferrocarriles; estructuras metálicas, accesorios, torres y postes galvanizados para transmisión de líneas de fuerza; compuertas, estanques, equipos industriales, etc. Su producción media anual, en los distintos rubros, alcanza a las 2.500 tons. de materiales elaborados, con un valor que se puede estimar en más o menos \$ 60.000.000.—. Sus talleres se encuentran dotados de modernas y eficientes maquinarias e instalaciones, con capacidad para abastecer las necesidades del consumo nacional, especialmente en equipos eléctricos.

Socometal ha cooperado activamente en el abastecimiento de los equipos indispensables para la realización del Plan de Electrificación que lleva a cabo la Empresa Nacional de Electricidad, S. A. Es así como han salido de sus talleres la casi totalidad de las compuertas para las Centrales hidroeléctricas; gran cantidad de material galvanizado para las líneas de transmisión de fuerza, torres y postes, estanques, moldajes metálicos para concretaduras, etc.

Ha sido también proveedora de la Corporación de Fomento en importantes obras de interés nacional.





## WESSEL, DUVAL Y CIA., S. A. C.

Desde hace 124 años esta firma norteamericana se dedica al intercambio comercial entre Chile y los Estados Unidos.

Cuenta, además de su oficina matriz en Nueva York, con oficinas en Santiago, Valparaíso, Concepción y Talcahuano, y con distribuidores en diferentes puntos del país, que le permiten estar en contacto con la mayor parte de los centros industriales y productores.

En su calidad de representante de diversas firmas norteamericanas, ha cooperado con la Corporación de Fomento de la Producción en el desarrollo de sus planes de electrificación, y ha intervenido, al efecto, en el suministro de las maquinarias para las Plantas de Sauzal, Los Quilos, Copiapó, Ovalle. Igualmente proveyó de las maquinarias fundamentales usadas en el Frigorífico Santiago, de propiedad de la Corporación.



*Esta obra se principió a imprimir el 2 de mayo de 1949, en los talleres de la Empresa Editora Zig-Zag, S. A. Santiago, Chile. Originales entregados por la Corporación de Fomento de la Producción.*

*El trabajo se terminó el 20 del mismo mes. Diagramación, arreglos tipográficos y gráficos de Díaz Ossa. Dibujos de López, De la Fuente, Reid, Herrera y Díaz. Fotografías de Vargas.*