# CORFO
## CHILE

CORPORACION DE
FOMENTO DE LA
PRODUCCION

1984

# CORFO

## CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION

## MEMORIA ANUAL 1984

# Introducción

El objetivo principal de la Corporación de Fomento de la Producción es promover el desarrollo de las actividades productivas del país a través del otorgamiento de créditos y cauciones al sector privado, la gestión de sus empresas y la investigación y desarrollo de programas y estudios básicos.

Las actividades realizadas por la Corporación durante el año 1984 se encuadraron dentro de las políticas definidas por el Supremo Gobierno con el propósito de fomentar el desarrollo nacional y mejorar las condiciones de vida de la población.

Una de las principales preocupaciones de la Corporación es apoyar al sector privado para materializar o expandir proyectos de inversión que tengan por finalidad incrementar la producción nacional y el empleo.

En relación con lo anterior se le ha otorgado apoyo a aquellos estudios y proyectos que impliquen sustitución de importaciones, aumento de las exportaciones y generación de mano de obra productiva.

Asimismo, la Corporación se ha preocupado, con igual intensidad, porque el sector productivo nacional desarrolle y adapte tecnologías según sus propias necesidades, garantizando de esta forma, el nivel tecnológico necesario para estar presente en los mercados mundiales, compitiendo nuestros productos con los de países desarrollados.

La Corporación, en lo que concierne a su situación financiera, durante 1984, al igual que en años anteriores, no requirió de aporte fiscal para financiar su operación, sino que, muy por el contrario, continuó con la entrega de excedentes al Fisco.

Sobre esta materia es oportuno recordar que durante el período comprendido entre los años 1978 y 1984 la Corporación entregó al Fisco excedentes por un monto equivalente a US$ 670 millones.

Respecto a la función relacionada con la gestión de sus empresas filiales básicas, es necesario señalar que durante 1984 se obtuvo un resultado positivo, generándose utilidades por un total de $ 12.374 millones.

Las inversiones efectuadas por las empresas filiales básicas en 1984 alcanzaron a un total de $ 49.100 millones.

Por otra parte, la producción valorada de dichas empresas alcanzó a $ 144.382 millones y las ventas valoradas ascendieron a $ 172.031 millones.

En cuanto a la función de fomento, entendida como el apoyo financiero a proyectos de inversión del sector privado, es importante mencionar que durante 1984 se otorgaron 3.018 préstamos por un total equivalente a US$ 130 millones, lo que respecto del año anterior significa un aumento del 36% de las operaciones cursadas y de un 41% del monto.

Consecuente con su vocación regional el apoyo prestado a las regiones fue bastante significativo ya que les correspondió el 84% de las operaciones aprobadas con un 76% del monto total.

Por otra parte, es preciso destacar la importante asignación de recursos hacia los sectores pesquero artesanal y de la pequeña industria y artesanado, ya que ambos sectores representan el 71% del total de las operaciones cursadas y el 19% del monto.

Por último, en cuanto a esta función, debe señalarse que durante el año 1984 la Corporación, como una forma de apoyar al sector empresarial, aprobó 864 renegociaciones por un monto equivalente a US$ 62,7 millones.

La función de investigación y desarrollo de la Corporación estuvo orientada hacia la ejecución de investigaciones y estudios básicos relativos a los recursos naturales y la tecnología, con el propósito de aportar conocimientos que fomenten la inversión. Este conocimiento permite que el sector empresarial privado y el sector público dispongan de mayores antecedentes para realizar sus estudios específicos de inversión.

La Corporación, como Institución multisectorial, cubre en su ámbito de acción referido a la labor de desarrollo, aspectos forestales, agrícolas, pesqueros, mineros, industriales y energéticos.

Es importante señalar que la Corporación materializó durante 1984 el primer llamado a Concurso Nacional de Proyectos de Investigación Tecnológica y Prospección de Recursos Naturales con cargo al Fondo de Desarrollo Productivo.

Al primer Concurso antes mencionado se presentaron 92 proyectos con un costo total de $ 510 millones.

Durante 1984 se terminó la implantación del Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN, para las regiones V a VIII. Este Centro de Información se encuentra en pleno funcionamiento prestando sus servicios a los usuarios públicos y privados.

Es de interés mencionar que en 1984 se selecciono a la empresa norteamericana AMAX y a la empresa nacional MOLYMET para negociar con la Corporación la explotación de los recursos de potasio, boro y litio, contenidos en las salmueras del Salar de Atacama. La inversión total del proyecto se estima en US$ 200 millones.

La información antes indicada constituye sólo una muestra de la importante labor desarrollada por la Corporación, siendo necesario destacar que los esfuerzos realizados están obteniendo resultados positivos que permiten mirar el futuro con confianza y optimismo.

**Fernando Hormazábal Gajardo**
Brigadier General
Ministro Vicepresidente Ejecutivo

# Objetivo, funciones básicas y estructura de CORFO

## Objetivos

El objetivo principal de la Corporación de Fomento de la Producción es promover el desarrollo de las actividades productivas del país a través del otorgamiento de créditos y cauciones al sector privado, la gestión de sus empresas y la investigación y desarrollo de programas y estudios básicos y eventualmente, mediante la materialización directa de dichos programas cuando ellos son de interés para el desarrollo del país y no pueden ser realizados por el sector privado.

La Corporación de Fomento, creada en 1939, es un organismo de administración autónoma del Estado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, de duración indefinida y que se relaciona con el Gobierno a través del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción.

## Funciones básicas

Para cumplir con sus objetivos la Corporación de Fomento realiza las siguientes funciones de carácter permanente:

### 1. Función Gestión de Empresas

Supervigilar sus Empresas Filiales y las demás de su dependencia y administrar con amplias facultades las acciones y derechos que a ella corresponden.

### 2. Función de Fomento

Otorgar créditos y cauciones solidarias al sector privado para apoyar la materialización o expansión de proyectos de inversión que tengan por finalidad incrementar la producción nacional.

### 3. Función de Investigación y Desarrollo

Colaborar en la creación de nuevas fuentes de recursos mediante:

- La ubicación, prospección y evaluación de recursos naturales renovables y no renovables.
- La creación o adaptación de mejores técnicas de producción.
- La formación y perfeccionamiento de capacidades empresariales y laborales.
- El estudio de proyectos destinados a generar nuevas iniciativas en áreas productivas.
- La más amplia difusión de las investigaciones, estudios y proyectos que sean resultado de las tareas antes señaladas.
- La supervigilancia de las entidades en que participa para el cumplimiento de esta función.

Por otra parte, CORFO realiza una cuarta función, de carácter transitorio, denominada Función de Normalización, que comprende el traspaso al sector privado de aquellas empresas y activos declarados prescindibles para el Estado.

Además, se mantiene bajo la tuición de CORFO la Comisión Automotriz, cuya misión esencial es velar por el cumplimiento del Estatuto Automotriz, en cuanto a la fabricación nacional de vehículos motorizados por las industrias del ramo, expresamente seleccionadas por la Ley para hacerlo.

## Estructura

La estructura orgánica de la Corporación se presenta en el Cuadro de la página 6.

## Dotación de Personal

La dotación de personal de la Corporación, al 31 de diciembre de 1984, alcanzaba a 384 personas.

## Situación financiera

En relación a la situación financiera de CORFO, es importante destacar que durante 1984, al igual que en años anteriores, se mantiene un superávit sostenido. Es así como nuevamente en el año 1984 no se requirió de aporte fiscal para su operación, sino que, por el contrario, se continuó con la entrega de excedentes al Fisco.

Es preciso recordar que hasta el año 1976 la Corporación recibió aporte fiscal para su operación:

- 1974 US$ 310 millones
- 1975 US$ 180 millones
- 1976 US$ 123 millones

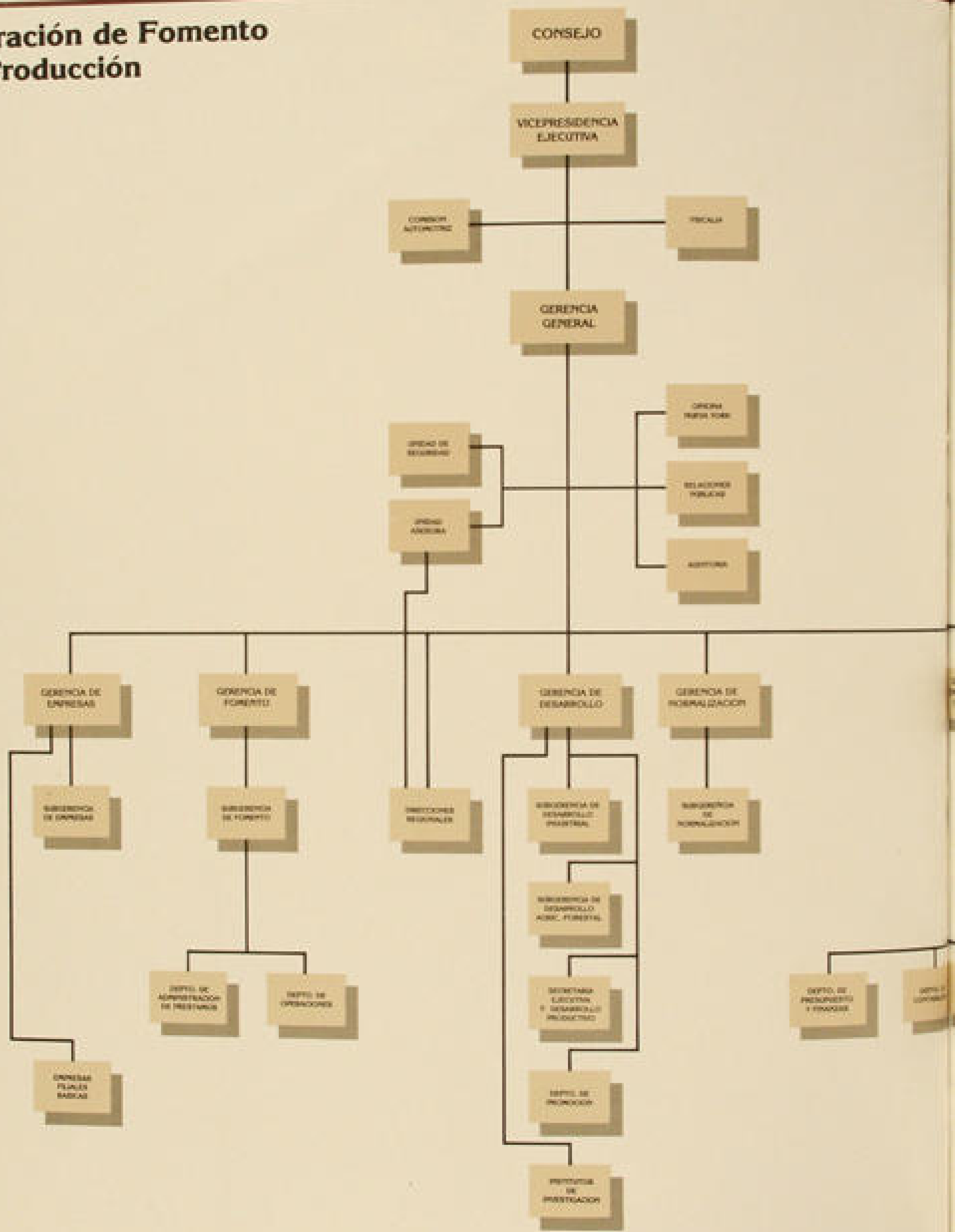
Sin embargo, desde el año 1978 la Corporación viene entregando excedentes directos al Fisco:

- 1978 US$ 25 millones
- 1980 US$ 101 millones
- 1981 US$ 302 millones
- 1982 US$ 208 millones
- 1983 US$ 22 millones
- 1984 US$ 9,5 millones

►

Lago General Carrera - XI Región, zona en que opera la Empresa Minera de Aysén Ltda.

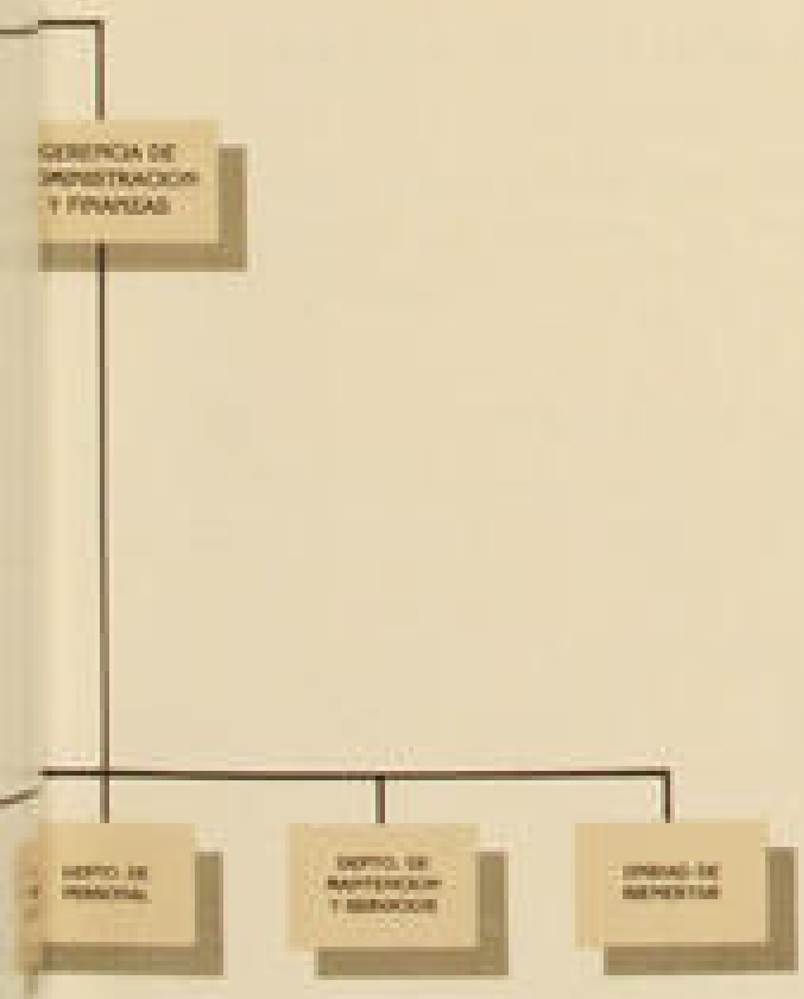
# Corporación de Fomento de la Producción
## Chile



# Personal Directivo Superior al 31 de diciembre de 1984

## Consejo

Es el organismo encargado por la Ley, de dirigir y administrar la Corporación, el cual se encuentra integrado por las siguientes autoridades:
Ministro de Economía, Fomento y Reconstrucción
Ministro de Hacienda
Ministro Vicepresidente Ejecutivo de la Corporación de Fomento de la Producción
Ministro Director de la Oficina de Planificación Nacional
Un representante de S.E. el Presidente de la República.




Ministro Vicepresidente Ejecutivo,
Brigadier General
**Don Fernando Hormazábal Gajardo**

Gerente General,
Brigadier General,
**don Sergio Valenzuela Ramírez**

Fiscal,
**don Ismael Ibarra Léniz**

Gerente de Empresas,
**don Alejandro Pino Torche**

Gerente de Fomento,
**don Joaquín Prieto Pomareda**

Gerente de Desarrollo,
Comandante de Grupo,
**don Edgardo Villalobos Chaparro**

Gerente de Normalización,
Mayor,
**don José Martínez Muñoz**

Gerente de Administración y Finanzas,
**don Gastón Valdivia de la Sotta**

Gerente Oficina Nueva York,
**don Javier Palacios Ruhman**

Abogado Jefe,
**don Nicolás Luco Herrera**

Nota: Con posterioridad al 31 de diciembre de 1984, se han efectuado las siguientes designaciones:

Gerente General,
Coronel,
**don Guillermo Letelier Skinner**

Gerente de Fomento,
**don Eduardo Silva Aracena**

Gerente de Finanzas,
**don Joaquín Prieto Pomareda**

Gerente de Administración,
**don Sergio Romero Donoso**

# Función Gestión de Empresas

La gerencia de empresas desarrolla las siguientes funciones principales, con respecto a las Empresas Filiales de la Corporación:

a) Conocer y supervisar la marcha de las empresas en todo lo que dice relación con sus aspectos administrativos, financieros y de inversión.

b) Aplicar en las empresas las disposiciones normativas que emanan de los Ministerios de Hacienda y Economía, Fomento y Reconstrucción y de la propia CORFO.

c) Velar por el cumplimiento de los programas ministeriales por parte de las empresas.

d) Informar a las autoridades de la Corporación y Ministerios del área económica sobre las operaciones y resultados de las empresas.

e) Difundir información económica financiera de las empresas en forma trimestral a los medios de comunicación.

f) Servir de vínculo o canal de comunicaciones entre las empresas y la Corporación y Ministerios.

## Información y análisis

Para el cumplimiento de las funciones señaladas, la gerencia de empresas analiza la información pertinente que solicita a las empresas filiales. Entre esta información destacan:

### Proyección Sexenal de las Empresas

Esta información entrega antecedentes sobre la proyección de cada empresa filial para los próximos años, sobre resultados, patrimonio, dividendos, personal, productos, ventas.

El objeto de este análisis es detectar anticipadamente problemas que puedan impedir el desarrollo de las empresas y a su vez poder tener una proyección global del conjunto de filiales de la Corporación y sus requerimientos sobre el resto de la economía, tal como financiamiento, inversiones.

Esta proyección sexenal se actualiza en forma anual.

### Presupuesto anual de las empresas

Este presupuesto anual es analizado por la Gerencia de Empresas, conjuntamente con los Ministerios de Hacienda y Economía, Fomento y Reconstrucción y una vez aprobado se transforma en el marco de referencia para controlar la gestión mensual de las empresas.

### Informes mensuales de gestión

La Gerencia de Empresas ha elaborado un sistema de información de gestión, el cual opera en forma mensual y cubre todos los aspectos relevantes de la administración de la empresa.

### Cartera de Proyectos de Inversión

La Gerencia actualiza anualmente la Cartera de Proyectos de Inversión de las Empresas Filiales Básicas para los próximos tres años.

Información de interés para la obtención de fuentes de financiamiento, etc.

### Política

En el curso de 1984 se continuó con la política de autofinanciamiento y de rentabilidad de las empresas filiales básicas de la Corporación, cuyo objetivo fundamental es el de optimizar la eficiencia en el empleo de los recursos.

Con la finalidad señalada se han establecido objetivos específicos en materia de resultados, inversiones, endeudamiento y otros.

Durante 1984, se adquirió el 74,08% de los derechos accionarios de Laboratorio Chile S.A., entidad dedicada al rubro farmacéutico.

### Situación de las Empresas Filiales

**a) Situación Patrimonial**

En el Cuadro N° 1 se muestra el Patrimonio Neto del Conjunto de Empresas y la correspondiente participación de CORFO en cada una de ellas en 1984.

**b) Inversiones y Dividendos**

En el Cuadro N° 2 se muestran las cifras relativas a Inversiones y Dividendos de Empresas Filiales Básicas.

**c) Producción y Ventas**

En el Cuadro N° 3 se presentan los antecedentes sobre Producción y Ventas Valoradas.

**d) Personal**

El Cuadro N° 4 se refiere a la Dotación de Personal de Empresas Filiales Básicas de CORFO durante 1984.

**e) Rentabilidad**

El Cuadro N° 5 presenta la Rentabilidad del Patrimonio Neto de Empresas Filiales CORFO.

## Compañía de Acero del Pacífico S.A. de I. CAP

### Objetivo

Explotar, procesar y vender minerales de hierro y producir y comercializar hierro en lingotes y productos de acero.

### Principales proyectos

- Reparación revestimiento a horno Nº 1 de Huachipato
- Cambio de revestimiento a horno Nº 2 de Huachipato
- Horno eléctrico de Huachipato
- Conexión a ENDESA de Minas El Romeral

**Producción y ventas físicas**
(Miles de toneladas)

| Producción | 1983 | 1984 |
|---|---|---|
| Acero | 458 | 497 |
| Mineral | 5.092 | 5.496 |
| **Ventas** | | |
| Acero | 462 | 509 |
| Mineral | 5.551 | 6.198 |

## Compañía Chilena de Electricidad S.A. CHILECTRA

### Objetivo

Explotar la producción, transporte, distribución y venta de energía eléctrica, como asimismo, la prestación de asesoramiento de ingeniería en el país y en el exterior.

### Principales proyectos

- Construcción de subestaciones
- Proyectos de reposición y mantención
- Línea de transmisión en V Región y Area Metropolitana
- Extensiones a clientes en sistema de distribución
- Central Alfalfal

**Producción y ventas físicas**
(Millones de kWh)

| | 1983 | 1984 |
|---|---|---|
| Producción propia | 1.494 | 2.055 |
| Ventas(*) | 3.595 | 3.937 |

(*) Parte de su venta proviene de compras a otras empresas generadoras.

## Compañía de Teléfonos de Chile S.A. - C.T.C.

### Objetivo

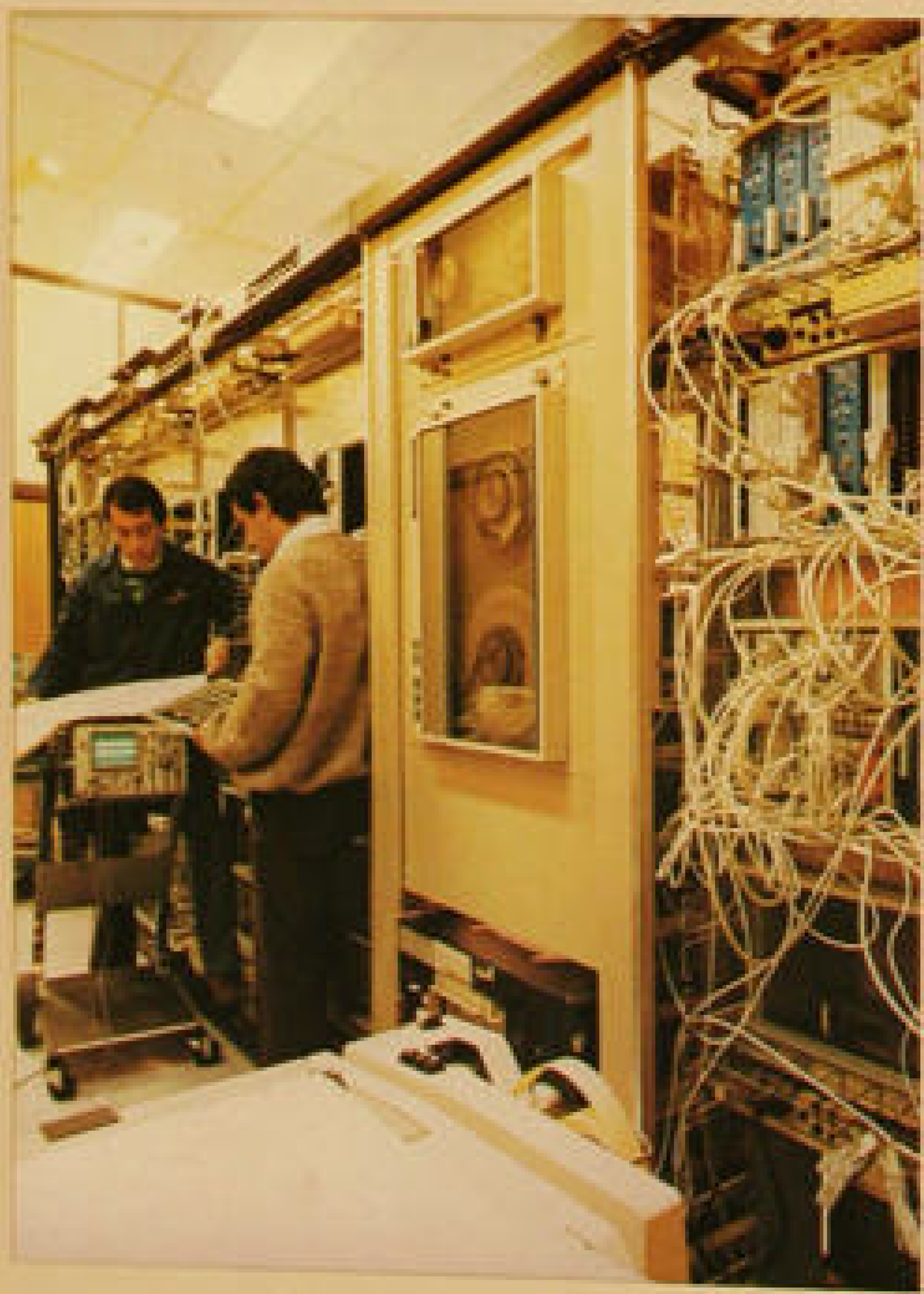
Establecer, instalar y administrar redes locales y rurales que contribuyan a un desarrollo sostenido del sector telefónico. Asimismo, contribuir a su desarrollo armónico, conjuntamente, con las empresas que operan en dicho sector. Adicionalmente, servir de medio de transmisión y eventual conmutación a las diferentes señales originadas por otros servicios de telecomunicaciones.

### Principales proyectos

- Instalación de 125.586 líneas, de las cuales 115.800 corresponden a tecnología digital.
- Enlace de fibra óptica entre dos Centrales en Santiago.
- Capitales de provincia se incorporan al Discado Directo Distante (DDD).

### Producción y ventas físicas

| | 1983 | 1984 |
|---|---|---|
| Teléfonos en servicio | 601.385 | **651.053** |
| Larga Distancia Nacional (Millones de llamados) | 43,2 | **46,9** |



## Empresa Nacional del Carbón S.A. - ENACAR

### Objetivo

Exploración, prospección, reconocimiento y explotación de yacimientos mineros, especialmente carboníferos y la comercialización de los productos obtenidos.

### Principales proyectos

- Prolongación Muelle Jureles
- Aumento de productividad Mina Lota
- Nueva estructura Mina Lebu

### Producción y ventas físicas
(Miles de toneladas)

| | 1983 | 1984 |
|---|---|---|
| Producción | 978 | 1.032 |
| Ventas | 884 | 1.176 |

## Empresa Nacional de Computación e Informática S.A. - ECOM

### Objetivos

Prestar servicios en el campo de los sistemas de información, administrativa, económica y operacional o de otro tipo, que implique procesamiento electrónico de datos, orientado principalmente a usuarios pertenecientes al sector público o relacionados con éste.

### Principales proyectos

- Renovación y mejoramiento del equipo computacional.

### Producción y ventas físicas

| | 1983 (Miles unid. ventas) | 1984* (Millones $) |
|---|---|---|
| Producción | 105.946 | **452** |
| Ventas | 88.288 | **514** |

(*) En el nuevo sistema de servicio computacional no hay unidades físicas de venta, sólo unidades monetarias.

## Empresa Nacional de Electricidad S.A. - ENDESA

### Objetivo

Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica suministrándola al mayor número de consumidores, directamente o por intermedio de otras empresas, cuando éstas están en condiciones de hacerlo en forma conveniente, pudiendo para tales efectos, obtener, adquirir y gozar las concesiones y mercados respectivos. Además, prestar asesoramiento de ingeniería en el país y en el extranjero en estas materias.

### Principales proyectos

- Construcción de Centrales Hidroeléctricas de Colbún - Machicura y su sistema de transmisión asociado.
- Sistema Interconectado del Norte Grande (SING)
- Estudio de Varias Centrales Futuras

### Producción y ventas físicas
(Millones de kWh)

| | 1983 | 1984 |
|---|---|---|
| Producción física | 8.018 | **8.235** |
| Ventas físicas | 7.323 | **7.543** |

## Industria Azucarera Nacional S.A. - IANSA

### Objetivo

Producción y refinación de azúcar de remolacha, de caña y demás productos derivados o necesarios para el desarrollo de la industria, en especial, la producción de remolacha y sus semillas y el desarrollo de cultivos experimentales.

### Principales proyectos

- Mantención y conservación de plantas industriales

### Producción y ventas físicas

| Ventas | 1983 | | 1984 |
|---|---|---|---|
| Azúcar | 194.561 | TM | 213.485 |
| Coseta húmeda | 93.690 | TM | 172.079 |
| Coseta seca | 54.131 | TM | 86.008 |
| Melaza | 33.096 | TM | 46.753 |
| Alcohol | 5.157.977 | L | 7.113.000 |
| Anhídrido carbónico | 1.852 | TM | s/i |
| **Producción** | 1983 | | 1984 |
| Azúcar | 212.357 | TM | 332.671 |
| Coseta húmeda | 93.690 | TM | 172.931 |
| Coseta seca | 56.063 | TM | 88.079 |
| Melaza | 47.969 | TM | 77.830 |
| Alcohol puro | 4.383 | $m^3$ | 5.560 |
| Alcohol impuro | 279 | $m^3$ | 1.104 |
| Anhídrido carbónico líquido | 1.751 | TM | 2.382 |
| Anhídrido carbónico sólido | 48 | TM | 33 |

## Sociedad Agrícola y Servicios Isla de Pascua Ltda. - SASIPA

### Objetivo

Administrar y comercializar, en Isla de Pascua, los servicios de electricidad, agua potable, carga y descarga marítima por medio de barcazas. Asimismo, administra el fundo Vaitea y comercializa su producción agrícola y ganadera a través del matadero frigorífico de su propiedad.

### Principales proyectos

- Gasificación (ampliación central eléctrica)
- Forestación de 68 há en Fundo Vaitea
- Mantención de servicios de electricidad y agua potable (reducción de pérdidas físicas).

### Producción y ventas físicas

| Producción | 1983 | 1984 |
|---|---|---|
| Energía eléctrica (Mill. kWh) | 2,27 | 2,27 |
| Agua potable (Mill. $m^3$) | 0,55 | 0,52 |
| Carne (tons) | 32,7 | 46,9 |
| Frutas (tons) | 5,5 | 6,0 |
| **Ventas** | | |
| Energía eléctrica (Mill. kWh) | 1,46 | 1,70 |
| Agua potable (Mill. $m^3$) | 0,20 | 0,23 |
| Carne (tons) | 32,7 | 46,9 |
| Fruta (tons) | 5,5 | 6,0 |

## Empresa Nacional de Explosivos S.A. ENAEX

### Objetivo

Fabricación, compra, venta, importación, exportación y distribución de toda clase de productos químicos orgánicos e inorgánicos explosivos.

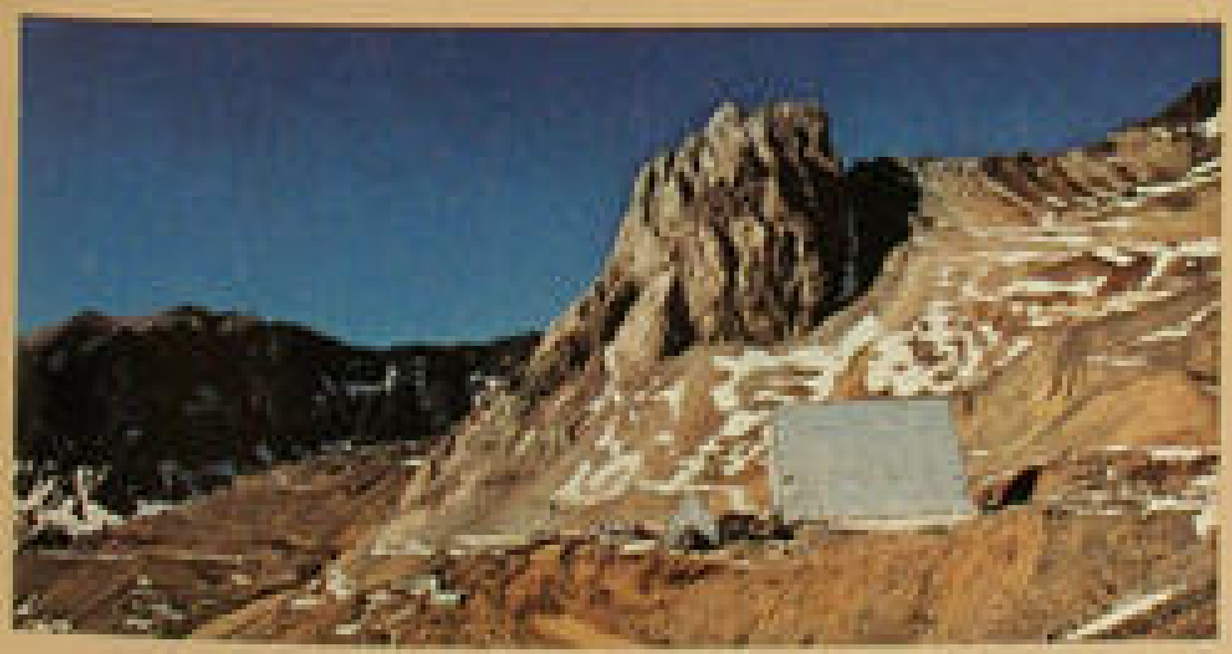
### Principales proyectos

- Emulsiones Río Loa y Andina
- Torres absorción ácido nítrico Río Loa
- Equipo Computacional Río Loa - Santiago
- Inversión final por término de contrato en Mejillones

### Producción y ventas físicas

(Miles de toneladas)

| Producción física | 1983 | 1984 |
|---|---|---|
| Explosivos | 23,3 | 26,6 |
| Nitrato de amonio | 16,1 | 26,1 |
| Acido nítrico | — | 1,8 |
| **Ventas físicas** | | |
| Explosivos | 23,5 | 27,4 |
| Nitrato de amonio | 14,5 | 12,7 |
| Acido nítrico | — | 0,2 |



## Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A. - ENTEL

### Objetivo

Establecer, instalar y administrar redes interurbanas e internacionales, para contribuir a la integración de todas las áreas del país. Estas redes sirven de medios de transmisión y eventual conmutación a las diferentes señales originadas fundamentalmente por otros servicios de telecomunicaciones.

### Principales proyectos

- Ampliación a todo el país de la Red Nacional de Transmisión de Datos.
- Puesta en servicio de instalaciones de celdas solares en Radioestaciones de la Red Troncal Norte.

### Producción y ventas físicas

| | 1983 | 1984 |
|---|---|---|
| Miles de km/circuito nacionales en servicio | 1.633,9 | 1.895,6 |

## Sociedad Transportes Marítimos Chiloé - Aysén Ltda. - TRANSMARCHILAY

**Objetivos**

Prestación de servicios de transporte marítimo en la zona de Chiloé y Aysén. Cubre el área del Canal de Chacao, Chonchi, Chaitén, Quellón, Puerto Chacabuco y Lago General Carrera.

| Ventas físicas | 1983 | 1984 |
|---|---|---|
| Metros lineales | 44.488 | 53.262 |
| Camiones | 21.063 | 17.725 |
| Buses | 3.738 | 3.210 |
| Vehículos menores | 42.654 | 49.974 |
| Pasajeros | 54.481 | 67.229 |

## Empresa Minera de Aysén Ltda. - EMA

**Objetivo**

Explotación de yacimientos de minerales polimetálicos (zinc, plomo, cobre) existentes en los márgenes del Lago General Carrera, XI Región.

**Producción y ventas físicas**

| **Producción** (Tons) | 1983 | 1984 |
|---|---|---|
| Concentrados zinc | 4.765 | 4.917 |
| Concentrados plomo | 453 | 489 |
| Concentrados cobre | 49 | 56 |
| **Ventas** (Tons) | | |
| Concentrados zinc | 4.624 | 4.688 |
| Concentrados plomo | 269 | 631 |
| Concentrados cobre | 144 | |

## Sociedad Agrícola CORFO Ltda. - SACOR

**Objetivo**

Administración de predios agrícolas y ganaderos de la Corporación de Fomento de la Producción.

| Ventas físicas | 1983 | 1984 |
|---|---|---|
| Alerce (pulgadas) | 4.729 | 105.430 |
| Lana (kilos) | 44.759 | 229.000 |
| Tejuelas (miles unidades) | — | 440,3 |

## Laboratorio Chile S.A.

**Objetivo**

Explotación, en general, de todos los negocios que se relacionan con la industria de productos químicos, drogas y accesorios de la medicina.

**Principales proyectos**

- Paila grageadora Pellegrini
- Máquina blister Argentécnica
- Reactor de ungüentos
- Máquina estuchadora C.A.M.

**Producción y ventas físicas**
(Millones de unidades fabriles)

| | 1983 | 1984 |
|---|---|---|
| Producción | 852 | 1.090 |
| Ventas | 780 | 972 |

## Sociedad Química y Minera de Chile S.A. SOQUIMICH

### Objetivo

Producción y comercialización de salitre, yodo, sulfato de sodio y otros subproductos. Para estos efectos pueden ejecutarse todos los actos complementarios conducentes a la realización de estos objetivos.

### Principales proyectos

- Aumento de producción de salitre sódico en María Elena
- Modificación de procesos y renovación de equipos en Plantas de lixiviación de María Elena y Pedro de Valdivia
- Modificación y renovación de equipos en Plantas de Yodo
- Modernización método de carguío en ambas minas
- Mejoramiento del sistema de distribución de agua potable y tratamiento de agua en María Elena
- Planta piloto Nitrato de Potasio
- Carro bomba

### Producción física

(Miles de toneladas)

| | 1983 | 1984 |
|---|---|---|
| Salitre sódico | 464 | 554 |
| Salitre potásico | 172 | 165 |
| Sulfato de sodio | 51 | 57 |
| Yodo | 2,8 | 2,7 |

### Ventas físicas

(Miles de toneladas)

| Mercado nacional | 1983 | 1984 |
|---|---|---|
| Salitre sódico | 189 | 245 |
| Salitre potásico | 39 | 46 |
| Sulfato de sodio | 25 | 25 |
| Yodo | 0,03 | 0,03 |

| Mercado de exportación | 1983 | 1984 |
|---|---|---|
| Salitre sódico | 273 | 274 |
| Salitre potásico | 126 | 110 |
| Sulfato de sodio | 28 | 24 |
| Yodo | 2,6 | 3,2 |

Cuadro Nº 1

## Patrimonio neto empresas filiales y participación (CORFO)

(Millones de pesos del 31.12.84)

| Empresas | Patrimonio Neto | % Participación CORFO | Patrimonio CORFO |
|---|---|---|---|
| CAP | 90.029 | 94,6 | 85.167 |
| CHILECTRA | 54.553 | 99,4 | 54.226 |
| C.T.C. | 38.247 | 92,2 | 35.264 |
| E.M.A. | 214 | 99,9 | 214 |
| ENACAR | 11.242 | 99,9 | 11.231 |
| ECOM | 516 | 99,9 | 515 |
| ENDESA | 173.852 | 98,3 | 170.897 |
| ENAEX | 1.266 | 95,4 | 1.208 |
| ENTEL | 9.411 | 99,9 | 9.402 |
| IANSA | 11.766 | 99,6 | 11.719 |
| CHILE | 2.064 | 74,0 | 1.527 |
| SACOR | 1.219 | 99,9 | 1.218 |
| SASIPA | 239 | 99,9 | 239 |
| SOQUIMICH | 11.194 | 94,7 | 10.601 |
| TRANSMARCHILAY | 753 | 96,1 | 724 |
| Total | 406.565 | 97,0 | 394.152 |

Cuadro Nº 2

## Inversiones y dividendos filiales CORFO

(Millones de $ del 31.12.84)

| Empresa | Inversión | Dividendos |
|---|---|---|
| CAP | 1.650 | |
| CHILECTRA | 1.511 | 1.804 |
| C.T.C. | 4.918 | 407 |
| ENACAR | 320 | |
| ECOM | 78 | |
| EMA | 39 | |
| ENDESA | 38.781 | |
| ENAEX | 115 | 175 |
| ENTEL | 821 | 1.858 |
| IANSA | 230 | |
| LAB. CHILE | 22 | |
| SACOR | 71 | |
| SASIPA | 29 | |
| SOQUIMICH | 503 | 302 |
| TRANSMARCHILAY | 16 | |
| Total | 49.104 | 4.546 |

Cuadro Nº 3

## Producción y ventas - Año 1984

(Millones de $ del 31.12.84)

| Empresas | Producción | Ventas |
|---|---|---|
| CAP | 35.368 | 43.865 |
| CHILECTRA | 7.725 | 24.822 |
| C.T.C. | 16.529 | 16.529 |
| EMA | 240 | 247 |
| ENACAR | 8.329 | 7.844 |
| ECOM | 514 | 514 |
| ENDESA | 36.220 | 34.495 |
| ENAEX | 1.569 | 2.285 |
| ENTEL | 6.958 | 6.958 |
| IANSA | 13.494 | 13.430 |
| LAB. CHILE | 2.134 | 2.057 |
| SACOR | 251 | 245 |
| SASIPA | 89 | 89 |
| SOQUIMICH | 14.740 | 18.429 |
| TRANSMARCHILAY | 222 | 222 |
| Total | 144.382 | 172.031 |

Cuadro Nº 4

## Dotación

| Empresas | Nº de personas |
|---|---|
| CAP | 6.631 |
| CHILECTRA | 3.879 |
| C.T.C. | 6.724 |
| EMA | 375 |
| ENACAR | 8.267 |
| ECOM | 112 |
| ENDESA | 3.934 |
| ENAEX | 411 |
| ENTEL | 1.366 |
| IANSA | 1.191 |
| LAB. CHILE | 562 |
| SACOR | 352 |
| SASIPA | 61 |
| SOQUIMICH | 4.437 |
| TRANSMARCHILAY | 134 |
| Total | 38.436 |

Cuadro Nº 5

## Rentabilidad sobre el patrimonio

| Empresa | % |
|---|---|
| CAP | 0,8 |
| CHILECTRA | 3,9 |
| C.T.C. | 9,1 |
| ECOM | (31,0) |
| E.M.A. | 7,0 |
| ENACAR | ( 1,3) |
| ENAEX | 12,9 |
| ENDESA | 2,4 |
| ENTEL | 16,8 |
| IANSA | ( 4,2) |
| LAB. CHILE | 7,5 |
| SACOR | ( 9,7) |
| SASIPA | 0,0 |
| SOQUIMICH | 10,8 |
| TRANSMARCHILAY | ( 5,3) |

Cuadro Nº 6

## Ingresos CORFO por dividendos de empresas filiales (1)

(Millones de pesos del 31.12.84)

| Empresas | Dividendos |
|---|---|
| CAP | |
| CHILECTRA | 1.804 |
| C.T.C. | 407 |
| EMA | |
| ENACAR | |
| ECOM | |
| ENDESA | |
| ENAEX | 175 |
| ENTEL | 1.858 |
| IANSA | |
| LAB. CHILE | |
| SACOR | |
| SASIPA | |
| SOQUIMICH | 302 |
| TRANSMARCHILAY | |
| Total | 4.546 |

(1) Dividendos vencidos y anticipados recibidos por CORFO en el año.

▲ Central Machicura. ►

Represa de la Central Colbún de Endesa

# Función de Fomento

## Política

La Corporación, en lo que concierne a su función de Fomento, presta apoyo financiero a los empresarios privados a través del otorgamiento de préstamos y cauciones solidarias para la materialización de proyectos de inversión.

La acción de CORFO en este campo cubre, básicamente, todos los sectores productivos:

- Agricolas
- Agroindustria
- Industrial
- Mineria
- Pesquero
- Forestal
- Turistico
- Pesca Artesanal
- Pequeña Industria y Artesanado

## Apoyo financiero directo

Durante el año 1984, se otorgaron 3.018 préstamos por un total equivalente a US$ 130,2 millones. Por lo tanto el préstamo promedio en el periodo indicado ascendió a la suma de US$ 43.141.

### Sectores

En el Cuadro Nº 7 se presentan las colocaciones distribuidas de acuerdo a los sectores correspondientes.

Es preciso señalar que los sectores más favorecidos respecto al monto colocado en el periodo fueron:

| | |
|---|---|
| – Industrial | 27,57% |
| – Capital de Trabajo | 17,82% |
| – Agricola | 11,44% |
| – Artesanado y Pequeña Industria | 10,07% |

Respecto al número de préstamos otorgados los sectores más favorecidos fueron:

| | |
|---|---|
| – Pesquero Artesanal | 42,64% |
| – Artesanado y Pequeña Industria | 27,87% |
| – Agricola | 10,87% |

### Regionalización

En relación con los montos colocados por regiones podemos señalar que las regiones más favorecidas fueron:

| | |
|---|---|
| – Región Metropolitana | 31,2% |
| – VIII Región | 21,0% |
| – V Región | 14,2% |
| – VII Región | 13,5% |

Con relación al número de operaciones, las siguientes regiones presentan el mayor número de colocaciones.

| | |
|---|---|
| – V Región | 17,9% |
| – Región Metropolitana | 16,5% |
| – IV Región | 10,3% |
| – VIII Región | 10,2% |
| – VII Región | 9,6% |
| – X Región | 9,6% |

De acuerdo con lo señalado, es posible destacar que la asignación de recursos hacia los sectores pesquero artesanal y de la pequeña industria y artesanado es altamente significativa, ya que ambos sectores representan el 71%, del número de operaciones cursadas y un 19% del monto.

### Creación nuevas Lineas de Créditos

- Capital de Trabajo
- Maquinaria Agricola
- Sequia en las Regiones VIII-IX y X
- Emergencia para los Regiones III y IV

## Apoyo financiero indirecto

Durante el año 1984 se aprobaron y perfeccionaron 3 cauciones en moneda extranjera al sector privado por un monto equivalente a US$ 13,0 millones.

Por otra parte, CORFO ha obtenido del Ministerio de Economia, Fomento y Reconstrucción la autorización correspondiente para otorgar cauciones solidarias hasta por US$ 40 millones, sin necesidad de aprobación por el Comité Asesor de Créditos Externos del Banco Central (CACE) y dictación de Decreto Supremo por operación especifica.

## Renegociaciones

Durante 1984 se aprobaron un total de 864 renegociaciones por un monto total equivalente a US$ 62,7 millones.

Además, al 31.12.84 se encontraban en estudio 241 solicitudes de renegociación por un monto total equivalente a US$ 33,3 millones.

Compañía de Teléfonos de Chile
Oficina Comercial Apoquindo

Cuadro Nº 7

## Colocaciones por sectores al 31.12.84

| Sectores | Monto Mill.US$ | % | Nº Oper. | % |
|---|---|---|---|---|
| Agricola | 14,9 | 11,44 | 328 | 10,87 |
| Agroindustria | 11,6 | 8,91 | 49 | 1,63 |
| Ganadero | 3,3 | 2,53 | 52 | 1,72 |
| Sequía | 0,5 | 0,39 | 52 | 1,72 |
| Industrial | 35,9 | 27,57 | 113 | 3,74 |
| Minero | 9,7 | 7,45 | 49 | 1,63 |
| Hotelería y Turismo | 3,5 | 2,68 | 32 | 1,06 |
| Capital de Trabajo | 23,2 | 17,82 | 186 | 6,16 |
| Artesanado y Pequeña Industria | 13,1 | 10,07 | 841 | 27,87 |
| Pesca Artesanal | 12,1 | 9,30 | 1.287 | 42,64 |
| Adquisición de Bienes de Capital | 0,9 | 0,69 | 9 | 0,30 |
| Estudios Pre-inversión | 0,1 | 0,08 | 7 | 0,23 |
| Fomento Exportación | 0,9 | 0,69 | 6 | 0,20 |
| Forestación | 0,2 | 0,15 | 3 | 0,10 |
| Otros | 0,3 | 0,23 | 4 | 0,13 |
| Totales | 130,2 | 100,00 | 3.018 | 100,00 |

# Función Investigación y Desarrollo

La gestión de desarrollo en concordancia con las políticas globales y la Estrategia de Desarrollo Económico y Social del Supremo Gobierno, ha tenido como función básica la de impulsar el crecimiento económico de las diversas áreas productivas del país.

Sus objetivos y metas fueron y continuarán siendo el fomento de la producción nacional; el aprovechamiento pleno de los recursos naturales; la incorporación de nuevas tecnologías para incrementar la productividad y mejorar los niveles de eficiencia de las empresas en los diferentes sectores de la industria, agricultura, minería y pesca.

La acción de investigación y desarrollo, llevada a cabo por CORFO durante 1984, ha estado orientada fundamentalmente a:

- La asignación eficiente de los recursos y factores productivos;
- El incremento del ahorro y de la inversión
- La capacitación de los recursos humanos;
- La utilización de tecnologías más adecuadas a los procesos productivos.

De acuerdo a lo expuesto, CORFO ha puesto especial énfasis en la realización de programas, investigaciones y proyectos encaminados al reconocimiento y evaluación de los recursos naturales del país, lo cual ha permitido apoyar la toma de decisiones de inversión de los agentes económicos y/o la implantación de medidas de políticas para velar por una racional utilización y conservación de los recursos productivos.

En tal sentido, los estudios e investigaciones efectuadas por CORFO durante el período, en la mayoría de los casos, han tenido un carácter básico, por lo que los inversionistas potenciales han debido realizar sus propios perfiles de proyectos para evaluar las posibilidades de las inversiones desde el punto de vista técnico y económico.

En algunos casos, tales iniciativas de CORFO han alcanzado una etapa preinversional avanzada, con suficiente grado de profundidad y de especificidad como para orientar claramente decisiones de inversión privada.

Dentro de estas iniciativas cabe destacar los siguientes proyectos que se han materializado en inversiones realizadas por el sector privado o que están en vías de ejecución:

**Proyecto de Carbones Subituminosos de Magallanes**

Este Proyecto fue licitado a la Compañía de Carbones de Chile "COCAR Ltda." y tendrá una producción anual estimada de 1.000.000 de ton/año.

**Proyecto Sales del Litio**

Este Proyecto dio lugar a la constitución de una empresa mixta: "Sociedad Chilena del Litio Ltda." con aporte de capitales de CORFO y Foote Mineral Co.

La inversión inicial de este proyecto es del orden de US$ 60.000.000 y sus ingresos estimados serían de US$ 18.000.000 anuales.

**Programa de Aprovechamiento Hidroeléctrico de ríos de bajo caudal**

Este Programa que consulta la construcción de 10 Minicentrales Hidroeléctricas está destinado a proveer de energía hidroeléctrica en forma permanente, segura y de costo razonable a un conjunto de centros rurales aislados del sistema interconectado, cuya población supera a los 16.000 habitantes, y que permitirá incorporar al desarrollo económico del país a una extensa zona de la X y XI Regiones; complementando el plan de obras públicas trazadas por el Supremo Gobierno en la construcción de la Carretera Sur Austral.

Los proyectos de ingeniería y las negociaciones para el financiamiento de ellos, se encuentran en un estado de avance que permitirá iniciar la construcción de las primeras minicentrales en el último trimestre de 1985.

Las proyecciones y alcances de estas actividades de desarrollo ciertamente han contribuido a minimizar el grado de incertidumbre o los riesgos implícitos en cualquier proyecto de inversión.

Por otra parte, el incremento de la productividad de los recursos y factores utilizados en la producción constituye la esencia del crecimiento económico y, es por ello que, los países más avanzados dedican grandes esfuerzos y destinan fuertes inversiones a estudios e investigaciones de desarrollo tecnológico encaminados a mejorar los niveles de productividad y de eficiencia de las empresas.

Sobre la base de esta premisa, CORFO ha realizado en forma directa o con el concurso de sus Institutos Filiales, Universidades, Centro de Investigación y Firmas Consultoras, diversas iniciativas que están enfocadas a tal propósito.

En orden a lograr un máximo aprovechamiento de los recursos presupuestarios destinados a estudios e investigaciones, CORFO también ha dado alta prioridad, en sus programas anuales, a las acciones de promoción y difusión de las conclusiones y resultados de tales iniciativas, en término de hacerlos accesibles al sector inversionista privado, así como, a las Instituciones de Gobierno, Organismos profesionales y en general, a los agentes económicos de cada sector productivo.

En consecuencia, las tareas de desarrollo de CORFO en 1984, como en años anteriores, han estado dirigidas fundamentalmente a apoyar a las empresas del área privada en la primera etapa del proceso de inversión en las diferentes áreas de la economía, junto con proporcionar al sector público los elementos de juicio necesarios para la implantación de medidas de políticas en los siguientes aspectos:

- Ubicar, prospectar y evaluar los recursos naturales y productivos, renovables o no renovables.
- Crear, desarrollar o adoptar nuevas tecnologías de producción.
- Formar y perfeccionar capacidades empresariales y laborales.
- Identificar o realizar proyectos destinados a generar nuevas iniciativas de inversión en las diferentes áreas productivas.
- Difundir y promover las investigaciones, estudios y proyectos.

# Principales proyectos de Investigación y Desarrollo 1984

| Programas | Objetivos | Beneficios |
|---|---|---|
| **Explotación de sales potásicas y ácido bórico en el Salar de Atacama.** | Instalación de un Complejo Industrial de 300.000 t /año de Cloruro de Potasio, 150.000 t /año de sulfato de potasio y 30.000 t /año de ácido bórico. | Incorporar nuevas posibilidades de inversión y explotar reservas existentes en el país.<br>La inversión estimada es de US$ 190 millones para una venta cercana a los US$ 100 millones anuales. Este complejo industrial dará ocupación en forma directa a más de 500 personas y en forma indirecta generará 1.500 empleos. |
| **Explotación del mineral fosfórico en Bahía Inglesa.** | Aprovechamiento del yacimiento fosfórico de Bahía Inglesa (Caldera, III Región) para producir fertilizantes fosfatados de alta ley y recuperar Uranio (U. 308) como subproducto. | Sustituir importaciones, crear nuevas posibilidades de inversión.<br>La materialización de este proyecto significaría una inversión total estimada de US$ 90 millones para una venta anual de US$ 62 millones y generaría empleos directos para 300 personas e indirectos para 780. |
| **Aprovechamiento hidroeléctrico de ríos de bajo caudal X a XI Región.** | Estudiar la utilización de energía hidroeléctrica de bajo costo, para zonas agropecuarias mal aprovechadas o no aprovechadas.<br>Estudiar el aprovechamiento de fuentes convencionales de energía hidroeléctrica para la alimentación de redes rurales.<br>Efectuar un reconocimiento de los ríos de la zona precordillerana de las regiones citadas que muestren posibilidades de explotación con fines hidroeléctricos. | Aceleración, o iniciación de la industrialización agropecuaria con el consiguiente mejoramiento de la calidad y reducción de los costos de producción.<br>Ampliación de la posibilidad de utilización de mano de obra como consecuencia de la mayor actividad.<br>Mejoramiento de las condiciones y niveles de vida de la población rural. |
| **Programa nacional de fomento equino para la agricultura.** | Mejoramiento de las características zootécnicas y el incremento de la dotación caballar de tiro para labores agrícolas en el país.<br>La introducción de tecnología apropiada a las necesidades de la pequeña y mediana empresa agrícola, relacionada con el uso de equipos e implementos de tracción animal de diseño avanzado. | Las condiciones favorables citadas en los puntos anteriores cooperarán al afincamiento de la población rural, aliviando en alguna medida, la fuerte presión que están soportando pueblos y ciudades a causa del éxodo hacia ellas.<br>Aumentar la producción y productividad agrícola.<br>Elevar los ingresos y el nivel de vida del sector rural.<br>Economía en el gasto de combustibles y lubricantes. |

| Programas | Objetivos | Beneficios |
|---|---|---|
| **Fondo de desarrollo productivo.** | Promover las acciones que el sector privado emprenda en materia de investigación e innovación tecnológica, así como la prospección de recursos productivos. | Mediante un mecanismo de subsidio se beneficiarán aquellos proyectos de mayor relevancia y prioridad para el desarrollo de los sectores productivos.<br><br>Es así, que en 1984 se seleccionaron 20 proyectos, por un monto total de $ 84.622.243 desglosados en la siguiente forma:<br><br>$ 52.480.441 Aporte del Fondo<br>$ 32.141.802 Aporte de los Patrocinadores |
| **Capacitación laboral con fines productivos.** | Capacitar los recursos humanos que el desarrollo socio-económico de la zona servida por la Carretera Austral (Provincia de Palena X Región y la XI Región), demandará durante el quinquenio 1984-1988, apoyando así el asentamiento y arraigo de la población vía incremento de la productividad y el aprovechamiento racional de los recursos naturales. | Facilitar la actividad económica de la Región.<br><br>Apoyar el desarrollo de la Región a través del mejoramiento del nivel de eficiencia de la base empresarial, trabajadores independientes y de los asalariados, en el marco de la Estrategia Regional. |
| **Comisión bienes de capital** | Realizar esfuerzos para que las necesidades ya sea de reposición o inversión de bienes de capital e ingeniería de las empresas del sector estatal puedan ser cubiertas por proveedores nacionales. | Posibilitar que el sector industrial compita en igualdad de condiciones con la oferta extranjera, fortaleciendo la acción del sector privado.<br><br>Generación de empleos productivos permanentes, lo que permite obtener mano de obra calificada y con mayores ingresos.<br><br>Lograr que las empresas del sector estatal reduzcan sus gastos en moneda extranjera.<br><br>La obtención permanente de desarrollo tecnológico a través de la fabricación de bienes y equipos que permitan al país tener una capacidad de los diferentes medios de producción. |

## Area Agrícola

| Estudios | Objetivos | Beneficios |
|---|---|---|
| **Producción, estacionalidad y productividad de las especies frutales.** | El objetivo de este estudio es la entrega de un conjunto de información relacionada entre sí, que permitiría conocer en forma acertada y detallada, la situación que existe actualmente en la fruticultura nacional con respecto a los rendimientos o productividad de los huertos frutales en sus diferentes especies y variedades, la estacionalidad de la producción de las diferentes especies y variedades, y los volúmenes de frutas a obtener en el mediano y largo plazo. | La información obtenida a través de este estudio, será utilizada por el sector fruticola nacional como herramienta orientadora, en la toma de decisiones y contribuirá al óptimo uso de los recursos, al mejoramiento de los aspectos de producción y a la posibilidad de enfrentar en forma adecuada las mayores exigencias de los mercados externos y la mayor competencia en ellos. |
| **Investigación en introducción de nuevas especies frutales III y IV Región.** | Apoyar y orientar las futuras plantaciones frutales en las distintas regiones del país en base a la diversificación de las especies frutales y la producción de variedades con expectativas comerciales. | Diversificación de la producción fruticola nacional e incorporar regiones con ventajas para el rubro. |
| **Diagnóstico de la competencia en el mercado externo para la fruta fresca chilena.** | Determinar en los países competidores de Chile en los mercados internacionales, en especial los del Hemisferio Sur y en algunos países compradores actuales o potenciales, sus proyecciones, decisiones y tecnologías de producción a corto y mediano plazo. | Siendo la inversión en fruticultura muy elevada y de maduración a mediano y largo plazo, es necesario prospectar la oferta a competencia que tendrán nuestras inversiones en el momento que éstas maduren, con el objeto de tomar las mejores decisiones en relación a especies, variedades a plantar y tecnologías de producción y comercialización a utilizar. |
| **Programa de post-cosecha en productos fruticolas de exportación.** | Mejorar los procesos de manejo de la fruta en la fase post-cosecha con el objeto de garantizar la calidad de los productos y minimizar las pérdidas utilizando adecuadamente la infraestructura de embalaje y frío existente. | Las exigencias del mercado internacional en cuanto a calidad de los productos y el alto costo de la infraestructura de comercialización, hace indispensable el manejo eficiente de la fruta desde huerto a mercados de destino. |
| **Diagnóstico de oportunidades de exportación de hortalizas frescas.** | Individualiza oportunidades de exportación de hortalizas frescas; determinar tecnologías de manejo de post-cosecha para exportación. | Incentivar nuevas y oportunas inversiones en el sector horticola.<br>Crear mayores fuentes generadoras de divisas y empleos. |

| Estudios | Objetivos | Beneficios |
|---|---|---|
| **Investigación en introducción de nuevas especies y variedades hortícolas.** | Analizar y evaluar el comportamiento de nuevas especies y variedades de hortalizas, lo cual permitirá establecer la tecnología y los sistemas de producción para aquellas de mayores expectativas. | La producción hortícola del país, alcanza a 90.300 há aprox., con un valor cercano a los US$ 110 millones. Además, constituye una fuente de empleo significativa, pues se utilizan cerca de 100 jornadas/hombre/há/año.<br>Se estima que el proyecto puede obtener en el corto y mediano plazo, un aumento de un 10% de la producción y el empleo, mejorando con ello el valor de la producción en una proporción similar. |
| **Mejoramiento de producción lechera en áreas de pequeños agricultores.** | Mejorar la capacidad técnica y empresarial de pequeños agricultores en la producción y comercialización de leche, por medio de un plan piloto que posteriormente se extienda a nivel regional y/o nacional. | Permitir la incorporación al desarrollo económico del país, de áreas tradicionalmente deprimidas.<br>Evitar la emigración de mano de obra.<br>Mejorar el nivel de vida regional. |
| **Diagnóstico de la infraestructura de comercialización de fruta fresca.** | Establecer la capacidad y características de la actual infraestructura de comercialización; determinar las futuras necesidades de acuerdo a las proyecciones de producción e identificar nuevos proyectos en el rubro. | Incentivar nuevas y oportunas inversiones en el sector, que permitan continuar eficientemente con el creciente desarrollo frutícola nacional. |
| **Análisis del potencial pecuario nacional.** | Determinar en una primera etapa, las posibilidades actuales y perspectivas económicas de corto y mediano plazo de la producción bovina, de manera de proporcionar un marco de referencia para las acciones de desarrollo y decisiones de inversión. | Orientación en decisiones de producción.<br>Base económica y proyecciones para proyectos de inversión. |
| **Análisis y perspectivas de mercado externo para la especie bovina.** | Analizar las posibilidades de mercado internacional para carne de vacuno, en cualquiera de sus formas de presentación y elaboración. | Estimular el desarrollo de la producción de ganado bovino de carne.<br>Aumentar y diversificar el ingreso de divisas. |
| **Investigación sobre especies frutales arbóreas en las regiones IX y X.** | Incorporar la IX y X Regiones al desarrollo frutícola del país. | Desarrollar la producción y exportación de frutales no tradicionales, tales como guinda, avellano, castaño, etc. |

## Area Forestal

| Estudios | Objetivos | Beneficios |
|---|---|---|
| **Introducción de nuevas especies forestales.** | Determinar el crecimiento de diferentes especies forestales bajo diversas condiciones de suelo y clima del país, con el fin de poder seleccionar las más adecuadas para la población forestal. | Permitirá aprovechar en forma óptima los suelos de aptitud forestal, diversificará la producción de maderas mejorando rendimientos y calidad. |
| **Perspectivas de desarrollo forestal del área de secano costero Maipo-Mataquito 2ª Etapa.** | Investigar y analizar antecedentes relativos al abastecimiento de agua potable para uso industrial, alternativas de abastecimiento de energía eléctrica y facilidades portuarias, ante la eventual instalación de una planta de celulosa o papel en la zona. | Permitirá completar los antecedentes básicos necesarios para decidir la realización de un estudio de prefactibilidad para la instalación de industrias que utilicen los recursos forestales existentes en la zona. |
| **Explotación industrial de desechos de madera. Prefactibilidad.** | Cuantificación de desechos de madera producidos por la industria de aserraduría y elaboración para establecer sus alternativas de utilización industrial. | Permitirá aprovechar un volumen aproximado de 2 millones de metros cúbicos de madera que actualmente no tienen alternativas de aprovechamiento industrial. |
| **Mejoramiento de técnicas de manejo de pino insigne.** | Optimizar el rendimiento de las plantaciones de pino insigne aplicando diferentes técnicas de manejo forestal. | Entregar las herramientas necesarias al sector privado para lograr un óptimo rendimiento de las 800 mil há de plantaciones de pino insigne que existen en el país. |
| **Prospección de plantaciones forestales en la IX Región.** | Cuantificar las plantaciones forestales artificiales existentes de la IX Región con el fin de establecer su potencialidad actual y futura para integrarla a los planes de desarrollo del país. | Permitirá formular planes de desarrollo industrial al conocer las disponibilidades de recursos forestales a corto, mediano y largo plazo. |
| **Normas de clasificación de maderas nativas de interés comercial.** | Elaborar un proyecto de Normas de Clasificación para maderas nativas con el fin de facilitar y mejorar su comercialización dentro y fuera del país. | El proyecto a elaborar será sometido a consideración del Instituto Nacional de Normalización (INN) para su aprobación. Una vez aprobadas permitirán a los usuarios clasificar las maderas que se exportan de acuerdo a estándares internacionales facilitando su comercialización. |
| **Mantención de estadísticas del sector forestal y sus proyecciones a corto plazo.** | Mantener en forma permanente las estadísticas oficiales del Sector Forestal, para que los organismos de Gobierno y el sector privado puedan disponer de cifras confiables y actualizadas de los diversos rubros que componen este sector de la economía. | Permitirá evaluar las políticas de Gobierno aplicadas al Sector. Permitirá la formulación de nuevas políticas de acuerdo a las necesidades reales del sector. Permitirá disponer de cifras estadísticas y proyecciones con evidentes ventajas para los inversionistas. |

## Area Minero-Industrial

| Estudios | Objetivos | Beneficios |
|---|---|---|
| **Aplicación de tecnologías en la pequeña minería del oro y de la plata.** | Adoptar y transferir la tecnología de recuperación de oro para lixiviación de minerales, para la pequeña minería del oro. | Permite dar tecnología a proyectos mineros, en producción rentable de un bien comerciable de alto valor, con bajas inversiones. |
| **Complemento mapa metalogénico pronóstico III Región.** | Confeccionar un mapa que permita determinar áreas donde existan condiciones favorables para el emplazamiento de diferentes tipos de mineralización. | Permite analizar el impacto de la puesta en marcha de la actividad minera regional en distintos sectores de la economía y enunciar recomendaciones tendientes a superar la influencia negativa de diferentes factores limitantes de la actividad minera. |
| **Potencial minero, sector sur occidental lago General Carrera.** | Exploración geo-minera orientada esencialmente a localizar reservas de minerales y evaluar las áreas con mineralización conocidas para ser explotadas a corto plazo. | Permite tener mejor conocimiento de los recursos de la zona del Lago General Carrera, posibilitando la identificación de yacimientos mineros de interés que puedan derivar en proyectos de inversión. |
| **Prospección de salares en I, II y III Regiones.** | Buscar alternativas económicas de recuperación de sales contenidas en yacimientos salinos. | Los productos de explotación servirán al desarrollo de la industria química inorgánica en la elaboración de productos de mayor valor agregado, como también aumentar las actuales exportaciones (Sulfato de sodio). |
| **Catastro industrial** | Disponer de información relevante, confiable y oportuna, sobre el estado de la actividad industrial. | Los beneficios económicos con que se obtendrán de este proyecto, se pueden estimar de gran magnitud, principalmente en su papel como herramienta básica para establecer medidas reactivadoras del sector industrial. |
| **Lixiviación bacteriana de minerales sulfurados de cobre.** | Adoptar una tecnología de bajo costo que permita explotar minerales de baja ley mediante lixiviación bacteriana. | Optimizar la explotación minera de la pequeña y mediana minería sin mayor inversión. |

PL99
PL125

## Area Pesquera

| Estudios | Objetivos | Beneficios |
|---|---|---|
| **Cartas pesqueras del mar chileno.** | Confeccionar cartas pesqueras de las principales zonas de captura y distribución de los recursos pesqueros en actual explotación. (Demersales y bentodemersales). | Cada día se hace más necesario contar con un elemento de tipo cartográfico que reúna la información pesquera y oceanográfica recopiladas a la fecha considerando el gran desarrollo que está alcanzando el sector pesquero nacional y las proyecciones que pueda tener, al contar con datos más exactos y de fácil utilización que permita, por una parte, ahorro de tiempo y combustible, por otra una mayor seguridad en la navegación. |
| **Perspectivas de desarrollo de una pesquería adyacente a la zona económica exclusiva.** | Conocer la actividad desarrollada por los barcos factorías de bandera extranjera que operan en el área exterior de la Zona Económica Exclusiva y determinar la factibilidad para Chile de desarrollar esa pesquería, entregando lineamientos de estrategia. | Incorporar una nueva área de pesca para incentivar inversiones en esa pesquería que se vislumbra de gran magnitud por cuanto antecedentes entregados por FAO indican que los barcos factorías capturaron en aguas internacionales contiguas a nuestra Zona Económica Exclusiva, alrededor de 500.000 t de jurel, volumen que al ser destinado a la reducción representaría una valorización de 235.000.000 dólares.<br><br>Otro beneficio que presenta este estudio es de carácter geopolítico. |
| **Investigación de la capacidad de carga para el cultivo de salmonídeos de las principales hoyas hidrográficas del país.** | Determinar la capacidad de carga de los Lagos Villarrica y Ruparico y sus afluentes para la repoblación principalmente de truchas salmonídeas acorde a la densidad óptima del recurso, objetivo que es capaz de mantener en forma natural los cuerpos de agua en estudio. | Manejo racional de las Hoyas Hidrográficas, a fin de crear una actividad comercial a pequeña escala de explotación de especies dulceacuícolas, lo que permitirá entregar a los lugareños de esas zonas otra alternativa laboral y fuente alimentaria de alto valor proteico. |
| **Perspectivas de desarrollo de cultivos marinos en la XI Región.** | Determinar las perspectivas de desarrollo de la maricultura que presenta la XI Región. | Incorporar nuevas actividades productivas de significancia económica y social mediante los cultivos marinos, impulsando de este modo el desarrollo de áreas aisladas y de baja densidad poblacional y de importancia geopolítica. Manejo racional de las Hoyas Hidrográficas, a fin de crear una actividad comercial a pequeña escala de explotación de especies dulceacuícolas, lo que permitirá entregar a los lugareños de esas zonas otra alternativa laboral y fuente alimentaria de alto valor proteico. |

| Estudios | Objetivos | Beneficios |
|---|---|---|
| **Análisis de mercado para productos frescos, refrigerados y congelados.** | Determinar mercados potenciales para productos frescos, refrigerados y congelados elaborados con materias primas provenientes de la pesca artesanal. | Dado que la pesca artesanal representa el 10% de los desembarques totales del país y agrupa a 35.000 personas que se desempeñan en diversas actividades propias del sector, y al actual problema de mercado y comercialización que presentan sus productos, el estudio permitirá entregar, a dicho sub sector, alternativas de mercado que le signifique mayores ingresos y en consecuencia un mayor desarrollo de esta actividad. |
| **Explotación del recurso langostino de los canales de las Regiones XI y XII.** | Desarrollar una pesquería basada en el recurso langostino de los canales, mediante la determinación de alternativas, aprovechamiento, método eficiente de pesca, rendimiento de pesca comercial, llegando a un análisis económico a nivel de perfil. | Estudios de investigación realizados hasta la fecha han permitido estimar una biomasa importante de langostino de los canales, cuya explotación permitiría diversificar e incrementar la actividad pesquera regional, proporcionando así un mayor desarrollo a las regiones XI y XII, por cuanto una de las alternativas de aprovechamiento de este recurso es harina para peces en cultivo, actividad que año a año se está incrementando en esas regiones. |
| **Diagnóstico de las principales pesquerías nacionales bentónicas de la III, IV y X Regiones.** | Establecer una serie histórica de estadísticas biológicas y pesqueras de los recursos locos y erizos.<br><br>Determinar y analizar los principales parámetros que regulan la dinámica de los recursos. | Entrega información actualizada de la actividad pesquera para evaluar el desarrollo operacional de la pesquería.<br><br>Permite una explotación adecuada en términos de asegurar su permanencia en el tiempo. |
| **Explotación recurso centolla y jaiba X y XI Regiones.** | Promover el desarrollo de una pesquería industrial y comercial de centolla y jaiba en la X y XI Regiones, a través del conocimiento de los aspectos básicos que caracterizarían la actividad. | Puede significar un importante incremento de la actividad productiva de estas regiones, con el consiguiente aporte a las exportaciones y los beneficios socio-económicos para quienes participen de estas pesquerías. |

# Labor de desarrollo de los Institutos Filiales de CORFO

## Proyectos de investigación a disposición de todos los chilenos

Los institutos de investigación son entidades dedicadas al desarrollo y a la investigación de los recursos naturales, tecnológicos y humanos con que cuenta el país.

La idea fundamental es promover y aprovechar al máximo estas riquezas, proporcionándoles a todos quienes precisen de información detallada para llevar a cabo su actividad, el más amplio apoyo. Para ello, los institutos CORFO ubican, prospectan, evalúan los recursos existentes y desarrollan nuevas tecnologías que posibilitan a todos los chilenos acceder a documentación especializada sobre las más diversas materias.

En general, los institutos CORFO tienden a:

**Recursos Naturales**

Ubicar, prospectar y evaluar dichos recursos para conseguir un mejor aprovechamiento.

**Tecnología**

Seleccionar, crear o adaptar técnicas destinadas a mejorar los métodos de producción y los productos mismos.

**Recursos Humanos**

Contribuir a perfeccionar las capacidades empresariales existentes y formar una fuerza laboral especializada.



## Instituto de Investigaciones Tecnológicas. INTEC

El año 1984, encuentra a INTEC-CHILE, Instituto de Investigaciones Tecnológicas, Filial de la Corporación de Fomento de la Producción, en buen nivel de desarrollo, implantando los mecanismos diseñados en el proceso de evaluación anterior. Es ésta una época de promisorios cambios que llevarán en el corto plazo a INTEC-CHILE a su consolidación definitiva.

A partir de 1984 la Corporación de Fomento de la Producción, establece tres nuevos mecanismos que afectan positivamente el desarrollo tecnológico local.

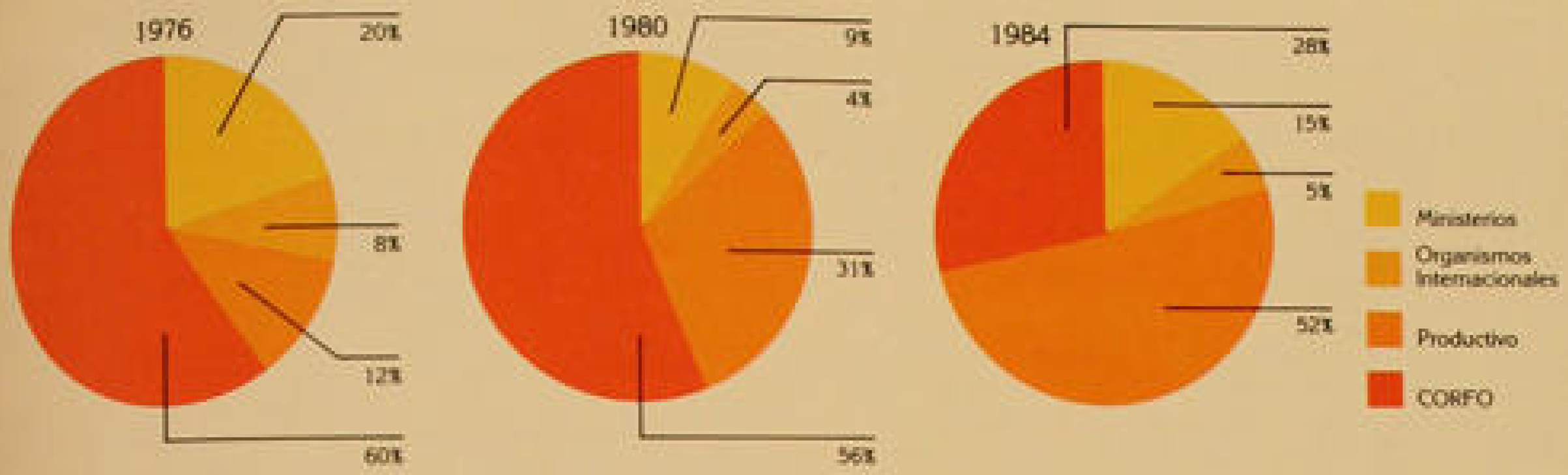
Se crea el Fondo de Desarrollo Productivo de CORFO que establece el principio de subsidiaridad del Estado a la investigación tecnológica con iniciativas generadas por la demanda, vale decir, por el sector productivo. INTEC-CHILE, como ejecutante técnico, se encuentra realizando en la actualidad 7 proyectos de investigación, confinanciados por el sector productivo privado y CORFO, vinculados a incrementar y mejorar las exportaciones en rubros tales como: cobalto, tungsteno, uva, espárragos, oro aluvial y otros. Se establece el patrocinio de CORFO para una nueva e importante función de INTEC-CHILE denominada "Canal de acceso a información tecnológica" cuyo objetivo consiste en transferir información técnica al sector productivo en campos con perspectivas de futuro mediante publicaciones, charlas y seminarios.

Se inicia una nueva modalidad de transferencia tecnológica por la vía de instalar en regiones, faenas demostrativas de nuevas tecnologías, las que bajo el patrocinio y dirección de CORFO ejecutan investigadores de INTEC-CHILE.

La respuesta que el sector productivo, tanto privado como estatal ha dado a la oferta de servicios de INTEC-CHILE, ha sido en 1984, la mayor en la historia de la institución, cuya creación data de 1968.

Basta para ello comparar los años 1976, 1980 y 1984 en términos de la contribución porcentual de diferentes sectores al financiamiento de la institución.

Venta de servicios tecnológicos Distribución por sectores




Entre los proyectos realizados en 1984, cabe destacar los siguientes:

- Muestras y control de calidad de los carbones nacionales que alimentan la Central Tocopilla.
- Estudio de mercado de ácido sulfúrico, atendiendo a nuevos usos en las regiones I a III.
- Mejoramiento de procesos en el sector panadería.
- Industrialización del fruto del algarrobo y tamarugo.
- Prefactibilidad de la fabricación de cianuro de sodio.
- Montaje de faena demostrativa de lixiviación de mixtos de cobre con lixiviación bacteriana de sulfuros.
- Muestreo, caracterización y tratamiento de relaves de la gran minería del cobre.
- Recuperación de elementos escasos en la minería de las regiones I y IV.
- Diseño de procesos y coordinación de la ingeniería y montaje de varias plantas de tratamiento post cosecha de frutas de exportación.

## Instituto Forestal - INFOR

El Instituto Forestal tiene como objetivo fundamental el desarrollo de estudios que sirvan de apoyo a los sectores público y privado, en lo referente al manejo de los recursos forestales, a su transformación industrial y a la comercialización de los productos del bosque. En consecuencia, sus investigaciones se centran básicamente en las áreas de silvicultura, inventarios del recurso forestal, determinación y mejoramiento de las aplicaciones industriales de la madera y estudios relacionados con la gestión económica del sector forestal chileno.

Chile cuenta en la actualidad con 7,6 millones de hectáreas de bosque nativo comerciables y un millón cien mil hectáreas de plantaciones, correspondientes en un 90% a la especie Pinus radiata. Es labor del Instituto Forestal cuantificar y localizar geográficamente este recurso mediante la permanente realización de inventarios, determinar su productividad y establecer las técnicas de manejo más adecuadas para aumentarla; contribuir a la diversificación de las plantaciones, mediante la introducción experimental de las especies que mejor se adaptan en el país, así como estudiar el posible aprovechamiento de áreas marginales para la producción forestal, tales como las extensas zonas áridas y semiáridas del territorio nacional.

En esta línea pueden mencionarse proyectos específicos, tales como la Introducción de Especies del Género Eucalyptus y de Especies Coníferas, Mantención de la Productividad de Sitio para Plantaciones de Pinus radiata y Mejoramiento Genético del Género Prosopis, entre otros. En síntesis, la labor del Instituto Forestal se orienta en esta área a proporcionar a los propietarios del recurso toda la información que necesitan para obtener un producto de alta calidad y diversificado que constituya la materia prima óptima que la industria forestal requiere.

Desde sus inicios, el Instituto Forestal ha desarrollado normas de clasificación y especificaciones para el uso de la madera, estudios sobre técnicas de secado y preservación, determinación de las propiedades físicas y mecánicas de las distintas especies madereras, y diseño de diversos elementos constructivos de este material.

Recientemente, en un intento por contribuir al aprovechamiento integral del recurso y por ampliar la utilización de la madera más allá de sus usos tradicionales, se han abierto líneas de investigación sobre residuos forestales y se ha desarrollado la técnica de laminación. Algunos ejemplos son los proyectos de Aprovechamiento de los Residuos Forestales para la Generación de Energía, Optimización de la Producción de Silvoquímicos como subproducto de la Explotación de los Bosques de Pinus radiata y la puesta en marcha de una Planta Piloto de Madera Laminada.

En una perspectiva de largo plazo, el INFOR ha desarrollado también estudios destinados a proyectar, entre otras variables, la disponibilidad futura del recurso forestal, la inversión y la expansión industrial necesarias para su aprovechamiento y las necesidades de infraestructura vial que la producción forestal origina, todas las cuales constituyen una base indispensable para la planificación del desarrollo futuro del sector forestal chileno.

## Instituto de Fomento Pesquero - IFOP

Con la creación del IFOP en 1964, el país concentra y mantiene un banco de datos e información pesquera, que le permite conocer las zonas de captura, el estado de situación y las perspectivas de las principales pesquerías nacionales.

Los objetivos básicos del Instituto son desarrollar investigaciones científico-tecnológicas para evaluar recursos y pesquería. Además, está la misión de incorporar métodos de explotación pesquera y sistemas de cultivos de especies hidrobiológicas y la búsqueda de alternativas de procesos y productos, para lograr un aprovechamiento integral de las capturas, en concordancia con las perspectivas de los mercados.

Sistemáticamente, el IFOP está entregando datos e información actualizada acerca de las perspectivas de los recursos pesqueros potenciales, indicando las zonas de mayor abundancia y disponibilidad, las alternativas tecnológicas de aprovechamiento y el comportamiento de los mercados de productos pesqueros. Dentro de este tipo de investigaciones, destacan las que dicen referencia con el recurso krill, jurel, agujilla, jaiba y langostino de los canales.

En 21 años de existencia, IFOP ha entregado 850 informes especializados y ha realizado 300 cruceros de investigación, con medios propios o sobre la base de convenios con instituciones o empresas nacionales o extranjeras.

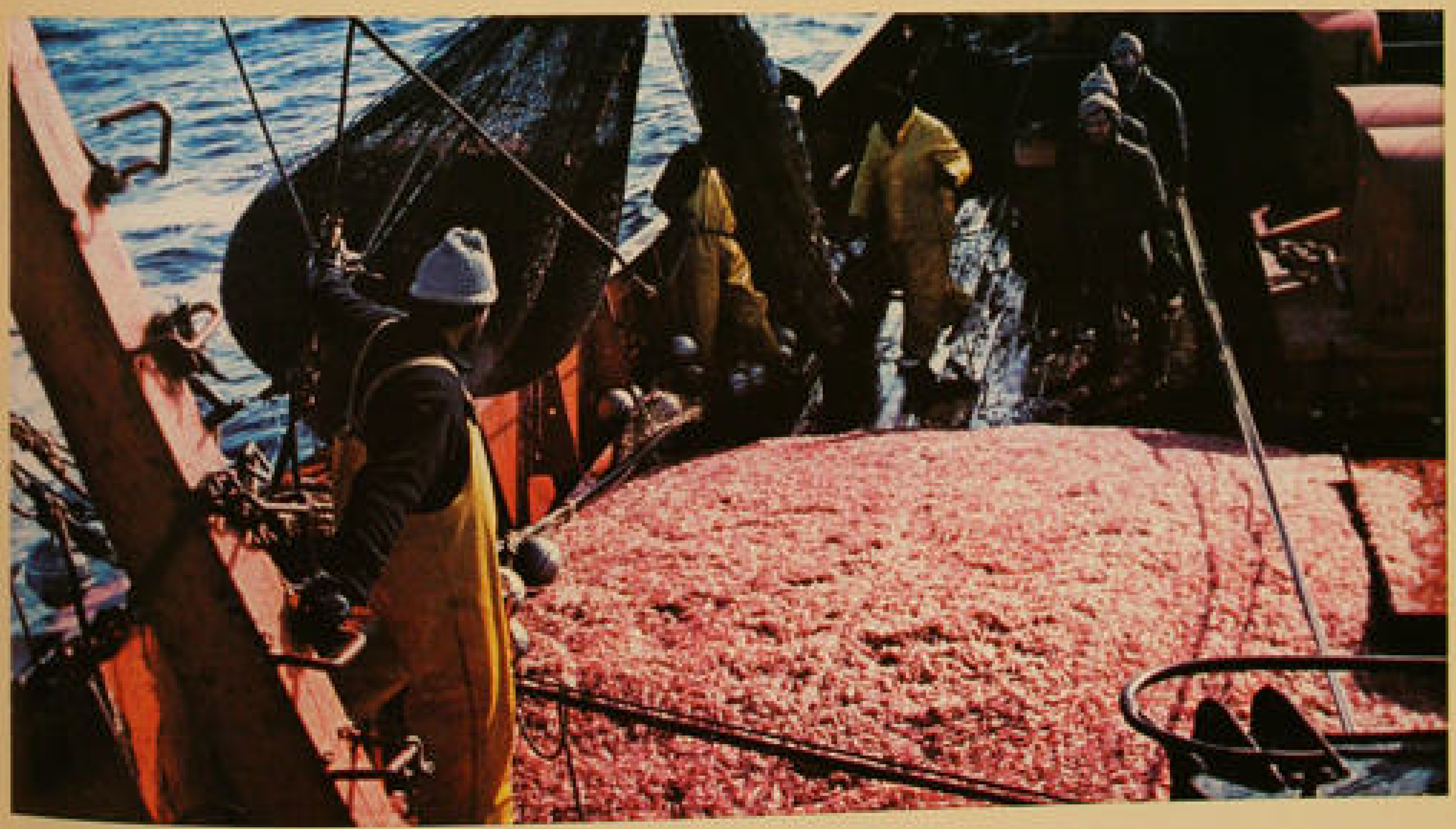
Igualmente, el Instituto de Fomento Pesquero se encuentra desarrollando un sistema de información de mercado para el sector pesquero. La información generada contribuirá a dar apoyo y a orientar las investigaciones e inversiones, tanto del sector público como del sector privado.

| Decenios | Total informes especializados |
|---|---|
| 1964-1973 | 195 |
| 1974-1983 | 494 |
| 1984-1985* | 161 |
| Total | 850 |

* 1º de enero hasta 15 de abril de 1985.

| Decenios | Total de cruceros realizados |
|---|---|
| 1964-1973 | 133 |
| 1974-1983 | 147 |
| 1984-1985* | 20 |
| Total | 300 |

* 1º enero hasta 15 de abril de 1985.



## Instituto Nacional de Investigación de Recursos Naturales - IREN

### Aspectos históricos

En julio de 1964 la Corporación de Fomento de la Producción, CORFO, creó el Instituto Nacional de Investigación de Recursos Naturales, IREN. Este nació como organismo depositario y encargado de administrar, cuidar y enriquecer la valiosa información recogida en el Proyecto Aerofotogramétrico, desarrollado para ayudar en la solución de los daños ocasionados por el terremoto de 1960. A partir de entonces y en sus veintiún años de vida, IREN ha cumplido una importante labor en el estudio, cuantificación y análisis de los recursos naturales del país y en ponerlos a disposición de los organismos públicos y personas e instituciones particulares interesadas.

A partir de 1979, IREN por encargo de CORFO y atendiendo a las crecientes necesidades de información para el desarrollo del país, se abocó a la creación y desarrollo del Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN. La labor de este Centro es ardua y compleja, ya que debe obtener y procesar información sobre recursos naturales, para proporcionarla a los usuarios que la requieran en la forma más apropiada a sus necesidades. Con tal objeto, fue necesario complementar el equipo de profesionales con que se contaba y dotarlo de moderna tecnología computacional específica que permite archivar en forma magnética, procesar, recuperar e integrar, tanto información gráfica como descriptiva.

La información incluida en CIREN corresponde a recursos básicos, actividades productivas y aspectos complementarios que tienen importancia en el análisis de la utilización o explotación de un determinado recurso. Las áreas temáticas consideradas y el contenido de la información en cada una de ellas son las siguientes:

- Recurso Clima:
  Zonas climáticas homogéneas
  Cartografía de variables térmicas e hídricas

  Estaciones climáticas y sus estadísticas

- **Recurso Suelo**
  Información agrológica (mapa básico de suelos)
  Información interpretativa (mapa de capacidad de uso y otros).

- **Recursos Hídricos**
  Agua superficial (puntos de interés, zonas de riego)
  Agua subterránea (pozos, zonas hidrogeológicas homogéneas)

- **Recurso Minero**
  Unidades geológicas
  Depósitos minerales
  Areas de interés minero

- **Información Frutícola**
  Plantaciones existentes (Catastro Frutícola Nacional)
  Infraestructura agroindustrial (Catastro Frutícola Nacional)
  Aptitud Frutícola (Potencial Frutícola)

- **Información Forestal**
  Plantaciones de pino y eucalipto
  Vegetación nativa
  Clases de sitio, tablas de rendimiento y volumen.

- **Información Complementaria**
  Propiedad rural
  Infraestructura de transporte
  Energía eléctrica
  División administrativa y población
  Industrias primarias
  Manejo de explotaciones y rubros agropecuarios
  Requerimientos de clima y suelo para principales especies y variedades.

## Servicio de Cooperación Técnica - SERCOTEC

El Servicio de Cooperación Técnica SERCOTEC, Instituto de CORFO, se encuentra abocado al fomento y desarrollo de la mediana y pequeña industria y artesanado, a través de la realización de diversos programas enfocados preferentemente hacia rubros y actividades que tiendan a la generación de exportaciones, utilización de materias primas nacionales y que sean intensivas en la utilización de mano de obra.

Durante 1984 se han atendido con estos programas sobre 1.500 empresas a lo largo de todo el país, logrando en ellas importantes aumentos de producción además de generación de 3.764 nuevos empleos productivos permanentes y estabilización de otros 9.512. Estas asesorías han permitido adicionalmente la creación de 354 nuevas pequeñas empresas ese año.

Se estima que las empresas y artesanos atendidos por la institución ese año han logrado aumentar su producción anual en $ 3.646,4 millones, cuya plena materialización se apreciará en el curso del presente año. Las nuevas inversiones en maquinarias, equipos, edificios e instalaciones logradas en las empresas atendidas ese año suman U.F. 44.357 (casi 9 millones de dólares) y el complemento financiero aportado por los empresarios para desarrollar sus proyecciones de inversión y capital de trabajo se aproxima a las U.F. 234.593, casi 48 millones de dólares.

Se ha descentralizado la ejecución de los programas, correspondiendo a Regiones el 65,7% de los créditos aprobados; el 83,5% de la capacitación con monitoreo a empresarios y el 26% de las atenciones del Programa de Apoyo a Empresas Menores.

La institución, también, ha encaminado sus esfuerzos en buscar los mecanismos que permitan la agrupación de empresarios y artesanos para aprovechar las economías de escala.

Cabe destacar por su interés y repercusión en el sector, los Programas de Fomento de Exportaciones llevados a cabo en conjunto con PROCHILE, con más de 200 industriales agrupados en 16 comités. Capacitación con monitoreo, que ya ha realizado un número superior a 600 monitoreos en empresas. Asistencia Técnica en Planta, Apoyo a Empresas de Menor Tamaño y Centro de Información con su Boletín mensual CIPEMI que cuenta ya con 1.200 industriales suscriptores a lo largo del país.

## Instituto Nacional de Normalización - INN

### Normalización técnica a nivel nacional

Al Instituto Nacional de Normalización, INN, le corresponde desarrollar la normalización técnica a nivel nacional, de acuerdo con las necesidades reales del país, coordinando los programas ministeriales con los del sector privado. En este contexto estudia, con la colaboración de todos los sectores interesados, las normas técnicas requeridas. Promueve y divulga a todo nivel la importancia de la normalización, la metrología, el control y la certificación de la calidad. Finalmente,desarrolla el uso de estas técnicas y su aprovechamiento por parte de los sectores productivos y comercializadores orientados tanto al comercio interno como externo.

En el cumplimiento de estas labores el INN ha desarrollado las siguientes actividades:

### Normalización

El INN ha elaborado y aprobado 1.137 normas técnicas correspondientes a las distintas áreas tecnológicas.

### Certificación

Para apoyar las políticas de adquisiciones de los Ministerios y entidades públicas y privadas, la defensa de los consumidores, así como las actividades de exportación del sector privado, el INN ha desarrollado el Sistema Nacional de Certificación de Calidad que está operando con entidades de certificación en las 2 áreas siguientes:

a) Area agroindustrial (Agrícola, Pecuaria, Pesquera) en la que existen 22 entidades de certificación de conformidad apoyando a los Ministerios de Economía, Fomento y Reconstrucción, y de Agricultura y a los sectores exportadores en las áreas de productos hortofruticolas e hidrobiológicos.

b) Area Construcción (Sub Area Instalaciones Sanitarias) - Esta área se desarrolló para apoyar las reglamentaciones técnicas dispuestas por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo y el Ministerio de Obras Públicas a través de SENDOS para la certificación de productos destinados a instalaciones domiciliarias de agua potable y alcantarillado; calificándose para ello cinco laboratorios oficiales.

### Capacitación

Esta actividad es considerada fundamental para que a nivel de empresas las normas sean conocidas y empleadas, así como que se desarrollen las técnicas de control de calidad. Sólo así la actividad de normalización técnica adquiere verdadero sentido al convertirse en factor de productividad y desarrollo, mejoramiento de la calidad y mejor comercialización.

El INN desarrolla permanentemente cursos y seminarios destinados a profesionales, técnicos y supervisores, dando a conocer las técnicas y apliaciones tanto tradicionales, como aquellas que se van desarrollando en esta área tecnológica de la calidad. Más de 128 cursos con la asistencia de 2.753 alumnos y 4.743 horas docentes son el resultado de esta labor.

### Centro de Documentación

Como una forma de apoyo a las actividades profesionales, docentes, productivas y de comercio exterior, el INN cuenta con un Centro de Documentación donde están clasificadas más de 140.000 normas y reglamentaciones técnicas de los organismos internacionales de normalización y de todos los paises desarrollados, así como de muchos en desarrollo.

Este material de consulta constituye un patrimonio valiosísimo, ya que gracias a él se transfiere tecnología en forma gratuita, los futuros profesionales conocen las metodologías de ensayo y análisis empleadas universalmente y los productores y exportadores pueden conocer las características de calidad exigidas en otros mercados.

## Comité de Sales Mixtas - COSAM

El Comité de Sales Mixtas fue creado en 1977 como un organismo técnico dependiente de la Gerencia de Desarrollo de CORFO para formular y ejecutar programas y proyectos de desarrollo en el ámbito de la minería no metálica, con especial énfasis en el campo de las sales y fertilizantes inorgánicos.

Su acción principal se ha concentrado en el Salar de Atacama en trabajos destinados a medir la potencialidad de sus recursos minerales. Fruto de lo anterior, se generaron: 1) el Proyecto Litio, concretado a través de la Sociedad Chilena de Litio Ltda. y que significará un ingreso potencial de divisas para el país del orden de US$ 18 millones/año; 2) el Proyecto Sales Potásicas y Acido Bórico, que con una inversión estimada de US$ 200 millones generará ingresos por ventas del orden de US$ 130 millones/año al entrar en producción en 1990/91.

El efecto económico y social que en conjunto representan los proyectos del Comité, en el Salar de Atacama y en el campo de los fertilizantes fosfatados, es el siguiente:

| | |
|---|---|
| Inversión requerida | US$ 370 millones |
| Ventas anuales | US$ 200 millones |
| Ocupación directa | 1.100 personas |

Para el cumplimiento de sus objetivos, el Comité aborda directamente los estudios desde la etapa de prospección preliminar hasta prefactibilidad o factibilidad. Asimismo, dirige y evalúa investigaciones y trabajos de terreno subcontratados a Institutos CORFO, Universidades y firmas consultoras privadas nacionales o extranjeras.

El Comité cuenta en la actualidad con una dotación de 23 personas, entre profesionales y administrativos, con oficinas en Santiago y Antofagasta. Sus profesionales han obtenido una experiencia única en el país en la evaluación de recursos minerales existentes en salares así como en el estudio de yacimientos de fosfatos. Como parte del patrimonio técnico adquirido, cabe destacar el desarrollo de procesos de recuperación de sales de litio y potasio, que han sido patentados.

## Instituto Nacional de Capacitación Profesional - INACAP

### Antecedentes Institucionales

Como institución dotada de personalidad jurídica propia, INACAP es creado en el año 1966 manteniendo hasta hoy su calidad de instituto CORFO destinado a la calificación de los Recursos Humanos que el país requiere para su desarrollo económico y social y para elevar los niveles de productividad de las empresas de todos los sectores de nuestra economía.

En la actualidad existen tres grandes áreas de actividades que definen la razón de existencia de INACAP:

### Es un Organismo Técnico de Ejecución

Cuyos objetivos principales son proporcionar a las empresas programas destinados a aumentar la productividad de los recursos humanos mediante la capacitación técnica y la promoción profesional.

### Es un Centro de Formación Técnica

Autorizado por el Ministerio de Educación y los objetivos son impartir carreras técnicas en el nivel de la educación superior.

### Es un Instituto Profesional

Autorizado por el Ministerio de Educación y sus objetivos a partir del año 1981 se reflejan en las carreras profesionales que imparte INACAP en el nivel de la educación superior.

El conjunto de Programas de Formación Profesional y Educación Superior que ofrece INACAP forman un sistema articulado.

Los programas permiten que jóvenes y adultos puedan obtener su licencia de educación en el nivel básico y medio.

Tanto en el ámbito de la formación profesional de trabajadores en el empleo como en el desarrollo de carreras técnicas y profesionales, INACAP cuenta con la asistencia técnica de organismos internacionales para el diseño, elaboración y ejecución de sus programas. Al mismo tiempo INACAP forma parte de la red latinoamericana de organismos de formación profesional los que a través del intercambio de información, materiales técnicos y, coordinados por el CINTERFOR, desarrollan estrategias para mejorar los programas y modalidades formativas.

# Función de Normalización

## Actividades realizadas en el año 1984

### Venta de Empresas

- Se adjudicó la totalidad de las acciones de la Corporación en la Compañía Chilena de Navegación Interoceánica S.A. (46,455%) a Euroandina de Inversiones en la suma de US$ 4.500.000.
- A través de la Bolsa de Comercio se vendieron 4.947.271 acciones de SOQUIMICH S.A., aproximadamente un 4% del capital accionario de la Compañía, en cerca de $ 55.700.000.
- Se vendieron las naves Melinka y Gobernador Figueroa en U.F. 51.000.
- HONSA , vendió las Hosterías de Arica y San Pedro de Atacama en U.F. 36.000.
- Diversos lotes accionarios minoritarios se vendieron a través de la Bolsa de Comercio en aproximadamente $ 12.000.000.

### Venta de Activos de la Corporación

| | | |
|---|---|---|
| – 15 Predios e inmuebles por | U.F. | 41.566,74 |
| – 9 Sitios en barrios industriales por | U.F. | 16.735,75 |
| – 2 Inmuebles ex-ECA por | U.F. | 31.012,15 |
| – Bienes muebles varios por | | $ 24.324.951,00 |

## Actividades por realizar

Resta por vender la participación de CORFO en las siguientes Empresas:

- COPEC S.A.
- Sociedad Geotérmica El Tatio S.A.
- Télex Chile S.A.
- Petroquímica Dow S.A.
- Establecimiento Industrial SILANA
- Además se seguirán ofreciendo en la Bolsa de Comercio acciones de SOQUIMICH S.A., ENAEX S.A., CTC S.A., ENDESA S.A. y CHILECTRA HOLDING hasta que la propiedad accionaria de CORFO se reduzca al 90%.

### Venta de Activos de la Corporación

Falta por vender los siguientes activos:

- Alrededor de 90 bienes raíces.
- Bienes muebles y equipos varios.
- Maquinaria de matadero, frigorífico y fábricas de hielo.
- 19 bienes raíces ex-ECA.

Venta de Activos provenientes de cobranzas judiciales, cuyo número y magnitud dependerán del término de juicios durante este año.

Venta de acciones hasta por el 30% de las filiales CORFO que se determinen, de acuerdo a la ley 18.398.

# Oficina CORFO en Nueva York

Este importante brazo operacional de CORFO para las actividades propias y de sus filiales fue creado en Nueva York en 1940, al año siguiente de fundada la entidad matriz, a fin de atender actividades financieras, comerciales y técnicas en los Estados Unidos. De hecho, la Oficina constituye un grupo profesional integrado con los representantes de tres importantes empresas estatales: ENAP, ENDESA y CAP.

Desde su creación, la Oficina de CORFO en Nueva York ha participado y colaborado en la concreción de varios de los más importanes proyectos de desarrollo e inversión, realizados por la Corporación de Fomento en el país.

La Oficina CORFO en Nueva York, funciona en el World Trade Center. Para realizar parte de sus actividades, se apoya en una filial, "Chilean Trading Corporation" (C.T.C.), creada en conformidad con las leyes norteamericanas y que permite la contratación de empleados y servicios dando cumplimiento a las disposiciones legales vigentes en los Estados Unidos.

Entre las principales actividades de esta Oficina se incluyen:

1. Compra y transporte de equipos, maquinarias, materias primas y otros elementos, tanto para filiales de CORFO, como para otras organizaciones y entidades gubernamentales chilenas;
2. Control y servicio de una proporción importante de la deuda externa de CORFO, y sus filiales;
3. Gestión financiera, tanto con bancos privados como agencias de financiamiento internacional;
4. Contactos y contratos con especialistas y autoridades de empresas, centros de investigación, universidades y entidades gubernamentales, a requerimiento de CORFO y las entidades que representa;
5. Difusión de información económica y promoción de la inversión en Chile.

CORFO Nueva York tiene a su cargo también, la responsabilidad de publicar y distribuir internacionalmente el "Chile Economic Report" que, como su nombre lo indica, proporciona información económica sobre Chile, mensualmente, en distintos países del mundo. La publicación lleva 18 años de existencia, y se le considera un prestigioso instrumento informativo por su seriedad y calidad.

CORPORACION
DE FOMENTO DE
LA PRODUCCION

Balance Consolidado
al 31 de diciembre de
1984 y 1983

# CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION

## Balance Consolidado al 31 de diciembre de 1984 y 1983

| Activo | 1984 $ | 1983 $ |
|---|---|---|
| **I. Disponible** | 2.591.921.820 | 2.827.186.034 |
| Moneda nacional | 496.226.063 | 1.693.022.915 |
| Moneda extranjera | 2.025.805.385 | 1.114.722.771 |
| Remesas en tránsito | 69.890.372 | 19.440.348 |
| **II. Exigible a corto plazo** | 9.165.116.181 | 10.857.934.696 |
| Préstamos de desarrollo | 4.193.456.243 | 4.441.796.301 |
| Deudores por venta de filiales | 3.176.189.823 | 1.721.446.205 |
| Menos: Estimación incobrables | ( 406.438.099) | ( 304.639.211) |
| Bonos y pagarés | 747.363.083 | 2.549.557.619 |
| Cuentas por cobrar: | | |
| Documentos por cobrar | 1.110.862.930 | 1.347.356.039 |
| Menos: Estimación incobrables | ( 24.497.873) | ( 30.843.724) |
| Deudores varios | 75.240.843 | 136.885.568 |
| Fondos por rendir | 1.816.578 | 3.037.369 |
| Deudas de empresas filiales | 291.122.653 | 993.338.530 |
| Total activo circulante | 11.757.038.001 | 13.685.120.730 |
| **III. Exigible largo plazo** | 50.950.776.963 | 42.577.660.659 |
| Préstamos de desarrollo | 25.149.175.323 | 24.335.221.155 |
| Deudores por venta de filiales | 8.351.071.256 | 7.752.812.664 |
| Bonos y pagarés | 5.049.195.563 | 4.180.666.334 |
| Documentos por cobrar | 2.284.960.582 | 2.263.549.748 |
| Pegaso-Sacret-Créditos Transportistas | 16.644.104.820 | 5.442.550.595 |
| Menos: Estimación incobrables | ( 6.527.730.581) | ( 1.397.139.837) |
| **IV. Inversiones permanentes** | 363.206.873.096 | 354.754.061.961 |
| Empresas básicas | 363.206.873.096 | 354.754.061.961 |
| **V. Inmovilizado** | 4.177.881.518 | 3.598.680.047 |
| Bienes raices | 2.980.610.066 | 3.013.455.991 |
| Maquinarias, equipos y vehículos | 1.585.136.816 | 880.456.346 |
| Otros bienes | 209.867.222 | 199.536.305 |
| Menos: Depreciación acumulada | ( 398.856.658) | ( 343.066.394) |
| Depreciación del ejercicio | ( 198.875.928) | ( 151.702.201) |
| **VI. Otros activos** | 58.538.309.222 | 33.510.961.557 |
| Empresas transferibles | 26.663.219.970 | 7.440.336.186 |
| Bienes transferibles | 3.388.226.302 | 4.155.421.526 |
| Créditos en mora: | | |
| Préstamos de desarrollo | 34.608.084.330 | 28.002.686.928 |
| Deudores por venta de filiales | 5.379.763.761 | 4.424.877.381 |
| Cuentas por cobrar | 12.980.164.078 | 10.275.956.375 |
| Menos: Estimación incobrables | (26.774.968.023) | (21.004.400.401) |
| Diferencial cambiario por documentar | 2.197.491.368 | 122.545.320 |
| Otros | 96.327.436 | 93.538.242 |
| **VII. Nominal** | 2.749.619.541 | 3.141.365.003 |
| Estudios y proyectos | 4.818.576.517 | 4.619.452.425 |
| Menos: Amortización acumulada | ( 2.068.956.976) | ( 1.478.087.422) |
| Total activo fijo | 479.623.460.340 | 437.582.729.227 |
| **Total del activo** | 491.380.498.341 | 451.267.849.957 |

| Pasivo | 1984<br>$ | 1983<br>$ |
|---|---|---|
| **I. Exigible corto plazo** | **9.153.203.846** | 4.343.576.960 |
| Créditos externos | **3.900.480.458** | 2.193.367.135 |
| Créditos internos | **4.465.584.335** | 1.273.778.203 |
| Deudas y documentos por pagar | **594.568.557** | 720.611.353 |
| Anticipos por venta de inmuebles | **192.570.496** | 155.820.269 |
| Total pasivo circulante | **9.153.203.846** | 4.343.576.960 |
| **II. Exigible largo plazo** | **42.557.785.421** | 23.175.225.218 |
| Créditos externos | **33.573.880.861** | 19.164.459.326 |
| Créditos internos | **8.983.904.560** | 4.010.765.892 |
| **III. Patrimonio** | **436.429.406.918** | 437.227.161.793 |
| Capital: | **413.334.680.325** | 400.254.694.722 |
| Aportes fiscales | | |
| Reservas: | **24.053.868.544** | 23.698.275.093 |
| Revalorización bienes DL 910 | | 13.274.191.978 |
| Utilidades acumuladas | **( 959.141.951)** | |
| Transferencias al Fisco del ejercicio | | |
| **IV. Utilidad (Pérdida) del ejercicio** | **3.240.102.156** | (13.478.114.014) |
| Resultado del ejercicio | **3.420.043.712** | (15.012.642.281) |
| Ajuste ejercicios anteriores | **( 179.941.556)** | 1.534.528.267 |
| Total pasivo fijo | **482.227.294.495** | 446.924.272.997 |
| **Total del pasivo** | **491.380.498.341** | 451.267.849.957 |

Las Notas adjuntas Nº 1 al 16, forman parte integral de estos Estados Financieros.

## Cuentas de Orden

| | 1984<br>$ | 1983<br>$ |
|---|---|---|
| Saldos por utilizar de convenios | 7.652.220.834 | 15.418.158.760 |
| Garantías y valores recibidos | 17.289.271.726 | 25.087.016.666 |
| Garantías y valores entregados | 29.217.630.069 | 31.411.329.555 |
| Bienes de propiedad Fiscal | 669.460.847 | 858.333.835 |
| Seguros contratados | 5.668.328.841 | 4.569.988.036 |
| Créditos transportistas | 1.342.671.324 | 6.596.571.050 |

## Estado de Resultados

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 1984 y 1983

| Pérdidas | 1984<br>$ | 1983<br>$ |
|---|---|---|
| **I. Gastos financieros** | **4.097.786.006** | 2.231.429.684 |
| Intereses y comisiones créditos externos | 2.621.952.789 | 1.519.387.788 |
| Intereses y comisiones créditos internos | 1.098.765.766 | 472.834.970 |
| Otros gastos financieros | 377.067.451 | 239.206.926 |
| **II. Erogaciones y donaciones** | **882.630.375** | 403.907.523 |
| **III. Gastos administrativos** | **1.544.360.328** | 1.325.634.147 |
| Remuneraciones y bienestar del personal | 444.196.297 | 440.825.600 |
| Materiales y servicios | 891.790.274 | 797.003.830 |
| Impuestos y contribuciones | 208.373.757 | 87.804.717 |
| **IV. Depreciaciones y castigos** | **16.344.625.536** | 12.756.305.854 |
| **V. Ajuste ejercicios anteriores** | **179.941.556** | ( 1.534.528.267) |
| Gastos | 464.518.434 | 409.039.988 |
| Entradas | ( 284.576.878) | ( 1.943.568.255) |
| Total gastos | 23.049.343.801 | 15.182.748.941 |
| Utilidad (Pérdida) del ejercicio | **3.240.102.156** | (13.478.114.014) |
| **Total igual a entradas** | **26.289.445.957** | 1.704.634.927 |

| Ganancias | 1984<br>$ | 1983<br>$ |
|---|---|---|
| **I. Producto de inversión en empresas** | **12.907.704.313** | 2.962.154.879 |
| Utilidad inversión empresas filiales | **14.690.852.435** | 3.635.150.841 |
| Pérdida inversión empresas filiales | **( 1.352.482.179)** | |
| Venta de Empresa | **82.134.024** | 642.072.317 |
| Menos: Costo de ventas | **( 512.799.967)** | ( 1.315.068.279) |
| **II. Productos financieros** | **9.845.908.248** | 9.395.681.262 |
| Intereses y comisiones sobre préstamos | **8.443.945.053** | 7.663.854.011 |
| Intereses sobre inversiones | **403.202.330** | 337.644.364 |
| Intereses sobre ventas al crédito | **998.760.865** | 1.394.182.887 |
| **III. Otras entradas** | **3.622.439.757** | 608.334.277 |
| Venta de bienes y servicios | **594.973.801** | 765.328.099 |
| Menos: Costos de ventas | **( 487.658.682)** | ( 598.737.011) |
| Entradas varias | **234.997.350** | 441.743.189 |
| Resultado compra cartera transportistas | **3.280.127.288** | |
| **IV. Corrección monetaria** | **( 86.606.361)** | (11.261.535.491) |
| Patrimonial | **( 423.591.988)** | (11.140.583.344) |
| Resultado | **336.985.627** | ( 120.952.147) |
| **Total entradas** | **26.289.445.957** | 1.704.634.927 |

Las Notas adjuntas Nº 1 al 16, forman parte integral de estos Estados Financieros

## Estado de Cambios en la Posición Financiera

Por el periodo comprendido entre el 1º de enero y el 31 de diciembre de 1984

(Valores expresados en miles de pesos)

| | 1984<br>M$ | 1983<br>M$ |
|---|---|---|
| **Fuentes de fondos** | | |
| Utilidad (Pérdida) del ejercicio | 3.240.102 | (13.478.114) |
| Más: Cargos que no representan movimiento de fondos | | |
| Depreciaciones y castigos | 16.344.624 | 12.797.276 |
| Corrección monetaria neta asignable a rubros no circulantes | 2.401.543 | 6.600.694 |
| Estimación resultado filiales | ( 9.845.496) | — |
| Intereses no percibidos de préstamos | ( 7.801.390) | — |
| Otros cargos | 131.077 | ( 2.636.576) |
| Fondos provenientes de operaciones | 4.470.460 | 3.283.280 |
| Préstamos de desarrollo | 8.998.587 | 517.935 |
| Deudores por venta de filiales | 1.898.627 | 150.035 |
| Bonos y pagarés por cobrar | 372.173 | 699.525 |
| Sacret-Pegaso-Deudas de transportistas | 1.555.108 | 550.753 |
| Documentos por cobrar | 327.798 | 1.796.266 |
| Empresas básicas | 278.822 | 82.594 |
| Activo inmovilizado | 53.822 | 501.833 |
| Empresas transferibles | 688.671 | 2.293.481 |
| Bienes transferibles | 1.075.738 | 912.648 |
| Otros activos | 11.608 | 983.143 |
| Créditos externos | 20.044.546 | 6.550.429 |
| Créditos internos | 9.355.117 | 1.919.090 |
| | 49.131.077 | 20.241.032 |
| Disminución neta del capital de trabajo | 6.581.310 | 210.215 |
| **Total fuentes de fondos** | 55.712.387 | 20.451.247 |
| **Usos de fondos** | | |
| Préstamos de desarrollo | 9.997.190 | 6.443.203 |
| Deudores por venta filiales | — | 1.254.896 |
| Documentos por cobrar | 3.809.490 | 2.557.860 |
| Sacret-Pegaso-Deudas de Transportistas | 12.713.759 | 386.907 |
| Empresas básicas | 12.132.336 | 73.320 |
| Activo inmovilizado | 862.950 | 365.822 |
| Empresas transferibles | 11.845 | 466.601 |
| Bienes transferibles | 427.648 | 1.060.609 |
| Estudios y proyectos | 648.698 | 788.602 |
| Bonos y pagarés | 682.383 | 676.833 |
| Otros activos | 31.390 | 825.019 |
| Amortización créditos externos | 9.080.399 | 2.866.549 |
| Amortización créditos internos | 4.339.306 | 646.466 |
| Transferencias al Fisco | 959.142 | 2.038.560 |
| Donación bienes al Fisco | 15.851 | — |
| **Total usos de fondos** | 55.712.387 | 20.451.247 |

Las Notas adjuntas Nº 1 al 16 forman parte integral de estos Estados Financieros.

## Análisis de las variaciones del Capital de Trabajo

Por el período comprendido entre el 1º de enero y el 31 de diciembre de 1984

(Valores expresados en miles de pesos)

| | 1984<br>M$ | 1983<br>M$ |
|---|---|---|
| **Activo circulante** | | |
| Aumentos (Disminuciones) | | |
| Caja y Bancos | ( 235.264) | 392.417 |
| Préstamos de desarrollo | ( 210.208) | ( 7.650.033) |
| Deudores por venta de filiales | 1.471.955 | ( 670.598) |
| Bonos y pagarés por cobrar | ( 1.802.195) | 668.425 |
| Documentos y cuentas por cobrar | ( 293.755) | ( 13.157) |
| Deudas de filiales | ( 702.216) | ( 324.738) |
| **Total activo circulante** | ( 1.771.683) | ( 7.597.684) |
| **Pasivo circulante** | | |
| (Aumentos) Disminuciones | | |
| Créditos externos | ( 1.707.113) | 4.520.869 |
| Créditos internos | ( 3.191.807) | 2.555.506 |
| Deudas y documentos por pagar | 89.293 | 311.094 |
| **Total pasivo circulante** | ( 4.809.627) | 7.387.469 |
| Aumento (Disminución) del capital de trabajo | ( 6.581.310) | ( 210.215) |

Las Notas adjuntas Nº 1 al 16, forman parte integral de estos Estados Financieros

**Nota 1 - Resumen de los principales criterios contables aplicados**

Los estados financieros han sido preparados de acuerdo a principios contables generalmente aceptados, siendo los principales los que se detallan a continuación:

**a) Estados financieros consolidados**

Los estados financieros se presentan consolidados con sus comités investigadores y de administración. Dichos comités sobre los que se posee directamente un 100% del capital, son: Comité de Investigaciones de Recursos Naturales, Comité de Investigaciones Tecnológicas, Comité de Sales Mixtas y Departamento de Bienestar.

**b) Corrección monetaria**

Los estados financieros han sido corregidos para reflejar los efectos de las variaciones en el poder adquisitivo de la moneda sobre la situación financiera y los resultados de cada ejercicio.
Esta corrección monetaria comprendió el capital propio financiero (capital propio tributario en 1983), los activos y pasivos no monetarios y las cuentas de ingresos y gastos.
Asimismo, se prorrateó contablemente al cierre de cada ejercicio la revalorización del capital propio entre las cuentas de capital y reservas, excluyendo los resultados del mismo ejercicio.
Para efectos de posibilitar una mejor comparación, los saldos de los estados financieros del ejercicio 1983 han sido actualizados en un 22,2%, índice utilizado en la corrección monetaria del año 1984.

**c) Cuentas en moneda extranjera**

Los activos y pasivos en moneda extranjera, se presentan ajustados a los tipos de cambio de las respectivas monedas vigentes al cierre del ejercicio, a base de la cotización de $ 128,24 por dólar al 31.12.84 ($ 87,51 al 31.12.83).
Las diferencias de cambio producidas, se contabilizaron en la cuenta corrección monetaria en el estado de resultados.

**d) Préstamos de desarrollo y deudores por venta de empresas y bienes**

La cartera de préstamos y saldos de precios por venta, en moneda corriente reajustable y moneda extranjera, se presenta incluyendo los reajustes devengados al cierre del ejercicio, y aquellas expresadas en moneda extranjera comprenden los ajustes de cambio correspondientes. También incluyen los intereses devengados por cobrar a la fecha del balance, los que fueron calculados sobre los valores actualizados en moneda corriente reajustable y en moneda extranjera, conforme a los respectivos contratos.
Sólo se excepcionan del procedimiento descrito, los montos de los prestatarios y deudores declarados en quiebra, según la Ley 4558, los cuales se presentan actualizados con reajustes e intereses sólo hasta la fecha de declaratoria de quiebra, en cada caso.

**e) Bonos, pagarés y depósitos a plazo**

Corresponde principalmente a inversiones financieras originadas por consolidación de deudas fiscales anteriores al año 1975 y pagarés del Banco Central por diferencial cambiario Acuerdo 1487. Se presentan valorizados a su monto original más los reajustes e intereses devengados al cierre del ejercicio.

**f) Inversiones en Sociedades filiales Anónimas y Limitadas**

Estas inversiones se presentan ajustadas al valor patrimonial proporcional (VPP) del capital y reservas de las respectivas sociedades filiales al 31.12.83, más sus reajustes correspondientes al ejercicio 1984 de acuerdo a la variación del índice de precios al consumidor (IPC). El ajuste a VPP se efectuó con abono a cuentas de patrimonio y los reajustes por la variación del IPC, con abono a la cuenta corrección monetaria del estado de resultados, en concordancia con la concepción de corregir monetariamente el capital propio financiero y no el capital propio tributario como se procedió hasta el ejercicio anterior.
Por otra parte, a contar del presente ejercicio 1984, las inversiones de CORFO en sociedades anónimas y limitadas se ajustan de acuerdo a una estimación del valor proporcional devengado en las utilidades o pérdidas netas anuales que esperan obtener dichas sociedades. Esta corrección se registra y presenta afectando el estado de resultados de CORFO bajo utilidad o pérdida inversión empresas filiales. En ejercicios anteriores sólo se contabilizaba una estimación de lo que se esperaba percibir como dividendos de sus empresas filiales.

**g) Activo inmovilizado y depreciación**

Los bienes del activo inmovilizado se presentan al costo de adquisición más corrección monetaria, menos depreciaciones. La depreciación del ejercicio se calculó sobre los valores netos revalorizados a base de los años remanentes de vida útil de los bienes. El cargo a resultados por depreciaciones del ejercicio ascendió a M$ 198.876 (M$ 151.702 en 1983).

**h) Créditos en mora**

Se presenta en este rubro el monto total adeudado de los préstamos de desarrollo y deudores por venta de empresas, bienes y otras cuentas por cobrar, siempre que al menos una cuota del crédito permanezca impaga por más de 180 días, acogiéndose a la facultad contractual de hacer exigible la totalidad del crédito, de no pagarse al menos una cuota.
En caso de que la cuota vencida tenga menos de 180 días impaga, se contabiliza en este rubro sólo la parte vencida y no el saldo por vencer del crédito.

**i) Estimación deudas incobrables**

Las provisiones establecidas por la Corporación para cubrir los riesgos de incobrabilidad que pudiere ocurrir, se determinaron de la siguiente manera:

Sobre la base de una evaluación efectuada a la totalidad de la cartera de prestamos, deudores por ventas de empresas, bienes y otras cuentas por cobrar, se estableció una clasificación de los deudores en cuatro categorías, con los siguientes conceptos generales y porcentajes de incobrabilidad:

| Categoría | Concepto | Porcentaje (%) |
|---|---|---|
| A | Créditos normales | 1 |
| B | Créditos bajo lo normal | 10 |
| C | Créditos de recuperación incierta | 50 |
| D | Créditos susceptibles de castigo | 100 |

El programa de provisiones contempló realizarlas en el lapso de tres ejercicios financieros correspondientes a los años 1982, 1983 y 1984. En consecuencia, al cierre del presente ejercicio se completó el monto total de las provisiones relativas previstas de acuerdo al procedimiento descrito, con lo cual se considera que los riesgos de incobrabilidad están razonablemente cubiertos.

El monto total de la provisión registrada al 31.12.84, asciende a la cantidad de M$ 33.733.635 (M$ 22.737.024 en 1983), absorbiendo el presente ejercicio la suma de M$ 15.132.748 (M$ 11.739.513 en 1983), cifra incluida en el rubro "Depreciaciones y castigos del estado de cuentas de resultado".

**j) Estudios y proyectos de desarrollo**

Los desembolsos por concepto de estudios y proyectos de desarrollo son contabilizados en el activo nominal, actualizados por corrección monetaria y se amortizan periódicamente con cargo a los resultados del ejercicio de acuerdo a una revisión tendiente a determinar su factibilidad socio-económica. Aquel estudio o proyecto que termina de amortizarse en un ejercicio, se elimina del activo nominal en el ejercicio siguiente, reversándolo contra su correspondiente amortización acumulada.

**Nota 2 - Corrección monetaria**

La corrección monetaria calculada según lo indicado en la Nota 1.b), originó un cargo neto a los resultados del año por M$ 86.606 (cargo a resultado por M$ 11.261.535 en 1983), según el siguiente detalle:

| | Cargo (abono) a resultados | |
|---|---|---|
| | **1984** | 1983 |
| | **M$** | M$ |
| Revalorización del capital propio | **84.793.608** | 25.028.319 |
| Corrección de activos no monetarios | **(90.593.864)** | (17.221.903) |
| Corrección de pasivos no monetarios | **6.223.848** | 3.334.167 |
| Efecto neto en resultado | **423.592** | 11.140.583 |
| Corrección de cuentas de resultados | **( 336.986)** | 120.952 |
| Saldo de la cuenta corrección monetaria al 31 de diciembre | **86.606** | 11.261.535 |

El criterio de distinguir y corregir el capital propio financiero en lugar del capital propio tributario, generó en 1984 un menor abono a la reserva de revalorización de capital por $ 4.300.000 con respecto a si se hubiere corregido tributariamente.

**Nota 3 - Activos y pasivos en moneda extranjera**

El Balance General incluye cuentas por cobrar y pagar en monedas extranjeras que se detallan a continuación, expresadas en miles de dólares estadounidenses:

| | 1984 MUS$ | 1983 MUS$ |
|---|---|---|
| **Activo** | | |
| Disponible | 15.640 | 10.311 |
| Préstamo desarrollo | 189.018 | 242.056 |
| Deudores por ventas filiales | 119.976 | 112.971 |
| Depósitos y pagarés | 32.020 | 41.508 |
| Cuentas y documentos por cobrar | 197.908 | 61.078 |
| Deudas de filiales | 100 | 102 |
| Inversiones en empresas | 27.042 | 4.110 |
| Bienes transferibles | 482 | 5.428 |
| | 582.186 | 477.561 |
| **Pasivo** | | |
| Créditos externos | 292.246 | 199.756 |
| Créditos internos | 65.653 | 30.634 |
| Cuentas por pagar | 2.447 | 3.561 |
| | 360.346 | 233.951 |
| Patrimonio | 221.840 | 243.610 |
| | 582.186 | 477.561 |

**Nota 4 - Bonos y pagarés**

Estas inversiones que se presentan valorizadas según lo expresado en Nota 1.e), están constituidas por:

| | 1984 M$ | 1983 M$ |
|---|---|---|
| Pagarés fiscales | 3.983.435 | 3.659.264 |
| Depósitos a corto plazo | 156.829 | 877.440 |
| CAR Banco Central | 169.876 | 191.744 |
| Bonos CORA | 192.836 | 286.180 |
| Pagarés sector transporte | — | 1.038.763 |
| Pagarés del Banco Central de Chile Dólar Preferencial (PDP) | 1.293.582 | 676.833 |
| | 5.796.558 | 6.730.224 |

**Nota 5 - Pegaso Chile S.A.**

Por convenios suscritos en septiembre y diciembre de 1982, la Corporación encomendó a Pegaso Chile S.A. (ex Emprecam Ltda.), la cobranza y administración de los créditos que se originaron por la comercialización y venta de los vehículos Pegaso S.A. de España, actividades que también fueron realizadas por Pegaso Chile, según mandato de fecha 21 de noviembre de 1975.

El Balance General incluye M$ 5.010.499 al 31.12.84 (M$ 5.408.071 en 1983), que representa una deuda de responsabilidad de Pegaso Chile frente a la Corporación y se compone de una cartera financiera de deudores transportistas, cuya administración, cobranza y análisis individual es realizada directamente por la Empresa citada, por cuenta de CORFO.

Por otra parte, según convenio formalizado en diciembre de 1984, la Corporación entregó por mandato a Pegaso Chile S.A. la administración y cobranza de la cartera de créditos que dicha empresa vendió a CORFO según escritura pública de diciembre de 1983 y que forma parte de la renegociación relativa a los transportistas. El balance general incluye, por este concepto, una cartera de deudores ascendente a M$ 3.609.336.

En atención a que el riesgo del crédito corresponde a la Corporación, se han efectuado las provisiones de incobrabilidad correspondientes a las dos carteras señaladas. Estas provisiones ascienden a M$ 3.154.661 y se contabilizaron con cargo a los resultados del ejercicio (M$ 865.440 en 1983), cantidades que se incluyen y se han determinado según lo expuesto en la Nota 1.j).

**Nota 6 - Sacret Ltda.**

A contar del segundo semestre de 1983, CORFO inició las acciones para financiar e implementar las operaciones de renegociación de créditos de transportistas, autorizadas por Acuerdo de Consejo de CORFO Nº 693 de 1983, 738 y 768 de 1984. Este programa ha consistido en convenir con los acreedores de transportistas, la compra total o parcial de los créditos existentes a una cierta fecha, en contra de deudores transportistas que hayan adquirido camiones, buses, taxibuses, remolques y semi-remolques y también para financiar las prórrogas que los acreedores acuerden conceder a los deudores transportistas. La operación de renegociación señalada, cuenta con el refinanciamiento del Banco Central de Chile.

La administración y cobranza de la cartera de créditos que se origine con esta adquisición, ha sido encomendada a la Sociedad Administradora de Créditos del Transporte Ltda. (SACRET), según convenio y mandato formalizado en diciembre de 1983.

El balance general incluye M$ 8.024.270 al 31.12.84, equivalentes a MUS$ 90.140 preferenciales, representativo del saldo a esa fecha de que es responsable SACRET frente a CORFO por la administración y cobranza de las carteras de deudores transportistas compradas y pagadas por la Corporación. Además, CORFO había firmado contratos de promesa, prometiendo comprar créditos de transportistas por M$ 1.342.671 equivalentes a MUS$ 15.083 preferenciales.

Como el riesgo del crédito lo asume la Corporación, se ha contabilizado la respectiva provisión de incobrables con cargo a los resultados del ejercicio por la suma de M$ 2.223.097.

**Nota 7 - Inversiones permanentes en Sociedades Anónimas y Sociedades Limitadas**

La inversión en filiales básicas, que se han valorizado como se indica en la Nota 1.f), representa para la Corporación aproximadamente un 74% de sus activos (70% en 1983), y se encuentra respaldada por acciones y aportes en empresas limitadas, cuyo detalle es el siguiente:

| | Cantidad de acciones | Participación capital emitido | Inversión actualizada | |
|---|---|---|---|---|
| | 1984 | 1984 | 1984 | 1983 |
| | Miles | % | M$ | M$ |
| **Sociedades Anónimas** | | | | |
| Empresa Nacional de Electricidad (ENDESA) | 3.499.950 | 90,0 | 156.525.132 | 156.197.605 |
| Compañía Chilena de Electricidad (CHILECTRA) | 170.390 | 90,0 | 49.153.284 | 53.087.320 |
| Compañía de Acero del Pacífico (CAP) | 364.859 | 94,8 | 71.257.697 | 71.117.967 |
| Compañía de Teléfonos de Chile (CTC) | 326.584 | 90,0 | 34.851.880 | 28.965.303 |
| Industria Azucarera Nacional (IANSA) | 2.378.600 | 99,4 | 11.655.545 | 9.829.191 |
| Empresa Nacional del Carbón (ENACAR) | 1.089.310 | 99,9 | 11.241.863 | 12.101.035 |
| Empresa Nacional de Telecomunicaciones (ENTEL) | 92.602 | 99,9 | 9.487.397 | 9.581.960 |
| Sociedad Química y Minera de Chile (SOQUIMICH) | 86.443 | 69,9 | 6.645.235 | 7.836.296 |
| Empresa Nacional de Explosivos (ENAEX) | 900 | 90,0 | 1.134.102 | 1.003.150 |
| Laboratorio Chile S.A. | 185.208 | 74,1 | 1.463.649 | — |
| Empresa Nacional de Computación e Informática (ECOM) | 3.558 | 99,9 | 750.913 | 435.722 |
| Banco Arabe Latinoamericano | — | 1,1 | 394.694 | 290.856 |
| Télex Chile | 200 | 20,0 | 204.352 | 198.370 |
| **Sociedades Limitadas** | | | | |
| Sociedad Agrícola CORFO (SACOR) | | 99,9 | 1.230.106 | 1.454.075 |
| Línea Aérea Nacional (LAN Chile) | | 57,5 | 4.112.191 | — |
| Sociedad Chilena del Litio | | 45,0 | 1.158.403 | 1.073.841 |
| Transportes Marítimos Chiloé (TRANSMARCHILAY) | | 96,1 | 660.694 | 787.567 |
| Sociedad Complejo Forestal y Maderero Panguipulli (COFOMAP) | | 84,0 | 821.766 | 387.860 |
| Sociedad Agrícola y Servicios Isla de Pascua | | 99,0 | 237.880 | 219.102 |
| Empresa Minera Aysén | | 99,0 | 220.090 | 186.842 |
| Total | | | 363.206.873 | 354.754.062 |

**Nota 8 - Empresas transferibles**

Comprende acciones de Sociedades Anónimas y aportes de capital en Sociedades Limitadas que la Corporación ha declarado transferibles.

La inversión respectiva ha sido valorizada como se indica en Nota 1.f) y corresponde a las siguientes Empresas:

| | Cantidad de acciones | Participacion capital emitido | Inversión actualizada | |
|---|---|---|---|---|
| | 1984 | 1984 | 1984 | 1983 |
| | Miles | % | M$ | M$ |
| **Sociedades Anónimas** | | | | |
| Empresa Nacional de Electricidad (ENDESA) | 324.209 | 8,3 | 14.435.095 | — |
| Compañía Chilena de Electricidad (CHILECTRA) | 17.792 | 9,4 | 5.133.788 | — |
| Compañía de Teléfonos de Chile (CTC) | 7.826 | 2,2 | 851.935 | — |
| Sociedad Química y Minera de Chile (SOQUIMICH) | 30.510 | 24,7 | 2.357.680 | — |
| Empresa Nacional de Explosivos (ENAEX) | 54 | 5,4 | 68.046 | — |
| Compañía Chilena de Navegación Interoceánica | 42.043 | 46,4 | 1.240.296 | 2.115.511 |
| Compañía de Petróleos de Chile (COPEC) | 39.178 | 6,5 | 1.452.336 | 2.073.276 |
| Petroquímica Dow | 1.329 | 9,5 | 156.616 | 150.883 |
| Hotelera Nacional (HONSA) en liquidación | 17.847 | 99,2 | 88.543 | 696.700 |
| Empresa Nacional de Frigoríficos (ENAFRI) en liquidación | 4.029 | 42,9 | 244.701 | 332.461 |
| Ralco S.A.I. Maderas en liquidación | 11.227 | 99,9 | 38.155 | 152.878 |
| Sociedad Inmobiliaria Copihue en liquidación | 6.093 | 98,9 | 13.325 | 23.049 |
| Otras (26) al 31.12.84 | — | — | 206.510 | 992.303 |
| **Sociedades Limitadas** | | | | |
| Empresa de Viviendas Prefabricadas "El Belloto", en liquidación | 65,8 | | 362.688 | 899.312 |
| Sociedad Administradora de Créditos del Transporte Ltda. SACRET | 99,9 | | 6.016 | — |
| Otras (10) al 31.12.84, en liquidación | — | | 7.490 | 3.963 |
| Total | | | 26.663.220 | 7.440.336 |

**Nota 9 - Bienes transferibles**

Durante el ejercicio 1984, la Corporación continuó su acción en orden a transferir aquellos bienes de su activo inmovilizado que son declarados prescindibles por no ser necesarios para realizar las operaciones que le son propias.

Este activo se presenta a su valor histórico de adquisición más corrección monetaria, y se incrementa con los traspasos provenientes del activo inmovilizado y con los bienes recibidos en pago. Se compone como sigue (M$):

| | Saldo al 31.12.83 | Aumentos | Disminuciones | Saldo al 31.12.84 |
|---|---|---|---|---|
| Bienes raíces | 1.801.399 | 99.870 | 329.773 | 1.571.496 |
| Máquinas y equipos | 1.103.996 | 60.975 | 556.519 | 608.452 |
| Vehículos | 333.624 | 79.945 | 289.116 | 124.453 |
| Pertenencias mineras | 71.697 | 5.101 | 720 | 76.078 |
| Donaciones en trámite | 844.705 | 181.756 | 18.714 | 1.007.747 |
| | 4.155.421 | 427.647 | 1.194.842 | 3.388.226 |

## Nota 10 - Créditos en mora

Los créditos en mora que corresponden a la cartera vencida de la Corporación, se presentan bajo "Otros activos" y se definen según lo señalado en la Nota 1.h).

Al 31 de diciembre de 1984 se incluye en el total de la cartera vencida "Deudores incobrables susceptibles de castigo" por la suma de M$ 11.916.659 que tienen cualquiera de las siguientes características: gran antigüedad, acciones de cobro judicial prescritas, sin título con mérito ejecutivo, garantías insuficientes para cubrir el total de la deuda, inexistencia de la industria o persona natural o jurídica y deudores en quiebra con proceso concluido o posibilidades muy remotas de recuperación. La calificación de deudores incobrables se efectuó sobre la base de informes de Fiscalía y Direcciones Regionales.

También la cartera vencida incluye deudores declarados en quiebra por la suma de M$ 3.285.251. Se esperan los informes de los respectivos síndicos para definir el grado de cobrabilidad.

Para ambos casos comentados, se registró la estimación de incobrables correspondiente al 100% de sus saldos deudores, cuyo origen y desglose es el siguiente:

| | Deudores incobrables | | Deudores en quiebra | Total |
|---|---|---|---|---|
| | Otros | Quiebras | | |
| | M$ | M$ | M$ | M$ |
| Préstamo desarrollo | 6.139.464 | — | 2.542.706 | 8.682.170 |
| Deudores por venta de empresas filiales | — | — | 512.970 | 512.970 |
| **Cuentas por cobrar** | | | | |
| Venta acciones bancos | 3.087.539 | — | — | 3.087.539 |
| Venta de bienes | 1.902.617 | 63.310 | 30.414 | 1.996.341 |
| Cauciones solidarias | 102.986 | 200.102 | 199.161 | 502.249 |
| Empresas en normalización | 389.445 | — | — | 389.445 |
| Otros | 1.211 | 29.985 | — | 31.196 |
| | 11.623.262 | 293.397 | 3.285.251 | 15.201.910 |

## Nota 11 - Banco Central - Diferencial cambiario por documentar

Según los Acuerdos Nº 1466 y 1484 del Banco Central de Chile, la Corporación tiene derechos (pagar ciertos pasivos con dólar preferencial), y tiene obligaciones (poner a disposición de algunos de sus deudores el beneficio del dólar preferencial). El diferencial que corresponde a la diferencia entre el tipo de cambio observado y el tipo de cambio preferencial, se reconoce sobre la base de todos los derechos y obligaciones acogidos a este último tipo de cambio y se refieren a las deudas contraídas en moneda extranjera o pactadas con reajustabilidad en moneda extranjera antes del 6 de agosto de 1982.

Al 31 de diciembre de 1984 los derechos a favor de CORFO ya documentados por medio de Pagarés Dólar Preferencial se presentan en el rubro Bonos y pagarés del balance general por la suma de $ 1.293.582 y aquellos pendientes de documentar, se incluyen en el rubro "Otros activos" por un monto de M$ 2.197.491 desglosado así:

| | |
|---|---|
| **Por cobrar al Banco Central** | |
| Por documentar pagado | M$ 337.585 |
| Por documentar no pagado | M$ 6.124.392 |
| **Por pagar a deudores de CORFO** | |
| Por documentar pagado | (M$ 269.841) |
| Por documentar no pagado | (M$ 3.994.645) |
| | M$ 2.197.491 |

**Nota 12 - Créditos externos**

Parte importante de los recursos que maneja la Corporación para financiar sus operaciones, ha sido obtenida en el exterior. Sus principales obligaciones, tanto en moneda original como en moneda chilena, son las siguientes:

| | Tasa de interés % | | Moneda original (miles) 1983 | Moneda original (miles) 1984 | 1984 M$ |
|---|---|---|---|---|---|
| Agencia Interamericana de Desarrollo (AID) | 0,7 | US$ | 27.205 | 25.786 | 3.306.766 |
| Banco Arabe Latinoamericano (Arlabank) | Libo + 1,2 | US$ | 8.360 | 2.100 | 269.304 |
| Banco Interamericano de Desarrollo (BID) | De 3 a 12 | US$ | 77.566 | 151.016 | 19.366.267 |
| Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) | 7,0 | US$ | 6.530 | 6.055 | 776.496 |
| Comercial Pegaso S.A. | 8,8 | Ptas. | 554.125 | 197.109 | 143.828 |
| Crédit National | 3,5 | F.F. | 10.150 | 5.597 | 73.996 |
| The Chase Manhattan Bank (N.A.) | Libo + 1,7 | US$ | 25.000 | 44.648 | 5.725.654 |
| Deutsche Bank A.G. | Libo + 1,0 | DM | 1.902 | 1.522 | 61.559 |
| Deutsch-Südamerikanische Bank A.G. | Libo + 1,5 | DM | 1.909 | 818 | 33.094 |
| Hino Motors Ltd. | 7,7 | US$ | 3.373 | 2.190 | 280.907 |
| International Telephone and Telegraph (ITT) | 10,0 | US$ | 23.754 | 17.815 | 2.284.645 |
| Kreditanstalt für Wiederaufbau (KFW) | 5,5 | DM | 13.701 | 10.637 | 430.244 |
| Lloyds Bank International Ltd. | Libo + 0,9 | US$ | 3.000 | 1.667 | 213.733 |
| Morgan Guaranty Trust | Libo + 0,7 | US$ | 4.700 | 3.418 | 438.348 |
| De Nederlandse Investeringsbank voor Ontwikkdingslanden N.V. (NIO) | 6,5 | FIH | 6.150 | 4.686 | 167.913 |
| Orion Royal Bank | Libo + 0,75 | US$ | — | 24.000 | 3.077.760 |
| Servicio Técnico Comercial de Constructores de Bienes de Equipo (SERCOBE) | 7,9 | Ptas. | 60.428 | 28.699 | 20.942 |
| Transoceanica Import und Export GmbH | — | US$ | 1.638 | — | — |
| Otros | | | | | 802.905 |
| | | | | | 37.474.361 |

A partir de los saldos de diciembre 1984, los creditos externos tienen vencimientos hasta el año 2005, como sigue:

| | MUS$ | M$ |
|---|---|---|
| 1985 | 30.416 | 3.900.480 |
| 1986 | 23.612 | 3.028.002 |
| 1987 | 33.031 | 4.235.952 |
| 1988 | 44.142 | 5.660.833 |
| 1989 | 38.231 | 4.902.802 |
| 1990 y más | 122.788 | 15.746.292 |
| | 292.220 | 37.474.361 |

## Nota 13 - Créditos Internos

Los créditos internos de la Corporación, corresponden a las siguientes obligaciones e instituciones, expresadas en moneda de origen y moneda chilena:

| | Tasa de interés % | | Moneda original (miles) 1983 | 1984 | 1984 M$ |
|---|---|---|---|---|---|
| Banco Central de Chile - Refinanciamiento Sector Transporte | 5,0 | US$ | 15.608 | 54.943 | 4.890.998 |
| Banco Central de Chile - SERCOBE | 8,0 | US$ | 1.258 | 966 | 123.907 |
| Banco Central de Chile - Búlgaro | 2,7 | US$ | 604 | 336 | 43.050 |
| Banco Central de Chile - R.D.A. | 3,2/5,2 | US$ | 3.302 | 3.002 | 384.927 |
| Banco Central de Chile-Argentina | 8,5 | US$ | 313 | — | — |
| Banco Central de Chile - BID 17 TF | 1,2 | US$ | 433 | 385 | 49.343 |
| Banco Central de Chile - Bancos Comerciales | Prime + 1,5 | US$ | 3.803 | 1.955 | 250.687 |
| Banco Central de Chile - COPSA | 7,5/8,0 | Ptas. | 125.073 | 31.014 | 22.640 |
| Banco Central de Chile - Diferencial Cambiario | | $ | 231.599 | — | — |
| Centrobanco (Ex-Banco Talca) | 13,5 | US$ | 4.043 | 3.461 | 443.817 |
| Industria Nacional de Neumáticos (INSA) | IPC + 6,0 | $ | 962.544 | 1.021.322 | 1.021.322 |
| Empresa de Comercio Agrícola (ECA) | IPC + 6,0 | $ | 60.590 | 38.343 | 38.343 |
| Compañía de Acero del Pacífico (CAP) | S/R 12,0 | $ | 1.569 | 835 | 835 |
| Banco del Estado de Chile (FAMAMHE) | 6,0 | US$ | 24 | — | — |
| Banco O'Higgins | | DM | 41 | — | — |
| Financiamiento Sector Transporte | M/Ex. + 7,0 | $ | 383.308 | 6.124.460 | 6.124.460 |
| First Wisconsin National Bank | Prime | US$ | 431 | 430 | 55.159 |
| SNAC | — | U.F. | 2 | — | — |
| | | | | | 13.449.488 |

Para los saldos al 31.12.84, los créditos internos tienen vencimientos hasta el año 1992, como sigue:

| | MUS$ | M$ |
|---|---|---|
| 1985 | 40.401 | 4.465.584 |
| 1986 | 17.635 | 2.114.283 |
| 1987 | 6.927 | 883.974 |
| 1988 | 51.916 | 5.437.422 |
| 1989 | 2.596 | 265.200 |
| 1990 y más | 2.207 | 283.026 |
| | 121.682 | 13.449.489 |



## Nota 14 - Patrimonio

Las cuentas de capital, reservas y utilidades retenidas, presentaron los siguientes movimientos durante el ejercicio (Valores expresados en miles de pesos)

| | Capital aporte Fiscal | Reserva revalorización bienes DL 910 | Reserva revalorización capital propio | Otras reservas | Reserva utilidades acumuladas | Resultado del ejercicio | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Saldos al 31.12.83 | 2.300.437 | — | 105.034.651 | 273.111.885 | 6.723.074 | (11.029.553) | 376.140.494 |
| Distribución reservas acumuladas | 354.311.038 | 19.393.024 | (105.034.651) | (273.111.885) | 4.442.474 | — | — |
| Transferencias al Fisco 1983 | ( 29.070.808) | — | — | — | ( 302.871) | — | ( 29.373.679) |
| Saldos al 31.12.83 | 327.540.667 | 19.393.024 | — | — | 10.862.677 | (11.029.553) | 346.766.815 |
| Distribución resultado 1983 | | | | | (11.029.553) | 11.029.553 | — |
| Costo venta acciones empresas | | | | 114.735 | | | 114.735 |
| Actualización valor libro 1983 acciones y aportes | | | | 5.694.668 | | | 5.694.668 |
| Distribución otras reservas 1984 | 5.351.534 | 290.993 | | ( 5.809.403) | 166.876 | | — |
| Ajuste transferencias al Fisco 1983 por regularización Telex Chile | 34.573 | | | | | | 34.573 |
| Revalorización capital propio | | | 84.793.608 | | | | 84.793.608 |
| Distribución revalorización capital propio | 80.423.756 | 4.369.852 | (84.793.608) | | | | — |
| Transferencias de bienes al Fisco | ( 15.850) | | | | | | ( 15.850) |
| Transferencia al Fisco D.L. 1263 | ( 959.142) | | | | | | ( 959.142) |
| Resultado ejercicio 1984 | | | | | | 3.240.102 | 3.240.102 |
| Total Patrimonio al 31.12.84 | 412.375.538 | 24.053.869 | — | — | — | 3.240.102 | 439.669.509 |

Nota: Los saldos al 31.12.83 se presentan en moneda histórica.

**Nota 15 - Transferencias al Fisco**

La Ley N° 18.382 publicada en el Diario Oficial el 28 de diciembre de 1984, dispuso que las cantidades transferidas por CORFO al Fisco con anterioridad a la fecha indicada, en virtud del Art. 29 del D.L. N° 1.263 de 1975 que hayan resultado superiores a las utilidades que correspondía traspasar, sean absorbidas con cargo a su capital y reservas a través de una disminución del patrimonio de la Institución.

En consecuencia, se procedió a registrar en el presente ejercicio con cargo al patrimonio, las cantidades de M$ 29.358.248 y M$ 940.000 correspondiente a lo transferido al Fisco durante los años 1978 a 1983 y en 1984, respectivamente, sin perjuicio de solicitar previamente, la resolución conjunta de los señores Ministros de Economía y Hacienda como la Ley lo establece.

Con ello se ha solucionado la incidencia negativa que originaron dichas transferencias en los resultados económicos de la Institución, dado que el D.L. 1263 no autoriza expresamente reajustar los desembolsos al Fisco ni rebajarlos directamente del patrimonio.

**Nota 16 - Erogaciones y donaciones**

La Corporación cumple gran parte de su función de desarrollo económico y social, a través de sus institutos de investigación, empresas y organismos fiscales, los cuales tienen como objeto prospectar y analizar los recursos con que cuenta el país y propender a la utilización de ellos mediante el uso de tecnologías adecuadas y del desarrollo de las capacidades empresariales y laborales del país.
Con este propósito, se han realizado transferencias de fondos con cargo a los resultados del ejercicio, cuya composición es la siguiente:

| | 1984<br>M$ | 1983<br>M$ |
|---|---|---|
| **Erogaciones** | | |
| Instituto Nacional de Capacitación Profesional (INACAP) | 284.246 | — |
| Servicio de Cooperación Técnica | 283.097 | 133.903 |
| Sociedad Agrícola y Servicios Isla de Pascua Ltda. | 77.659 | 84.138 |
| Empresa Minera Aisén Ltda. | 121.614 | 121.097 |
| Dirección de Fomento Equino | 21.375 | — |
| Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) | 29.049 | 29.877 |
| Instituto Forestal (INFOR) | 14.806 | 17.350 |
| Instituto Nacional de Normalización (INN) | 19.910 | 15.284 |
| Industria Azucarera Nacional S.A. (IANSA) | 13.396 | — |
| Otros | 17.478 | 2.259 |
| Total | 882.630 | 403.908 |

Sergio Valenzuela Ramírez
Brigadier General
Gerente General

Fernando Hormazabal Gajardo
Brigadier General
Ministro Vicepresidente Ejecutivo

Omar Rodríguez Rodríguez
Jefe Departamento de Contabilidad

Gastón Valdivia de la Sotta
Gerente de Administración y Finanzas

# CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA

## DIVISION DE AUDITORIA ADMINISTRATIVA
## AREA DE HACIENDA Y ECONOMIA

Dictamen sobre los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 1984, de la Corporación de Fomento de la Producción, presentados comparativamente con los del año 1983.

Santiago, 14 de agosto de 1985

Hemos examinado el Estado de Situación Financiera Consolidado de la Corporación de Fomento de la Producción al 31 de diciembre de 1984, y los correspondientes Estados de Rendimientos Económicos y de Cambios en la Posición Financiera que le son relativos por el año terminado en esa fecha.

Nuestro examen se efectuó de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas y, en consecuencia, incluyó comprobaciones parciales de la contabilidad y la aplicación de otros procedimientos de auditoría en la medida que se estimaron necesarios en las circunstancias.

1. Previamente, hemos examinado los Estados Financieros de la Corporación al 31 de diciembre de 1983, que se presentan actualizados como se indica en la Nota 1b) y emitido el respectivo informe sobre los mismos, con salvedad que afecta a cuenta principal.

Durante el ciclo operacional 1984 se procedió a renegociar numerosas deudas por cobrar, las cuales fueron debidamente saldadas, por lo tanto, nuestra opinión actual sobre los Estados Financieros al 31 de diciembre de 1983, difiere de la expresada en nuestro dictamen anterior.

2. Los intereses devengados de la Cartera de Préstamos, por $ 6.900.000.000, aproximadamente, se encuentran afectados por el cálculo en exceso de intereses determinados en el proceso computacional y omisión de intereses devengados por atrasos de préstamos y por cuotas prorrogadas, lo cual ha impedido emitir un juicio sobre la cifra señalada.

En nuestra opinión, excepto por lo señalado en el párrafo N° 2 ya indicado, y los posibles efectos que de ello se deriven, los Estados Financieros antes mencionados leídos conjuntamente con las notas explicativas, presentan razonablemente la situación financiera de la Corporación de Fomento de la Producción al 31 de diciembre de 1984, el resultado de sus operaciones y los cambios en la posición financiera por el período terminado en esa fecha, de acuerdo con los principios de contabilidad generalmente aceptados que fueron aplicados uniformemente en relación al período anterior, salvo lo relativo a la aplicación de la Corrección Monetaria Financiera, criterio con el cual concordamos.

Nelson Palominos G.
Contador Auditor
USACH

Martín Garrido A.
Contador Auditor
U. de Chile