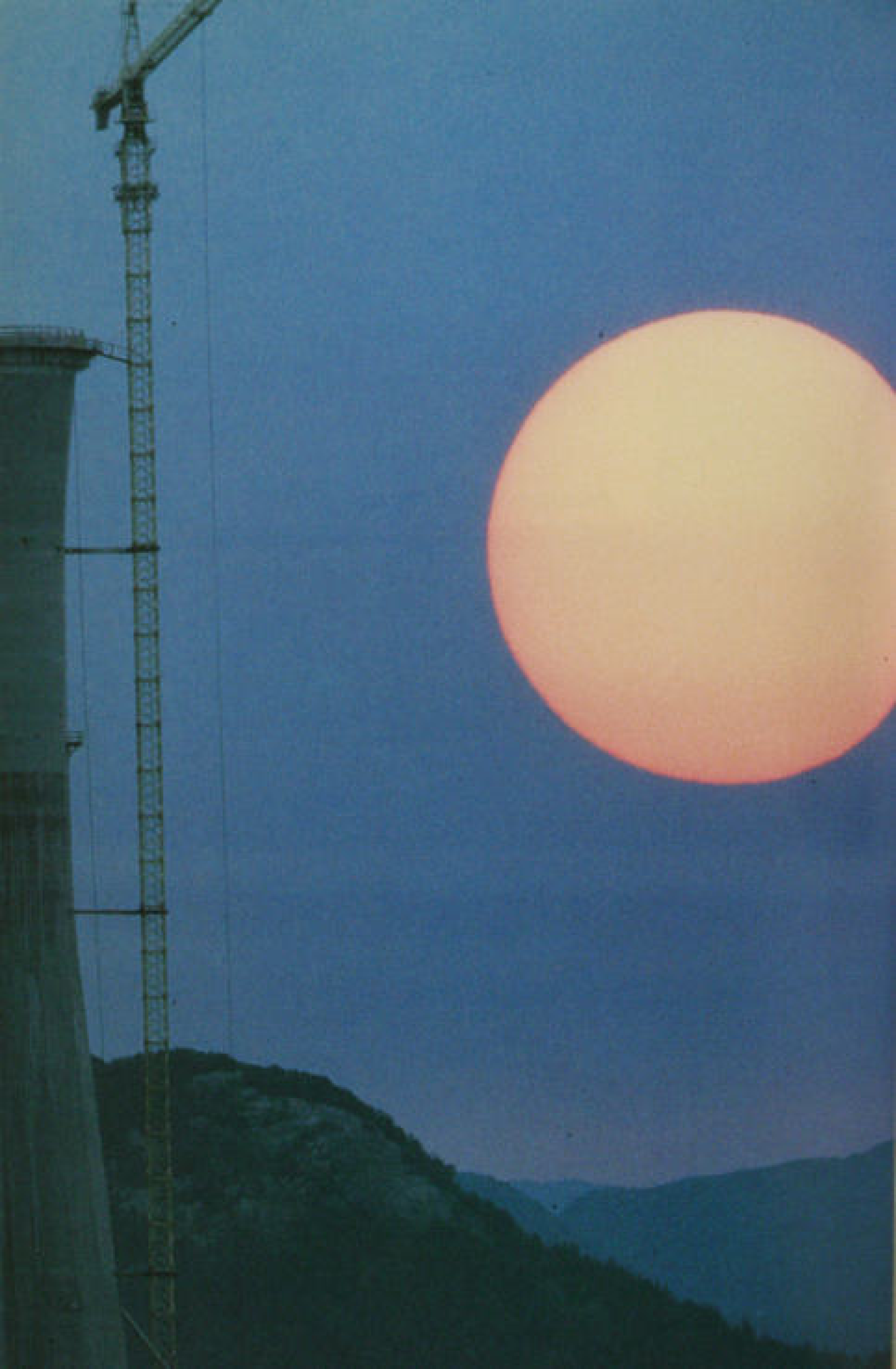
CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION

MEMORIA ANUAL 1993

Memoria Anual 1993

CORFO



INTRODUCCION *La Corporación de Fomento de la Producción desplegó su actividad del año 1993 en cuatro áreas principales (Fomento de Inversiones, Desarrollo Tecnológico, Intermediación Financiera y Empresas Filiales), llevando a cabo al mismo tiempo una labor interna de ordenamiento financiero y de regionalización.*

Radicada en CORFO, por mandato presidencial de junio de 1992, la Secretaría Ejecutiva del Programa Nacional de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa, a fin de coordinar la ejecución de las medidas de ayuda al sector que realizan las diversas instituciones involucradas en el Programa, la Corporación instaló en todas sus Direcciones Regionales un sistema de "ventanilla única", destinado a operar como interfase inteligente entre los empresarios locales y los distintos mecanismos de apoyo existentes, logrando su masificación y la rentabilización de los recursos públicos.

De igual forma, y como resultado de un acuerdo de colaboración suscrito con ProChile, profesionales de esta entidad incorporaron su capacidad técnica e instrumentos de apoyo a la labor de las Direcciones Regionales para el mejoramiento del fomento de exportaciones a nivel regional.

La edición y masiva distribución de la "Guía de Instrumentos de Apoyo del Programa Nacional de Apoyo a la PYME", junto a una campaña publicitaria de difusión de tales instrumentos y la puesta en funciones de un Centro de Atención a la PYME en el edificio central de la institución, fueron también parte de esa tarea coordinadora.

De los instrumentos administrados por CORFO, resalta la operación de Fondos de Asistencia Técnica (Fat) en los sectores Turismo, Transporte, Exportador Manufacturero, Pequeña y Mediana Industria, y Multisectorial-CORFO, así como de los Proyectos de Fomento (Profo). A través de ambos instrumentos se otorgaron subvenciones por un total de $ 838 millones.

Se aprobaron las solicitudes de 544 empresarios para el Programa Subvención a la Asistencia Financiera (Saaf), con un monto total de subvención de $ 111 millones. Del Programa Cupones de Bonificación de Seguro de Crédito (Cubes) se adjudicó en subvenciones un total de UF 21.449 (8.228 millones), que harán posible efectuar unas 550 operaciones por un monto total estimado de US$ 153 millones.

En materia de colocación de fondos de largo plazo para inversión, a través del sistema financiero se canalizaron US$ 147,3 millones en recursos crediticios de largo plazo, que permitieron financiar alrededor de 840 operaciones de crédito.

En el campo del desarrollo tecnológico, el Fondo Nacional de Desarrollo Tecnológico (Fontec) de CORFO aprobó y financió 110 proyectos de innovación, infraestructura y servicios tecnológicos, cuyo costo total ascendió a US$ 12,1 millones, de los cuales Fontec aportó US$ 6,7 millones.

Asimismo, la Corporación canalizó $ 3.110 millones para financiar la ejecución de 70 estudios e investigaciones por parte de sus Institutos Filiales (INTEC, CIREN, IFOP, INFOR e INN).

En cuanto a las Empresas Filiales, éstas ejecutaron una inversión total de US$ 242 millones (60% más que en 1992). En esa cifra participan con un 69% los proyectos del sector servicios sanitarios y con 31%, los del sector productivo, entre cuyas principales inversiones figuran la central térmica de Mejillones de Edelnor, la Línea 5 del Metro y las nuevas instalaciones de la Zona Franca de Iquique.

En el sector sanitario, por su parte, destacan la planta de tratamiento de aguas servidas Santiago-Poniente de Emos, el mejoramiento de agua potable de Punta Arenas de Esmag y el mejoramiento del alcantarillado del Gran Valparaíso de Esval.

Las empresas filiales de CORFO generaron en 1993 un resultado neto de US$ 46 millones, que representa un incremento de 125% respecto del año anterior. A este desempeño contribuyeron fundamentalmente los resultados obtenidos por las empresas de servicios sanitarios y la reducción de la pérdida de las empresas del carbón.

La participación de capitales privados se concretó en Edelnor, donde CORFO redujo su participación al 46,53%; en Colbún, de cuyo capital se vendió el 5% a través de remates en bolsa; y en Zofri, donde finalizó la venta del 48% del capital accionario.

En materia de colocación de fondos de largo plazo para inversión, a través del sistema financiero se canalizaron US$ 147,3 millones en recursos crediticios de largo plazo, que permitieron financiar alrededor de 840 operaciones de crédito.

En el campo del desarrollo tecnológico, el Fondo Nacional de Desarrollo Tecnológico (Fontec) de CORFO aprobó y financió 110 proyectos de innovación, infraestructura y servicios tecnológicos, cuyo costo total ascendió a US$ 12,1 millones, de los cuales Fontec aportó US$ 6,7 millones.

Asimismo, la Corporación canalizó $ 3.110 millones para financiar la ejecución de 70 estudios e investigaciones por parte de sus Institutos Filiales (INTEC, CIREN, IFOP, INFOR e INN).

En cuanto a las Empresas Filiales, éstas ejecutaron una inversión total de US$ 242 millones (60% más que en 1992). En esa cifra participan con un 69% los proyectos del sector servicios sanitarios y con 31%, los del sector productivo, entre cuyas principales inversiones figuran la central térmica de Mejillones de Edelnor, la Línea 5 del Metro y las nuevas instalaciones de la Zona Franca de Iquique.

En el sector sanitario, por su parte, destacan la planta de tratamiento de aguas servidas Santiago Poniente de Emos, el mejoramiento de agua potable de Punta Arenas de Esmag y el mejoramiento del alcantarillado del Gran Valparaíso de Esval.

Las empresas filiales de CORFO generaron en 1993 un resultado neto de US$ 96 millones, que representa un incremento de 125% respecto del año anterior. A este desempeño contribuyeron fundamentalmente los resultados obtenidos por las empresas de servicios sanitarios y la reducción de la pérdida de las empresas del carbón.

La participación de capitales privados se concretó en Edelnor, donde CORFO redujo su participación al 46,53% en Colbún, de cuyo capital se vendió el 5% a través de remates en bolsa; y en Zofri, donde finalizó la venta del 48% del capital accionario.

Essal adjudicó la concesión del servicio de agua potable y alcantarillado del Litoral Sur V Región e inició el proceso para transferir el dominio de las concesiones sanitarias del Litoral Norte V Región. Essal, por su parte, precalificó a las empresas interesadas en la propuesta internacional para el traspaso de la concesión de los servicios sanitarios en la ciudad de Valdivia.

Para lograr el ordenamiento financiero de CORFO, se continuó el traspaso de la cobranza de la cartera de créditos y el sistema de licitación de estos últimos. Se licitaron "caso a caso" 192 deudores por un monto de US$ 35 millones y a través de paquetes de créditos se vendió la cartera regional (excepto las Regiones III, V, VII y Metropolitana), que implicó la venta de 530 deudores por un monto de US$ 11 millones.

Además, concluyó el traspaso a Emac S.A. de la cobranza de los deudores del Plan de Pequeños Deudores (excluida la cartera de pesca artesanal), que comprendió 1.000 operaciones de crédito por un monto global de deuda de $ 4.400 millones.

Todo lo anterior significó reducir en 50% el volumen de operaciones administradas por las Direcciones Regionales de la institución.

Para contribuir a la descentralización impulsada por el Gobierno, durante 1993 CORFO creó en cada región (excepto en la Metropolitana) los Comités Regionales de Fomento de la Producción, integrados por representantes de los sectores público y privado, cuya función es apoyar la modernización productiva regional, con énfasis en la pequeña y mediana empresa. Se elaboró un proyecto de presupuesto para cada Comité, apoyándolos en materia de planificación estratégica para la formulación de sus planes de trabajo.

Como un programa de trabajo especial sobresale el Plan Arica, ejecutado por CORFO con el fin de incorporar esa ciudad al proceso de desarrollo. Entre sus acciones figuraron la licitación de un terreno en el centro de la ciudad al proyecto que generara un impacto urbano y promoviera la edificación en altura; los estudios encargados a la Universidad de Tarapacá sobre capacitación, desarrollo rural y otros, por un monto total de $ 128 millones; el proyecto de repoblación de recursos bentónicos, encomendado a Ifop, y el estudio sobre minería no metálica, para la detección de oportunidades de negocios en dicho sector.

Al 31 de diciembre de 1993, se desempeñaban en la Corporación 627 funcionarios (294 de ellos profesionales), distribuidos en la sede central de Santiago, trece Direcciones Regionales, cuatro Oficinas Provinciales y la Oficina de Nueva York.

Esta Memoria se realiza habiéndose producido recientemente un cambio de gobierno en el país y asumido el mando de la nación el Presidente Eduardo Frei Ruiz-Tagle. La actual administración de CORFO ha definido para este período un rumbo que enfatiza el rol de fomento productivo de la institución, extendiendo la cobertura, aumentando el impacto económico-productivo de los programas e instrumentos vigentes y elevando la eficiencia en la administración de éstos.

El desarrollo tecnológico, la formación y capacitación de recursos empresariales, la creación de mercados de asistencia técnica y financiera para la PYME, el desarrollo de intermediarios financieros privados que canalicen recursos de largo plazo para proyectos innovativos, son áreas en las que a CORFO le cabe un papel significativo de promoción de la actividad privada. Sobre ellas se trabajará en esta nueva etapa, apoyados en la fecunda experiencia de 55 años que ha desarrollado en Chile la Corporación de Fomento de la Producción.

Felipe Sandoval Precht
Ministro Vicepresidente Ejecutivo

OFICINA DE NUEVA YORK *Durante el año 1993, la Oficina de CORFO en Nueva York continuó desarrollando tareas tendientes a materializar su apoyo a la política del Gobierno de Chile en orden a consolidar sus objetivos de desarrollo económico del país.*

La Oficina concentró sus recursos en fomentar la realización de actividades de transferencia tecnológica norteamericana hacia Chile. También hizo gestiones en beneficio de la pequeña y mediana industria chilena, promoviendo oportunidades de inversión e impulsando la asociación de empresas de ese sector con socios extranjeros. Además, continuó operando en áreas vinculadas a la gestión y coordinación financiera, difusión de la realidad económica de nuestro país y envío de publicaciones técnicas a la oficina central de CORFO y a sus filiales.

OBSERVATORIO TECNOLOGICO *Sobre la base de un concepto ideado por CORFO Nueva York y desarrollado principalmente en conjunto con el Instituto de Investigaciones Tecnológicas (INTEC-Chile), en 1991 se puso en marcha un interesante proyecto denominado "Observatorio Tecnológico", cuyo propósito es apoyar la transferencia tecnológica hacia las pequeñas y medianas empresas manufactureras nacionales.*

La labor ha consistido, por una parte, en detectar desarrollos y/o información tecnológica que pueda ser relevante para la industria nacional, favoreciendo su temprana transferencia a ésta, y por otra, en establecer contactos con organizaciones o individuos dedicados tanto a la investigación aplicada como al desarrollo y transferencia de tecnologías en apoyo a las pequeñas y medianas empresas norteamericanas, especialmente en las áreas de automatización, métodos modernos de manufactura, agroindustrias y medio ambiente.

Entre sus actividades destaca la realización de seminarios, talleres y generación de oportunidades para incentivar la transferencia tecnológica, mediante encuentros directos entre empresarios chilenos y estadounidenses interesados en formar joint-ventures tecnológicos, complementados con visitas a ferias tecnológicas y a plantas industriales.

Igual significación tiene el respaldo brindado al sector tecnológico nacional en relación a información y establecimiento de contactos específicos, para entidades como FONTEC, FONDEF, CONICYT, la Universidad de Chile, INTEC, IFOP, INFOR y CORFO. En este sentido, se ha prestado especial atención a las instituciones que tienen como objetivo aspectos de modernización productiva, productividad, gestión de calidad total, normalización y tecnologías ambientales.

Area de técnicas modernas de manufactura y gestión *Entre las actividades efectuadas durante 1993 sobresalen:*

- Seminario "Herramientas de la Gestión de Calidad Total" e "Implementación de las Normas ISO 9000", dictado por el Dr. Harold Steudel de la Universidad de Wisconsin, ofrecido en 1992 en INTEC y repetido en 1993 debido a su excelente acogida.
- Seminario-taller sobre "Control Estadístico de Procesos", ofrecido por el experto Raúl Conde y organizado por INTEC.
- Seminario y taller de implementación de TQM, dictado en Chile por el Dr. Shoji Shiba, organizado

en conjunto con INTEC. El evento coincidió con la inauguración del "Centro de Gestión de Calidad Total", al cual pertenecen 23 empresas, consecuencia directa de las acciones impulsadas por este programa.

Area ambiental Debido a la entrada en vigencia, en enero de 1993, del decreto que regula las emisiones de partículas al aire por procesos industriales en la Región Metropolitana de Chile, el cual exige reducir las emisiones a un 50% del valor antes permitido, parte importante del sector industrial de la Región se verá enfrentado a tomar la decisión de invertir en introducir o mejorar sistemas de control de emisiones, o tener que paralizar parcial o totalmente su operación en situaciones ambientales críticas.

Cabe recordar que incluso bajo las condiciones anteriores, ya el Ministerio de Salud había identificado cerca de mil empresas con importante volumen de emisiones, las cuales debían restringir o detener sus fuentes si así lo exigía la magnitud del índice diario de contaminación en época de invierno.

La nueva normativa, que va acercando la protección del medio ambiente nacional a niveles de los países más desarrollados, obligará también al desarrollo de nuevos equipos de control, así como a la transferencia de tecnologías y conocimientos para lograr la reducción de emisiones contaminantes en un plazo breve y con buenos resultados, por parte de los fabricantes nacionales de equipos de control, que comparten el mercado con representantes de firmas extranjeras.

Dada la relevancia adquirida por la contaminación atmosférica en la Región Metropolitana y en otras zonas del país, se consideró fundamental apoyar la transferencia tecnológica a las empresas nacionales en orden a que puedan mejorar su participación en la fabricación de equipos de control de emisiones a la atmósfera y manejo de residuos industriales.

Lo anterior, tanto por la necesidad de solucionar el problema de contaminación, como por el interés que reviste para el sector industrial y para el país ampliar la capacidad de dichas empresas, lo cual podría abrir otra área de exportación a países latinoamericanos. Inclusive se extendió la participación a empresas de ingeniería ambiental que deseaban ampliar su gama de servicios, sobre todo en el campo de la determinación de impactos en el medio ambiente.

Las acciones se encaminaron a poner en contacto con firmas norteamericanas a fabricantes chilenos de equipos de control de contaminación y similares, interesados en adquirir licencias, tecnología o formar joint-ventures para la fabricación de nuevos o mejores equipos.

Con el apoyo de Philadelphia Industrial Development Corporation, Air & Waste Management Association y los World Trade Centers de Pittsburgh y Denver, las siguientes empresas chilenas integraron la delegación que tomó contacto con numerosas firmas de Filadelfia, Pittsburgh y Denver: Air-

cología Ltda. Gade-Idepe, Cica, Fielprotec, J.G. Ingeniería Térmica, Laboratorios LBC Ltda., Majesa, Masprot S.C. e I. Ltda., Reysa, Sarne, Servmitec Ltda. y Stayer Filtros.

El grupo, que además visitó ciertas plantas seleccionadas y asistió a la Feria Ambiental de Denver organizada por Air & Waste Management Association, se organizó posteriormente en la Asociación de Industrias del Medio Ambiente, integrada por la mayor parte de las empresas que participó en el programa, lo cual es considerado como otro logro de éste.

Como seguimiento a esta actividad inicial, CORFO-NY ha comprometido su respaldo a misiones de empresas ambientales norteamericanas en sus visitas a Chile, con el fin de lograr el mayor dinamismo de la transferencia tecnológica en este campo.

Políticas de apoyo a la innovación industrial *Con la colaboración de Intex, se realizó y publicó un estudio sobre los mecanismos de apoyo e incentivos al desarrollo de las pequeñas y medianas empresas puestos en marcha en Estados Unidos, resultados obtenidos por éstos y posibles formas de aplicarlos en Chile. También se analizó el concepto de los "Centros Incubadores de Empresas" que se han formado en ese país como herramienta para promover la creación de empresas innovativas por parte de profesionales jóvenes.*

Con los resultados del estudio se realizó, en el mes de octubre, un encuentro entre autoridades de Gobierno, académicos y empresarios de ambos países, a fin de analizar la mejor forma de llevar a la práctica estos conceptos, por medio del diseño de una política de apoyo a la innovación tecnológica como estímulo al desarrollo industrial.

En el encuentro se presentaron los objetivos de los diferentes programas estatales y federales existentes en Estados Unidos de incentivo a la innovación industrial, sus logros y puntos de vistas para implementar iniciativas semejantes en Chile, por parte de organizaciones como NIST, SBA, Rensselaer Polytechnic Institute, New York Science & Technology Foundation, Delaware Valley Industrial Resource Center, PDIC y DRI/McGraw-Hill en el campo de la informática y comunicaciones de alta tecnología.

PROMOCION DE INVERSIONES

La Oficina siguió desempeñando su labor de promoción de inversiones en diversos sectores de la economía chilena, inserta en la campaña nacional destinada a destacar la realidad económica del país en el extranjero.

La promoción de oportunidades de inversión, joint-ventures y otras asociaciones de negocios ha sido orientada a apoyar las gestiones del Centro de Promoción de Inversiones (CPI) de CORFO en el exterior, y ha contemplado la participación de representantes del CPI y de CORFO-NY en los encuentros del programa de transferencia tecnológica, en los programas llevados a cabo en las ciudades de Filadelfia, Pittsburgh y Denver, y en otras conferencias organizadas por entidades norteamericanas.

También se continuaron las actividades de gestión financiera y promoción de inversiones mediante visitas y reuniones con agentes económicos en Estados Unidos. Durante las reuniones efectuadas en Washington D.C. con representantes de UNIDO Investment Services y Overseas Private Investment Corp.

(OPIC), se analizaron las actividades en las cuales esta Oficina ha solicitado la cooperación de di-
chos organismos para participar en la promoción de oportunidades de negocios en Chile.

OPIC recibió los perfiles de proyectos de joint-ventures que promociona el CPI para su inclusión en
el "Banco de Oportunidades" que esa entidad mantiene. Además, se le entregó información durante
la preparación de la misión que OPIC llevó a Chile. Con la oficina de UNIDO en Washington D.C.
se concertaron reuniones entre representantes de CORFO-NY y empresarios norteamericanos inte-
sados en impulsar ideas de negocios en Chile.

La Oficina también colaboró en la coordinación de la misión empresarial que llevó a Chile el gober-
nador de Massachusetts, junto a una firma de asesoría que trabajó con el Gobierno de dicho Esta-
do. También se iniciaron conversaciones con la Cámara de Comercio de Dallas, Texas, para gestio-
nar una reunión entre el CPI y los integrantes de la misión empresarial a Chile que encabezará el
alcalde de Dallas en 1994.

Asimismo, se trabajó con el National Institute for World Trade (NIWT) de Long Island, N.Y., en el envío
a Chile de un representante de esa entidad, quien hizo gestiones de negocios específicos para empre-
sas con proyectos de inversión en el CPI. Ello complementó la participación de la Oficina en un se-
minario internacional auspiciado por NIWT en Nueva York.

En el marco de la internacionalización de Chile en los mercados globales, una actividad de especial
significado fue la participación de CORFO-NY como gestor del proyecto y co auspiciador -conjunta-
mente con el Council of the Americas en Nueva York- de un foro panel titulado "El Rol Cambiante
del Banco Central en Latinoamérica".

Entre los panelistas que participaron en la conferencia figuraron los presidentes de los bancos cen-
trales de Argentina, Colombia, Venezuela y Chile. El actual presidente del Banco de la Reserva de
EE.UU., William McDonough, estuvo a cargo del discurso inaugural y su antecesor, Paul Volcker, fue
el moderador del programa. William Rhodes, vice chairman del Citibank, pronunció el discurso prin-
cipal ante los ejecutivos de alto nivel que se dieron cita en el hotel Waldorf Astoria para concurrir a
este evento.

DIFUSION *Prosiguiendo su labor de entregar antecedentes sobre Chile a los extranjeros interesados en el quehacer económico del país, la Oficina de CORFO en Nueva York hizo llegar dicha información directamente por escrito, teléfono, fax o en persona a quienes la solicitaron.*

También continuó la publicación mensual de la revista "Chile Economic Report", instrumento informativo que CORFO edita desde 1967, incluso a pesar de las dificultades ocasionadas por la explosión de una poderosa bomba en el World Trade Center, donde CORFO-Nueva York tiene sus oficinas.

En 1993 "Chile Economic Report" se rediseñó, incorporando a su gráfica los colores de Chile; también se aumentó la información estadística en su sección de indicadores económicos y se introdujo en cada edición un artículo especial sobre sectores y actividades de particular interés para el país.

También se realizó "Chile: On the Road to Technological Development", publicación destinada a respaldar el programa de transferencia tecnológica. Editada con la colaboración de INTEC y del Departamento de Relaciones Públicas de CORFO en Santiago, la obra contiene una reseña de la situación económica y el clima para inversiones en el país, sus capacidades industriales y potencial de desarrollo, con énfasis en la voluntad nacional de elevar la investigación y el desarrollo de tecnología, destacando el rol de CORFO y sus Institutos Tecnológicos.

OPERACIONES FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS *CORFO-NY mantiene sus servicios tradicionales de apoyo administrativo, entre los cuales figuran el servicio de la deuda externa, el manejo a corto plazo de fondos recibidos para efectuar dicho servicio y la suscripción de publicaciones para la Biblioteca en CORFO en Santiago.*

Los servicios de la deuda externa de CORFO cursados por la Oficina significaron un flujo de fondos superior a US$ 179 millones, representados por pagos a organismos como el BID, Banco Mundial, AID, bancos agentes de la deuda reestructurada y otros acreedores.

La Oficina presta el servicio de agente intermediario de la Biblioteca de CORFO en Santiago para la adquisición, renovación, control y pago de suscripciones a publicaciones solicitadas por la central de la Corporación. Durante 1993 se cursaron 110 suscripciones, principalmente publicaciones sobre temas de tecnología, apoyando así labores que permiten a la Biblioteca de CORFO ser una de las más importantes fuentes de información tecnológica en Chile.

FOMENTO DE INVERSIONES *A través de su labor de Fomento de Inversiones, CORFO promueve la realización de proyectos de inversión por parte de empresarios privados; lleva a cabo estudios sobre áreas con potencial de desarrollo; fomenta el crecimiento de la pequeña y mediana empresa; orienta y supervisa a su filial Sercotec, servicio encargado de asistir a la pequeña y mediana industria; y actúa como nexo, mediante su Centro de Promoción de Inversiones, entre empresarios chilenos e inversionistas locales y extranjeros.*

PROMOCIÓN DE INVERSIONES *El Centro de Promoción de Inversiones (CPI) de CORFO tiene como objetivo cooperar en la realización de proyectos de inversión de empresas privadas chilenas, mediante la búsqueda, promoción y apoyo a la materialización de oportunidades de negocios entre inversionistas nacionales y extranjeros.*

Durante 1993, el CPI continuó con su labor de identificación, selección y promoción de ideas de negocios y proyectos vinculados a alianzas estratégicas, ampliando el concepto de éstas desde un tipo patrimonial a uno de carácter contractual, que comúnmente involucra las primeras etapas de la asociación, en temas como transferencia tecnológica, acceso a mercados, licencias, convenios de administración y otros.

En el transcurso del año, el CPI atendió a misiones empresariales de Bolivia, Rusia, España, Holanda e Italia, entre otras, además de recibir a empresarios interesados en identificar oportunidades de negocios, provenientes de Francia, España, Inglaterra, Estados Unidos, Canadá, Venezuela, Argentina, Corea, Japón y China.

Por otra parte, se enviaron misiones de empresarios chilenos en el área del medio ambiente a las ciudades estadounidenses de Filadelfia, Pittsburg y Denver, y a Suecia, en el marco del programa con Suedecorp en el sector maderas.

Durante 1993, se logró una mayor cobertura de convenios y operaciones internacionales hacia zonas del mundo donde se encuentran importantes socios comerciales e inversionistas del país. En este sentido, destacan los convenios suscritos con Jetro de Japón, Nafin de México y las provincias argentinas de Mendoza y Entre Ríos. A nivel nacional, se formalizaron acuerdos con la Feria Internacional de Santiago (Fisa) y con la Asociación de Exportadores de Productos Manufacturados No Tradicionales (Asexma). Asimismo, se estrecharon las relaciones de trabajo con Bolivia, mediante la participación del CPI en la feria Expocruz '93.

En materia de seminarios y ruedas de negocios, tanto de carácter nacional como internacional, en conjunto con Fisa y las Direcciones Regionales de CORFO, se realizaron eventos en el sector plásticos, en las Regiones I y XII, y con empresarios de Rusia.

En términos cuantitativos, las tareas de difusión, contacto y apoyo a la formación de alianzas estratégicas desarrolladas por el CPI durante el año, alcanzaron las siguientes cifras:

Encuentros empresariales	12
Identificación de ideas de negocios	50
Proyectos en promoción	20
Contactos empresas	400
Negociaciones avanzadas	10

Programas en desarrollo

Suedecorp (Suecia) Corresponde a la prolongación del programa de la industria manufacturera de la madera, iniciado en 1992. Dicha prolongación obedeció al número de negociaciones que están en proceso, relacionadas con alianzas estratégicas entre empresarios chilenos y suecos.

Durante el año aumentó la cantidad de empresas participantes, así como de instituciones vinculadas al rubro, incorporando al programa elementos de capacitación, transferencia tecnológica y calidad de los productos y servicios asociados. A futuro, se considera ampliar el trabajo desarrollado con Suedecorp a otros sectores de la economía, tales como medio ambiente e industria metal-mecánica.

FMO (Holanda) Se inició un programa de cooperación industrial en los sectores de floricultura, lácteos, medio ambiente y productos elaborados de madera. Contempla la ejecución de estudios sectoriales y selección de empresarios chilenos y holandeses, la realización de seminarios de difusión y el viaje de una misión de empresarios chilenos a Holanda, a fin de tomar contacto para el establecimiento de alianzas estratégicas. Posteriormente se efectuará el seguimiento de las actividades en ambas naciones, considerándose la eventual ampliación del programa a materias relacionadas con tecnología, transferencia tecnológica y capacitación.

Junto al CPI, en este programa participan Asexma, Fundación Europa-Chile y Chile Joint Business Council, esta última representada por la consultora Performance de Amsterdam.

ITC (Bélgica) Se trata de un programa que cuenta con financiamiento del gobierno de Bélgica. Su fase piloto, desarrollada en 1993, consistió en la identificación, evaluación y promoción de empresas chilenas y belgas, concluyendo con una misión empresarial que viajó a ese país en el mes de octubre.

Efectuada la evaluación ex post, se determinó su continuación durante 1994, introduciendo al programa elementos de transferencia tecnológica y capacitación.

APOYO A LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA *Por mandato presidencial, CORFO es la encargada de coordinar el Programa Nacional de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa. Para difundir los alcances de este Programa y sus instrumentos, en 1993 se realizó una campaña publicitaria en prensa escrita y televisión, se reeditó la «Guía de Instrumentos de Apoyo a la Pyme» y se habilitó, en el edificio de la Corporación, el «Centro de Atención a la Pyme», cuyo propósito es informar y orientar al pequeño y mediano empresario sobre los instrumentos del Programa.*

En el primer trimestre de operación, julio a septiembre de 1993, el Centro atendió 1.000 consultas, con un promedio de 18 personas diarias. Esta cantidad aumentó en forma considerable en el mes de octubre, cuando el Centro, paralelamente, desarrolló su actividad en la Feria Internacional de Santiago (Fisa).

En regiones, se efectuó una capacitación a profesionales de CORFO, con el fin de implementar un sistema de «Ventanilla Única» para la operación y difusión del Programa a nivel nacional.

Con el propósito de optimizar la cobertura territorial, funcional y sectorial de los instrumentos del Programa, trimestralmente se revisó su alcance y metas, con énfasis en la estructuración de procesos de operación, seguimiento, creación de nuevos instrumentos y selección de organismos intermediarios.

Para la promoción del Programa, durante el año se realizó una intensa actividad a lo largo del país, a través de seminarios y eventos, entre los que sobresalen:

- Seminarios y charlas en las Regiones III, IV, V, VI, VII, VIII y XII.
- Seminario «Manejo de Instrumentos de Apoyo al Fomento Productivo», en Arica.
- Difusión en instituciones públicas que actúan como organismos técnicos informantes (Indap, Inia, Sernatur), en Santiago y regiones.

Proyectos de Fomento (Profos) *Constituyen una forma asociativa de trabajo en la cual, a través de la agrupación de empresas de rubros similares o complementarios y de localización común, se pretende mejorar tanto su competitividad como su inserción en mercados internos y externos.*

Sector exportador manufacturero *Con el objetivo de fortalecer la actividad exportadora de la Pyme, en mayo de 1993 CORFO y Asexma firmaron un convenio destinado a establecer las condiciones para la actuación de la organización gremial como informante técnico de CORFO en el otorgamiento de subvenciones al sector exportador manufacturero.*

Durante el año se constituyeron 11 Profos en este sector, que significaron un desembolso efectivo de $ 82,32 millones, más $ 82,38 millones comprometidos para ser ejecutados en años posteriores, lo que totaliza $ 164,7 millones comprometidos por el Programa, siendo 126 las empresas beneficiadas.

Estos Profos son:

- *Profo Electrónica*
- *Comité de Calzado*
- *Profo Seguridad Industrial*
- *Profo Software*
- *Profo Componentes del Calzado*
- *Profo Vinos II*
- *Profo Electrificación*
- *Profo Productores de Miel*
- *Profo Vinos del Maule I*
- *Profo Miel I*

Sector textil *Pretende una modernización continua del sector a fin de lograr una presencia estable y creciente de la Pyme chilena en el mercado.*

Con cargo a este programa, durante 1993 se autorizaron 10 operaciones, por un monto subvencionado de $ 150 millones.

Multisectorial *Es un instrumento de política horizontal, cuyo propósito es facilitar el acceso a la modernización productiva por parte de diferentes unidades productoras de bienes o servicios, mediante el fomento de la asociatividad empresarial.*

Con cargo a este instrumento, se autorizaron 8 Profos, con una subvención de $ 153,63 millones girados en el año. Estos son:

- *Maderas Kolping, Villarrica*
- *Centro de acopio lechero, Temuco*
- *Area textil, Concepción*
- *Apoyo para realizaciones cinematográficas, Santiago*
- *Oficina de proyectos y estudio para la legislación del sector cinematográfico, Santiago*
- *Estudio de métodos de control y seguimiento de proyectos cinematográficos, Santiago*
- *Apoyo para preparación de guiones cinematográficos, Santiago*
- *Estudio de mejoramiento de comercialización y promoción de producciones cinematográficas, Santiago*

Fondos de Asistencia Técnica (Fat) *Es un subsidio que permite al empresario financiar parte de los honorarios de los consultores que realizan un diagnóstico y/o asistencias técnicas en las temáticas requeridas por la Pyme; esto, con el fin de mejorar la gestión global de las empresas y solucionar los problemas específicos que las afecten.*

Sector exportador manufacturero *Las operaciones de asistencia técnica autorizadas bajo el amparo de este programa, destinado a integrar a las empresas exportadoras al proceso de modernización productiva, corresponden a 11 empresas y significaron en 1993 un desembolso efectivo de $ 6,6 millones.*

Sector turismo *El sector turismo se incorporó plenamente al Programa de Apoyo a la Pyme mediante el convenio establecido entre CORFO y el Servicio Nacional de Turismo (Sernatur), formándose un registro de consultores para este efecto. Durante 1993 se comenzó a dar servicio a los empresarios interesados. Se espera que en 1994 el programa tenga gran dinamismo, especialmente después de la temporada de verano, en consideración a las expectativas generadas en regiones.*

Sector transporte *Es un Fat administrado por Sercotec, cuyo objetivo es la modernización del sector transporte. En 1993 se realizaron 50 acciones de consultorías, por un monto de $ 98 millones, beneficiándose a 1.651 empresas.*

Sector medios de comunicación *Se puso en vigencia el reglamento de subvención a la asistencia técnica para Pymes del sector medios de comunicación radial, existiendo interés en que la Asociación de Radiodifusores de Chile (Archi) actúe como organismo técnico informante del programa.*

Sector agrícola *Mediante un convenio con el Instituto de Desarrollo Agropecuario, en trámite de formalización, se dará cobertura al pequeño agricultor para acceder al mercado financiero vía consultores Suaf, pudiendo de esta forma egresar del sistema de financiamiento de Indap.*

Además, se puso en operación el programa de subvención para asistencia técnica a medianos empresarios agropecuarios, adscritos a los Grupos de Transferencia Tecnológica del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (Inia). En su etapa inicial, este instrumento será ejecutado en tres regiones pilotos, ampliándose posteriormente a todo el país.

Comercio y sectores económicos en general *El programa FAT-CORFO, instrumento de política horizontal, posibilita el otorgamiento de subvenciones a empresarios Pyme de cualquier actividad económica. Asimismo, permite la celebración de convenios para coadyuvar a CORFO en el proceso de otorgamiento de subvenciones, mediante la actuación de un organismo intermedio de segundo piso con cobertura regional, funcional o sectorial. Tal es la situación de la Federación de Procesadores de Alimentos (Fepach), que firmó como informante técnico de CORFO para atender preferencialmente al sector procesador agropecuario.*

Durante 1993 se autorizaron siete consultorías (seis en la VIII

Región y una en la Región Metropolitana), con un monto ejecutado de $ 2,1 millones, de un total comprometido de $ 2,7 millones.

Subvención a la Asistencia Financiera (Suaf) El Programa de Subvención a la Asistencia Financiera tiene por objeto facilitar el acceso de los pequeños y medianos empresarios a los mercados financieros formales, mediante la subvención a la contratación de un profesional (consultor) que prepara los antecedentes que solicitan las instituciones financieras para el otorgamiento de un crédito.

Durante 1993 se suscribieron convenios con el Banco del Estado e Indap, con el propósito de homologar sus respectivos registros de consultores, para la operación de este instrumento.

En el año, se recibieron 627 solicitudes de subvención, aprobándose 544 consultorías. De estas, el 48% correspondió a la Región Metropolitana, seguida de las Regiones V y VIII. El monto girado alcanzó a $ 111,1 millones.

La distribución regional de las operaciones de 1993 es la siguiente:

Región	Nº operaciones	% Regional
I	24	3,9%
II	25	4,6%
III	5	1,1%
IV	5	0,8%
V	68	11,7%
VI	23	4,8%
VII	19	4,0%
VIII	49	7,7%
IX	32	5,9%
X	23	5,4%
XI	3	0,5%
XII	9	1,4%
RM	259	48,4%
TOTAL	544	100,0%

Utilización coordinada de los instrumentos Fat y Suaf *La incorporación del Fondo de Desarrollo Tecnológico y Productivo (Fontec) y de las cooperativas de ahorro y préstamo como instituciones financieras autorizadas para acceder a la subvención Suaf, permite establecer un mayor vínculo entre las empresas solicitantes de créditos y la consiguiente o previa necesidad de asistencia técnica.*

El convenio celebrado durante 1993 entre CORFO y la Federación Chilena de Cooperativas de Ahorro y Crédito Ltda. (Fecrecoop Chile Ltda.) materializó el objetivo antes mencionado, pues representa un nicho de mercado que no se había incorporado masivamente a los beneficios del Programa.

Asimismo, los convenios con Indap e Inia permitirán que empresarios agrícolas, que ya cuentan con una cultura asociativa empresarial mayor que la generalidad de las Pymes, conozcan los instrumentos y busquen la mejor alternativa de acceder a los beneficios de los mismos.

Transferencia tecnológica y sistemas de calidad *Se encuentra en proceso de estudio final un programa destinado al apoyo de transferencia tecnológica y sistemas de calidad, área a la cual se le asigna especial relevancia en el proceso de modernización del sector Pyme.*

Con este propósito, CORFO celebró un convenio con su filial, el Instituto Nacional de Normalización (Inn), destinado a estudiar la organización y ejecución de todas las actividades necesarias para la realización de un trabajo denominado «El rol de la calidad y de la certificación en la promoción de exportaciones de la Pyme a los mercados mundiales».

Capacitación *En virtud del convenio de prestación de servicios educacionales suscrito en 1989 con el Instituto Nacional de Capacitación (Inacap), CORFO puso en vigencia un programa para el otorgamiento de becas a trabajadores con contrato indefinido en las empresas Pyme. Durante 1993, se realizaron 13 cursos en todo el país, comprometiéndose para 1994 más de 150 vacantes para regiones y 116 cupos para la Región Metropolitana.*

En etapa de implementación también se encuentra el programa Fat-Capacitación, el que contempla la incorporación de diferentes OTIR en calidad de organismos técnicos informantes de CORFO.

SERVICIO DE COOPERACIÓN TÉCNICA (SERCOTEC) *La orientación de Sercotec como organismo de segundo piso, con especialidad sectorial en el segmento de pequeña y mediana industria, se vio reflejada durante 1993 en las siguientes actividades relevantes:*

- Fondo de Capacitación Empresarial: se realizaron 523 acciones de capacitación, con 10.409 participantes.

- Bolsa de Subcontratación: se afiliaron 168 empresas y se llevaron a cabo 396 contactos a nivel nacional.

- Programa Otir-Corcapyme: se incorporaron 257 empresas a este programa.

- Programa de Capacitación Modular: finalizaron 28 módulos de capacitación, con un total de 57 cursos, 903 empresas participantes y 11 acciones de preparación de formadores.

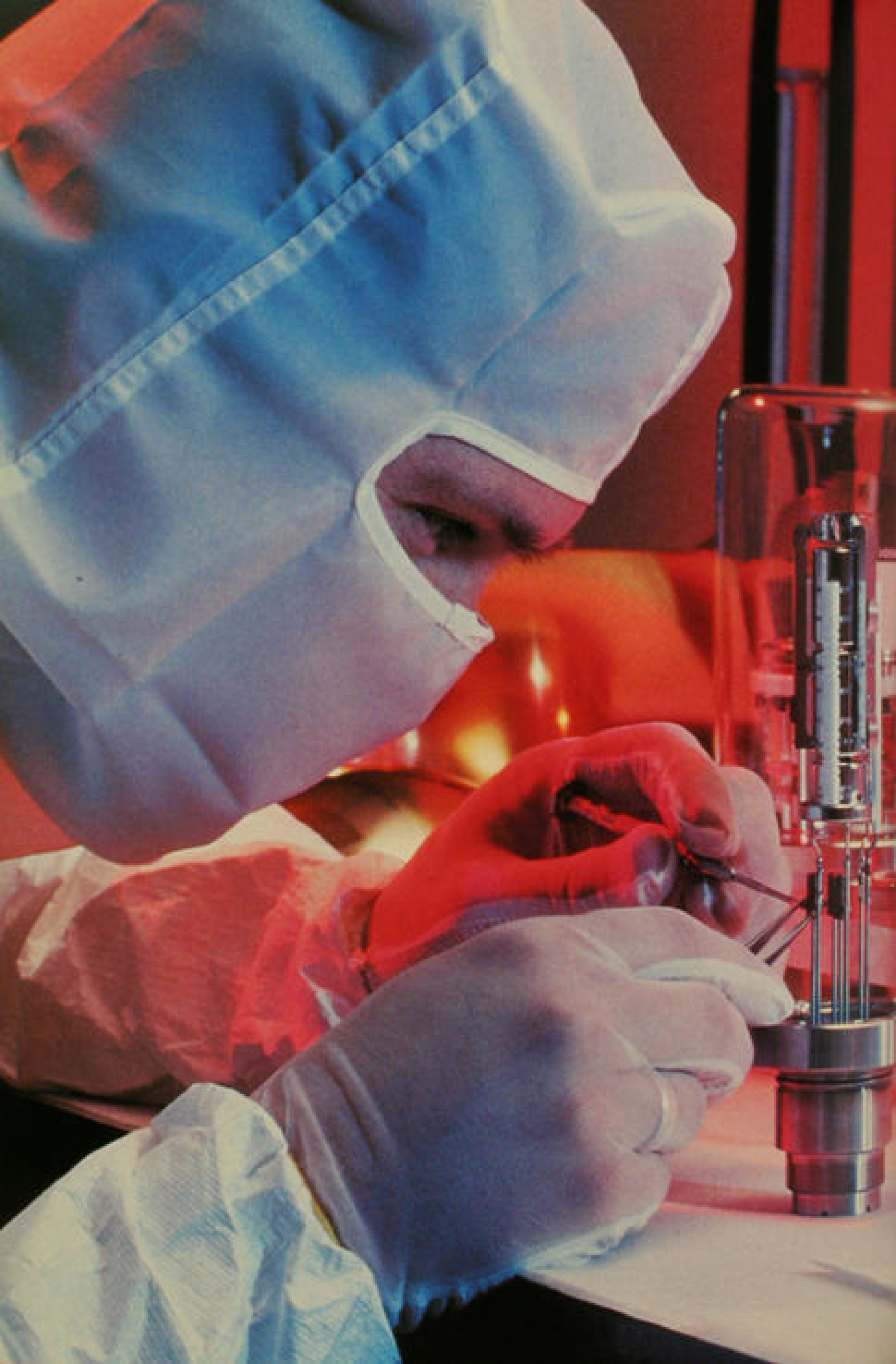
- Sistema de Información Empresarial (Sie): se atendió a 22.938 empresas y se publicaron cuatro documentos de trabajo.

- Fat Pyme-Sercotec: el Fondo de Asistencia Técnica de la pequeña y mediana industria atendió a 640 empresas con un total de 34.597 horas de consultoría subvencionadas, lo que significó $ 228 millones comprometidos.

- Profo Sercotec: con cargo a este programa se ejecutaron $ 1.154 millones para la operación de 16 Proyectos de Fomento (Profos), que se distribuyeron de la siguiente forma a lo largo del país:

Regiones	Nº Profos
I	2
II	1
III	1
V	1
VI	1
VII	1
VIII	2
IX	2
X	2
Reg. Metropolitana	3
Total	16

En las 279 empresas que conforman los Profos antes mencionados, se incluye a dos cooperativas que agrupan a cerca de 1.000 pequeños productores lecheros.



INSTITUTOS FILIALES *La Gerencia de Desarrollo Tecnológico de CORFO, a través de la subgerencia de Institutos, tiene a su cargo cinco Institutos Filiales, dedicados a la investigación tecnológica en los sectores pesquero, forestal e industrial, así como a la investigación de recursos naturales y a la actividad de normalización y metrología.*

Ellos son el Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN), el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), el Instituto de Investigaciones Tecnológicas (INTEC), el Instituto Forestal (INFOR) y el Instituto Nacional de Normalización (INN).

Durante 1993, en materia de contratación y seguimiento de estudios comprometidos con los Institutos Filiales, se contrataron y se inició la ejecución de 18 estudios nuevos y 49 de arrastre.

Para difundir los resultados de los trabajos concluidos, se llevaron a cabo encuentros y seminarios, tanto en Santiago como en regiones.

Además, se elaboraron 156 nuevos proyectos, solicitados por la Gerencia de Desarrollo Tecnológico a los Institutos Filiales. De ellos, el Ministerio de Planificación y Cooperación recomendó la ejecución de 116, en tanto el Ministerio de Hacienda asignó fondos a 67 proyectos.

Durante el año, se continuó con el plan de transformación global de los Institutos, tendiente a modernizar y agilizar la estructura y gestión de éstos, lo que significó la creación del Sistema de Institutos Tecnológicos (SIT).

El financiamiento de CORFO al Sistema alcanzó en el año a $ 4.437 millones, de los cuales $ 3.109 millones correspondieron a programas y $ 1.328 millones a transferencias.

Como producto de la modernización y transformación de los Institutos, se contribuyó en forma positiva al proceso de regionalización, mediante la oferta de acciones innovativas a problemas reales de desarrollo vinculados a sectores productivos.

Los Institutos han orientado parte de sus actividades tecnológicas a apoyar el proceso exportador y a efectuar significativos aportes tanto a la modernización productiva del país como a la protección del medio ambiente.

Los Institutos concursaron al financiamiento del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF), con el propósito de obtener recursos para financiar insuficiencias de infraestructura física, equipamiento tecnológico, capacitación y perfeccionamiento del personal. Estos recursos ascendieron a $ 3.325 millones, los que son percibidos por los Institutos en un período de dos años.

Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN) *Su objetivo es establecer y mantener actualizado un sistema de información que reúna y organice los antecedentes y datos disponibles en el país sobre recursos naturales y productivos, generados por múltiples organismos, al cual puedan acceder todos los participantes del sector productivo nacional, tanto públicos como privados, que necesiten esa información para la toma de decisiones.*

Para el logro de tal propósito, CIREN lleva a cabo diversas funciones, que abarcan desde reunir la

información de esos recursos (suelos, clima, agua, propiedad rural, uso del suelo agrícola, forestal y frutícola, mineros, etc.), describir sus características relevantes y su localización, hasta procesarla, ordenarla y archivarla para ponerla al servicio de los usuarios en la forma en que éstos la necesiten, ágil y oportunamente.

Es también función de CIREN recopilar la información dispersa en diversos organismos, muchos de los cuales no cuentan con un servicio a usuarios, manteniendo estrecho contacto con ellos mediante convenios y acuerdos de cooperación mutua que conformen una red permanente de comunicación institucional, a fin de no duplicar esfuerzos. Previo a su ingreso al sistema computacional de CIREN, los datos se someten a tabulación, normalización y homogeneización.

Respecto de áreas temáticas sobre las que no existe información, CIREN procede a llenar ese vacío, generándola, a través de antecedentes y datos técnicos obtenidos en terreno.

La finalidad última de la actividad de CIREN es lograr que la información disponible, sistematizada, tenga aplicación práctica en beneficio de la inversión y el desarrollo del país, para lo cual el Centro ha establecido diversos canales para su más amplia difusión: publicaciones, directorios de productores, catastros, cartografía, ortofotos, diskettes y productos computacionales, informes prediales, carpetas comunales, además de la participación en exposiciones, seminarios, charlas técnicas, congresos y otros.

En forma permanente se elaboran proyectos y estudios temáticos orientados a perfeccionar el conocimiento sobre los recursos nacionales, así como a desarrollar nuevas metodologías para su prospección y evaluación.

Durante 1993, se efectuaron estudios que persiguen el propósito antes mencionado, entre los cuales destacan:

Levantamiento de los suelos de secano de la V y VIII Región. Su objetivo es caracterizar los suelos de secano de la zona mencionada, determinando su capacidad de uso, potencialidades y limitaciones para la explotación silvoagropecuaria. La zona de secano en estudio concentra importantes sectores de minifundio y pobreza rural, y los programas de apoyo públicos y privados requieren de esta información.

En 1991 se estudiaron los suelos de secano correspondientes a la VIII Región; en 1992, los de la VII Región en una superficie de 1.200.000 hectáreas, y se ingresó al sistema computacional la información de suelos de secano costero de la VIII Región en un área de 1.300.000 hectáreas. En 1993 se abarcó las Regiones V y Metropolitana, y se ingresó al sistema computacional el sector precordillerano de la VIII Región (provincias de Bío-Bío y Ñuble).

Catastro Frutícola Nacional *El sector frutícola es uno de los más dinámicos y modernos de la agricultura nacional, siendo su aporte al desarrollo especialmente importante en la generación de divisas y el empleo. En forma tradicional, CIREN ha mantenido actualizada la información sobre superficies plantadas y producción por especies y variedades en todo el territorio.*

Actualización de la información climática normalizada *Este estudio reúne los antecedentes sobre las principales variables climáticas, depuradas, a nivel mensual, de todas las estaciones del país. Los datos se trasladan tanto a cartografía como a archivos que permiten su rápida recuperación.*

Levantamiento de áreas de interés minero *Busca construir un sistema de información geográfico minero que posibilite definir áreas y asociar geográficamente información de yacimientos conocidos, geología regional, percepción remota y evaluación en términos de geología económica. Se orienta a facilitar el análisis de la información y a ubicar áreas que tengan posibilidades de prospección.*

Diagnóstico de la potencialidad silvoagropecuaria en áreas deprimidas de la IX Región *Su finalidad es caracterizar los recursos que emplea la agricultura campesina de la región mediante el uso de la información existente, así como las limitaciones y potencialidades que presenta para contribuir a la definición de programas de apoyo.*

El proyecto pone a disposición de los pequeños productores la información de los recursos básicos para la producción agrícola (suelo, agua, clima, etc.) y entrega los antecedentes para el desarrollo de sistemas productivos que utilicen tecnologías adecuadas a los recursos y a sus necesidades de protección y autosostenimiento. Además, entrega bases e información para desarrollar procesos agroindustriales y de comercialización, fundamentales para el crecimiento económico del subsector campesino.

Carpeta comunal *Si bien la organización de la información comunal se estructurará como proyecto en 1994, desde el año 1992 se ha trabajado en distintos niveles para crear bases de datos desagregadas a nivel comunal, con la totalidad de las áreas temáticas, información complementaria y sus posibilidades de integración. Ha sido propósito integrador de numerosas acciones y tiene por finalidad aportar de modo efectivo al desarrollo comunal descentralizado.*

Manejo automatizado de planos *El proyecto FONDEF denominado «Manejo automatizado de planos de ingeniería y cartografía» consiste en la incorporación de nuevos equipos computacionales, hardware y software, a la configuración que existe en CIREN, a fin de entregar un nuevo servicio: la conversión y el manejo de planos de ingeniería y planos cartográficos con soporte en papel a medios magnéticos.*

El proyecto permitirá ofrecer un servicio de «escaneo parcial», que implica tomar un plano o una carta y convertirlo en un archivo Raster o archivo de pixeles, y un servicio de «escaneo total», alternativa que involucra tomar el archivo Vector o archivo con lógica.

junto a lo anterior, el proyecto hará posible aumentar en 50% el actual nivel de producción del sistema computacional gráfico de CIREN, lo que redundará en un incremento tanto de la capacidad de ingreso de información gráfica a sus bases de datos, como de la capacidad de producción de servicios de información.

El mercado potencial del servicio de escaneo parcial lo componen empresas de ingeniería y/o departamentos de ingeniería, que podrán traspasar su archivo de planos en papel a medios magnéticos, teniendo la posibilidad de modificar esos archivos.

En cuanto al servicio de escaneo total, su mercado potencial se encuentra en empresas productivas -forestales, mineras, frutícolas y agrícolas-, a las cuales permitirá entregar información para la toma de decisiones sobre inversiones en nuevos proyectos, y también en empresas de utilidad pública.

Sistema de pronósticos de cosecha en frutales de exportación Este proyecto FONDEF apunta a disminuir el grado de incertidumbre productiva, para lo cual se han trazado los siguientes propósitos: desarrollar metodologías objetivas de pronósticos de cosecha a nivel de huertos; desarrollar metodologías y sistemas de integración de información predial para obtener pronósticos de cosecha a distintos niveles de agregación territorial; y transferir los resultados metodológicos y sistemas al sector productivo.

Se estima que los resultados alcanzados para las diez variedades más importantes en superficie plantada -elegidas entre las especies de manzano, peral, kiwi y uva de mesa- deberían, al cabo de diez años de iniciado el proyecto, estar beneficiando directamente a unos 4.500 productores nacionales. Ellos representan un 38% de los productores de la zona comprendida entre la IV y VII Regiones, y corresponden a un 36% de la superficie frutal que existe en la mencionada área de estudio.

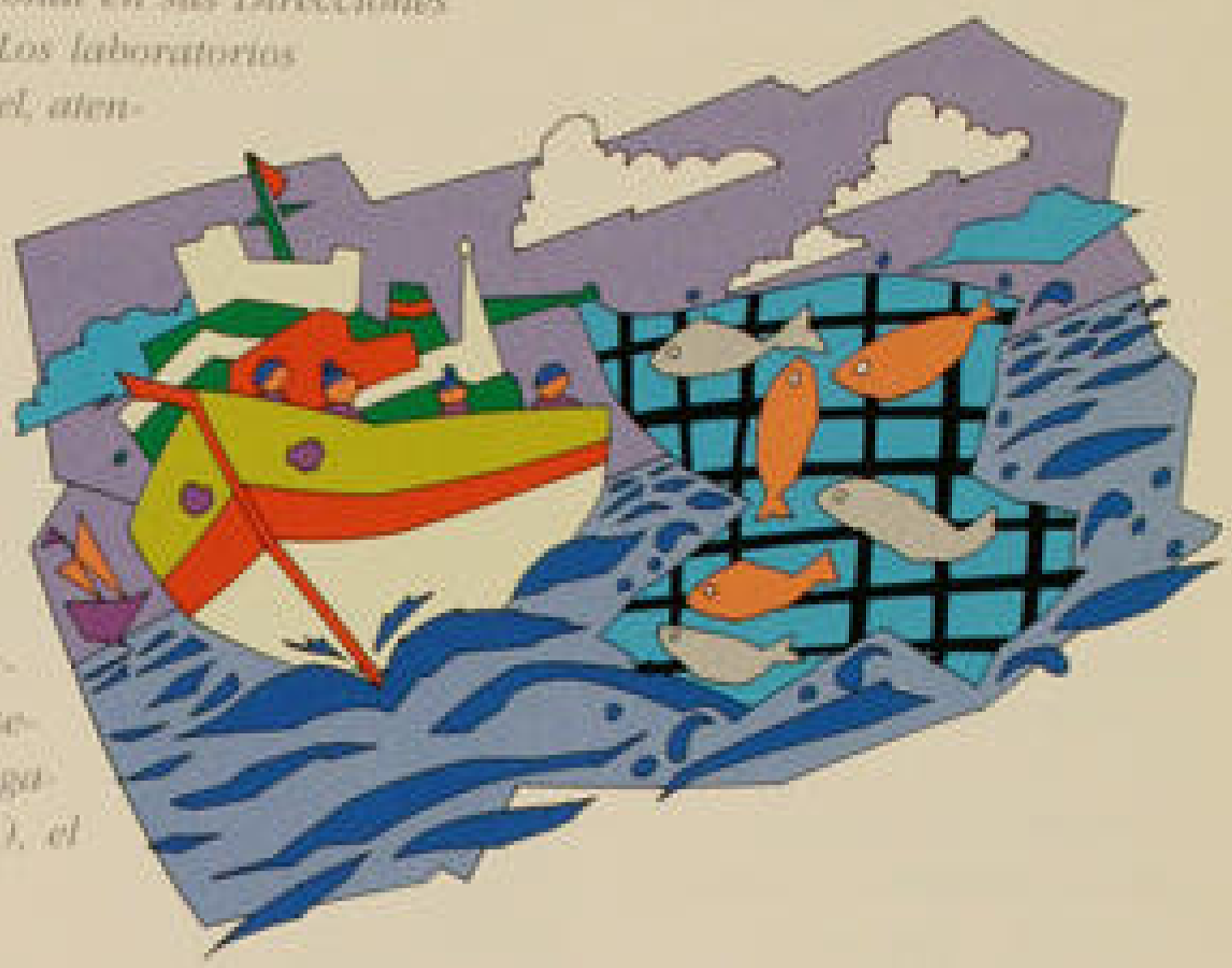
Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) El IFOP, creado en 1964, es un instituto de investigación orientado a promover la capacidad innovativa del sector pesquero, con el fin tanto de contribuir a elevar su competitividad como de garantizar su desarrollo sostenido y sustentable en el mediano y largo plazo.

Durante este tiempo, IFOP ha estado presente en el desarrollo de la pesca en Chile, mediante la realización de cruceros biológico-oceanográficos desde Arica hasta la Antártica.

Entre las actividades ejecutadas por IFOP en 1993, destaca la completa puesta en marcha de sus nuevas Direcciones Zonales de Iquique, Coquimbo, Talcahuano, Puerto Montt y Punta Arenas, que asumieron una gestión netamente regional en 1992, indispensable para la aplicación de la nueva normativa pesquera, a través de los Consejos Zonales de Pesca.

Asimismo, resalta la continuación del proceso de modernización, tanto en la creación e implementación de sistemas comunicacionales, comerciales, administrativos y financieros, como en el desarrollo de estrategias organizacionales que lleven al Instituto al nuevo posicionamiento requerido.

Paralelamente, IFOP ha patrocinado la gestión del servicio de preembarque, centrando la actividad nacional en sus Direcciones Zonales de Iquique y Talcahuano. Los laboratorios funcionan en Arica, Iquique y Coronel, atendiendo en forma continua y oportuna a los principales centros exportadores de harina de pescado del país. Además, y junto al desarrollo pesquero de la zona de San Antonio, se destinó personal y recursos para atender a las empresas barineras en forma oportuna.



En el año, IFOP llevó a cabo proyectos financiados por CORFO, la Subsecretaría de Pesca, el Fondo de Investigación Pesquera y Acuicultura (FIPA), el FONDEF y el sector privado.

El FIPA ya funcionó en 1993 regularmente vía concurso público, ganado el Instituto junto a universidades y otros centros privados, más de 70% de los proyectos de investigación. El monto adjudicado alcanza a una cifra cercana a los $ 700 millones.

En el área de Evaluación de Pesquerías, sobresale la organización, con el auspicio de la Subsecretaría de Pesca, de talleres de trabajo entre profesionales de IFOP y del Instituto del Mar del Perú (IMARPE), destinados a analizar exhaustivamente las pesquerías que son comunes a ambos países. Lo anterior constituye un importante logro institucional, ya que produce un real acercamiento entre investigadores y la estandarización de las metodologías utilizadas.

En el área de Desarrollo Tecnológico Pesquero, es preciso subrayar la decidida aplicación en Chile de programas de control de calidad, concordantes con las nuevas normativas para las exportaciones, como es el Programa de Aseguramiento de Calidad (HACCP). Para su logro y adecuada difusión se realizaron seminarios itinerantes en los principales centros pesqueros, consiguiendo un acercamiento al sector productor y a las nuevas normativas y exigencias de calidad internacional.

En el área de Servicios Institucionales, hay que mencionar el vínculo permanente que el Departamento de Marketing de IFOP ha mantenido y fomentado con el sector productivo nacional, principalmente en lo referido a gestión de proyectos de pescas de investigación, los cuales han permitido prospectar y aplicar tecnologías en áreas nunca explotadas.

Es necesario señalar también importantes eventos financiados por CORFO, cuyo propósito ha sido difundir hacia el sector privado los resultados de las investigaciones de IFOP. Entre los más importantes figuran «Florecimientos de fitoplancton nocivo: detección de toxinas, vigilancia y eventos re-

clientes», efectuado en Puerto Montt; «Pesquerías chilenas actuales y potenciales», en Valparaíso, y los «Talleres de aseguramiento de calidad; productos pesqueros de exportación», realizados en Puerto Montt y Talcahuano.

En Informática, destaca la modernización y asesoramiento a las áreas científicas y administrativas tanto en hardware como en software, y la vigilancia de comunicaciones vía VTR. También ha sido importante la modernización y eficiencia de ediciones y publicaciones, que ha permitido llevar al sector pesquero información más oportuna y de mejor presentación.

En el área de Administración y Finanzas, resalta el término del ejercicio con las cuentas por pagar «que al 31 de diciembre de 1992 se encontraban pendientes por motivos de regionalización» canceladas en su totalidad, producto de una eficiente gestión financiera, como también el logro de un notable superávit, ascendente a $ 146 millones.

División Evaluación de Pesquerías Entre los proyectos ejecutados sobresale la permanencia del programa «Diagnóstico de las principales pesquerías nacionales» (pelágica, demersal y bentónica), que apoya las decisiones del sector, principalmente en lo referido a las variables económicas de inversión y riesgo.

Además, para la Subsecretaría de Pesca se continuaron entregando las «Estimaciones de capturas totales permisibles», orientadas al manejo y la sustentabilidad de los recursos.

Los proyectos de evaluación directa financiados a través del FIP y encauzados hacia los intereses del sector privado son:

- Evaluación directa del stock de merluza común en la zona centro-sur.
- Evaluación directa del stock de langostino amarillo en la zona centro-norte.
- Evaluación directa del stock de sardina española, anchoveta y jurel (Regiones I y IV).
- Evaluación directa del stock de jurel en la zona centro-sur.
- Monitoreo de la pesquería y evaluación indirecta del stock de loco.
- Monitoreo mensual de la marea roja en las Regiones XI y XII.

En esta materia, es preciso subrayar la participación de IFOP en el concurso de proyectos del Fondo para el Desarrollo y Fomento de la Investigación Científica (FONDEF), al ganar el importante proyecto «Centros de Servicios Pesqueros», que ayudará a fortalecer las áreas operativas del IFOP tanto en capacitación como en equipamiento.

Otro aporte significativo al tipo de proyectos de evaluación dice relación con un nuevo producto, denominado Pescas de Investigación y Exploratorias, desarrollado por esta División conjuntamente con Marketing. En el año 1993, se ejecutaron seis proyectos en atunes, bacalao, rayas, merluza de tres aletas y de cola, además de jibias y calamares, los cuales representan alternativas potenciales para nuestro Mar Territorial y Zona Económica Exclusiva tanto del continente como de las islas oceánicas.

División Acuicultura Su misión es investigar, prestar asistencia técnica y servicio al sector acuicultor, para fomentar y consolidar su desarrollo como actividad productiva. Desde 1992 funciona con su sede en la Región de Los Lagos, atendiendo a las Regiones X y XI, ejecutando importantes proyectos tales como:

- Area de manejo en las áreas costeras de la X Región.
- Implementación de un laboratorio histológico, para potenciar estudios reproductivos de recursos bentónicos.
- Monitoreo de la pesquería de loco, en el principal centro de extracción de esta especie.
- Monitoreo y toxinas de microalgas, causantes de la marea roja.
- Desarrollo de tecnología para el cultivo de algas.
- Diagnóstico de la acuicultura en Chile.
- Repoblación (desove, estados larvales y cultivo larval de almeja; producción artificial de semilla de erizo; mejoramiento y purificación de cepas de cultivo de microalgas; acondicionamiento de reproductores del ostión del norte; reproducción del ciclo larval del loco; transferencia técnica de cultivo y repoblación al subsector artesanal).
- Programa de mejoramiento genético en salmones (Coyhaique).
- Patologías de salmónidos (técnicas de detección de BKD; programa de vacunación de reproductores; desarrollo de incubación de ovas en Magallanes, del FONTEC).

En el segundo año de gestión regional, se han observado significativos avances tanto en los resultados de los proyectos como en la capacitación, y un decidido apoyo en la planificación y desarrollo sectorial regional.

Importantes logros se han obtenido en el acercamiento al sector privado mitilicultor y en los servicios prestados a éste, con la instalación de colectores de semilla en Putemún que ha posibilitado notables avances en la producción de semilla de distintas especies bentónicas -base de sustentación para una producción masiva y comercial-, en certificación de partidas de algas para exportación y en el área de producción de salmón coho.

Además, ha habido una fecunda interacción con expertos internacionales que ha permitido capacitar a los investigadores de IFOP, aplicar metodologías tecnológicas de punta y mejorar los servicios ofrecidos por esta División.

Buques de investigación Los cruceros de investigación pesquera y oceanográfica se realizaron en función de los proyectos de evaluación directa, pescas exploratorias y de investigación, financiados en su mayor parte por el sector privado, a través del Fondo de Investigación Pesquera, y en forma directa.

Los buques efectuaron un total de 9 cruceros, que sumaron 213 días de operación y respecto de los cuales destaca su amplia área de cobertura, desde Arica hasta Punta Arenas.

El buque insignia de investigación pesquera del país, «Abate Molina», ya en plena operación, ha

mantenido su eficiencia, la que se ha visto reforzada por una permanente capacitación de expertos internacionales en diseño, mantención y reparación de instrumentos electrónicos oceanográficos. Esto ha permitido contar con el más avanzado y completo sistema de obtención de datos oceanográficos de América del Sur.

Programa de Desarrollo Tecnológico A un año de su creación, esta iniciativa ha orientado sus líneas de trabajo principalmente a apoyar al sector privado en el aseguramiento de la calidad de los productos pesqueros de exportación, a fin de prepararlos frente a las nuevas normativas internacionales.

Fundamentalmente, ha investigado la aplicación práctica de planes HACCP en las industrias congeladora, conservera y también harinera del país; para ello, ha tomado empresas piloto de San Antonio y Puerto Montt, cuya participación se debe a la difusión de estos nuevos planes, realizada por IFOP a través de talleres en los principales centros pesqueros del país.

Servicios especializados

Control de calidad: se muestreó, controló, certificó e inspeccionó en preembarque un total de 933.867 toneladas de harina de pescado, que representa el 100% de la harina destinada a la exportación. Ello implicó el análisis de 79.974 muestras, distribuidas en los puertos de Arica, Iquique, Tocopilla, San Antonio, Coronel y Talcahuano, inspeccionando 353 naves mercantes. Además, se ha servido como unidad asesora de la autoridad marítima en diversos problemas técnicos de estiba en contenedores y aprovechamiento de los sacos en las bodegas de la VIII Región.

Salmonicultura: en el Complejo Piscícola de Coyhaique se comercializaron alrededor de 8 millones de ovas, 400 mil smolts y 150 toneladas de salmón comercial, atendiendo al sector salmonicultor de la zona con servicios de certificación sanitaria, análisis ictiopatológico, transporte y mantención de alevines; incubación de ovas, producción de alimentos, formulación de dietas y asistencia técnica a los principales centros productivos de las Regiones XI y XII.

Información especializada: por medio de diversos boletines y sistemas periódicos de información sobre producción, desembarque y exportaciones, se atiende a más de 100 suscriptores, entre los cuales figuran las principales empresas pesqueras chilenas y transnacionales, bancos, comercializadores, proveedores, compañías de seguros, embajadas y otras instituciones públicas y privadas ligadas al rubro pesquero.

En 1993 se publicó la revista científica del instituto, «Investigación Pesquera N° 37», financiada con el subsidio de Conicyt a través del Fondo de Publicaciones de Revistas Científicas, la que incluye los trabajos de las XII Jornadas de Ciencias del Mar, evento organizado por IFOP en 1992.

Instituto de Investigaciones Tecnológicas (INTEC-Chile) *Entre las actividades realizadas por INTEC-Chile durante 1993, en su constante apoyo al desarrollo económico y social del país, es preciso destacar:*

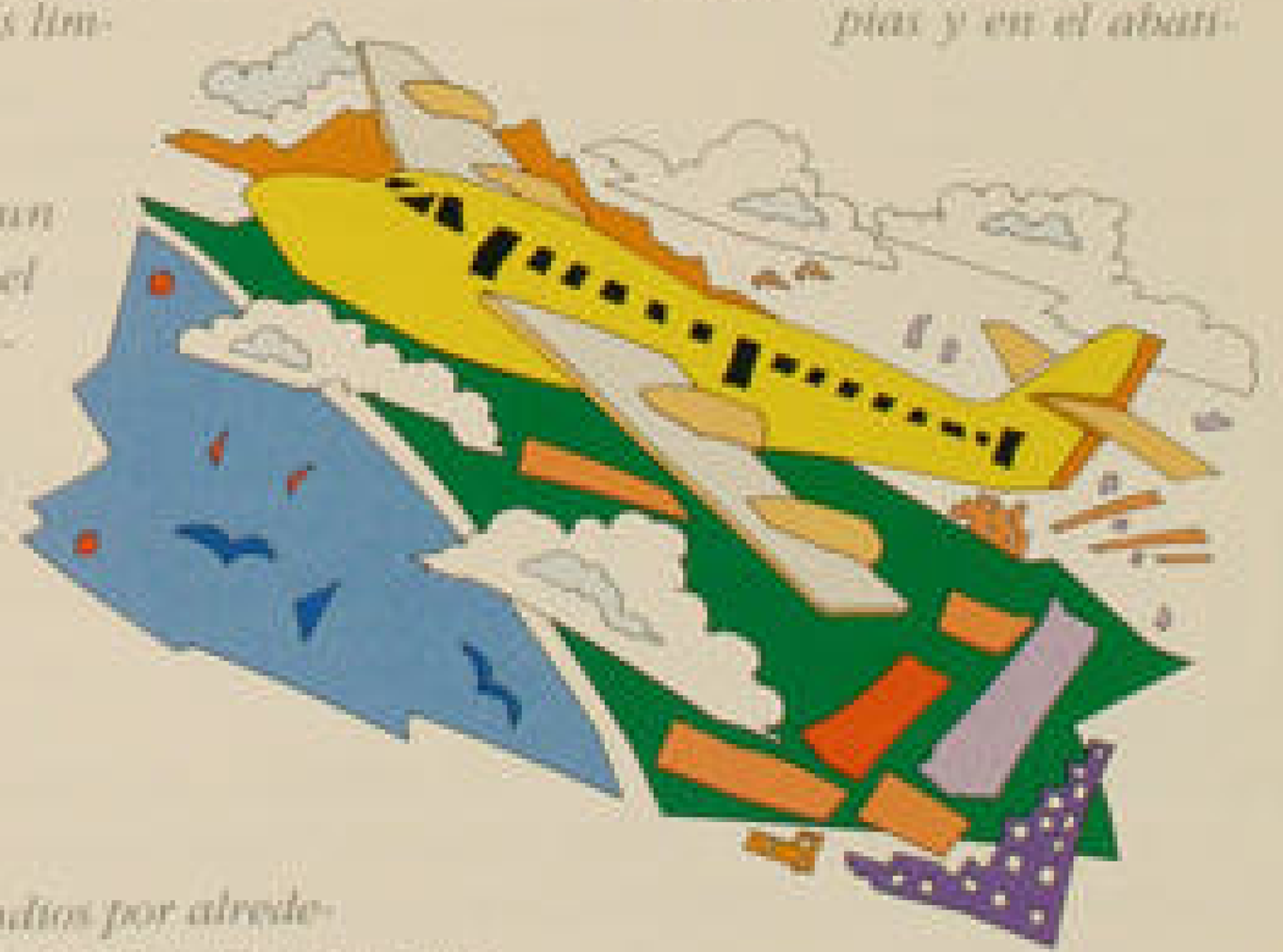
Parque Tecnológico *Con la asistencia del Presidente de la República, empresarios y otras altas autoridades, en el mes de noviembre se inauguró la primera etapa de un Parque Tecnológico destinado a acoger en las instalaciones que para tal efecto ha habilitado INTEC-Chile, a empresas del campo de la ingeniería que trabajen básicamente en innovación tecnológica, como es el caso de la firma de ingeniería INVERTEC IGT S.A., la que se ha constituido en la primera en incorporarse a dicho parque.*

Centros empresariales *La búsqueda de caminos de participación de los empresarios motivó al Instituto a ofrecer a los diferentes sectores productivos nacionales una infraestructura de apoyo para formar organizaciones de carácter técnico, o «Centros Empresariales», aportándoles lugares físicos de reunión, secretarías técnicas, apoyo y asistencia legal para la formación de centros sectoriales.*

Actualmente, ya existen tres Centros Empresariales de Intercambio Tecnológico, dos de los cuales -el Centro Empresarial de Calidad Total (CECT) y el Grupo de Empresarios por el Medio Ambiente (GEMA)- se formaron durante 1993. Estos centros han resultado ser un excelente instrumento para incrementar la vinculación del Instituto con sus clientes actuales y futuros.

Misiones al extranjero *Continuando con la organización de encuentros entre empresarios nacionales y sus pares en el exterior, y con el copatrocinio y organización de CORFO-Nueva York, durante 1993 se efectuaron dos de estos encuentros. En junio y durante dos semanas, un grupo de 15 empresarios chilenos integró una misión destinada tanto a la transferencia de tecnologías ambientales desde los Estados Unidos a Chile como a la promoción de negocios conjuntos. La misión fue atendida por las autoridades de las ciudades de Filadelfia, Pittsburgh y Denver. A su regreso, los participantes nacionales formaron con INTEC-Chile un grupo empresarial que trabaja unido en la promoción de tecnologías limpias y en el abatimiento de contaminantes.*

De igual forma, en el mes de octubre, un grupo de 10 personalidades chilenas del ámbito empresarial, académico y gubernamental, se reunió en Nueva York con otros 12 pares norteamericanos, para compartir experiencias sobre diseño y manejo de políticas de desarrollo tecnológico, especialmente aquellas referidas a la industria pequeña y mediana.



Estudios *Durante 1993 se realizaron estudios por alrededor de $ 1.500 millones. De esta cantidad, $ 678 millones corresponden a estudios contratados por CORFO y $ 822 millones, por el sector privado u otras instituciones del Estado, lo que significa un incremento de 31% de estudios no CORFO con respecto al año 1992.*

Instituto Forestal (INFOR) *Durante 1993, INFOR continuó con su importante tarea de investigación como objetivo prioritario, a través del cual persigue el desarrollo del sector forestal del país, apoyando adicionalmente la productividad y eficiencia de organismos tanto gubernamentales como privados mediante la prestación de servicios.*

Como todos los años, se realizaron importantes reuniones técnicas, seminarios y mesas redondas con el propósito de difundir los resultados de los diferentes estudios ejecutados por INFOR. También se llevaron a cabo encuentros de capacitación, a fin de traspasar conocimientos tanto a pequeños y medianos propietarios como a empresarios forestales.

En materia de estudios, INFOR prosiguió sus trabajos en las zonas semiáridas, con especial énfasis en el manejo del género Eucalyptus, cuyos resultados preliminares son auspiciosos. Del mismo modo, continuó el análisis de los mejores métodos de cultivo en áreas de secano del Norte Chico, que concilien el rendimiento con el deterioro del recurso suelo.

La cuantificación del recurso forestal nativo siguió siendo actividad relevante de INFOR, lográndose en este período realizar el inventario de los diferentes tipos forestales presentes en la IX Región.

Diversas líneas de investigación en el área de la tecnología de la madera también siguieron implementándose; entre ellas, cabe destacar el proyecto que se realiza en colaboración con el Ministerio de la Vivienda, orientado a obtener tres unidades habitacionales de bajo costo construidas con madera de pino insigne.

También en el ámbito industrial se prosiguió con la actividad que busca determinar los mejores tratamientos para las labores de terminación para madera. Ligado a dicho estudio se efectuó un trabajo con el fin de conocer los adelantos actuales de la industria nacional de productos que protegen la degradación de la madera.

Al igual que en años anteriores, y por su interés, la industria de aserrío fue un motivo de preocupación, enfocándose la actividad primordialmente al estrato de medianos y pequeños productores. Durante el período se dictaron cursos y charlas para la capacitación de obreros especializados e industriales de tamaño mediano.

De un tiempo a esta parte, INFOR se ha comprometido en investigaciones ligadas al área ambiental. Es así como durante 1993 se intensificaron los estudios destinados a cuantificar los impactos proble-

ciados por la explotación del bosque nativo y a determinar los efectos de la transformación del bosque natural por plantaciones.

En el área de estudios económicos, se modernizó el banco de datos que genera periódicamente la información básica del sector forestal, lo que hizo posible cumplir satisfactoriamente con las habituales publicaciones de apoyo al sector público y privado: «Estadísticas del Sector Forestal», «Boletín de Precios de Productos Forestales» y «Exportaciones Forestales Chilenas».

Junto a lo anterior, es preciso señalar que los avances más significativos se alcanzaron a través de la postulación del Instituto a fondos concursables del FONDEF. En los dos primeros concursos, ya sea solo o en consorcio con otros organismos de investigación, INFOR se adjudicó los siguientes proyectos:

- Mejoramiento genético de especies de Eucalyptus.
- Tableros, adhesivos y maderas reconstituidas.
- Prognosis de incendios forestales.
- Modelos de simulación de Eucalyptus.
- Desarrollo forestal XI Región.

Algunos de estos proyectos han permitido dar inicio a nuevas e interesantes líneas de investigación, en tanto otros tienen un carácter complementario a estudios ya abordados por el Instituto.

Instituto Nacional de Normalización (INN) *El INN tiene por misión contribuir al desarrollo industrial del país mediante la transferencia tecnológica derivada de la normalización técnica, la gestión y la certificación de calidad, y la metrología.*

Entre las actividades cumplidas durante 1993, las que superaron ampliamente a las programadas en forma inicial, destacan:

Normalización técnica a nivel nacional *Se estudiaron 117 proyectos de normas por 28 comités técnicos (integrados por productores, exportadores, organismos científicos y tecnológicos, entidades públicas y usuarios en general), de los cuales 62 fueron aprobados como Normas Chilenas.*

Entre los temas abordados por estas normas figuran el diseño sísmico de edificios, transporte de sustancias peligrosas, condones (en el marco de la campaña de prevención del Sida), combustibles y envases, lubricantes, efluentes industriales líquidos y otros relacionados con el medio ambiente.

Conjuntamente, se continuó la labor de promoción y sensibilización respecto de las normas de la serie ISO 9000, que se transformarán en un factor de competitividad en los distintos mercados de exportación, especialmente el de la Comunidad Europea, donde están siendo exigidas a partir de 1993.

Certificación de calidad *El INN ha desarrollado un Sistema Nacional de Certificación de Confor-*

mudad, en virtud del cual acredita a los organismos que ejecutan la certificación. Esta actividad se ha efectuado en el rubro agroindustrial (agrícola, pecuario y pesquero). Durante 1993 se calificó, renovó o amplió la calificación a 21 entidades, de las 34 que existen en esta área. Además, se calificó a 37 personas como auditoras de las entidades de certificación.

Actividades internacionales *En el mes de abril, el INN organizó en Chile y actuó como anfitrión de la reunión anual de la Copant.*

También participó en la formulación de cooperación de la Comunidad Europea en el ámbito de la Gestión de Calidad.

Se continuó entregando apoyo al Ministerio de Agricultura, a través de la participación en el Comité de Clasificación de Comtour, y al Ministerio de Relaciones Exteriores tanto en las negociaciones de los Acuerdos de Complementación Económica con México, Venezuela y Argentina, como asimismo en relación al Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio del GATT.

Se firmó un convenio de cooperación técnica con la Asociación Francesa de Normalización (AFNOR).

Proyecto FONDEF *Se inició un proyecto de servicios que permitirá al INN desarrollar nuevas capacidades y poner en marcha un sistema nacional de certificación voluntaria, aplicable a sistemas de calidad de acuerdo a la norma de la serie ISO 9000.*

ESTUDIOS Y PROGRAMAS

Durante 1993, la Subgerencia de Estudios y Programas de la Gerencia de Desarrollo Tecnológico de CORFO orientó su labor a tres áreas principales de interés, la identificación de potencialidades en actividades económicas relevantes, el diseño y puesta en marcha de programas específicos en regiones rezagadas, y el apoyo a los Comités Regionales CORFO. Estas acciones se llevaron a cabo con la colaboración de diversas instituciones públicas y privadas, tanto regionales como nacionales.

Identificación de potencialidades en actividades económicas relevantes

El trabajo en este ámbito arrojó los siguientes resultados:

- Publicación y difusión del estudio «La energía eólica en Chile. Evaluación de su potencial», docu-

mento inédito que incluyó el mapa del potencial eólico del país y que contó con el auspicio de la Comisión Nacional de Energía.

- Estudio de minería no metálica para las Regiones I, III, VIII y XII, efectuado con la coordinación y el auspicio de ProChile.

- Elaboración del estudio «Análisis estratégico del sector turismo en Chile», con la colaboración del Servicio Nacional de Turismo (Sernatur).

- Elaboración del estudio «La industria hortofrutícola en Chile. Una nueva fase de desarrollo».

Programas de apoyo a regiones rezagadas *Dos son las iniciativas fundamentales en este ámbito: el Proyecto CORFO-Arica (primera etapa) y la propuesta de constitución y operación del Fondo de Desarrollo de la XII Región.*

El primero constituye un programa de apoyo productivo a Arica y Parinacota, inserto en el plan de desarrollo para dichas provincias impulsado por el gobierno a través del Ministerio de Planificación y Cooperación (Mideplan). Entre las actividades realizadas figuran: organización de la Feria Internacional de Arica; rueda de negocios con empresarios de países limítrofes; programa de formación de consultores para el manejo de instrumentos de fomento productivo; determinación de perfiles de capacitación laboral; programa piloto integral de desarrollo rural en las localidades de Chuquita y Ticnamar; repoblación de recursos pesqueros bentónicos; y licitación mediante concurso-oferta de proyecto inmobiliario en la ciudad de Arica.

En cuanto a la XII Región, a partir de la modificación del DL 2312 de 1978 relativo al derecho de explotación del petróleo, se propuso un Reglamento de Administración y Operación del Fondo de Desarrollo de la Región de Magallanes y Antártica Chilena, que próximamente entrará en operación.

Apoyo a los Comités Regionales CORFO *Además de las labores antes señaladas, de directo beneficio regional, se llevaron a cabo las siguientes acciones específicas de apoyo a la gestión de dichos Comités:*

- Elaboración de la serie de estudios «Estadísticas regionales de desarrollo productivo», que contiene ejemplares individuales para cada una de las trece regiones del país.

- Cofinanciamiento de la edición de los «Cuadernos regionales», de la I a la XII Región, preparados por la Corporación Tiempo 2000.

- Elaboración de una base de datos de información económica regional de desarrollo productivo, para ser administrada por los Comités CORFO.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO TECNOLOGICO Y PRODUCTIVO (FONTEC) *Los recursos disponibles por el Programa Bid/Fontec para concurrir al financiamiento de proyectos alcanzan a US$ 30 millones, los que, según contrato suscrito en enero de 1992, deben ser comprometidos en un plazo de tres años y desembolsados en un máximo de cuatro.*

En el ejercicio 1993, se aprobó el financiamiento de 110 proyectos, cuyo costo total ascendió a US$ 12,1 millones. De éstos, Fontec aportó US$ 6,7 millones.

Se recibieron 146 proyectos nuevos y 132 fueron presentados al Comité de Fontec para su resolución, incluyendo algunos pendientes desde 1992. 25 fueron retirados o devueltos a las empresas postulantes y otros 19 se encontraban pendientes a la espera de completar antecedentes.

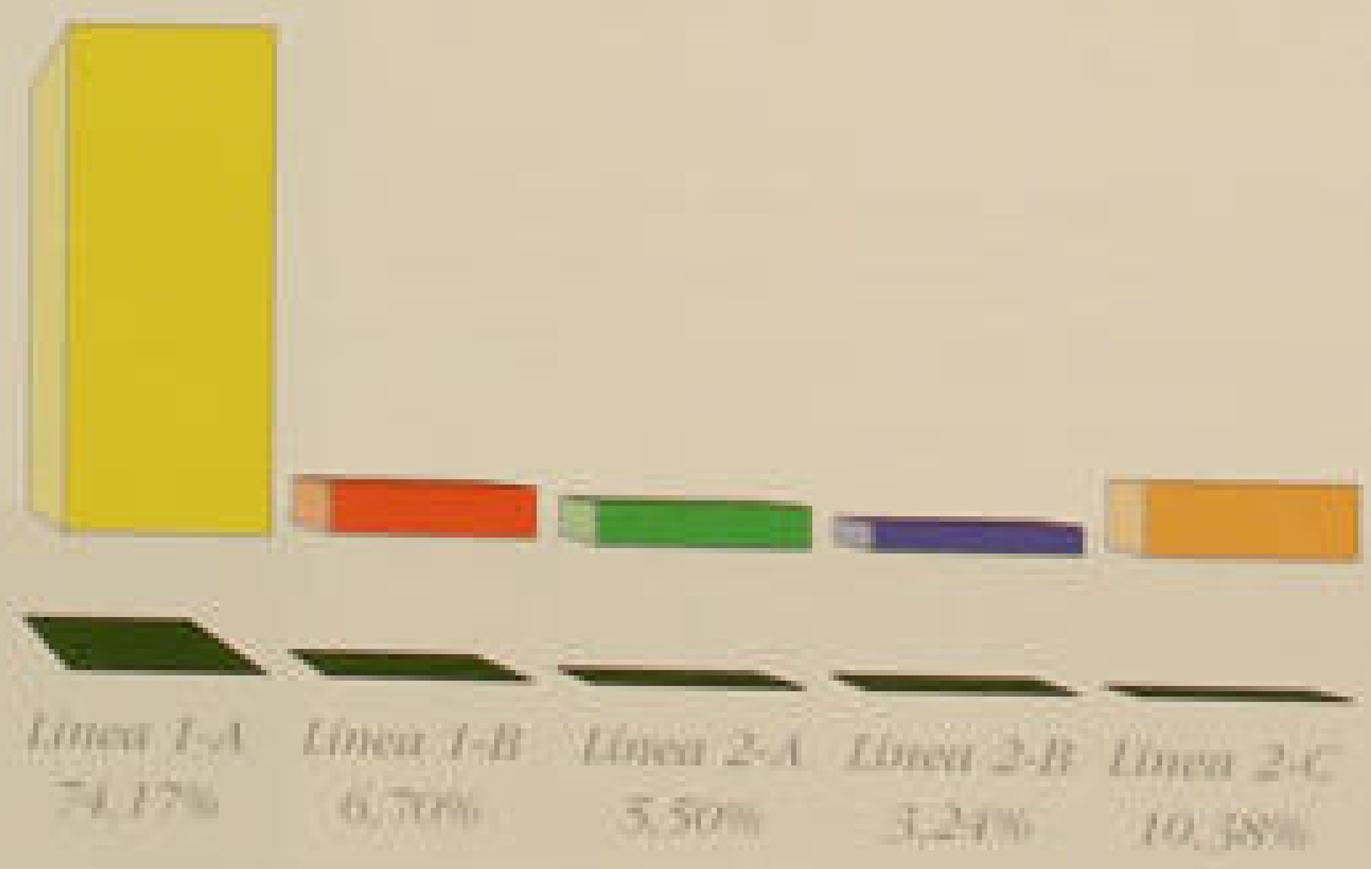
De los proyectos presentados a Comité, 110 fueron aprobados y 21 rechazados.

Esta cuenta no incluye otra cantidad importante de presentaciones que fueron analizadas, discutidas y posteriormente desestimadas, dado que sus contenidos y objetivos no los hacían elegibles para postular a financiamiento Fontec.

Distribución por linea de financiamiento *Del total de operaciones aprobadas en el año, 104 correspondieron a proyectos de Innovación Tecnológica (Líneas 1-A y 1-B), los que en su conjunto demandaron financiamiento Fontec por US$ 5,4 millones.*

Otros 6 proyectos correspondieron a Infraestructura Tecnológica (Líneas 2-A, 2-B y 2-C), cuyo financiamiento alcanzó a US$ 1,3 millones. No se registraron operaciones para las Líneas 3-A y 3-B.

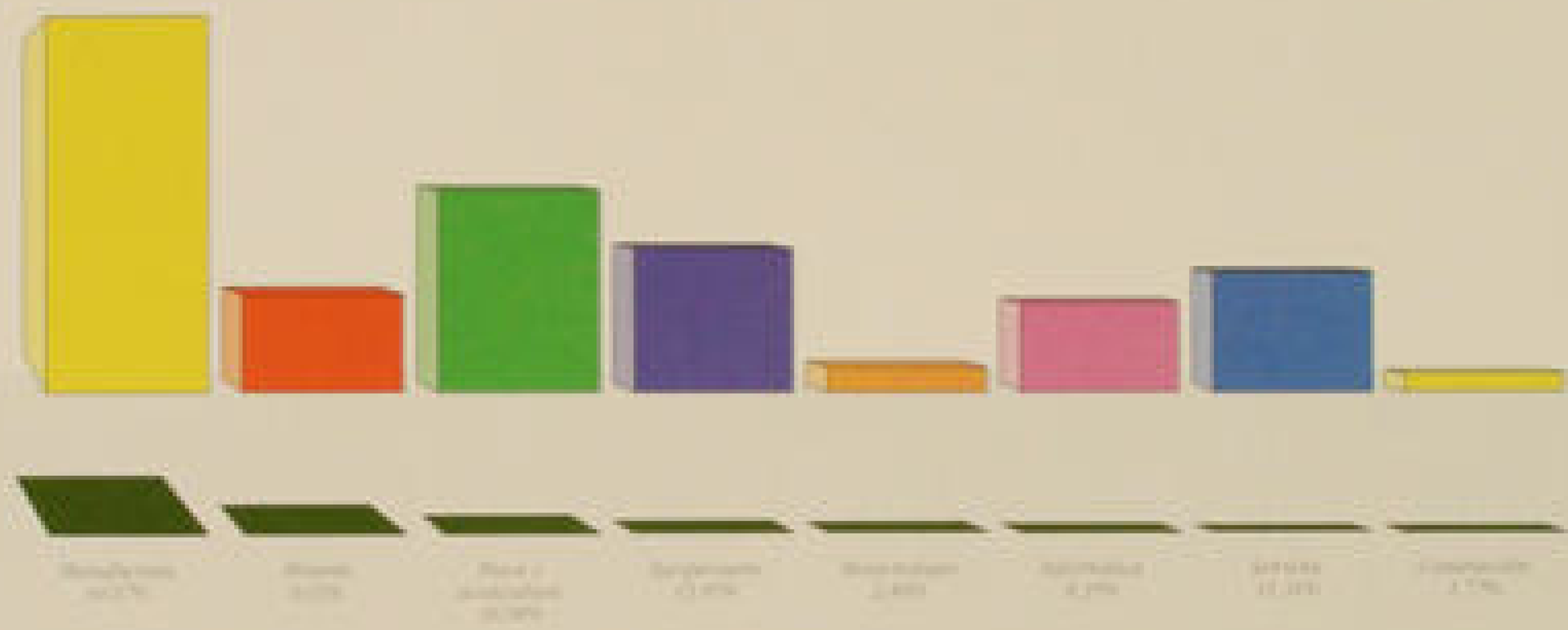
Distribución de los recursos aportados por FONTEC a las distintas líneas de financiamiento 1993



Distribución por sector económico *En cuanto a la distribución del número de proyectos por sector económico, la demanda se incluió, en primer lugar, por Industria Manufacturera (35%), seguida por sector Pesca y Acuicultura (19%). Ambos rubros capturan recursos por cual US$ 3,5 millones (54% del total demandado). Otros sectores con una presencia relevante fueron el agropecuario (13,5%) y servicios (11,3%).*

El detalle de la participación de cada sector económico se entrega en el siguiente cuadro.

Distribución de los recursos aportados por FONTEC a los distintos sectores económicos 1993



Distribución regional *A medida que la gestión de Fontec se ha difundido en el ámbito empresarial, se evidencia una importante incorporación de las diversas regiones a este sistema de financiamiento. En 1993 se elevó la participación de Regiones al 49% del total financiado.*

A la Región Metropolitana (51%), le siguieron en importancia las Regiones X, VIII y V con 11,5%, 8,7% y 8,3% de los fondos otorgados, respectivamente.

REGION	Cantidad Proyectos	Costo Total US$	Financiamiento FONTEC US$	Financiamiento Empresa US$	Participación Regional
I	5	374.490	231.080	150.510	3,44%
II	1	234.983	139.074	95.909	2,06%
III	3	282.440	169.108	113.332	2,53%
IV	4	386.632	227.677	158.955	3,41%
V	8	892.203	555.346	336.917	8,31%
VI	3	285.624	165.259	120.365	2,47%
VII	1	96.848	57.336	39.512	0,86%
VIII	13	1.018.819	582.286	436.533	8,71%
IX	1	77.838	41.622	36.196	0,62%
X	4	1.798.421	771.740	1.026.681	11,54%
XI	1	96.818	56.494	40.324	0,85%
XII	6	496.505	283.279	213.226	4,24%
R.M.	58	6.074.718	3.412.997	2.661.721	51,05%
TOTAL	110	12.115.470	6.685.298	5.430.181	100,00%

Proyectos terminados *Al finalizar el año 1993 se contabilizó un número de 43 proyectos terminados. La información técnica y económica generada como resultado de su ejecución se encuentra documentada con todos los antecedentes necesarios para su difusión, por cuanto en todos los casos se optó por hacer de conocimiento público las actividades y resultados de innovación alcanzados.*

Esfuerzos de difusión de los objetivos y resultados obtenidos en cada caso se efectúan a través de la entrega permanente de antecedentes a los medios de comunicación social, lo que se estima como una de las formas más eficientes para difundir los logros tecnológicos alcanzados por dichos proyectos. Complementa esta modalidad, aunque en forma más limitada, la realización de encuentros técnicos, organizados por las propias empresas.

Un detalle de los proyectos terminados se presenta a continuación.

PROYECTO	EMPRESA	Region	Costo total (M$)	Aporte FONTEC (M$)
INVESTIGACION, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE APLICADO AL MANEJO TECNICO DE FICHAS MEDICAS	SGAM LTDA	I	34.509	13.804
ELABORACION Y EVALUACION DE PAN ENRIQUECIDO CON HARINA DE SOYA	IRIARTE Y COMPAÑIA LIMITADA	II	5.433	3.673
REFINACION DE AZUFRE POR METODO CONTINUO	MARIO SCHELLMANN B.	II	19.080	10.680
PRE-CONCENTRACION GRAVITACIONAL POR EMPIRAGO	DANTON BRAVO INGENIERIA Y CONSTRUCCION LTDA	III	35.150	21.100
INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTEL PARA EL CULTIVO INTENSIVO DE LANGOSTAS AUSTRALIANAS	AGRICOLA SANTA TERESITA LTDA	IV	35.978	21.587
TRANSFERENCIA DE TECNICAS DE CULTIVO DEL OSTION DEL NORTE	COOPERATIVA DE PESCADORES ALGAMAR COQUIMBO	IV	43.696	12.765
PLANTA DE DESERGNACION DE ESTAGAS CON ENERGIA SOLAR	ALFREDO INGO JUNGE RABY	V	7.471	4.483
RECUPERACION DE MICROALGAS MEDIANTE FILTRACION EN FLUJO CRUZADO	PHYCOTECH LTDA	V	8.220	4.196
ESTABLECIMIENTO DEL TOMATE COMO HORTALIZA DE EXPORTACION EN FRESCO POR VIA MARITIMA A CANADA	AGRICOLA NACIONAL S.A.C.I. ANAMAC	V	18.523	10.260
APLICACION DE ZEOLITAS NATURALES CHILENAS EN ALIMENTACION ANIMAL Y COMPUESTOS AGRONOMICOS	A.C.C.E.F.O. LTDA	VII	35.043	20.538
DESARROLLO DE NUEVO SISTEMA DE SECADO PARA MADERAS CON APLICACION DE VACIO	JULIO DIAZ MENDOZA (EGANO)	VII	36.580	21.900
LABORATORIO REGIONAL CENTURY	CENTURY INGENIERIA S.A.	VII	107.693	86.154
DISEÑO DE METODOS DE PRODUCCION DE BOLDINA Y GLAUCINA A PARTIR DEL BOLDO PARA INDUSTRIA FARMACEUTICA Y ALIMENTOS	BIOGENESIS LTDA	VII	27.318	9.871
DESULFURACION Y AGLOMERACION DE FINOS DE CARBON	CARBONIFERA SCHWAGER S.A.	VIII	20.960	12.576
BIOMASA DE GRACILARIA EN ISLA SANTA MARIA Y ARENAS DE PUITENGUE CULTIVO	COOPERATIVA DE PESCADORES PELLEROS ISLA SANTA MARIA LTDA.	VIII	5.693	4.565
CONSTRUCCION DE UN COMPUTER AIDED KNOWLEDGE ENGINEERING (CAKE) TOOLKIT	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL LTDA. (AUTOMIND)	RM	34.020	20.400
SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA PARA PC	MATEMATICAS Y COMPUTACION LTDA. (DATACOM)	RM	34.200	20.475
MICRO UCA	SONDA S.A.	RM	19.234	10.932

PROYECTO	EMPRESA	Region	Costo total (M$)	Aporte FONTEC (M$)
OPTIMIZACION DE MANGUERAS TERMOPLASTICAS DE ALTA PRESION	TUBOPAK LIMITADA (DUCTOS ESPECIALES)	RM	21.000	11.605
INTERRUPTOR MODULAR DE PRESION Y NIVEL PARA EQUIPOS SENSATOR	VALVULAS PLUMBENT LIMITADA	RM	9.250	5.930
CONTROL SAG: SISTEMA DE CONTROL PARA MOLIENDA SEMIAUTOGENA	DESARROLLO TECNOLOGICO DE INGENIERIA LTDA.	RM	16.114	7.894
TRANSMISION DIGITAL A ALTA VELOCIDAD UTILIZANDO PLANTA EXISTENTE	EMPRESAS ELECTRONICAS MICROLOGICA S.A.	RM	20.028	10.421
DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS TRANSPARENTES Y PIGMENTADOS PARA MUEBLES Y PRODUCTOS DE MADERA DE EXPORTACION	PINTURAS BACO S.A.C.I.	RM	57.294	21.320
OPTIMIZACION DE UN PROCESO MIXTO DE DISRUPCION CELULAR	LEFERSA ALIMENTOS S.A	RM	16.167	7.573
PHAFFIA RHODOZYMA COMO PIGMENTO PARA SALMONES. ETAPA 2	LEFERSA ALIMENTOS S.A	RM	20.724	9.659
PRODUCCION DE NIQUEL ELECTROLITICO	CORPORACION MINERA Y QUIMICA LIMITADA	RM	28.992	15.867
TRASPASO DE SOFTWARE MPORA A SISTEMAS ABIERTOS	METALICA CONSTITORIO S.A	RM	28.425	13.946
OPTIMIZACION TECNOLOGICA DE SOFTWARE DE GESTION GERENCIAL VISION	PROSOF S.A - PROCESAC	RM	35.266	14.106
PRODUCCION DE ETIQUETAS A COLOR CON CODIGO DE BARRAS E INFORMACION VARIABLE	DEMARICA S.A.	RM	26.115	15.690
DESARROLLO DE PRODUCTOS FARMACOLOGICOS Y BIOTECNOLOGICOS A PARTIR DE GLANDULAS Y ORGANOS ANIMALES	BIOTECNICA LO VALLEDOR S.A	RM	27.372	15.719
SISTEMA DE RESGUARDO Y ALERTA TECNOLOGICA DE LA PRODUCCION Y EL MERCADO NACIONAL (SIRCALT)	GEORGE N. CAMPOS ROJAS	RM	34.900	20.880
PROTESIS FIJAS EN PORCELANA ESTETICA Y NUEVAS TECNOLOGIAS DE IMPLANTES DENTALES	LABORATORIO DENTAL SCHULZ LTDA	RM	32.875	10.850
INVESTIGACION DE GALEFACCION DE INVERNADEROS CON GAS LICUADO DE PETROLEO	COHIGAS S.A.C. E INDUSTRIAL	RM	33.679	20.207
TECNOLOGIA DE OBTENCION DE PLASTICO DE POLIESTIRENO EN PLANTA BATCH	CASAS DEL VALLE BARROS HNOS LTDA	RM	27.675	16.625
GESTION COMPUTACIONAL EN INDUSTRIA DE MUEBLES XILOFOR S.A.	XILOFOR S.A	RM	34.605	17.625

PROYECTO	EMPRESA	Region	Costo total (M$)	Aporte FONTEC (M$)
OPTIMIZACION DE LA GESTION DEL MERCADO INMOBILIARIO	COMPTE Y BIENES PROPIEDADES LTDA	RM	27.860	16.900
CONSTRUCCION LABORATORIOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO	BIOS CHILE I G S.A.	RM	70.000	33.000
CONVERSION Y REDISEÑO DEL SOFTWARE INTEGRADO STRAI BAJO UNIX	PROSOF S.A.-PROCESAC	RM	35.800	14.320
DESARROLLO Y EJECUCION DE UN PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA MANEJO DE CULTIVOS MARINOS CONTROLADOS	COMPUTACION GEYDOAT LTDA	RM	31.250	16.450
CADENAS Y ACCESORIOS DE USO NAVAL	CONSTRUCCIONES TODOPISCINAS LTDA	RM	36.900	21.000
INNOVACION EN GALVANOVITEGLA	SOC MARCEL ESPINOZA Y CIA LTDA	RM	22.864	13.716
REVESTIMIENTOS POLIMERICOS MOLECULARES	SOCIEDAD COMERCIAL AMTHOR Y CIA LTDA	RM	37.253	19.612
REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS	SOCIEDAD DE ESTUDIOS E INVERSIONES S.A.	RM	32.321	19.272

INTERMEDIACION FINANCIERA *El objetivo de la acción de Intermediación Financiera de CORFO es poner a disposición del mercado recursos de largo plazo destinados a financiar proyectos de inversión de las empresas privadas, bajo la modalidad de "banca de segundo piso".*

Para ello, CORFO utiliza la capacidad estatal de captar fondos, en especial de aquellas fuentes a las que el sistema financiero normalmente no tiene acceso directo, como son los organismos internacionales de crédito y los préstamos provenientes de la cooperación económica de los países.

La Corporación cumple así con la función subsidiaria de suplir la escasez de recursos de largo plazo para inversiones, particularmente las que requieran efectuar las empresas medianas y pequeñas, y contribuye a fortalecer el desarrollo de un mercado de largo plazo.

Los fondos son colocados por CORFO a través de bancos, sociedades financieras y empresas de leasing, mediante licitaciones a que convoca periódicamente, y adjudicados a las instituciones que ofrecen las mejores tasas de interés. Al actuar a través del sistema financiero, evita exponer al Estado al riesgo crediticio de los privados.

La actividad es cumplida por la Gerencia de Intermediación Financiera y en el año 1993 se desarrolló fundamentalmente dentro del Programa de Crédito Multisectorial CORFO-BID, en el cual confluyen los fondos provenientes de un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo por US$ 360 millones y recursos de contrapartida local. A ellos se agregan los recursos correspondientes a las recuperaciones de colocaciones hechas en años anteriores, los que se colocan nuevamente dentro del marco del propio Programa.

Como parte de este Programa CORFO-BID, en 1993 se continuó operando la línea de financiamiento de exportaciones que permite exportar bienes de capital y bienes de consumo duraderos con plazos de pago de hasta 10 años.

Además, se inició la colocación de los recursos del Programa CORFO-Italia que financia la adquisición de bienes de capital y servicios de origen italiano, con un crédito otorgado por el Gobierno de ese país.

Programa de Crédito CORFO-BID *Este programa está destinado al financiamiento de inversiones a través de bancos y empresas de leasing. Durante 1993 se efectuaron siete licitaciones para bancos y sociedades financieras y siete licitaciones para empresas de leasing, adjudicándose en ellas US$ 44,4 millones y US$ 84,1 millones, respectivamente. Los recursos fueron ofrecidos tanto en dólares como en unidades de fomento (UF), con tasas fijas y tasas flotantes, en opciones de plazo de entre 3 y 10 años para bancos y financieras, y de entre 3 y 5 años para empresas de leasing.*

Las entidades adjudicatarias fueron 28: 14 bancos y financieras y 14 empresas de leasing, de acuerdo al detalle que se indica a continuación.

Bancos comerciales y financieras

Adjudicatarios	US$ millones
Banco BHIF	0,5
Banco Concepción	0,5
Banco de Chile	5,0
Banco de Crédito e Inversiones	1,5
Banco de Santiago	4,2
Banco del Desarrollo	7,4
Banco Internacional	1,0
Banco O'Higgins	6,0
Banco Osorno y La Unión	6,3
Banco Santander	0,1
Banco Sud Americano	1,7
Citibank	3,6
Financiera Fusa	3,0
The Hongkong and Shanghai Banking Corp.	3,6
Total bancos y financieras	44,4

Empresas de leasing

Adjudicatarios	US$ millones
Banedwards Sogelensing S.A.	4,8
Bancosurno Leasing S.A.	3,6
Bancrédito Leasing S.A.	7,1
BHIF Leasing S.A.	2,4
BICE Leasing S.A.	0,4
Compañía de Leasing Tattersall S.A.	1,3
Compañía General de Leasing Ltda.	2,5
Leasing Andino S.A.	38,9
Leasing Nacional S.A.	0,6
Leasing Concepción S.A.	3,6
Leasing Sud Americano S.A.	4,2
O'Higgins Leasing S.A.	6,3
Santiago Leasing S.A.	7,1
Security Leasing S.A.	1,7
Total empresas de leasing	84,1
Total adjudicado bancos y empresas de leasing	128,5

Programa de Crédito CORFO-Exportación *Se trata de una línea destinada a mejorar la competitividad de los bienes de capital y bienes de consumo durables chilenos en el extranjero, por medio de un financiamiento que permite al exportador ofrecer a sus compradores extranjeros plazos de pago de hasta 10 años. La línea opera igualmente a través de los bancos comerciales y, de acuerdo a la modalidad operativa diseñada, el exportador recibe al contado el valor del suministro, desligándose de toda obligación financiera posterior.*

En 1993 se financiaron 64 operaciones por un total de US$ 11,8 millones. La distribución según los bancos participantes fue la siguiente:

Bancos asignatarios	*US$ millones*
Banco BICE	*0,1*
Banco O'Higgins	*0,7*
Banco Osorno y La Unión	*3,4*
Banco Sud Americano	*7,6*
Total asignado	*11,8*

Programa CORFO-Italia *En el curso de 1993 se inició la colocación, a través de los bancos comerciales, de un crédito otorgado por Italia dentro del marco de su sistema de cooperación económica, orientado a financiar la adquisición, por parte de empresas privadas, de bienes de capital y servicios de origen italiano. El crédito es asignado igualmente mediante la modalidad de licitaciones; a diciembre de 1993 se habían adjudicado US$ 7,0 millones para financiar un total de 15 operaciones.*

La distribución entre bancos adjudicatarios se muestra en el cuadro siguiente:

Bancos adjudicatarios	US$ millones
Banco Concepción	0,4
Banco de Crédito e Inversiones	0,2
Banco de Chile	0,6
Banco de Santiago	0,6
Banco del Desarrollo	2,7
Banco O'Higgins	0,1
Banco Sud Americano	1,2
Citibank	1,2
Total adjudicado	7,0

Resumen de los Programas de Intermediación *Desde el inicio de la actividad de Intermediación Financiera, en junio de 1990, y hasta diciembre de 1993, CORFO ha colocado recursos a largo plazo a través del sistema financiero por un total de US$ 558,6 millones. Ese monto ha permitido financiar sobre 3.000 operaciones. Su distribución entre los programas que han operado es la siguiente:*

Programas	US$ millones
CORFO-BID Bancos	188,5
CORFO-BID Leasing	289,1
CORFO-BID Exportaciones	16,3
CORFO-Banco Mundial Leasing	50,0 (*)
CORFO-España I	7,7 (*)
CORFO-Italia	7,0
Total colocaciones	558,6

(*) Programa terminado.

Programa Cubos *El Programa Cubos (Cupones de Bonificación de Primas de Seguro de Crédito), iniciado en 1991, tuvo durante 1993 un crecimiento de 93% con respecto al ejercicio anterior.*

Consiste en un mecanismo mediante el cual el Estado subsidia el valor de las primas de los seguros de crédito que contraten las instituciones financieras para cubrir el riesgo de no pago de sus operaciones de crédito con pequeñas empresas. Su propósito es facilitar el acceso al sistema financiero formal del pequeño empresario que normalmente carece de garantías reales suficientes.

Se pueden beneficiar de este subsidio las empresas con ventas anuales no superiores a UF 25.000 que postulen a créditos con plazos de pago entre 18 y 48 meses.

Los Cubos tienen un valor unitario de 1 UF y son asignados por medio de un sistema de licitaciones en que la adjudicación se efectúa a aquellas instituciones financieras (bancos o empresas de leasing) que ofrecen cofinanciar en un mayor porcentaje el costo de la prima de seguro de crédito. Esta modalidad permitió regular adecuadamente el gasto fiscal que genera este instrumento y evitar, en mercado, la entrega de subsidios redundantes.

En 1993 se adjudicaron Cubos por el equivalente de UF 21.449, suma que permite asegurar estimativamente 550 operaciones por un valor de US$ 13,3 millones. Cabe señalar que en 1993, por primera vez se incorporaron bancos al Programa.

El detalle de las instituciones participantes en 1993 y los montos adjudicados se muestran a continuación.

Adjudicatarios	Nº de Cubos (UF)
Banco BHIF	7.000
Banco del Estado de Chile	2.900
Banestado Leasing S.A.	950
Leasing Andino S.A.	6.500
Leasing Sud Americano S.A.	700
O'Higgins Leasing S.A.	3.999
Total Cubos adjudicados	21.449

Perspectivas CORFO mantendrá sus programas de intermediación con recursos disponibles suficientes para satisfacer la demanda prevista. A los programas vigentes se agregará una nueva línea CORFO-España y la materialización de un programa de crédito con fondos de Alemania, destinado específicamente a la pequeña y mediana empresa. Igualmente hay recursos previstos para posibilitar una expansión adicional del Programa Cubos.

EMPRESAS

RESULTADOS Los resultados netos obtenidos en el ejercicio 1993 por las empresas filiales de la Corporación (incluida Edelnor S.A., sociedad en la que CORFO redujo su participación a menos del 50% durante el período) alcanzaron a US$ 46 millones. Dicha cantidad representa un aumento de 125% en relación a igual período de 1992, cuando los resultados totalizaron US$ 20,4 millones.

El mencionado comportamiento es consecuente, además, con los resultados de las sociedades a nivel operacional, ya que prácticamente el conjunto de ellas mejoró respecto de 1992.

En el grupo de empresas del sector productivo los hechos relevantes que explican la variación positiva en resultados se generaron en las sociedades Colbún S.A., Metro S.A. y Emprenvar S.A.

El incremento de los resultados operacionales durante 1993 respecto del año anterior provino principalmente de nuevas estrategias comerciales, como fueron los casos de Colbún S.A. y Metro S.A.; sin embargo, en ambas sociedades se registró, simultáneamente, una caída en la ganancia por corrección monetaria, que corresponde a una menor devaluación real de la paridad cambiaria y otros cargos puntuales que no se originaron en la operación.

Los resultados netos de las empresas de servicios sanitarios alcanzaron a US$ 44,4 millones, lo que implica un crecimiento real de 88% en relación a lo obtenido en 1992, aumento que se mantiene a nivel operacional.

Junto a sus positivos resultados, estas empresas han elevado en forma considerable la cobertura de los servicios sanitarios, cuyos indicadores a nivel nacional llegan a 98% en agua potable urbana, 84% en alcantarillado urbano y 10% en el servicio de tratamiento de aguas servidas. En cuanto al desarrollo de sistemas de agua potable rural, se alcanzó una cobertura de atención en agua potable a aproximadamente 750.000 habitantes, a través de 852 servicios.

Durante el año 1993 se lograron, además, nuevos avances en la readecuación de las empresas filiales que participan en la industria del carbón de la VIII Región, que en lo principal se refieren a mejoras en la tecnología extractiva de los minerales. Ello, junto a las medidas de ejercicios anteriores orientadas a disminuir la dotación de personal y reestructurar pasivos, ha permitido reducir los costos de producción, esperándose llegar a mejores resultados durante 1994.

INVERSIONES Es parte importante del desarrollo de las empresas filiales enfrentar la materia de llevar adelante sus nuevos proyectos viables de inversión, situación que durante 1993 se incrementó en más de 60% respecto del año anterior, al ascender la inversión total a US$ 242 millones. En esa cifra participan con un 69% los proyectos del sector servicios sanitarios y con 31% los del sector productivo.

Entre los proyectos de inversión relevantes del sector sanitario destacan las diversas obras para el tratamiento de aguas servidas, lo que se ha traducido en el saneamiento cercano al 100% en las Regiones I y IV, así como en numerosas localidades de la VI Región. A fines de 1994 quedará totalmente saneado el Gran Valparaíso, que incluye también a las ciudades de Viña del Mar, Villa

Alemana y Quilpué. En la Región Metropolitana se ejecutan distintas obras para la disposición final de las aguas servidas, que se suman a la planta Santiago Poniente, concluida durante 1993.

Los más importantes proyectos de inversión de las empresas del sector productivo continúan siendo la construcción de la central térmica de Mejillones, de Edelnor, con montos invertidos por US$ 56 millones en 1993; la Línea 5 del Metro, con US$ 59 millones, y las nuevas instalaciones de la Zona Franca de Iquique, por US$ 4 millones.

PARTICIPACIÓN DE CAPITALES PRIVADOS El programa llevado adelante por la Gerencia de Empresas de CORFO, como parte de la política de incorporación de capitales privados en un grupo de sus filiales, permitió la desconcentración de la propiedad en dichas sociedades a través de procesos que se han ejecutado con la transparencia necesaria para lograr equidad, mejores precios y eficiencia en la asignación de recursos, en un esquema que ha dado credibilidad a los mismos.

Esta tarea se ha impulsado con el apoyo de especialistas externos, mediante diferentes modalidades: aumento de capital suscrito y pagado por inversionistas privados (Edelnor S.A.), contrato de gestión con inversión (Essal S.A. para el Litoral Sur de la V Región y Essan S.A., para las aguas servidas de Antofagasta), transferencia de concesión (Essal S.A., para Valdivia y Essal S.A., para el Litoral Norte V Región), venta de paquetes accionarios (Zofri S.A., Colbún S.A.), venta de empresa (Emprenar Sur).

Durante 1993 concluyó el programa de traspasar a capitales privados el 48% de la participación accionaria de la sociedad Zona Franca de Iquique S.A., con lo cual la nueva estructura de capital de empresa es la siguiente: CORFO 51%, privados 48%, Fisco de Chile 1%.

También el sector privado participó en el financiamiento para la construcción de la nueva Central Termoeléctrica de Mejillones que lleva a cabo Edelnor S.A., mediante un aumento de capital de la empresa que se efectuó en 1993, el que fue suscrito y pagado por la sociedad SEI Chile S.A., filial de la operadora eléctrica norteamericana Southern Electric. Participan en la nueva estructura accionaria de Edelnor S.A.: CORFO 46,53%, SEI Chile 38,52%, otros privados 14,95%.

Durante el ejercicio, CORFO además vendió a inversionistas privados, a través de remates en bolsas, el 5% del capital accionario de Colbún S.A., con lo que la propiedad de la sociedad se distribuye en: CORFO 91,3%, privados 8,7%.

En cuanto a la asociación con el sector privado para realizar inversiones necesarias en infraestructura sanitaria, se adjudicó, bajo la modalidad de contrato de gestión con inversión, los sistemas de agua potable y alcantarillado del Litoral Sur de la V Región (balnearios comprendidos entre San Antonio y Algarrobo). El nuevo gestor invertirá US$ 50 millones entre los años 1994 y 2020, a cambio del pago de un porcentaje de la facturación mensual, siendo Esval S.A. responsable ante la Superintendencia de Servicios Sanitarios.

Durante 1993 se inició el proceso de licitación de:

- Transferencia del dominio de la concesión de los servicios de agua potable y alcantarillado de la ciudad de Valdivia (X Región), que introduce una inversión estimada de US$ 20 millones.

- Transferencia del dominio de la concesión de los servicios de agua potable y alcantarillado del Litoral Norte V Región, con una inversión estimada de US$ 39 millones.

- Contrato de gestión con inversión para la disposición final de las aguas servidas de la ciudad de Antofagasta (II Región). Mediante esta modalidad se entrega la operación de la disposición final de las aguas servidas de Antofagasta por un período de 30 años, estimándose una inversión por parte del gestor de US$ 10 millones. El contrato contempla la posibilidad del gestor de comercializar las aguas servidas una vez tratadas.

Empresas filiales CORFO
Principales indicadores 1993
(en miles de dólares)

	Ventas	Patrimonio	Inversión	Pasivo exigible	Trabajadores a dic. 1993
Productivas					
Edelnor	79.482,6	270.279,3	31.881,8	42.651,8	337
Colbún	100.107,4	655.042,6	6.645,3	351.611,8	197
Edelaysén	5.340,1	43.464,2	4.844,4	2.732,9	112
Ferronor	5.755,5	41.321,1	—	1.140,2	307
Emprenar	74.156,0	13.639,1	4.242,0	19.509,0	424
Metro	39.202,8	379.378,7	22.358,3	218.770,6	1.584
Transmarchilay	4.796,0	8.727,7	519,5	560,2	146
Zofri	12.751,3	25.770,9	5.108,2	3.158,3	195
Cotrisa	6.253,1	8.413,9	64,9	10.448,5	49
Socor	4.884,8	10.062,6	88,7	98,5	95
Sasipa	1.151,1	3.042,9	427,8	209,0	60
Polla	110.175,8	8.994,8	165,1	12.347,8	183
Enta	1.020,3	511,2	—	178,9	105
Subtotal	445.076,8	1.468.649,0	76.346,0	663.417,5	3.893
Del carbón					
Enacar	24.199,7	39.890,3	—	63.499,2	2.311
Carvide	4.153,9	1.220,5	—	7.335,8	670
Iscar	511,4	160,9	—	115,6	15
Subtotal	28.865,0	41.271,5	—	70.950,6	2.996
Sanitarias					
Essat	11.706,2	72.108,6	10.033,5	21.472,4	289
Essam	14.796,7	84.243,6	9.424,1	47.505,1	318
Emssat	5.031,9	30.051,1	5.229,8	10.047,4	193
Essco	10.257,5	48.294,3	11.445,6	16.524,0	295
Esval	32.365,1	157.781,3	25.296,8	20.944,7	834
Essel	10.306,6	51.838,8	10.593,4	10.656,8	304
Essaro	9.947,0	49.870,4	8.173,0	15.756,4	328
Esbio	25.269,1	88.406,8	14.430,9	31.818,7	779
Essar	10.292,6	34.718,8	8.155,6	10.481,7	314
Essal	9.524,4	50.115,6	6.275,3	11.906,0	387
Emssat	1.636,8	11.497,4	3.924,2	3.593,5	56
Esmag	4.226,3	32.411,8	8.011,9	3.360,0	119
Emos	110.012,4	325.164,0	45.106,2	50.902,5	1.937
Subtotal	255.372,6	1.036.502,6	166.100,4	254.970,0	6.153
Total (excepto carbón)	700.449,4	2.505.151,6	242.446,4	918.387,5	10.046
Total filiales	729.314,4	2.546.423,1	242.446,4	989.338,1	13.042

Empresas Filiales CORFO
Resultados 1993 y 1992
(en miles de dólares)

	1993		1992	
	Resultado operacional	Resultado neto	Resultado operacional	Resultado neto
Productivas				
Edelnor	9.289,1	8.995,0	5.903,3	7.078,0
Colbún	39.413,2	8.732,6	26.637,2	31.222,6
Edelaysén	24,0	57,3	48,7	52,5
Ferronor	(2.760,3)	(1.826,3)	443,7	813,1
Empremar	(2.837,0)	(3.999,0)	303,0	1.446,0
Metro	(9.322,2)	4.245,4	(2.664,9)	10.363,3
Transmarchilay	412,9	2.885,8	232,0	311,1
Zofri	4.978,1	7.031,8	4.908,3	7.097,9
Gatrisa	(436,9)	270,8	(1.032,3)	(491,9)
Sacor	52,0	(490,6)	(106,9)	14,5
Sasipa	(648,7)	57,4	(731,6)	(254,7)
Polla	(477,6)	983,9	(1.012,5)	34,0
Subtotal	46.294,7	26.944,2	32.928,0	57.686,4
Del carbón				
Enacar	(14.748,3)	(22.382,7)	(20.247,1)	(54.820,9)
Carvile	(3.579,0)	(2.954,4)	(4.201,7)	(5.998,8)
Iscar	7,7	22,0	(120,8)	(95,8)
Subtotal	(18.319,5)	(25.315,1)	(30.569,6)	(60.915,5)
Sanitarias				
Essat	(344,2)	(1.474,3)	(1.147,8)	(2.566,0)
Essan	4.530,9	491,0	1.717,8	(3.233,6)
Emssat	(293,3)	(890,6)	(751,8)	(1.411,0)
Essco	1.502,5	738,3	106,7	(648,0)
Esval	6.264,9	6.451,0	5.107,1	5.181,4
Essel	1.913,1	1.099,9	1.074,1	399,6
Essam	1.205,6	(419,8)	(1.895,7)	(3.008,0)
Esbio	5.744,7	2.192,4	2.983,4	4.409,8
Essar	2.536,1	1.585,0	1.229,9	539,5
Essal	644,9	(351,6)	(1.120,4)	(2.034,1)
Emssa	(695,0)	(1.222,3)	(728,1)	(1.110,6)
Esmag	(483,7)	(161,4)	(1.810,0)	(2.058,3)
Emos	40.008,1	36.433,0	28.462,8	29.230,7
Subtotal	62.534,5	44.470,6	33.228,0	23.691,5
Total (excepto carbón)	108.829,2	71.414,9	66.156,1	81.377,9
Total filiales	90.509,6	46.099,7	35.586,5	20.462,5

US$ 1 = $ 428,47

EMPRESAS SECTOR ENERGIA

Empresa Eléctrica Colbún Machicura S.A. (Colbún) *Su objetivo es producir, transportar, distribuir y suministrar energía eléctrica, pudiendo para tales efectos obtener, adquirir y explotar concesiones y servirse de las mercedes o derechos que obtenga. Además, puede prestar servicios especializados de ingeniería en materias de su giro, tanto en Chile como en el extranjero.*

	1993	1992
Producción física (GWh)	3.398	3.256
Ventas físicas		
Energía (GWh)	3.648	3.496
Potencia (MW)	441	378
Ventas valorizadas (millones de pesos)	42.873	31.620

Empresa Eléctrica del Norte Grande S.A. (Edelnor) *Su objetivo es comprar, producir, transportar y comercializar energía eléctrica de las Regiones I y II.*

	1993	1992
Producción física (MWh)	1.085.992	966.278
Generación propia	195.748	178.160
Compra a terceros	890.244	788.118
Ventas físicas (MWh)	1.040.979	926.227
I Región-Arica	136.860	121.773
I Región-Iquique	181.698	161.669
II Región	722.421	642.785
Ventas valorizadas (millones de pesos)	34.040	28.658

Empresa Eléctrica de Aysén S.A. (Edelaysén) *Su objetivo es explotar la generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica dentro de su zona de concesión.*

	1993	1992
Producción física (MWh)	42.739	41.437
Hidroeléctrica	30.412	29.305
Termoeléctrica	12.327	12.132
Ventas físicas (MWh)	35.935	35.595
Ventas valorizadas (millones de pesos)	3.287	3.085

Empresa Nacional del Carbón S.A. (Enacar) *Su objetivo es la exploración, prospección, explotación y comercialización de los productos que se obtienen de los yacimientos ubicados en la VIII Región. Posee dos empresas filiales: Carbonífera Victoria de Lebu S.A. (Carvile) e Isapre del Carbón S.A. (Iscar).*

	1993	1992
	(toneladas)	
Producción física	339.860	484.443
Ventas físicas	363.617	491.720

EMPRESAS SECTOR TRANSPORTE

Empresa de Transporte de Pasajeros Metro S.A. (Metro) *Su objetivo es la realización de todas las actividades propias del servicio de transporte de pasajeros en ferrocarriles metropolitanos u otros medios eléctricos complementarios, y las conexas a ese giro.*

	1993	1992
Ventas físicas (millones de pesos)		
Venta físicas red Metro	17.897,0	14.813,0
Locales en arriendo red Metro	590,1	563,0
Espacios publicitarios: trenes estaciones, mutual, promociones especiales	1.045,3	870,0
Afluencia de pasajeros (millones)		
Línea 1	124,6	117,2
Línea 2	39,6	43,3
Total	164,2	160,5
Kilómetros recorridos (miles)		
Línea 1	13.316,6	2.683,8
Línea 2	6.362,3	1.394,2
Total (*)	19.678,9	4.078,0

(*) A partir de febrero de 1993 los kms recorridos se ajustan a la expresión "coche-km".

Empresa de Transporte Ferroviario S.A. (Ferronor) *Su objetivo es el transporte ferroviario, pudiendo para ello y sin que importe limitarlas, adquirir, establecer y construir vías principales, ramales y desvíos, y explotar comercialmente su patrimonio en forma directa o mediante contratos con terceros, así como también desarrollar todas las aquellas operaciones comerciales, industriales o financieras que, directa o indirectamente, se relacionen con el transporte ferroviario.*

	1993	1992
	(millones toneladas/Kms)	
Ventas físicas		
Carga transportada	92	213

Empresa Marítima S.A. (Empremar) *Su objetivo es prestar servicios de transporte de carga y cabotaje a través de servicios de línea hacia Estados Unidos, Norte de Europa y Mar Mediterráneo. También incursiona en el transporte de cargamentos masivos a granel, tanto en el país (cabotaje) como en el exterior. Posee la filial Transporte por Containers, sociedad anónima cerrada cuya actividad es el agenciamiento y estiba de naves.*

	1993	1992
	(toneladas métricas)	
Transporte		
Norte de Europa	1.197.878	1.140.836
Mediterráneo	313.323	298.403
Servicio EEUU	791.014	753.346
Servicio Golfo	333.151	317.287
Total	2.635.366	2.509.872
Cabotaje	754.966	874.519

Sociedad de Transporte Marítimo Chiloé-Aysén S.A. (Transmarchilay) *Su objetivo es prestar servicio de cabotaje interregional en el transporte de carga y pasajeros entre las Regiones X, XI y XII, o dentro de cada una de ellas, y desarrollar actividades turísticas que complementen lo anterior.*

	1993	1992
Ventas físicas		
Metros lineales	99.999	89.031
Camiones	29.614	30.932
Buses	7.274	5.860
Vehículos menores	93.245	86.711
Pasajeros	52.850	51.374
Especiales (mt. lineales)	1.231	1.225
Carga (kgs)	663.004	165.295
Laguna San Rafael (pasajeros)	956	1.583

EMPRESAS SECTOR SERVICIOS VARIOS

Comercializadora de Trigo S.A. (Cotrisa) *Su objetivo es comercializar por cuenta propia o ajena todo tipo o clase de trigos, y en general, realizar todos los negocios afines que sean necesarios para mejorar las condiciones de comercialización en el mercado del trigo.*

	1993	1992
	(unidades estándar)	
Compras físicas trigo	79.723	7.123
Ventas físicas trigo	79.269	7.123
Existencias final cada año	454	0

Empresa Minera de Aysén Ltda. (Ema) *Su objetivo es explotar yacimientos de minerales polimetálicos (zinc, plomo y cobre) en la Undécima Región, realizar actividades de transporte lacustre, venta de maderas y productos derivados, efectuar actividades agroindustriales y pesqueras, prestar servicios varios en la provincia General Carrera.*

	1993	1992
	(toneladas)	
Producción física zinc	1.790	2.311
Ventas físicas zinc	4.841	--

Sociedad Agrícola Sacor Ltda. (Sacor) *Su objetivo es la ejecución de programas relacionados con las actividades de ganadería, industrias y servicios que CORFO le asigne.*

	1993	1992
Producción		
Terneros (unidades)	1.767	1.479
Corderos (unidades)	6.254	3.793
Carne ovinos (toneladas)	1.644	1.299
Cueros ovinos (unidades)	116.497	85.387
Tripas ovinos (unidades)	117.023	85.387
Subproductos ovinos (toneladas)	50	36
Ventas físicas mercado externo		
Carne ovinos (toneladas)	1.117	470
Cueros ovinos (unidades)	31.983	89.386
Ventas físicas mercado interno		
Terneros (unidades)	231	1.212
Corderos (unidades)	1.478	3.193
Carne ovinos (toneladas)	261	461
Cueros ovinos (unidades)	76.924	4.087
Tripas ovinos (unidades)	118.109	85.387
Subproductos ovinos (toneladas)	39	42
Madera aserrada (pulgadas)	0	3.410
Bovinos adultos (unidades)	492	978
Ovinos adultos (unidades)	951	4.708

Sociedad Agrícola y Servicios Isla de Pascua Ltda. (Sasipa) *Su objetivo es administrar y comercializar los servicios de electricidad, agua potable, carga y descarga marítima de Isla de Pascua. Además, administrar el fundo Vaitea, el matadero frigorífico y comercializar su producción agrícola y ganadera.*

	1993	1992
Producción física		
Energía (KWh)	2.904.260	2.477.411
Agua potable (m3)	450.115	395.279
Carne (kgs)	68.354	56.566
Fruta (kgs)	17.156	7.604
Carga manifestada (ton/m3)	4.986	5.062
Ventas físicas		
Energía (KWh)	2.143.022	1.745.293
Agua potable (m3)	338.093	289.530
Carne (kgs)	52.402	41.819
Fruta (kgs)	17.156	7.604
Carga manifestada (ton/m3)	4.986	5.062
Mercado (Nº clientes atendidos)		
Electricidad	12.834	12.460
Agua potable	11.236	10.823
Consumo anual promedio por cliente		
Energía (KWh)	167,0	140,1
Agua potable (m3)	30,1	26,8

Sociedad Polla Chilena de Beneficencia S.A. (Polla) *Su objetivo es desarrollar actividades en materia de sorteos de loterías, apuestas relacionadas con competencias deportivas y otros sorteos de números de azar autorizados por ley, con el fin de contribuir económicamente a importantes actividades de bien público.*

	1993	1992
	(millones de pesos)	
Ventas netas		
Bingo		
Boletos	—	1.528,6
Polla Gol	3.253,5	956,7
Loto	1.536,7	1.867,6
Instantáneo (Raspe)	23.198,6	23.154,0
Tincalzoo	11.853,0	9.181,6
Total	7.343,6	5.811,3
	47.185,4	42.499,8
Aportes efectuados		
Al Fisco		
A beneficiarios	13.330,7	13.277,4
Total	6.098,3	4.711,9
	19.429,0	17.989,3

Zona Franca de Iquique S.A. (Zofri) *Su objetivo es administrar y explotar el sistema de zona franca en las ciudades de Iquique y de Arica, y realizar las actividades tendientes a permitir el funcionamiento del sistema, apoyar el accionar de las empresas privadas mediante la prestación de diversos servicios y la entrega de la información necesaria para sus operaciones. Las actividades de manufactura de bienes y su comercialización son efectuadas directamente por los usuarios del sistema.*

	1993	1992
Ingresos de explotación (millones de pesos)	5.961	5.174
Ventas empresas usuarias según destino (millones dólares)		
I Región	368	335
Resto de Chile	413	412
Extranjero	772	875
Total	1.553	1.622
Compras empresas usuarias según destino (millones dólares)		
Desde Chile	79	72
Desde el extranjero	1.321	1.527
Total	1.400	1.599

EMPRESAS DE SERVICIOS SANITARIOS *Su objetivo es producir y distribuir agua potable, así como extraer, conducir, tratar y disponer las aguas servidas, y realizar las demás prestaciones relacionadas con dichas actividades, en el territorio que cubre cada una de las empresas.*

Empresa de Servicios Sanitarios de Tarapacá S.A. (Essat)

	1993	1992
Producción agua potable (millones m3)	38,2	35,7
Ventas físicas agua potable (millones m3)	21,5	22,5
Número de clientes		
Agua potable	77.664	74.217
Alcantarillado	73.845	70.714
Cobertura subsidio		
Número autorizado	17.092	13.386
Cobertura a diciembre (%)	88	98

Empresa de Servicios Sanitarios de Antofagasta S.A. (Essan)

	1993	1992
Producción agua potable (millones m3)	36,4	34,8
Ventas físicas agua potable (millones m3)	22,6	20,4
Número de clientes		
Agua potable	85.940	82.510
Alcantarillado	69.324	64.676
Cobertura subsidio		
Número autorizado	20.228	14.166
Cobertura a diciembre (%)	84	80

Empresa de Servicios Sanitarios de Atacama S.A. (Emssat)

	1993	1992
Producción agua potable (millones m3)	24,0	22,5
Ventas físicas agua potable (millones m3)	11,0	10,0
Número de clientes		
Agua potable	51.902	49.018
Alcantarillado	43.446	39.771
Cobertura subsidio		
Número autorizado	10.902	5.879
Cobertura a diciembre (%)	97	97

Empresa de Servicios Sanitarios de Coquimbo S.A. (Essco)

	1993	1992
Producción agua potable (millones m3)	31,4	29,4
Ventas físicas agua potable (millones m3)	22,2	20,9
Número de clientes		
Agua potable	94.878	87.793
Alcantarillado	77.182	67.226
Cobertura subsidio		
Número autorizado	16.142	16.142
Cobertura a diciembre (%)	99	81

Empresa de Obras Sanitarias de Valparaíso S.A. (Esval)

	1993	1992
Producción agua potable (millones m3)	149,3	145,5
Ventas físicas agua potable (millones m3)	85,4	80,6
Número de clientes		
Agua potable	303.578	293.223
Alcantarillado	242.102	232.672
Cobertura subsidio		
Número autorizado	64.089	64.089
Cobertura a diciembre (%)	91	77

Empresa Metropolitana de Obras Sanitarias S.A. (Emos)

	1993	1992
Producción agua potable (millones m3)	468,6	466,3
Ventas físicas agua potable (millones m3)	358,3	340,7
Número de clientes		
Agua potable	944.294	905.177
Alcantarillado	914.774	868.303
Cobertura subsidio		
Número autorizado	114.753	133.866
Cobertura a diciembre (%)	100	67

Empresa de Servicios Sanitarios del Libertador S.A. (Essel)

	1993	1992
Producción agua potable (millones m3)	48,8	46,3
Ventas físicas agua potable (millones m3)	28,2	24,1
Número de clientes		
Agua potable	101.432	95.563
Alcantarillado	73.022	68.996
Cobertura subsidio		
Número autorizado	16.942	16.942
Cobertura a diciembre (%)	90	80

Empresa de Servicios Sanitarios del Maule S.A. (Essam)

	1993	1992
Producción agua potable (millones m3)	50,3	49,4
Ventas físicas agua potable (millones m3)	29,7	26,6
Número de clientes		
Agua potable	113.463	107.939
Alcantarillado	98.033	92.419
Cobertura subsidio		
Número autorizado	28.379	26.379
Cobertura a diciembre (%)	90	89

Empresa de Servicios Sanitarios del Bio-bio S.A. (Essbio)

	1993	*1992*
Producción agua potable (millones m3)	*112,1*	*110,1*
Ventas físicas agua potable (millones m3)	*74,3*	*71,0*
Número de clientes		
Agua potable	*206.943*	*255.518*
Alcantarillado	*193.189*	*183.984*
Cobertura subsidio		
Número autorizado	*72.469*	*72.469*
Cobertura a diciembre (%)	*93*	*85*

Empresa de Servicios Sanitarios de La Araucanía S.A. (Essar)

	1993	1992
Producción agua potable (millones m3)	38,1	38,7
Ventas físicas agua potable (millones m3)	24,7	24,2
Número de clientes		
Agua potable	107.344	102.550
Alcantarillado	83.586	78.554
Cobertura subsidio		
Número autorizado	38.185	35.185
Cobertura a diciembre (%)	93	90

Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A. (Essal)

	1993	1992
Producción agua potable (millones m3)	44,7	44,0
Ventas físicas agua potable (millones m3)	26,6	24,8
Número de clientes:		
Agua potable	114.077	107.649
Alcantarillado	82.127	77.017
Cobertura subsidio		
Número autorizado	32.367	30.785
Cobertura a diciembre (%)	95	85

Empresa de Servicios Sanitarios de Aysén S.A. (Emssa)

	1993	1992
Producción agua potable (millones m3)	6,3	7,5
Ventas físicas agua potable (millones m3)	3,8	4,2
Número de clientes		
Agua potable	13.966	13.188
Alcantarillado	9.732	8.225
Cobertura subsidio		
Número autorizado	3.293	2.070
Cobertura a diciembre (%)	91	77

Empresa de Servicios Sanitarios de Magallanes S.A. (Esmag)

	1993	1992
Producción agua potable (millones m3)	18,2	18,4
Ventas físicas agua potable (millones m3)	6,6	6,0
Número de clientes		
Agua potable	33.494	33.159
Alcantarillado	31.973	31.246
Cobertura subsidio		
Número autorizado	5.502	4.048
Cobertura a diciembre (%)	90	100

ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1993

BALANCE GENERAL
Al 31 de diciembre de 1993 y 1992

	1993	1992
ACTIVOS		
ACTIVO CIRCULANTE		
DISPONIBLE (Nota 4)	**9.969.403.677**	**12.699.591.744**
Moneda nacional	9.830.087.798	12.488.618.420
Moneda extranjera	139.315.879	210.973.324
EXIGIBLE A CORTO PLAZO	**160.822.374.065**	**168.886.528.463**
Bonos y pagarés (Nota 6)	60.605.565.712	49.464.444.735
Préstamos de fomento (Nota 5)	17.047.535.252	17.110.980.444
Cartera a licitar (Nota 20.1)	7.820.961.406	71.183.500.000
Deudores venta de empresas	14.322.477.531	9.580.201.308
Documentos por cobrar (Nota 9)	2.404.902.600	11.640.954.042
Deudas transportistas (Notas 7 y 8)	53.574.543.962	1.967.364.695
Préstamo Intermediación BID III y BIRF	(18.006.428.298)	31.892.404.577
Menos: Estimación incobrable	(1.095.596.600)	(32.525.662.652)
Estimación Pérdida de cartera	5.671.139.080	
Deudores varios	845.251.638	6.465.548.607
Bienes Transferibles (Nota 11)	(200.715.926)	2.401.841.350
Menos: Estimación Bienes Transferibles	68.320.684	(364.365.405)
Existencias		81.575.064
TOTAL ACTIVO CIRCULANTE	**170.791.777.742**	**181.586.120.207**
ACTIVO FIJO		
EXIGIBLE A LARGO PLAZO	**234.731.276.033**	**262.553.432.938**
Préstamos de fomento	36.108.102.464	57.111.970.549
Deudores venta de empresas	20.777.724.159	29.064.164.561
Bonos y pagarés	50.586.978	61.747.749
Documentos por cobrar	65.793.055.109	74.421.199.491
Deudas transportistas	4.150.376.912	4.129.109.182
Préstamo Intermediación BID III y BIRF	110.221.942.422	100.416.081.571
Menos: Estimación incobrable	(2.370.512.011)	(2.651.431.165)
INVERSION EN EMPRESAS (Nota 10)	**884.976.181.754**	**910.567.406.396**
Inversión en empresas	884.976.181.754	910.567.406.396
ACTIVO INMOVILIZADO	**12.551.205.146**	**13.129.222.684**
Bienes raíces	13.359.205.348	13.827.689.661
Máquinas, equipos y vehículos	1.247.017.296	581.747.109
Otros bienes	1.611.546.783	2.216.287.794
Menos: Depreciación	(3.666.624.271)	(3.496.501.880)
OTROS ACTIVOS	**111.043.472.716**	**114.364.303.185**
Créditos vencidos:		
Préstamos de fomento (Nota 15)	121.798.879.675	98.911.520.142
Deudores venta de empresas	3.620.209.106	6.925.674.755
Documentos por cobrar	6.564.044.305	7.124.141.160
Deudas transportistas	45.157.061.521	39.855.087.172
Menos: Estimación incobrables (Nota 12)	(125.336.456.847)	(98.053.829.358)
Diversos:		
Bienes transferibles (Nota 11)	11.918.755.820	11.771.087.093
Transferencias al Fisco	42.504.778.695	47.647.856.917
Otros	2.810.122.441	182.165.285
TOTAL ACTIVO FIJO	**1.243.302.135.649**	**1.300.614.365.205**
TOTAL DE ACTIVOS	**$ 1.414.093.913.391**	**1.482.200.485.410**

Las notas Nos. 1 a la 22 forman parte integral de estos Estados Financieros

	1993	1992
PASIVOS Y PATRIMONIO		
PASIVO CIRCULANTE		
EXIGIBLE A CORTO PLAZO	**82.636.822.340**	**87.556.478.379**
Créditos externos (Nota 14)	44.409.561.367	56.097.952.950
Créditos Internos (Nota 15)	9.505.296.619	19.605.979.855
Tesorería General de la República (Nota 16)	24.747.073.404	3.812.996.878
Cuentas y documentos por pagar	3.267.249.792	7.306.737.809
Anticipos por venta de inmuebles	707.641.158	733.410.887
TOTAL PASIVO CIRCULANTE	**82.636.822.340**	**87.556.478.379**
PASIVO A LARGO PLAZO		
EXIGIBLE A LARGO PLAZO	**567.521.319.398**	**577.380.942.004**
Créditos externos	316.949.225.652	370.796.244.606
Créditos internos	72.206.562.820	51.306.565.923
Tesorería General de la República	166.220.501.073	143.432.136.866
Cuentas y Documentos por pagar	12.145.031.853	11.845.994.669
PATRIMONIO (Nota 17)	**763.935.771.653**	**817.263.065.027**
Capital	1.884.595.408.734	1.883.271.927.006
Revalorización de bienes DL 910	114.564.471.677	114.564.471.677
Resultados acumulados	(1.179.954.855.407)	(1.185.451.588.701)
Utilidad (Pérdida) del ejercicio	(55.269.253.351)	4.878.255.045
TOTAL PASIVO LARGO PLAZO Y PATRIMONIO	**1.331.457.091.051**	**1.394.644.007.031**
TOTAL DE PASIVOS Y PATRIMONIO	**$ 1.414.093.913.391**	**1.482.200.485.410**

Las notas Nos. 1 a la 22 forman parte integral de estos Estados Financieros

CUENTAS DE ORDEN

	1993	1992
Saldos por utilizar de convenios	78.320.785.021	0
BID III	48.392.258.740	
Español II	8.569.400.000	
BID 676	4.570.394.000	
BIRF 2932 CH	83.349.155	
Italo I	8.435.985.126	
Santander	8.569.400.000	
Garantías y valores recibidos	870.065.365.277	571.645.572.637
Garantías y valores entregados	30.949.167.685	38.734.442.769
Bienes de propiedad fiscal	1.415.252.311	1.415.252.310
Seguros contratados	109.494.490.308	116.876.880.277
Castigos de deudores	42.045.119.250	47.132.578.037
Valores Banco Central (Ley 18.401)	77.613.158.030	113.195.620.268
Banco de Chile	36.572.949.000	56.123.880.999
Banco de Santiago	26.064.447.624	40.060.571.106
Banco Concepción	10.588.675.593	11.981.843.791
Banco Internacional	279.225.506	573.950.250
Banco BHIF	4.307.810.247	4.655.377.173

ESTADO DE RESULTADOS

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 1993 y 1992

	1993	1992
RESULTADO OPERACIONAL		
Producto de inversión en empresas (Nota 19)		
Utilidad en empresas filiales	25.107.854.262	53.760.050.674
Pérdida en empresas filiales	(15.611.019.608)	(28.261.809.421)
Venta de empresas	27.219.570.536	4.004.607.157
Costo de venta de empresas	(34.051.803.157)	(2.822.173.749)
Total producto de inversión en empresas	**4.664.600.973**	**6.680.574.641**
Productos financieros		
Intereses y Comisiones sobre Préstamos	29.678.973.432	24.118.171.355
Intereses sobre inversiones	1.335.470.155	4.858.921.422
Intereses sobre ventas al crédito	7.162.879.049	9.983.885.251
Menos		
Intereses y comisiones sobre créditos externos	(39.993.058.758)	(44.513.068.532)
Intereses y comisiones sobre créditos internos	(3.557.749.818)	(3.359.749.168)
Otros gastos financieros	(2.510.352.024)	(3.624.482.763)
Estimación deudas incobrables	(33.296.759.411)	(30.943.902.254)
Pérdida en venta cartera	(13.118.816.835)	(9.955.863.127)
Total productos financieros	**(57.301.414.210)**	**(53.436.080.326)**
Gastos de investigación y desarrollo		
Programas de investigación (Nota 18)	(7.170.583.157)	(7.046.111.229)
Estudios y proyectos	(5.262.366.827)	(3.438.631.139)
Amortización proyecto Estudio Agua Rural	(1.856.601.000)	
Total gastos de investigación y desarrollo	**(14.289.551.284)**	**(10.484.742.368)**
MARGEN OPERACIONAL	**(66.926.364.521)**	**(57.240.248.053)**
GASTOS DE ADMINISTRACION		
Remuneraciones	(5.696.749.427)	(5.382.518.806)
Materiales y servicios	(4.515.950.161)	(4.234.428.118)
Impuestos y contribuciones	(305.349.859)	(338.843.870)
Depreciación activo inmovilizado	(689.129.629)	(577.818.310)
Total Gastos de Administración	**(9.205.179.076)**	**(8.533.409.104)**
RESULTADO OPERACIONAL	**(76.131.543.597)**	**(65.773.657.157)**
RESULTADO NO OPERACIONAL		
Ventas de bienes y servicios	2.671.309.886	6.891.258.511
Costo de venta bienes y servicios	(1.960.249.434)	(6.866.716.227)
Pérdida por estimación venta de bienes	(1.556.244.816)	(220.295.926)
Ingreso por transferencia fiscal	13.485.705.000	24.253.267.251
Otros ingresos	9.613.018.139	4.135.907.812
Corrección monetaria	(5.526.771.950)	52.305.816.228
Ajuste ejercicios anteriores	4.115.356.421	(9.747.305.449)
RESULTADO NO OPERACIONAL	**20.862.290.246**	**70.651.912.202**
UTILIDAD (PERDIDA) DEL EJERCICIO	**$ (55.269.253.351)**	**4.878.255.045**

Las notas Nos 1 a la 22 forman parte integral de estos Estados Financieros

ESTADO DE CAMBIOS EN LA POSICION FINANCIERA
Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 1993 y 1992
(En miles de $)

	1993	1992
RECURSOS OBTENIDOS		
Utilidad (Pérdida) del ejercicio	**(55.269.253)**	**4.878.255**
Más (Menos) Cargos (Abonos) a resultados que no representan movimiento de fondos		
Pérdida en venta de empresas y bienes	6.120.982	(1.116.995)
Depreciaciones y castigos	689.130	577.818
Estimación de incobrables	33.206.759	30.943.092
Resultado de la inversión en empresas	(10.755.512)	(5.498.141)
Intereses provisionados	(31.652.231)	(15.064.379)
Ajuste ejercicio anterior	(4.115.556)	4.952.366
Corrección monetaria neta	(4.618.510)	(63.373.157)
Total proveniente de operaciones	(66.303.971)	(43.700.297)
Recuperaciones anticipadas cartera de deudores	12.519.434	28.105.268
Venta de inversiones en empresas	27.219.571	4.004.607
Dividendos recibidos de empresas	20.553.166	13.388.915
Venta de bienes físicos	211.877	780.704
Aumento de créditos pasivos	57.196.825	117.609.853
Traspaso de largo a corto plazo de cartera de deudores	70.008.924	72.181.826
Traspaso de largo a corto plazo otros activos	579.045	2.401.841
Disminución por transferencias al Fisco	484.218	2.515.858
Traspaso al corto plazo cartera a licitar	17.047.533	64.992.482
TOTAL RECURSOS OBTENIDOS	**139.516.618**	**261.680.052**
RECURSOS APLICADOS		
Colocaciones en cartera de deudores	68.293.543	86.447.351
Compra de inversiones financieras	0	17.415
Aumento de inversión en empresas	10.944.040	34.023.695
Aumento de bienes físicos transferibles	1.022.502	1.158.063
Adiciones al activo fijo	234.143	127.366
Transferencias al Fisco	492.370	2.501.185
Prepago pasivos	23.726.527	28.802.663
Traspaso de largo a corto plazo pasivos	40.678.373	71.695.439
Aumento (disminución) del capital de trabajo	(5.874.660)	36.899.077
TOTAL RECURSOS APLICADOS	**139.516.618**	**261.680.052**

Las notas Nos. 1 a la 22 forman parte integral de estos Estados Financieros.

ANALISIS DE LAS VARIACIONES DEL CAPITAL DE TRABAJO
(En miles de $)

	1993	1992
ACTIVO CIRCULANTE		
Aumento (Disminución)		
Disponible	(2.730.188)	3.782.116
Préstamos de fomento	3.819.499	(10.578.001)
Cartera por licitar	(43.648.014)	2.283.185
Deudores por venta de empresas	(1.741.648)	(6.031.855)
Inversiones financieras	13.139.139	(3.383.011)
Deudores por venta de bienes y servicios	1.862.299	3.738.028
Deudas de transportistas	152.569	(3.157.829)
Administradoras más IVA y otros	21.475.218	7.594.951
Bienes transferibles	(1.392.942)	(2.124.157)
Existencias corrientes	(13.254)	12.655
Aumento (Disminución) neta del activo circulante	(10.794.342)	(7.661.498)
PASIVO CIRCULANTE		
Aumento (Disminución)		
Créditos externos	(11.088.372)	(18.025.277)
Créditos internos	(10.100.685)	(31.820.190)
Cuenta y documentos por pagar	(4.065.278)	5.899.615
Tesorería General de la República	20.934.677	1.380.258
Aumento (Disminución) neto del pasivo circulante	(4.919.656)	(44.563.575)
AUMENTO (DISMINUCION) DEL CAPITAL DE TRABAJO	(5.874.686)	36.899.077

Las notas Nos. 1 a la 22 forman parte integral de estos Estados Financieros.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 1993 Y 1992
(En miles de pesos)

NOTA 1: RESUMEN DE LOS PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

a) General.

Los Estados Financieros al 31 de Diciembre de 1993 y 1992 han sido preparados de acuerdo a principios contables generalmente aceptados.

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 comprende: el capital propio financiero, los activos y pasivos no monetarios y las cuentas de ingresos y gastos. Asimismo, al cierre de cada ejercicio se distribuyó contablemente la revalorización del Capital Propio entre las cuentas de capital y reservas, incluyendo los resultados del mismo ejercicio.
Para efectos de comparación, los saldos de los Estados Financieros del ejercicio 1992 han sido actualizados en un 12,1%, índice utilizado en la corrección monetaria del año 1993.

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, en base a la cotización de $ 428,47 por dólar al 31.12.93 ($ 362,12 al 31.12.92).
Las diferencias de cambio producidas se contabilizaron en la cuenta Corrección Monetaria del Estado de Resultados.

d) Préstamos de fomento y deudores por venta de empresas y bienes.

La parte de la cartera de préstamos de fomento y los saldos de precio por ventas de empresas y bienes expresados en moneda corriente reajustable, se presentan incluyendo los reajustes devengados al cierre del ejercicio. Asimismo, la parte expresada en moneda extranjera comprende los ajustes de cambio correspondientes.
También se incluyen los intereses devengados por cobrar a la fecha del Balance, los que fueron calculados sobre los valores actualizados en moneda corriente reajustables y en moneda extranjera, conforme a los respectivos contratos.
Sólo se exceptúan del procedimiento descrito aquellos 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 declaración de la respectiva quiebra.
Además, se exceptúan los préstamos y deudas vencidas que sobre la base de la clasificación de cartera se agrupaban en Categoría D, respecto de los cuales los intereses por cobrar y reajustes, tratándose de deudas en moneda nacional, e intereses en el caso de las deudas en moneda extranjera, se contabilizaron sólo hasta el 31 de diciembre del año anterior, en que las deudas ingresan a Categoría D. Esta modalidad se inició con las deudas incorporadas a Categoría D en el ejercicio 1985.

e) Depósitos a plazo, bonos y pagarés.

Comprende inversiones financieras originadas por consolidación de deudas fiscales anteriores al año 1975, Pagarés Dólar Preferencial (PDP) Acuerdo 1466-1657 del Comité Ejecutivo del Banco Central de Chile y colocaciones a plazo en el mercado de capitales. Se presentan valorizadas a su monto original más los reajustes e intereses devengados al cierre del ejercicio.

h) Inversiones en sociedades anónimas y sociedades limitadas.

Las inversiones en sociedades relacionadas se presentan a su Valor Patrimonial Proporcional (VPP), determinado al cierre de cada ejercicio. Esta metodología de valorización incluye el reconocimiento de la participación en los resultados de dichas empresas sobre base devengada.

i) Activo inmovilizado y depreciación.

El Activo Inmovilizado se presenta al costo de adquisición más corrección monetaria, menos depreciaciones. La depreciación del ejercicio se calculó sobre los valores netos revalorizados, en base a los años remanentes de vida útil de los bienes. El cargo a Resultados por Depreciaciones del ejercicio ascendió a M$ 669.130 (M$ 573.470 en 1992).

j) Créditos vencidos.

Se presenta en este rubro el monto total adeudado de los Préstamos de Fomento, Deudores por Ventas de Empresas, Deudores por Venta de 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 esté impaga menos de 180 días, se contabiliza en este rubro sólo la parte vencida y no el saldo por vencer del crédito.

k) Estimación deudas incobrables.

Las provisiones establecidas por la Corporación para cubrir riesgos de incobrabilidad que pudiera ocurrir, se determinaron de la siguiente manera:
Sobre la base de una evaluación efectuada a la totalidad de la cartera de préstamos de fomento, deudores por ventas de empresas, deudores por venta de bienes, deudores por intermediación financiera y otras cuentas por cobrar, se aplicó 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

l) Pasivos.

Los pasivos se presentan reajustados conforme a los mecanismos establecidos en cada uno de los títulos de deuda, más los intereses devengados al 31 de diciembre de cada año.

NOTA 2: CORRECCION MONETARIA

La corrección monetaria calculada según lo indicado en la nota 1b) originó un cargo neto a los resultados del año por M$ 5.591.010 (y un abono de M$ 52.303.816 en 1992), según el siguiente detalle:

	Cargo (Abono) a Resultados	
	1993	1992
	M$	M$
Revalorización del Capital Propio Financiero	100.557.808	114.590.827
Corrección de Activos No Monetarios	(137.728.957)	(171.303.746)
Corrección de Pasivos No Monetarios	45.129.097	8.797.440
Efecto Neto en Resultado	7.957.948	(47.909.479)
Corrección de Cuentas de Resultados	(2.431.176)	(4.394.337)
Saldo de la Cuenta Corrección Monetaria al 31 de diciembre	5.526.772	(52.303.816)

NOTA 3: ACTIVOS Y PASIVOS EN MONEDA EXTRANJERA

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

Activo	1993	1992
	MUS$	MUS$
Disponible	325	34.192
Inversiones financieras	16.077	12.500
Préstamos de fomento	137.839	190.750
Deudores por venta de empresas	44.045	57.273
Cuentas y documentos por cobrar	159.269	163.987
Inversiones en empresas	4.758	957
Administración préstamos BID III, BIRF y otros	166.161	109.400
Total Activos	528.454	538.068
Pasivo		
Créditos externos	843.367	966.586
Créditos internos	167.699	45.001
Cuentas por pagar	28.403	87.146
Créditos BID III, BIRF y otros	445.696	343.743
Total Pasivos	1.485.165	1.422.476

NOTA 4: DISPONIBLE

El saldo presentado en el balance comprende básicamente fondos destinados a cumplir obligaciones contractuales relativas al pago de diferentes vencimientos que ocurrirán a comienzo del ejercicio 1994 por concepto del servicio de la deuda.

NOTA 5: PRESTAMOS

a) La cartera por cobrar al 31 de diciembre de 1993 presenta los siguientes saldos, en M$:

Cartera	Saldos al 31.12.93	Provisión de Incobrables	Saldos Netos al 31.12.93
Préstamos de fomento	175.674.001	70.203.020	105.470.981
Cartera a licitar	17.047.535	17.047.535	0
Subtotal	192.721.536	87.250.555	105.470.981
Deudores ventas empresas	52.224.955	3.008.291	29.216.664
Deudores ventas bienes y cauciones	86.679.577	6.959.213	79.720.364
Deudores Transportistas	47.040.601	42.347.147	4.693.454
Administración préstamos BID III, BIRF y otros	165.796.486	1.638.036	162.158.450
Plan P.D.	4.671.140	2.510.155	2.161.005
Totales	527.134.295	143.715.377	383.420.918

b) Préstamos de fomento: La cartera global de préstamos de fomento de la Corporación al 31 de diciembre de 1993, asciende a M$ 192.721.536. Corresponde a créditos otorgados para el fomento de diferentes actividades económicas y su distribución es la siguiente:

Sector	Número de Operaciones	%	Monto M$	%
Agricultura y ganadería	1.124	24,7	49.172.821	25,5
Pesca	1.570	34,5	20.802.394	10,8
Silvicultura y forestación	58	1,3	1.916.787	1,0
Minería	89	2,0	19.527.096	10,1
Industria manufacturera	1.497	32,7	76.771.017	39,8
Hotelería y turismo	94	2,1	6.849.669	3,6
Otros	125	2,7	17.681.152	9,2
Total	4.557	100,0	192.721.536	100,0

Los créditos en moneda nacional, reajustables en UF, M$ 151.445.398, han sido otorgados con tasas de interés que varían entre 0% y 15,0%, concentrándose un 67,0% entre las tasas del 6,0% al 10,0%.
Respecto a los créditos otorgados con reajustabilidad en moneda extranjera, ascienden a M$ 55.701.528 y están afectos a tasas de interés que fluctúan entre el 6,0% y el 10,0%.
El monto restante de la cartera de fomento, M$ 5.574.410, corresponde a operaciones en pesos ($), cuyas tasas de interés varían entre el 6,0% y el 10,0%.
Según las categorías de riesgo de crédito establecidas en la nota 1.i, que corresponde a un criterio interno de la Corporación, la cartera de créditos de fomento se clasifica de la siguiente manera:

Categorías	Monto M$	%
A	34.461.869	17,9
B	34.779.706	18,0
C	80.097.945	41,6
D	43.378.958	22,5
Total	192.721.536	100,0

c) Intermediación BID III, BIRF Leasing y Crédito español. Al 31 de diciembre los fondos recibidos para intermediar ascendían a M$ 198.144.198 y se encontraban contabilizados bajo los siguientes conceptos:

En préstamos	M$	163.796.486
En depósitos		34.647.712

NOTA 6: DEPOSITOS A PLAZO Y PAGARES

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

	1993 M$	1992 M$
Depósitos a corto plazo	60.587.479	49.452.664
Bonos CORA	5.191	7.974
Pagarés Dólar Preferencial (PDP) del Banco Central de Chile	61.480	65.555
Total	60.654.150	49.526.193

En los depósitos a corto plazo existe restricción para su libre utilización de un 57,2% correspondiente a los fondos de Intermediación Financiera.

NOTA 7: DEUDAS DE TRANSPORTISTAS (EMAC S.A.)

Por escritura pública de fecha 24 de noviembre de 1987, la Corporación formalizó el mandato otorgado a la Empresa Administradora de Créditos S.A. (EMAC) para la cobranza y administración de los créditos que se originaron por la comercialización y venta de los vehículos Pegaso importados desde Europa en el año 1978. Además este mandato contempla la administración y cobranza de la cartera de créditos que Pegaso Chile S.A. vendió a CORFO, con motivo de la renegociación del sector transporte y otras menores relacionadas con este mismo sector. Los mandatos indicados entraron en vigencia el 8 de mayo de 1987, ya que con anterioridad a esta fecha fueron administrados por Pegaso Chile S.A.

El Balance General presenta una cartera total ascendente a M$ 20.171.067 (M$ 19.142.913 en 1992) clasificada en Corto Plazo, Largo Plazo y Cartera Vencida. Dicho saldo representa la responsabilidad de EMAC frente a la Corporación, por cuanto la administración, cobranza y análisis individual de los créditos son realizados directamente por EMAC, por cuenta de CORFO. Las recuperaciones normales realizadas durante el año fueron M$ 879.988. Los honorarios cancelados, según contrato, durante 1993 alcanzaron a M$ 411.095.

NOTA 8: DEUDAS DE TRANSPORTISTAS (SACRET LTDA.)

Durante el presente ejercicio CORFO continuó su acción iniciada en el año 1985, en orden a financiar e implementar las operaciones de renegociación de las deudas del sector transporte y que en parte fueron financiadas por el Banco Central de Chile.

Este programa consistió 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, semi-remolques y también en financiar las prórrogas que los acreedores acordaron conceder a los deudores transportistas.

La administración y cobranza de la cartera de créditos que se origina con esta adquisición han sido encomendadas a la Sociedad Administradora de Créditos del Transporte Ltda. (SACRET), según convenio y mandato de diciembre de 1985. Además, por mandato de julio de 1985, se entregó a SACRET la administración y cobranza de créditos que CORFO había concedido a los transportistas internacionales, como asimismo saldos de precio de deudores transportistas por ventas de vehículos que CORFO había realizado directamente. Asimismo se otorgó mandato a SACRET Ltda. con fecha 30.09.1988 para administrar la cartera de créditos comprada al Banco del Estado de Chile y que tiene refinanciamiento del Banco Central por Acuerdo Nº 1513-21 de su Comité Ejecutivo.

El Balance General incluye en los rubros Corto Plazo, Largo Plazo y Cartera Vencida un monto de M$ 26.869.534 (M$ 26.808.639 en 1992), representativo del saldo a esa fecha del que es responsable SACRET frente a CORFO por la administración y cobranza de las carteras de créditos señalados. Las recuperaciones normales realizadas durante el año alcanzaron los M$ 1.125.401. Los honorarios cancelados, según contrato, durante 1993 alcanzaron a M$ 425.977.

NOTA 9: ESTADO DE SALDOS Y OPERACIONES CON EMPRESAS RELACIONADAS

a) Al 31 de diciembre de 1993, las empresas que a continuación se indican, presentan los siguientes saldos en cuenta corriente con la Corporación:

Comercializadora de Trigo (Cotrisa)		
– Cuentas por pagar	M$	4.257
Empresa Eléctrica Colbún-Machicura		
– Préstamo corto plazo	M$	6.522
– Préstamo largo plazo	M$	54.742

b) Dividendos por cobrar. Al 31 de diciembre de 1993 la empresa Línea Aérea Nacional adeuda a la Corporación por concepto de dividendos la suma de UF 145.505, habiéndose pactado su cancelación para el 2 de enero de 1995.

c) Enacar. En el marco de las acciones que dispuso el Gobierno para enfrentar la crisis del carbón, CORFO ha sido el nexo para canalizar los recursos financieros que han permitido abordar la racionalización administrativa de Enacar S.A., renegociar las deudas de corto plazo que la empresa mantiene con los bancos nacionales y rescatar los bonos colocados en el mercado interno.

I) Nuevos aportes para aumentos de capital.
Durante 1992 y 1993, CORFO entregó a ENACAR, en calidad de aportes capitalizables, la suma de M$ 25.000.000.
Con fecha 15.10.92 por escritura pública, se modificaron los estatutos y se ajustó el capital estatutario mediante la absorción de las pérdidas acumuladas y el traspaso de las cuentas de Reservas de Capital.
El aumento de capital de M$ 25.000.000 mediante la emisión de 1.624.906.567 acciones, cuyo único suscriptor de la totalidad de las acciones es la Corporación de Fomento de la Producción, con una participación del 93,35% en el capital accionario.

2) Cauciones otorgadas

i) Por Acuerdo de Consejo Nº 1616 de 31.07.92 y Decreto de Hacienda Nº 823 de 04.09.92, CORFO otorgó la caución solidaria a las obligaciones contraídas por ENACAR S.A., con motivo de la renegociación de su deuda interna, formalizada por escritura pública de 20.09.92, quedando como sigue:

– Obligaciones contraídas por el rescate de bonos	UF	1.180.822.55
– Reprogramación de pasivos a corto plazo	UF	479.444.57
	UF	1.660.267.12

ii) Cauciones solidarias otorgadas

– Caución de CORFO por préstamos a ENACAR del Banco de Chile (Acuerdo de Consejo Nº 1504 de 10.10.90 y Decreto de Hacienda Nº 403 de 19.11.90	UF	119.747.00
– Caución de CORFO por préstamos a ENACAR del Banco de Chile (Acuerdo de Consejo Nº 1565 de 24.01.92 y Decreto de Hacienda Nº 112 de 10.02.92)	UF	59.142.00

d) E.M.A. Ltda.

En virtud de lo dispuesto en la Resolución Nº 573 del 23 de septiembre de 1993 y en los respectivos Acuerdos de Consejo que autorizaron la modificación de los estatutos de la Sociedad Empresa Minera Aysén Ltda. y la licitación para enajenar la totalidad de los derechos de CORFO en dicha empresa, en el mes de enero de 1994 se efectuó la licitación, declarándose desierta.
Conforme a lo previsto en la Resolución aludida procede efectuar la disolución y liquidación de dicha sociedad durante el año 1994.

e) MINSAL

Por escritura pública del 12.11.93, se modificaron los estatutos y se aumentó el capital de Sociedad Minera Salar de Atacama (MINSAL), de MUS$ 6.000 a MUS$ 16.000.
CORFO incrementó su aporte en MUS$ 2.500 con la entrega de terreno y de pertenencias mineras, siendo su participación del 25% de los derechos en la Sociedad Minera Salar de Atacama.

NOTA 10: INVERSIONES EN EMPRESAS

La inversión de empresas que se ha valorizado como se indica en la Nota 1.D, representa para la Corporación el 62,63% de sus activos totales (61,14% en 1992) y se encuentra respaldada por acciones y aportes en empresas limitadas, cuyo detalle es el siguiente:

Empresas	Número acciones 1993 En miles	%	Inversión Total 1993 Monto M$	%	Inversión Total 1992 Monto M$
Sociedades anónimas					
Empresa Eléctrica Colbún - Machicura	6.391.063	91,48	255.988.444	97,04	272.724.015
Empresa Eléctrica del Norte (Edelnor)	113.613	46,54	55.833.081	82,76	75.100.155
Empresa Eléctrica de Aysén (Edelaysen)	34.937	93,17	17.343.082	93,28	17.330.419
Empresa de Transporte Ferroviario	769.230	99,90	17.678.902	99,90	18.563.676
Línea Aérea Nacional (Lan Chile)	33.918	23,84	5.997.882	23,84	5.965.207
Empresa Nacional del Carbón (Enacar)	2.533.860	95,55	16.613.740	89,63	18.715.829
Capitales e Inversiones	66	25,00	11.434	25,00	89.328
Comercializadora de Trigo (Cotrisa)	45	90,00	3.243.030	90,00	3.138.581
Empresa Marítima (Emprenar)	278.141	99,00	5.782.763	99,00	7.067.634
Emp. de Transporte de Pasajeros (Metro)	3.545.737	72,11	117.844.242	72,11	114.760.990
Emp. Metrop. de Obras Sanitarias (Emos)	3.176.438	64,58	89.933.062	64,70	85.667.219
Emp. de Serv. Sanitarios de Tarapacá	637.857	99,00	30.573.141	99,00	29.127.156
Emp. de Serv. Sanitarios de Antofagasta	1.861.700	99,00	35.717.924	99,00	34.228.094
Emp. de Serv. Sanitarios de Atacama	548.424	99,00	12.741.192	99,00	12.826.228
Emp. de Serv. Sanitarios de Coquimbo	895.349	99,00	20.476.090	99,00	19.409.921
Emp. de Obras Sanitarias de Valparaíso	1.623.770	64,78	43.775.513	64,94	42.765.202
Emp. de Serv. Sanitarios del Libertador	621.416	99,00	21.978.884	99,00	20.461.436
Emp. de Serv. Sanitarios del Maule	601.204	99,00	21.144.912	99,00	20.862.147
Emp. de Serv. Sanitarios del Bío-Bío	1.626.202	99,00	57.485.274	99,00	37.060.716
Emp. de Serv. Sanitarios de La Araucanía	590.528	99,00	14.720.358	99,00	13.548.211
Emp. de Serv. Sanitarios de Los Lagos	865.191	99,00	21.248.591	99,00	21.140.744
Emp. de Serv. Sanitarios de Aysén	180.886	99,00	4.874.812	99,00	4.985.273
Emp. de Serv. Sanitarios de Magallanes	504.596	99,00	15.742.652	99,00	12.831.796
Industrias Plásticas Dafna	15	40,00	23.146	40,00	23.145
Bolsa Chilena de Beneficiencia	1	99,00	3.815.682	99,00	3.396.324
Zona Franca de Iquique (Zofri)	157.144	50,98	5.626.618	67,42	6.801.470
Transportes Marítimos Chiloé-Aysén	961	96,09	3.591.612	96,09	3.396.532
Chilevía Liquidación	188.182	99,40	35.904	99,40	60.727
Soc. Geot. del Tatio	11.791	58,08	50.700	58,08	50.708
Sub-total acciones sociedades anónimas			873.896.266		902.696.832
Sociedades limitadas					
Sociedad Agrícola CORFO (Sacor)		99,97	4.308.014	99,97	4.023.097
Soc. Complejo Forestal y Maderero Panguipulli (En liquidación)		94,49	172.431	94,49	199.197
Soc. Agrícola y Servicios Isla de Pascua (Sasipa)		99,58	1.297.750	99,58	1.272.974
Empresa Minera de Aysén (EMA)		99,00	216.753	99,00	886.546
Sociedad Minera Salar de Atacama (Minsal)		25,00	1.713.080	25,00	642.888
Chilean Trading		100,00	154.709	100,00	154.700
Soc. Inversiones Sucsa Ltda.		99,00	1.961	99,00	1.961
Indaysen		100,00	30.537	100,00	30.536
Minera Loica		31,25	1.352	31,25	1.352
Otras			1.183.323		1.050.923
Sub- total derechos sociedades limitadas			9.079.916		7.870.574
Total inversión en empresas			884.976.182		910.567.406

Otras consideraciones y restricciones sobre el rubro Inversiones:

Conforme a las disposiciones de las leyes que a continuación se indican, existen restricciones sobre las inversiones en acciones de las siguientes empresas:

- Ley N° 18772, que autorizó la constitución del METRO S.A., establece respecto de las acciones de la Serie A, que constituyen las primitivas, que los aumentos de las mismas no son enajenables.
  Las acciones de la serie B, que corresponden a las que se emitan para ampliar la actual red, construir nuevas líneas u obtener el equipamiento de dichas obras, son enajenables.
  Y que, en todo caso la suma de las acciones de CORFO y el Fisco no puede ser inferior en caso alguno al 51% del total de las acciones en METRO S.A.
- Ley N° 18773 que autorizó la constitución de EMPREMAR S.A., dispone que CORFO deberá mantener permanentemente la propiedad de, a lo menos, el 95% de las acciones que conforman el capital de esta empresa, las que no pueden enajenarse.
- Ley N° 18851, que autorizó la constitución de la POLLA S.A. establece que los socios CORFO y Fisco deben mantener permanentemente la propiedad de las acciones en esta empresa.

NOTA 11: BIENES TRANSFERIBLES

Durante el ejercicio 1993, la Corporación continuó su acción para enajenar aquellos bienes 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, se incrementa con los traspasos del Activo Inmovilizado, con los bienes adjudicados y recibidos en pago de créditos y se disminuye con las enajenaciones.

NOTA 12: PROVISION DE INCOBRABLES PARA CARTERA DE DEUDORES

De acuerdo con lo indicado en Nota 1 f), la Corporación mantiene provisiones para cubrir el riesgo de incobrabilidad de todas las deudas tanto vencidas como vigentes.
El movimiento registrado durante el ejercicio en las cuentas de provisiones se resume como sigue:

	Préstamos Fomento	Venta de Empresas	Venta Bienes y Cauciones	Ptmos. Int. Financiera	Del Transporte y Plan P.D.	Total M$
Saldo provisiones al 31.12.92	84.136.746	3.228.389	6.234.929	1.322.991	38.408.048	135.231.103
Reajuste extra-contable (Nota 1b)	(9.070.871)	(348.470)	(672.994)	(142.803)	(4.145.739)	(14.380.877)
Saldo históricos provisiones al 31.12.92	74.065.875	2.879.919	5.561.935	1.180.188	34.262.309	118.850.226
Castigos con cargo a provisiones	(3.022.991)		(66.747)			(3.689.730)
Prepago venta cartera y otros	(3.427.360)	(161.011)	(12.896)	(139.267)		(4.743.870)
Provisiones constituidas	20.335.037	262.773	1.470.021	597.055	8.084.858	30.786.624
Provis. Plan PD					2.510.135	2.510.135
Saldo de provisiones al 31.12.93 M$	87.250.555	3.016.291	6.950.213	1.638.036	44.857.282	143.715.377

NOTA 13: CREDITOS VENCIDOS

Los créditos vencidos que corresponden a la cartera de fomento de la Corporación, se presentan bajo "otros Activos" y se definen según lo señalado en la nota 1.h)

Al 31 de diciembre de 1993 se incluye en el total de la cartera vencida ("Deudores Incobrables Susceptibles de Castigo") la suma de M$ 44.859.178 que tienen una o más de las siguientes características: gran antigüedad, acciones de cobro judicial prescrita, 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 procesó concluido o posibilidades muy remotas de recuperación. La clasificación de Deudores Incobrables se efectuó sobre la base de informes de Fiscalía y de las Direcciones Regionales. La provisión de incobrables registrada que afecta a estos créditos asciende al 100% de sus saldos deudores.

NOTA 14: CREDITOS EXTERNOS

Parte importante de los recursos que maneja la Corporación para financiar sus operaciones ha sido obtenida en el exterior. Sus obligaciones en moneda original y su equivalente en moneda nacional se detallan a continuación:

	Tasa interés %	Moneda extranjera (Miles)			Moneda nacional (Miles)
			1992	1993	1993
Agencia Interamericana de Desarrollo (AID)	0.70	US$	14.478	13.053	5.593.729
Banco Interamericano de Desarrollo (BID):					
Créditos 100-IC	10.50	UC	46.547	35.115	22.843.046
509-OC	Libor	UC	85.755	77.409	50.356.400
214-SF	2.25	US$	1.413	706	392.042
283-OC	8.00	US$	2.278	1.501	642.924
36-IC	7.50	US$	5.979	5.268	2.265.827
124-IC	Libor	UC	176.270	149.508	97.258.174
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)					
Créditos 431-CH	5.50	US$	977	580	248.582
666-CH	7.00	US$	411	268	114.798
978-CH	7.25	US$	405	—	—
2615-CH	Libor	US$	27.031	23.658	10.136.836
479-CH	6.00	US$	16.075	13.113	5.618.494
2832-CH	Libor	US$	38.674	35.058	15.021.395
(1) The Chase Manhattan Bank N.A. (Reestructuración 1983-1984)	Libor + 0.8125	US$	30.027	26.057	11.164.437
(1) The Chase Manhattan Bank N.A. (Reestructuración 1985-1987)	Libor + 0.8125	US$	59.575	54.630	14.857.885
(1) The Chase Manhattan Bank N.A. (Reestructuración 1988-1991)	Libor + 0.8125	US$	161.102	124.534	33.358.940
(2) The Bank Of Tokyo Ltd (Reestructuración 1983-1984)	Libor + 0.8125	US$	175.082	105.322	70.835.608
The Bank Of Tokyo Ltd	Prime + 0.50	Yen	2.067.541	—	—
Norwest Bank Minnesota	Libor + 0.8125	US$	1.820	1.700	757.847
Total					M$ 301.357.271

A partir de los saldos de diciembre de 1993, los créditos externos tienen vencimientos hasta el año 2006 como sigue:

	MUS$	M$
1994	103.645	44.408.047
1995	80.425	34.459.700
1996	79.638	34.122.494
1997	116.671	49.980.023
1998	96.820	41.484.465
1999 y más	366.170	156.892.542
Total	843.367	361.357.271

PREPAGO DE LA DEUDA EXTERNA A TRAVES DE CODELCO.

Durante el año 1995, el Fisco entregó a CORFO, en calidad de préstamo de largo plazo, canalizado a través de la Tesorería General de la República, la suma de M$ 25.726.527 (durante 1992 M$ 26.142.4081, la que fue empleada en el prepago de la deuda externa con bancos extranjeros, que vencían entre los años 1997 al 2005.

Dicha cancelación se efectuó a través de CODELCO y redujo el pasivo por créditos externos en la suma de US$ 62.828.251 (US$ 67.239.000 en 1992).

(a) Reestructuración Deuda Externa CORFO
The Chase Manhattan Bank N.A.

Dentro del ámbito de la renegociación de la deuda externa acordada por las autoridades financieras del Estado y bancos extranjeros acreedores del país, CORFO reestructuró sus obligaciones externas, cuyos vencimientos originales estaba comprometido servirlos entre el 31 de enero de 1983 y el 31 de diciembre de 1984 (Contrato de 15.02.84 y Enmienda de 01.11.85), 1 de enero de 1985 y el 31 de diciembre de 1987 (Contrato 15.05.86) y entre el 1 de enero de 1988 y el 31 de diciembre de 1991 (Contrato de 15.05.86) y Enmienda de 17.06.87 y 04.08.88 a los contratos anteriores. El banco agente es The Chase Manhattan Bank N.A. y los montos involucrados en cada una de las reestructuraciones son los siguientes:

Período vencimientos originales	Deuda en moneda extranjera original		Deuda en moneda extranjera reestructurada		Deuda expresada en moneda nacional al 31.12.95
1983-1984					
Capital	US$	44.768	US$	17.793	7.623.561
	DM	1.471	DM	3.558	870.677
			L	2.947	1.863.528
			CAN$	724	235.334
			FR. S	148	42.677
Intereses devengados			US$	1.217	521.660
Sub-Total	MUS$ EQ	45.990	MUS$ EQ	26.087	M$ 11.164.437
1985-1987					
Capital	US$	52.109	US$	25.990	10.021.808
	DM	1.960	DM	6.209	3.130.159
			LIST.	1.042	658.677
			BEL	755	300.635
Intereses devengados			US$	1.556	666.624
Sub-Total	MUS$ EQ	53.216	MUS$EQ	34.030	14.837.883
1988-1991					
Capital	US$	174.897	US$	100.149	43.039.147
	DM	880	DM	6.209	1.535.284
	LIT	-	LIT	5.845.600	1.461.400
	YEN	-	YEN	1.557.213	5.964.125
Intereses devengados			US$	3.172	1.358.984
Sub-Total	MUS$ EQ	175.112	MUS$ EQ	124.534	53.358.940

(b) Reestructuración deuda externa CORFO
The Bank of Tokyo Ltd.

Corresponde a créditos que fueron reestructurados por Endesa con vencimientos entre el 31 de enero de 1983 y el 31 de diciembre de 1984, y posteriormente asumidos, entre otros, por CORFO según Convenios de Asunción y Enmienda del año 1987, con efecto retroactivo al 1 de Enero de 1986. El banco agente es el Bank Of Tokyo y los montos involucrados son los siguientes:

Periodo vencimientos originales	Deuda en moneda extranjera original		Deuda en moneda extranjera reestructurada		Deuda expresada en moneda nacional al 31.12.93
1983-1984					
Capital	US$	182.447	US$	106.885	45.796.823
	DM	583	DM	3.953	977.344
			CAN$	1.521	490.017
			Yen	5.285.427	20.243.186
			DGI	531	254.062
Intereses devengados			US$	7.174	3.073.973
Total	MUS$ EQ	182.776	MUS$ EQ	165.322	70.835.405
Total reestructuración CORFO	MUS$ Eq	456.703	MUS$ Eq	550.543	M$ 150.196.665

De acuerdo a los convenios de restructuración, comentados anteriores y a la última enmienda celebrada el 12 de diciembre de 1990, en lo concerniente a la reprogramación de las cuotas de amortización de capital de esos créditos con vencimiento entre el 1 de enero de 1993 y el 31 de diciembre de 2002, postergándolos, de modo que el capital sea amortizado en 18 cuotas semestrales, sustancialmente iguales y sucesivas, la primera de las cuales vencerá el primer semestre de 1997, y la última el segundo semestre del año 2005, como asimismo, para mantener el pago de los intereses anualmente hasta el año 1994 para los contratos de restructuración 1983-1984 y hasta 1995 para los contratos de restructuración 1985-1991, reversándose el pago semestral, según el caso, en 1995 y 1996, respectivamente.

NOTA 15: CREDITOS INTERNOS

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

	Tasa interés %	Moneda de origen (Miles)			Moneda nacional (Miles)
			1992	1993	1993
Banco Central de Chile					
Crédito R.D.A.	3,25/5,25	US$	400	300	128.618
Crédito BIRF-2006	Variable	UF	123	61	653.147
Acuerdo 1513	5,0	UF	446	419	4.447.963
Tesorería General de la República Crédito	Libo + 0,8125	US$	65.423	126.902	54.373.875
Empresa Nacional de Electricidad Acciones Edelaysén, Edelmag y Edelnor	-	UF	1.667	448	4.756.932
Crédito Marubeni	7,6	Yen	5.258.706	2.590.965	9.923.395
Crédito BID-487	7,507	UC	12.456	11.418	7.427.929
Total					M$ 81.711.859

A partir de los saldos al 31.12.93 los créditos internos tienen vencimientos hasta el año 2005, como sigue:

	MUS$	M$
1994	30.075	9.505.297
1995	11.942	5.116.970
1996	7.124	3.052.479
1997	20.998	8.997.002
1998	15.417	6.605.515
1999 al 2005	105.150	48.434.596
Totales	190.706	81.711.859

NOTA 16: CREDITOS EN ADMINISTRACION

Los recursos que maneja la Corporación para financiar operaciones de créditos a través de los intermediarios financieros (Ifis) y las empresas de leasing han sido obtenidos de organismos internacionales y sus utilizaciones y pagos de servicios de deudas se efectúan por intermedio de la Tesorería General de la República. Sus obligaciones convertidas en moneda dólares americanos y su equivalente en moneda nacional se demuestran a continuación:

Crédito	Tasa interés	Moneda Dólares americanos (Miles)		Moneda nacional (Miles)
		1992	1993	1993
Italia-I	1.75	—	590	234.090
BID-676-OC	Base	—	1.819	778.095
BID-576-OC	Base	203.585	263.582	112.851.422
BIRF-3143-OC	Base	51.493	51.497	22.065.008
Español-ICO	—	5.747	6.839	2.930.500
Bonos-T8	Libio+1.5	82.920	121.017	52.109.093
		343.745	445.700	190.969.108

A partir de los saldos de diciembre de 1993 los créditos en administración tienen vencimientos hasta el año 2013, como sigue:

	MUS$	M$
1994	57.757	24.747.073
1995	60.482	25.914.723
1996	62.608	26.835.650
1997	44.465	19.051.919
1998	28.340	12.142.840
1999 al 2013	192.048	82.286.903
	445.700	190.969.108

NOTA 17: PATRIMONIO

1.- Las cuentas de Capital, Reservas y Utilidades Retenidas presentaron los siguientes movimientos durante el ejercicio (en millones de pesos):

	Capital MM$	Reserva Revaloriz. Acción	Reservas	Utilidad (Pérdida) del Ejerc.	Total Patrimonio
Saldos al 31.12.92 en moneda del 31.12.93	1.883.272	114.565	(1.185.452)	4.879	817.264
Reajuste extracontable (Nota 1.b)	(203.279)	(12.366)	127.957	(527)	(88.215)
Saldos al 31.12.92	1.679.993	102.199	(1.057.495)	4.352	729.049
Distribución de resultados año 1992			4.352	(4.352)	0
Transferencias al Fisco por venta y cesión de acciones	(484)				(484)
Actualización a VPP de empresas y ajuste en cesión de acciones	1.777		627		2.404
Corrección monetaria	203.509	12.366	(127.459)		88.256
Resultado 1993				(55.260)	(55.260)
Total patrimonio al 31.12.1993	1.884.595	114.565	(1.179.955)	(55.260)	765.946

2.- Durante el año 1993 se rebajaron de la cuenta Capital aquellas transferencias al Fisco correspondientes al valor libro de las acciones de sociedades anónimas de propiedad de CORFO, que se transfirieron a personas naturales y jurídicas, por transacciones en juicios pendientes derivados de la reforma agraria, en virtud de lo dispuesto en la ley 18.664 de 1987, ratificado en dictamen Nº 4.938 del 07.02.90 de la Contraloría General de la República.

NOTA 18: PROGRAMAS DE INVESTIGACION

La Corporación cumple gran parte de su función de desarrollo económico y social a través de sus institutos de investigación y empresas, los cuales tienen como objeto prospectar y analizar los recursos con que cuenta el país y propender a la utilización de éstos mediante el uso de tecnologías adecuadas y del desarrollo de las capacidades empresariales y laborales del país.

Con este propósito se les ha transferido fondos de acuerdo al siguiente detalle:

Entidades	1993 M$	1992 M$
Instituto Forestal (INFOR)	501.893	366.104
Servicio de Cooperación Técnica (SERCOTEC)	2.548.197	2.068.733
Sociedad Agrícola y Servicios Isla de Pascua Ltda. (SASIPA)	295.475	292.097
Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN)	126.727	103.613
Instituto de Fomento Pesquero (IFOP)	645.562	513.402
Comité de Investigaciones Tecnológicas (INTEC)	376.090	0
Instituto Nacional de Normalización (INN)	206.527	107.627
Empresas sanitarias	313.206	1.684.828
Programa Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)	31.288	0
Erogación pasivos líquidos	600.000	0
Otros	3.860	0
Corrección monetaria	365.190	1.055.106
Sub-total	5.710.715	5.991.360
Fondo Nacional de Desarrollo Tecnológico y Productivo (Fontec)	1.459.668	1.054.752
Total	7.170.383	7.046.112

NOTA 19: VENTA DE EMPRESAS

a) Los resultados por ventas de acciones de empresas efectuadas en el ejercicio, que se incluyen en el rubro Productos de Inversión en Empresas del Estado de Resultados, significaron para la Corporación una diferencia negativa de M$ 6.832.235 (M$ 1.182.433 en 1992, positiva) entre el valor de libros y el valor de ventas de dichos activos.

b) Durante 1993, la Corporación continuó formalizando venta de acciones, dando término a los contratos con las dos empresas de auditores externos, previo informe de la Contraloría General de la República sobre su cumplimiento, quedando a cargo de CORFO los casos pendientes, trabajo que se encuentra programado para su término durante el año 1994.

NOTA 20: LICITACION DE CREDITOS

Durante el año 1995 se continuó con el proceso de venta de la cartera de créditos de fomento, a través de la modalidad de licitación, alcanzándose a materializar la venta por M$ 34.401 millones, lo que representó un 54% del total proyectado para el período, con un resultado negativo de M$ 11.303.946.

Se tiene previsto concluir durante el año 1996 el proceso de venta de la cartera de fomento a cuyo término se entregará en administración la cobranza de su remanente, como también se estima que la cartera actualmente prevista para la venta arrojará una pérdida probable de M$ 3.926.285.

NOTA 21: COMPROMISOS Y CONTINGENCIAS

Contrato de venta de acciones no formalizadas:

La Corporación ha continuado coordinando, en el año 1995, la normalización de las operaciones rezagadas con las instituciones que participan en el proceso de venta de acciones del sistema de capitalismo popular.

NOTA 22: TRANSFERENCIAS AL FISCO

En el rubro Otros Activos se incluye: un monto de M$ 42.501.779, expresado en valores históricos, correspondiente a transferencia de recursos que CORFO entregó al Fisco entre los años 1986 a 1990, en virtud a lo establecido en el Artículo 29 del Decreto Ley Nº 1285 de 1975.

Felipe Sandoval Precht
Ministro Vicepresidente Ejecutivo

Nelson Pérez Baladrón
Gerente de Finanzas (S)

Hernán Vera Morales
Jefe Departamento de Contabilidad

Claudio Pérez Menéndez
Contador Auditor

CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA
División de Auditoria Administrativa
Area Hacienda y Economia

DICTAMEN DE AUDITORIA
DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA

Hemos efectuado una auditoría a los balances generales de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) al 31 de diciembre de 1993 y 1992, y a los correspondientes estados de resultados y de cambios en la posición financiera por los años terminados en esas fechas. La preparación de dichos estados financieros y sus correspondientes notas es de responsabilidad de la administración de CORFO. Nuestra responsabilidad consiste en emitir una opinión acerca de los mismos, sobre la base de la auditoría que efectuamos. No hemos auditado los estados financieros de las sociedades presentadas en el rubro Inversiones en Empresas, consideradas en su valor patrimonial proporcional, los cuales fueron examinados por otros auditores y cuyos informes nos han sido proporcionados. Nuestra opinión, en lo que se refiere al citado rubro y a los de Utilidades y de Pérdidas en Empresas Filiales, está basada en esos informes y en los antecedentes, cifras y notas de los estados financieros respectivos.

Realizamos nuestro examen de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas, las cuales nos imponen planificar y efectuar el trabajo con el objeto de lograr una seguridad razonable de que los estados financieros están exentos de errores significativos. Una auditoría comprende el examen, sobre la base de pruebas selectivas, de las evidencias que respaldan las cifras y los datos informativos contenidos en los estados financieros y la evaluación de los principios de contabilidad utilizados y de las estimaciones significativas efectuadas por la administración, así como de la presentación general de los estados financieros. Consideramos que nuestra auditoría proporciona una base razonable para fundamentar nuestra opinión.

En nuestra opinión, basada en la auditoría practicada y en los informes de otros auditores en relación con el rubro Inversión en Empresas y sus resultados, los mencionados estados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de la Corporación de Fomento de la Producción al 31 de diciembre de 1993 y 1992, y los resultados de sus operaciones y los cambios en su posición financiera por los años terminados en esas fechas, de acuerdo con principios de contabilidad generalmente aceptados.

En el ejercicio 1993, la CORFO recibió del Fisco $ 6.517.000.000, para transferirlos a ENACAR S.A. y a METRO S.A., a título de Aporte Fiscal Libre y, por ello, los registró como ingresos fuera de la explotación ($ 22.356.850.000 por este mismo concepto en 1992). Por otra parte, los desembolsos efectuados con cargo a dichos fondos, los contabilizó aumentando su inversión en esas empresas.

José Manuel Gómez Marcoa
Contador Auditor
Universidad de Chile

Nelson Palominos González
Contador Auditor
Universidad de Santiago

Santiago, 21 de abril de 1994

EDICION
Relaciones Públicas CORFO

DIRECCION CREATIVA
Carolina Cruzat Díaz

PRODUCCION GRAFICA
Rodrigo Lorca M.

FOTOS
Waldo Ormeño
Raices
Image Bank
Fotobanco
Archivo CORFO y filiales

IMPRESION
Margain Impresores