Memoria Anual 1997

CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION

I N D I C E

Modernización productiva 4

Innovación y desarrollo tecnológico 18

Intermediación financiera 34

Promoción de la inversión privada en zonas especiales 46

Direcciones regionales 72

Modernización institucional 82

Estados financieros al 31 de diciembre de 1997 91

Memoria Anual 1997

CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION

CORFO

Presentación

El año 1997 marcó un hito en la historia de la Corporación de Fomento de la Producción, organismo que desde sus orígenes, en 1939, había abordado como parte de su labor de fomento productivo la creación y administración de empresas públicas. Si en los primeros años esta acción significó industrializar el país, con un impacto en el desarrollo económico nacional ampliamente reconocido, la evolución de la economía chilena y la capacidad adquirida por el sector privado para dinamizar el crecimiento, fueron demostrando la necesidad de que el Estado adaptase a esta nueva realidad sus funciones como agente de desarrollo.

Es así como CORFO decidió focalizar su acción en la promoción de la competitividad y la innovación de las empresas chilenas, especialmente las de menor tamaño, y radicar en un organismo distinto la función de administración de empresas públicas, objetivo que culminó en 1997 con la creación del Sistema Administrador de Empresas (SAE). Conjuntamente, y reforzando esta nueva orientación como organismo multisectorial, ejecutor de las políticas que establecían los distintos ministerios en materia de desarrollo productivo, se promulgó la ley que integra a su Consejo a los ministros de Relaciones Exteriores y de Agricultura, junto a un nuevo representante privado, y que suprime el rango ministerial del vicepresidente ejecutivo de la institución.

Estas profundas modificaciones permiten a CORFO concentrarse de ahora en adelante en lo que sigue siendo su misión institucional, el fomento productivo, que en el presente significa fortalecer el crecimiento nacional y ser más competitivos como país.

> Lo anterior exige que seamos capaces de estimular permanentemente la innovación tecnológica, la adopción de mejores prácticas productivas, la incorporación de criterios de calidad en los procesos y productos de nuestras empresas, como factores básicos de la competitividad.
>
> La economía mundial evoluciona de manera vertiginosa y nos impone exigencias que se renuevan día a día, por lo que los éxitos del presente nunca son garantía del resultado futuro. A la vez, todavía hay en Chile muchas empresas, sectores productivos y zonas geográficas que deben incorporarse a esta dinámica, en riesgo, si no lo hacen, de quedar en el camino.
>
> Este estímulo al crecimiento es también un impulso a la equidad. El desarrollo de nuevos rubros con capacidad de competir significa la creación de nuevos y mejores empleos. Acortar las enormes brechas de productividad que separan hoy a las grandes empresas de las pequeñas y medianas, así como a los sectores más dinámicos de los más rezagados, resulta clave para derrotar la pobreza y mejorar la distribución del ingreso.

GONZALO RIVAS GOMEZ
Vicepresidente Ejecutivo

Para ahondar estos lazos, CORFO pone a disposición de sus empresas diversos instrumentos que apuntan a favorecer la innovación tecnológica, el uso de asistencia técnica, la colaboración y asociatividad entre ellas y el acceso a los diversos servicios del mercado financiero.

A estos instrumentos se agregan los programas especiales que aplica en el marco de los planes de estímulo al desarrollo de zonas extremas y rezagadas del territorio nacional. Esta labor, que se ha concentrado en las zonas austral, Arica y la cuenca del carbón, busca dotar de nuevas fuentes de dinamismo a lugares donde la competitividad de sus actividades tradicionales se ha visto deteriorada.

Más que detallar esta acción, la presente Memoria refleja el esfuerzo que nuestro país está realizando, a través de los miles de pequeñas y medianas empresarios con que CORFO trabaja, en términos de modernizarse e innovar. En que mi alta no todas las cifras que se entreguen pueden expresar en el profundo cambio de actitud, que a través del contacto personal se va anidando en quienes participan en sus programas. Son cambios a menudo intangibles, imposibles de plasmar en una contabilidad, pero que constituyen quizás el impacto más potente y significativo de esta actividad.

CORFO no regala nada. Sólo ayuda a quienes se quieren ayudar. Y hoy en Chile son cada vez más quienes aprenden a confiar en sus propios medios. La capacidad de emprender no es privilegio de unos pocos. Está en todas partes.

Está en los productores mapuches de lupino, asociados en un Proyecto de Fomento, que contratan un gerente para que los ayude en su negocio, que exportan a Europa, para que hoy, además, exploren el mercado del Medio Oriente y se organizan para acceder al Fondo de Desarrollo Tecnológico de CORFO y mejorar el calibre de su cultivo, a fin de obtener un mejor precio.

Está en aquel sindicato de pescadores artesanales en Lirco, en la punta del Golfo de Arauco, que se ha organizado para cultivar ostiones y que agradecen, no el cofinanciamiento que se les aporta, sino el que se haya confiado en ellos.

O en la experiencia de agricultores, productores metalmecánicos, empresarios turísticos o vinateros, que antes se veían como competidores, como rivales, y que hoy, superando esquemas individualistas, trabajan asociados, aprovechando economías de escala, comprando juntos, compartiendo sus esfuerzos de innovación. Ellos han transitado el difícil camino de la construcción de confianzas mutuas, de compartir sus hallazgos, de entender que muchos de sus problemas son comunes y que unidos es más fácil superarlos.

Estos cambios de actitud son, sin duda, fundamentales para cada uno de los empresarios y empresarias involucrados. Sumados, están generando —casi sin que nos demos cuenta— una nueva forma de hacer país.

Organigrama

Gerencia Legal

Fiscalía

Secretaría General

Consejo

Vicepresidencia Ejecutiva

Jefe de Gabinete

El Consejo de CORFO está integrado por las siguientes autoridades:

El Ministro de Economía, Fomento y Reconstrucción, quien lo preside.
Don Álvaro García Hurtado

El Ministro de Relaciones Exteriores
Don José Miguel Insulza Salinas

El Ministro de Hacienda
Don Eduardo Aninat Ureta

El Ministro de Planificación y Cooperación
Don Germán Quintana Peña

El Ministro de Agricultura
Don Carlos Mladinic Alonso

El Vicepresidente Ejecutivo de CORFO
Don Gonzalo Rivas Gómez

Consejeros designados por S.E. el Presidente de la República
Don Pedro Calva Martínez
Don Mariano Fuig Marín

Gerencia de División
Programas Estratégicos

Gerencia de Fondo de
Desarrollo e Innovación

Gerencia de Intermediación
Financiera

Direcciones Regionales

Gerencia de Fomento

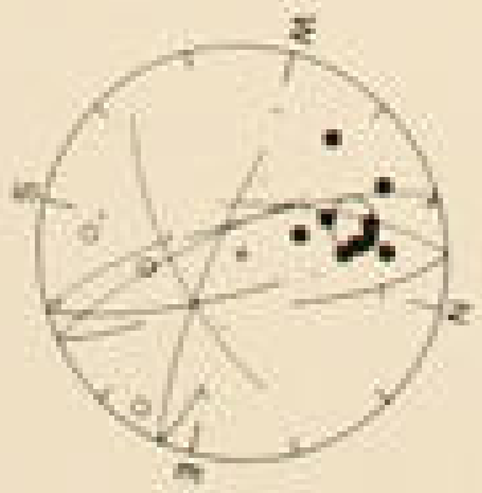
Gerencia de Desarrollo
Tecnológico

Gerencia de División
Fomento y Desarrollo Tecnológico

Gerencia de División
Administración y Finanzas

PREMIS

Basado en OBIS que es disponible del sector privado un nuevo instrumento destinado a incrementar las ventajas de competitividad de las empresas mediante, que intervienen en el desarrollo manufacturero y del software.



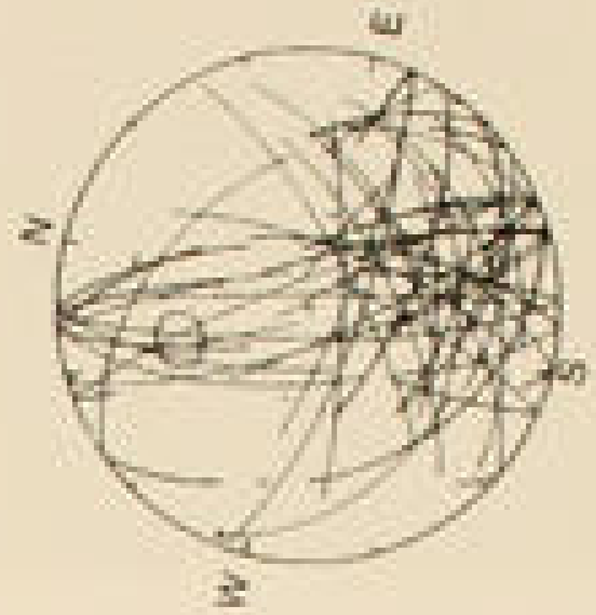
ACCESOS

Continuar operando la Red de Agentes de Comercio de CIBIS, integrada por 14 organismos

Experimentar alianzas privadas de carácter regional e internacional, que se basarán en

Desarrollar Centros Tecnológicos Sectoriales

MODERNIZACION PRODUCTIVA



CONCLUSIONES

Tanto a través de la Red de Agentes como en forma directa, CEPB atendió a un universo de 7.131 empresas nacionales de tamaño pequeño y mediano, localizadas en las distintas regiones del país.

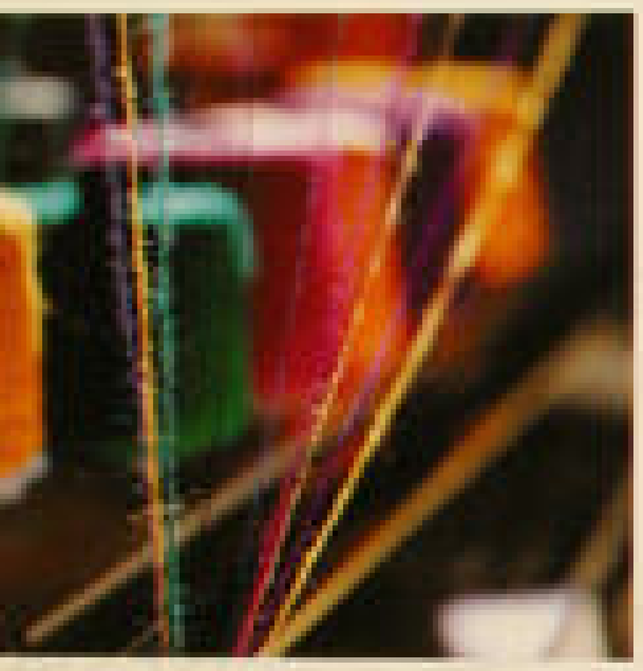
Modernización productiva

Durante 1997, CORFO, a través de su Gerencia de Fomento, puso a disposición del sector privado un nuevo instrumento destinado a incrementar los niveles de competitividad de las empresas medianas que intervienen en el mercado manufacturero y del software. Se trata del Programa de Apoyo a la Gestión de Empresas Medianas (PREMEX), cuya puesta en marcha complementa la misión de fomento productivo desarrollada por la Corporación con otros dos instrumentos vigentes desde comienzos de la presente década: Proyectos de Fomento (PROFO) y Fondo de Asistencia Técnica (FAT), dirigidos a fortalecer el acceso al proceso de modernización productiva y de gestión de las empresas de menor tamaño relativo.

Todos estos instrumentos representan cofinanciamientos de carácter temporal y contemplan aportes crecientes de las empresas beneficiarias en relación al aporte de CORFO, modalidad que genera un mayor compromiso empresarial en la realización de las iniciativas y asegura el buen uso y efectividad de los fondos en la solución de los problemas a resolver.
En 1997 continuó operando la Red de Agentes de Fomento de CORFO, integrada por 16 importantes organizaciones empresariales privadas de carácter regional y sectorial, más el Servicio de Cooperación Técnica, Sercotec, filial de CORFO y único agente del sector público. A fines de año, se incorporó como un nuevo agente privado la Corporación Chilena del Vino.

M
ctiva

La existencia de esta red de intermediarios, encargada de la articulación directa de los programas desarrollados por las empresas beneficiarias, ha hecho posible aumentar significativamente la cobertura y el impacto de los programas de fomento productivo. De igual forma, ha permitido a CORFO concentrar sus esfuerzos en la definición de las estrategias básicas, el diseño de instrumentos, las prioridades regionales y sectoriales, la asignación de recursos a programas específicos y la evaluación de los proyectos en desarrollo.



En la ejecución de los programas interactúan, además, una serie de consultoras e institutos tecnológicos públicos y privados, que proporcionan la consultoría especializada y el apoyo tecnológico a las empresas participantes.

La estricta separación entre el rol de agente intermediario y el de proveedor de servicios tecnológicos o de consultoría ha posibilitado promover el desarrollo de un mercado de consultoría especializada y también, que los agentes intermediarios reduzcan las asimetrías de información que afectan el mercado de la consultoría. A su vez, los institutos tecnológicos, en su calidad de proveedores especializados, han fortalecido la oferta de consultoría privada, dinamizando esta área de actividad en el país.

Tanto a través de su Red de Agentes como en forma directa, durante 1997 CORFO atendió a un universo de 7.731 empresas nacionales de tamaño pequeño y mediano, localizadas en las distintas regiones del país. A esa cantidad se agregan 3.413 microempresas atendidas por el Servicio de Cooperación Técnica, entidad que a partir de 1998 contará con un presupuesto independiente para cubrir los requerimientos del sector. Lo anterior arroja un total de 11.144 empresas beneficiadas durante el ejercicio.

El total de recursos de CORFO involucrados en 1997 en los distintos programas de fomento ascendió a 8.771 millones de pesos, de los cuales 7.665 millones se orientaron al sector de la pequeña y mediana empresa y 1.106 millones al ya referido programa de microempresas.

COLOCACIONES DE CORFO 1997 EN FOMENTO PRODUCTIVO

	INSTRUMENTO	APORTE CORFO (MILLONES DE $)	NUMERO DE OPERACIONES	NUMERO DE EMPRESAS
PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA				
	Proyectos de Fomento (PROFO)	3.561	306	3.404
	Fondo de Asistencia Técnica (FAT)	4.024	4.406	4.284
	Programa de Apoyo a la Gestión de Empresas Medianas (PREMIX)	80	43	43
SUBTOTAL		7.665	4.755	7.731
MICROEMPRESA				
	PROFO	728	122	2.152
	FAT	378	53	1.261
SUBTOTAL		1.106	175	3.413
TOTAL		8.771	4.930	11.144

PROYECTOS DE FOMENTO

Para apoyar los esfuerzos de modernización de empresas que se asocian para competir mejor, CORFO ha impulsado desde 1993 el instrumento denominado Proyectos de Fomento (PROFO).

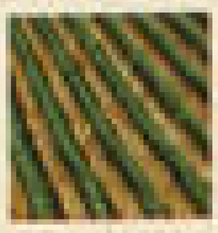
A través de éste, la institución otorga un cofinanciamiento que cubre parcialmente el costo de una iniciativa destinada a mejorar la competitividad de un grupo de empresas de rubros similares o complementarios, establecidas en una misma localización geográfica, que desarrollan un proyecto común, orientado a resolver problemas de gestión, de producción y/o de comercialización, que por su naturaleza o magnitud, pueden abordarse mejor de manera asociativa.

Pueden acceder a este instrumento grupos de al menos cinco empresas que demuestren individualmente ventas anuales netas de entre 2.400 y 100.000 unidades de fomento.

CORFO cofinancia hasta 70 por ciento del costo total que representa el programa de trabajo del primer año, debiendo las empresas beneficiarias aportar el monto restante, el cual es creciente en el tiempo.

En 1987 operaron 306 Proyectos de Fomento, en los cuales participó un total de 3.404 pequeñas y medianas empresas. El monto global del aporte de CORFO alcanzó a 3.561 millones de pesos.

Su distribución por sectores económicos fue la que se indica en el siguiente cuadro:



PROYECTOS DE FOMENTO (PROFO)

1.987

DISTRIBUCION POR SECTORES ECONOMICOS

SECTOR ECONOMICO	NUMERO DE OPERACIONES	NUMERO DE EMPRESAS
AGRICOLA	117	1.678
FORESTAL	13	113
MULTISECTORIAL	4	53
PESCA	13	165
SERVICIOS	111	1.023
TURISMO	48	424
TOTAL	306	3.404

A lo anterior se añade la operación de 122 PROFO en el segmento de microempresas, administrados por Sercotec, organismo que, como se dijo, a partir de 1988 atenderá a este sector con un presupuesto independiente. Estas iniciativas reunieron a un total de 2.152 microempresas del país.

FONDO DE ASISTENCIA TECNICA

El Fondo de Asistencia Técnica (FAT) está diseñado para apoyar la modernización empresarial. Financia parte del costo de la contratación de servicios de consultoría, facilitando el acceso de las empresas a servicios externos y especializados de asistencia técnica, que atiendan en forma oportuna y adecuada necesidades específicas vinculadas al desarrollo de la empresa, para impulsar su modernización y mayor competitividad.

Para tales efectos, CORFO mantiene un Registro de Consultores, de entre los cuales los empresarios pueden elegir aquel que posea las capacidades y la experiencia adecuadas para resolver sus necesidades. Pueden acceder al FAT, en forma individual o colectiva, empresas con ventas anuales netas de entre 2.400 y 100.000 unidades de fomento.

Cada empresario puede participar al año en un FAT colectivo, con un tope de 75 UF de cofinanciamento de CORFO por cada empresa y también acceder a un máximo de seis FAT individuales con objetivos diferentes, que pueden alcanzar un cofinanciamento total máximo de 450 UF. Dicho monto es el complemento del aporte empresarial, que debe ser creciente en el tiempo.

Entre los aspectos susceptibles de abordar por la asistencia técnica figuran: planificación estratégica, reestructuración organizacional, mecanismos de comercialización, calidad, diseño, incorporación de nuevas tecnologías a los procesos productivos, gestión medio ambiental y, en general, todo tipo de materias que tiendan a optimizar la gestión empresarial.

En 1997 se ejecutaron 4.406 operaciones FAT, que beneficiaron a un total de 4.284 pequeñas y medianas empresas. El aporte de CORFO por este concepto alcanzó a 4.024 millones de pesos.

A ello se suman 53 operaciones administradas por Sercotec, que beneficiaron a 1.261 microempresas, para cuya ejecución CORFO destinó un cofinanciamiento de 378 millones de pesos.

PROGRAMA DE APOYO A LA GESTION DE EMPRESAS MEDIANAS

El Programa de Apoyo a la Gestión de Empresas Medianas (PREMEX), si bien se puso en marcha a fines de 1996, entró en plena fase operativa durante 1997. Su objetivo es apoyar los esfuerzos de mejoramiento de la gestión que llevan a cabo empresas de tamaño mediano, orientadas a los rubros de manufactura y de software, contribuyendo con una parte del costo de la contratación de una asesoría especializada en productividad y calidad.

Pueden acceder al programa empresas del área de manufacturas o software con ventas netas totales de hasta 10 millones de dólares, generadas a partir de una producción de origen nacional.

La aplicación de este instrumento considera dos etapas: una primera de diagnóstico, con una duración máxima de dos meses, y una segunda, de intervención, que debe cumplirse en un plazo de hasta doce meses.

Durante el diagnóstico CORFO cofinancia hasta 60 por ciento del valor total de la consultoría, con un tope de 4.500 dólares, aproximadamente, para determinar los niveles de productividad y calidad en las diferentes áreas operacionales de la empresa y formular el plan de intervencion con los proyectos de cambio que permitan mejorar estos estándares. Vale la pena resaltar que como resultado de este diagnóstico es posible que se llegue a determinar que la empresa no necesita continuar recibiendo apoyo a través de la segunda fase de este Programa, sino que sus requerimientos pueden ser mejor cubiertos por otros instrumentos de CORFO (PROFO, FAT, líneas de intermediación financiera, FONTEC) o de otras instituciones, como ProChile.

Para la fase de intervención, CORFO cofinancia hasta 50 por ciento del costo de la consultoría, con un tope aproximado de 50.000 dólares por empresa, para desarrollar el plan de intervención, con acciones que permitan corregir los aspectos deficitarios detectados en la primera etapa.

Las asesorías son realizadas por consultoras inscritas en el Registro de Consultores CORFO, especialidad PREMEX, compuesto por 37 firmas de alto nivel, entre las que figuran Price Waterhouse, Bureau Veritas, Fundación Chile y las principales universidades de las Regiones V, VII y Metropolitana.

Las asesorías contemplan como orientación general el mejoramiento de la gestión operacional de las empresas, a fin de que aumenten su eficiencia en los procesos productivos, logrando mejoras en *lay out*, en la gestión de la producción, en la calidad de los productos, optimización del uso de los sistemas de información de apoyo a la producción y la introducción de sistemas informatizados.

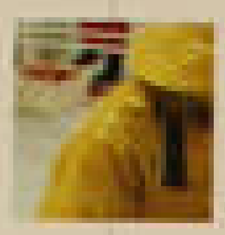
Durante 1997 se ejecutó un total de 43 operaciones PREMEX, para las cuales CORFO destinó un cofinanciamiento de 80 millones de pesos. De ellas, 37 correspondieron a consultorías para la etapa de diagnóstico y seis para la fase de intervención.

Cabe señalar que el 40 por ciento de las empresas solicitantes correspondió al sector metalmecánico, seguido por el sector agroindustrial (14 por ciento) y el sector de productos químicos (10 por ciento). Participaciones menores les cupo a empresas de los sectores forestal, pesca, gráfico y audiovisual, insumos médicos, textil, muebles, juguetes y otros.

DISTRIBUCION REGIONAL

La distribución regional de los fondos de fomento de CORFO durante 1997 para sus instrumentos PROFO y FAT registró una destinación de 27 por ciento del total de los recursos a la Región Metropolitana, seguida por la VIII Región del Biobío, la cual concentró 15 por ciento y la V Región de Valparaíso, con un 14 por ciento.

Asignaciones importantes tuvieron también la IX Región de La Araucanía y la X Región de Los Lagos (8 por ciento del total de recursos cada una), participando el resto de las regiones con porcentajes menores.



COLOCACIONES DE CORFO EN FOMENTO PRODUCTIVO*

1997

DISTRIBUCIÓN POR REGIONES

(EN MILLONES DE PESOS)

REGION	PROYECTOS DE FOMENTO	FONDO DE ASISTENCIA TECNICA	TOTAL	% DE PARTICIPACION EN TOTAL NACIONAL
I	265	52	317	4,2
II	169	216	385	5,1
III	38	46	85	1,1
IV	138	144	282	3,7
V	290	779	1.069	14,1
VI	75	108	183	2,4
VII	168	173	341	4,5
VIII	563	601	1.165	15,3
IX	281	330	611	8,0
X	197	201	398	5,2
XI	113	56	168	2,2
XII	181	112	294	3,9
RM	883	1.203	2.087	27,5
TOTAL	3.581	4.024	7.585	100,0%

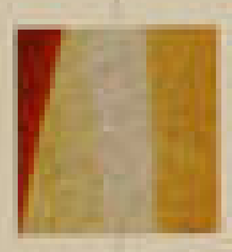
* INCLUYEN LAS COLOCACIONES EN REFORMULACIÓN REALIZADAS A FINES DE ENERO

DISTRIBUCION POR SECTORES ECONOMICOS

En el sector agrícola se realizaron 117 operaciones PROFO, beneficiando a 1.628 empresas y para este mismo sector se llevaron a cabo durante 1997 un total de 885 operaciones FAT, en las que participaron 1.015 empresas agrícolas.

A su vez, en el sector servicios se efectuaron 113 operaciones PROFO, beneficiando a 1.021 empresas y 3.126 operaciones FAT, en las cuales intervinieron 2.605 empresas.

El sector turismo fue el tercero en importancia, según el número de operaciones de ambos instrumentos: 46 PROFO y 246 FAT, en los cuales participaron 424 y 274 empresas, respectivamente.



COLOCACIONES DE CORFO (PROFO Y FAT)

1997

DISTRIBUCION POR SECTORES ECONOMICOS

(EN NUMERO DE OPERACIONES Y NUMERO DE EMPRESAS)

	PROFO		FAT	
SECTORES	NUMERO DE OPERACIONES	NUMERO DE EMPRESAS	NUMERO DE OPERACIONES	NUMERO DE EMPRESAS
AGRICOLA	117	1.628	885	1.015
SERVICIOS	113	1.021	3.126	2.605
TURISMO	46	424	246	274
FORESTAL	13	113	97	105
PESCA	13	165	51	78
MULTISECTORIAL	5	53	1	197
TOTAL	308	3.404	4.405	4.274

RED DE AGENTES OPERADORES INTERMEDIARIOS

A fin de mantener una interlocución constante con los sectores de actividad económica, CORFO, a través de su Gerencia de Fomento, transfiere a la Red de Agentes Operadores Intermediarios de Fomento la articulación directa de los proyectos que implementan las empresas, ya sea en forma asociativa o individual, con los distintos instrumentos de que dispone la institución.

Cabe destacar que en la red de operadores intermediarios, el Servicio de Cooperación Técnica, Sercotec, es el único agente del sector público que cuenta con financiamiento CORFO para administrar instrumentos dirigidos a la pequeña y microempresa del sector industrial, servicios, pesca y turismo.

El funcionamiento de esta Red de Intermediarios, descentralizada a través de las regiones del país y más cercana a los usuarios finales de los recursos, brinda a CORFO la posibilidad de conocer las necesidades reales de las empresas beneficiarias, información que le sirve para orientar mejor su tarea de fomento productivo.

Durante 1997, junto con la operación de instrumentos que todavía CORFO realiza en forma directa, la administración de los instrumentos Proyectos de Fomento (PROFO) y Fondo de Asistencia Técnica (FAT) se cumplió a través de 16 agentes intermediarios privados, más Sercotec. A fines de año se integró como agente privado la Corporación Chilena del Vino.

En 1997 actuaron como operadores intermediarios de la institución las siguientes entidades:

- Asociación de Exportadores de Manufacturas (Asexma): agente de CORFO desde el año 1993 para gestionar la operación del instrumento Proyectos de Fomento entre las pequeñas y medianas empresas manufactureras, en 1997 atendió 18 PROFO, involucrando a un total de 147 empresas de la Región Metropolitana, las cuales recibieron un cofinanciamiento de CORFO de 372 millones de pesos.
- Asociación de Exportadores de Productos Manufacturados de la Región del Biobío (Asexma Biobío): desde 1994 integra la Red de Agentes de Fomento de CORFO para operar Proyectos de Fomento. En 1997 sumaban 14 los PROFO atendidos por Asexma Biobío, los cuales reúnen a 127 empresas de la VIII Región, que en el período recibieron un aporte total de CORFO de 181 millones de pesos.
- Asociación Gremial de Industriales de Maíleco y Cautín (Asimca): se constituyó como agente intermediario de CORFO en 1995, para operar Proyectos de Fomento. En 1997 Asimca administró cinco PROFO, en los que participan un total de 30 empresas de la IX Región. Para dichos proyectos, CORFO destinó un cofinanciamiento de 29 millones de pesos.
- Asociación de Industrias Metalúrgicas y Metalmecánicas (Asimet): se incorporó como agente intermediario de la Red de Fomento en 1995, para la operación del instrumento Proyectos de Fomento. Durante 1997 atendió a diez PROFO, que congregan a 97 empresas de la Región Metropolitana, para cuya operación CORFO les otorgó un cofinanciamiento global de 125 millones de pesos.
- Asociación Gremial de Industriales de la V Región (Asivo): agente intermediario de CORFO desde 1995 para la operación de PROFO, durante el año 1997 atendió 18 Proyectos de Fomento, que involucraron a un total de 124 empresas de la Región de Valparaíso, a los cuales CORFO otorgó un cofinanciamiento de 213 millones de pesos. En 1997 anexó también a sus actividades de agente intermediario la operación del instrumento Fondo de Asistencia Técnica (FAT), realizando 254 operaciones para 274 empresas, concepto por el cual recibieron un aporte de CORFO de 293 millones de pesos.

- Centro de Productividad Integral (Cepri): desde 1993 forma parte de la Red de Fomento de CORFO, administrando recursos para la contratación de consultorías vinculadas al instrumento Fondo de Asistencia Técnica. En 1997 atendió un total de 2.077 operaciones FAT, que beneficiaron a 1.607 empresas de las Regiones Metropolitana, II, V, VIII, IX, X y XII. Estas involucraron un cofinanciamiento de CORFO de 1.924 millones de pesos.
- Centro para el Desarrollo de la Araucanía (Trafkon): comenzó a operar como agente intermediario de CORFO en 1995 para los instrumentos Proyectos de Fomento y Fondo de Asistencia Técnica. Durante 1997 operó 17 PROFO, que reúnen a 579 empresas de la Región de La Araucanía, a los que CORFO aportó un cofinanciamiento total de 177 millones de pesos. En el período atendió también 53 operaciones FAT, para 117 empresas locales, que recibieron en conjunto un cofinanciamiento de CORFO de 90 millones de pesos.
- Cooperativa Valle Central (Copeval): en 1995 se sumó a la Red de Fomento de CORFO, para operar PROFO y FAT en el sector silvoagropecuario de las Regiones VI y VII. En 1997 le correspondió atender 14 Proyectos de Fomento, que en total agrupan a 141 empresas de las mencionadas regiones, así como 54 operaciones FAT que beneficiaron a 57 empresas. El aporte de CORFO en el primer caso se elevó a 43 millones de pesos y en el segundo, a 75 millones de pesos.
- Corporación Chilena del Vino: Con objeto de poder cumplir con su misión de "desarrollar y promover la producción, elaboración y exportación de vinos finos chilenos, estimulando acciones individuales y colectivas de los productores elaboradores, tendientes a maximizar la demanda externa e interna de largo plazo por sus productos", esta entidad solicitó a CORFO ser reconocida como agente intermediario, solicitud que fue aceptada en diciembre de 1997, siendo nominada como agente para programas de fomento del sector vitivinícola a nivel nacional.
- Corporación de Adelanto y Desarrollo de la Provincia de Arauco (Corparauco): en 1995 se integró a la Red de Fomento de CORFO, para operar el instrumento asociativo PROFO. En 1997 administró 11 de estas iniciativas, que abarcaron una cobertura de participación de 123 empresas regionales. Para su operación recibieron en total un aporte de CORFO de 54 millones de pesos.
- Corporación del Norte para el Desarrollo e Integración (Corderior): desde 1996 es agente intermediario de CORFO, para la operación del instrumento Proyectos de Fomento en las provincias de Arica y Parinacota de la I Región de Tarapacá. Durante 1997 administró un PROFO, en el cual participan 8 empresas locales, que recibieron por este concepto un cofinanciamiento de CORFO de 6 millones de pesos.

- Corporación Educacional de la Sociedad Nacional de Agricultura (Codessa): es agente intermediario de la Red de Fomento de CORFO desde 1996, operando los instrumentos PROFO y FAT. Su actividad en 1997 significó la administración de 57 Proyectos de Fomento, que en total involucran a 610 empresas de las Regiones V, VII, VIII, X, XI y XII. El aporte de CORFO a estas iniciativas sumó 560 millones de pesos. De igual manera, le correspondió atender en el período 403 operaciones de asistencia técnica, que beneficiaron a 491 empresas de las Regiones VII, VIII, X, XI y XII. Estas involucraron un cofinanciamiento de CORFO de 248 millones de pesos.
- Corporación para el Desarrollo de la Región de Coquimbo (Corpadeco): forma parte de la Red de Fomento de CORFO desde 1996, para operar Proyectos de Fomento y Fondo de Asistencia Técnica. En relación al primer instrumento, durante el año 1997 administró un total de 10 PROFO, que agrupan a 108 empresas de la Región, a las que CORFO aportó por este concepto un cofinanciamiento de 73 millones de pesos. En lo que se refiere a asistencia técnica, atendió en el mismo período 50 operaciones FAT, para 68 empresas, que recibieron un cofinanciamiento de CORFO de 91 millones de pesos.

- Corporación para el Desarrollo Productivo II Región (CDP): la entidad se sumó a la Red de Fomento de CORFO el año 1996 para operar FAT y PROFO. En 1997 administró cuatro Proyectos de Fomento, que congregan a 20 empresas, a los cuales CORFO destinó un aporte de 65 millones de pesos. A ello se agregó la atención de 112 operaciones FAT, que beneficiaron a 266 empresas locales, concepto por el cual recibieron un cofinanciamiento de CORFO de 111 millones de pesos.
- Federación de Productores de Fruta de Chile (Fedefruta): en 1996 se incorporó como agente intermediario de CORFO, para operar el instrumento PROFO en las empresas hortofruticolas. Durante 1997 administró cinco Proyectos de Fomento, que involucran a un total de 49 empresas de las Regiones V y Metropolitana. El aporte de CORFO en este caso fue de 27 millones de pesos.
- Instituto Textil de Chile (Intech): se desempeña como agente intermediario de CORFO desde 1994, para la operación de Proyectos de Fomento en el sector textil y confecciones. Administró en 1997 un total de 11 PROFO, que agrupan a 114 empresas, las que a través de este instrumento recibieron un cofinanciamiento de CORFO de 13 millones de pesos.
- Servicio de Cooperación Técnica (Sercotec): es el único agente de carácter público de la Red de Fomento de CORFO. Durante 1997 administró 96 Proyectos de Fomento, que involucran a 997 pequeñas y medianas empresas de todo el país, con un cofinanciamiento de CORFO de 1.483 millones de pesos, así como 1.332 operaciones de asistencia técnica, a través del instrumento FAT, que beneficiaron a 1.271 empresas, con un aporte de CORFO de 1.100 millones de pesos.

Sercotec atendió además el Programa de Microempresas, en el marco del cual operaron durante 1997 un total de 122 Proyectos de Fomento, en los que participaron 2.152 microempresas, con un cofinanciamiento de CORFO de 728 millones de pesos, conjuntamente con 53 operaciones de asistencia técnica, mediante el instrumento FAT, que involucraron a 1.261 microempresas del todo el país, para cuya ejecución CORFO aportó 378 millones de pesos. El Programa incluyó también un total de 25 operaciones de capacitación, que beneficiaron a 1.121 microempresas.

PROGRAMAS DE MICROEMPRESAS

1997

SERCOTEC - CORFO

(NUMERO DE OPERACIONES Y NUMERO DE EMPRESAS)

REGION	PROFO		FAT	
	NUMERO DE OPERACIONES	NUMERO DE EMPRESAS	NUMERO DE OPERACIONES	NUMERO DE EMPRESAS
I	17	188	2	23
II	8	225	1	36
III	3	31	7	229
IV	5	178	7	201
V	5	276	10	113
VI	4	42	5	126
VII	12	140	1	62
VIII	22	360	3	120
IX	9	112	4	39
X	15	283	1	118
XI	6	62	4	68
XII	7	89	4	49
R.M.	9	183	4	110
TOTAL	122	2.152	53	1.261

Del total de los recursos asignados por CORFO durante 1997 para programas de fomento en la pequeña y mediana empresa, Sercotec operó 34 por ciento de dichos fondos; Capri 25 por ciento; Codesser 11 por ciento; Asiva 7 por ciento; Asexma 5 por ciento y porcentajes menores el resto de los agentes. CORFO operó en forma directa sólo el 3 por ciento de los recursos.

COLOCACIONES DE CORFO EN FOMENTO PRODUCTIVO

1997

DISTRIBUCION POR AGENTES OPERADORES INTERMEDIARIOS

AGENTE	PROYECTOS DE FOMENTO (PROFO)			FONDO DE ASISTENCIA TECNICA (FAT)					
	Nº DE OPERACIONES	Nº DE EMPRESAS	APORTE CORFO (MILLONES $)	Nº DE OPERACIONES	Nº DE EMPRESAS	APORTE CORFO (MILLONES $)	TOTAL APORTE CORFO (MILLONES $)	% PARTICIPACION EN TOTAL AGENTES	% PARTICIPACION EN AGENTES PRIVADOS
ASIVA	18	647	372	-	-	-	372	5%	7%
ASIVA SUR	34	127	181	-	-	-	181	2%	4%
ASMA	5	50	29	-	-	-	29	0%	1%
ASEXMA	10	97	125	-	-	-	125	2%	3%
CAPRI	18	126	513	264	274	293	806	7%	10%
CDR	4	20	65	132	264	113	178	2%	4%
CIP	-	-	-	7.973	3.687	1.926	1.926	25%	38%
CIPRI	37	830	560	408	493	248	808	11%	16%
CODESSER	34	341	45	56	52	75	118	2%	2%
CORFAL	1	8	8	-	-	-	8	0%	0%
CORFOR	10	108	74	50	88	93	164	2%	3%
CORPARCO	11	121	56	-	-	-	56	1%	1%
CORPARAUCO	5	49	27	-	-	-	27	0%	1%
FONDEGA	11	114	11	-	-	-	11	0%	0%
INSTITUTO FATA	17	639	177	33	111	90	267	4%	5%
PROCOB	96	997	1.681	1.151	1.177	1.400	3.081	36%	
SERCOTEC	15	135	166	86	133	82	248	2%	5%
TEMOS	308	3.486	3.561	4.608	4.294	4.824	7.385	100%	100%
TOTAL									

FONDO DE DESARROLLO E INNOVACION

A través de convocatorias y licitaciones de proyectos, el Fondo de Desarrollo e Innovación (FDI) de CORFO comprometió en 1997 un financiamiento de cerca de 600 millones de pesos, para la ejecución de iniciativas en áreas de impacto estratégico para el desarrollo económico y social del país.

APORTE EMPRESARIAL

En 1997 el Fondo de Desarrollo Tecnológico y Producción (FDTP) de CORFO aportó 11,8 millones de dólares a 227 proyectos de innovación, modernización y transferencia tecnológica de empresas nacionales.

Estas, por su parte, contribuyeron con 13,4 millones de dólares a la realización de tales iniciativas.

INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO

PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD

La innovación y el desarrollo tecnológico figuran entre los principales soportes del aumento de la productividad de las empresas y son fuentes para generar productos que satisfagan mejor las necesidades de los clientes.

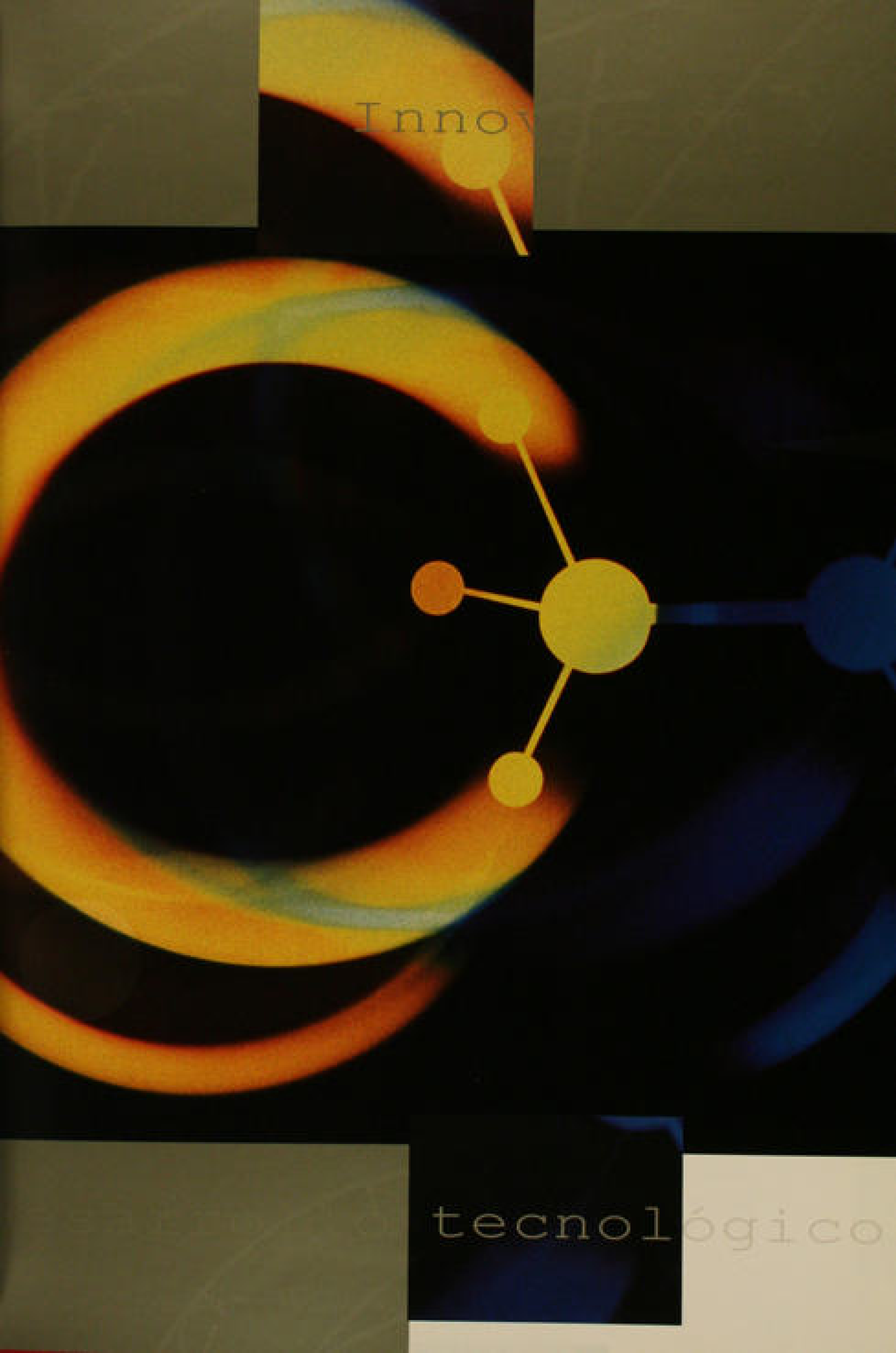
Innovación y desarrollo tecnológico

La capacidad del sistema productivo de adaptarse al cambio constituye un factor competitivo esencial en las economías modernas. La innovación y el desarrollo tecnológico figuran entre los principales soportes del aumento de la productividad de las empresas y son fuentes para generar productos que satisfagan mejor las necesidades de los clientes.

En Chile, el Gobierno ha definido un Programa de Innovación Tecnológica destinado a apoyar el esfuerzo que el país lleva a cabo en la materia. En este contexto se enmarca la labor de CORFO, la que efectúa a través de dos Fondos Tecnológicos. Ellos son el Fondo Nacional de Desarrollo Tecnológico y Productivo (FONTEC) y el Fondo de Desarrollo e Innovación (FDI).

El primero promueve la innovación tecnológica en las empresas productivas, otorgando subsidios que financian parte de la ejecución de proyectos de investigación y desarrollo relativos a tecnologías de productos, procesos o servicios; infraestructura tecnológica, transferencia de tecnología a grupos de empresas y otras iniciativas.

El FDI, por su parte, financia, a través de subsidios, parte del costo de proyectos ejecutados por instituciones tecnológicas con actores privados o públicos, que contribuyan a generar, aplicar y difundir innovaciones y cambios tecnológicos, cuyos resultados benefician significativamente a los sectores productivos involucrados.


Innov
tecnológico

Asigna sus recursos mediante concursos de proyectos, a los que pueden postular, según el nuevo esquema de funcionamiento, otras instituciones tecnológicas nacionales y no sólo los cinco institutos tecnológicos filiales de CORFO: el Centro de Información de Recursos Naturales (Ciren), el Instituto de Fomento Pesquero (Ifop), la Corporación de Investigación Tecnológica (Intec), el Instituto Forestal (Infor) y el Instituto Nacional de Normalización (Inn).

FONDO DE DESARROLLO E INNOVACION (FDI)

En el marco definido por el Programa de Fomento de CORFO y su interrelación con la Política de Innovación Tecnológica, el Fondo de Desarrollo e Innovación (FDI) de CORFO se ha concebido como un instrumento estratégico de la política de fomento, cuya misión es promover el desarrollo de iniciativas que contribuyan de manera sustantiva a la generación y gestión de procesos de innovación y cambio tecnológico en áreas de impacto estratégico en el desarrollo económico y social del país.

En su primera fase, el quehacer del Fondo se focalizó en apoyar los cambios requeridos por la modernización institucional de CORFO y de sus institutos tecnológicos filiales, modificando el mecanismo de asignación de recursos hacia un esquema gradualmente más abierto y competitivo. En la fase actual se profundiza lo anterior y se avanza hacia la constitución de un instrumento articulador del desarrollo y la innovación, ocupando un espacio en la cadena del fomento que permite potenciar nuevas áreas de desenvolvimiento para el sistema productivo nacional y para el rol catalizador del Estado, en ámbitos con importantes externalidades para el desarrollo tecnológico y productivo nacional.

El cumplimiento de la misión del Fondo involucra el financiamiento de iniciativas que contengan los siguientes ámbitos principales de acción:

- el desarrollo de tecnología: entendida como el conjunto de acciones y procesos de creación y/o mejoras tecnológicas llevados a cabo por empresas o instituciones tecnológicas nacionales;
- la difusión tecnológica: entendida como el conjunto de procesos mediante los cuales las tecnologías existentes son divulgadas, adaptadas y finalmente absorbidas por empresas e instituciones locales y se traducen en cambios económicos y sociales;

- el desarrollo de capacidades tecnológicas: entendidas como el conjunto de acciones y procesos orientados a la generación o fortalecimiento de los recursos y habilidades necesarios para generar y gestionar los procesos de cambio tecnológico nacionales. Esto abarca aspectos tales como fortalecimiento institucional; desarrollo de recursos humanos para la innovación; fomento al desarrollo de sectores económicos emergentes, u otros que contribuyan sustantivamente al logro de la misión del Fondo;
- el perfeccionamiento de mercados relacionados al desarrollo del Sistema Innovativo Nacional (SIN): entendido como el conjunto de acciones y procesos orientados a perfeccionar variables de entorno que son determinantes de la dinámica de desarrollo de los tres ámbitos anteriores. Esto considera aspectos tales como marcos regulatorios u otros sistemas de incentivos; articulación eficiente de sistemas productivos en los que se verifique importantes externalidades y/o fallas de coordinación; superación de asimetrías de información u otras fallas de mercado que estén inhibiendo el desarrollo eficiente de sistemas productivos integrados; otros que sean determinantes en la dinámica de desarrollo del SIN.

Al mismo tiempo, la realización de la misión del Fondo impone ciertas condiciones básicas a ser cumplidas por todos los proyectos a financiar, a saber:

- que los resultados o beneficios esperados a partir del desarrollo de un proyecto sean de alto impacto económico social, ya sea en forma directa o a partir de la generación de una dinámica de desarrollo productivo;
- que los beneficiarios directos de los resultados de un proyecto, sean estos del ámbito empresarial privado o relacionados a la gestión del Estado, participen activamente en la génesis y posterior desarrollo del proyecto;
- que los beneficios derivados del proyecto no sean totalmente apropiables por los participantes directos en el mismo, de manera que puedan dar curso al aprovechamiento de externalidades, a través de procesos de difusión masiva y/o efectos indirectos, que garanticen su impacto económico social;
- que tanto el desarrollo de los proyectos como los cambios dinámicos generados a partir de sus resultados, sean promotores del desarrollo económico sustentable y favorezcan la calidad de vida de los chilenos, en particular en lo referente a sus efectos en el medio ambiente.

CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS

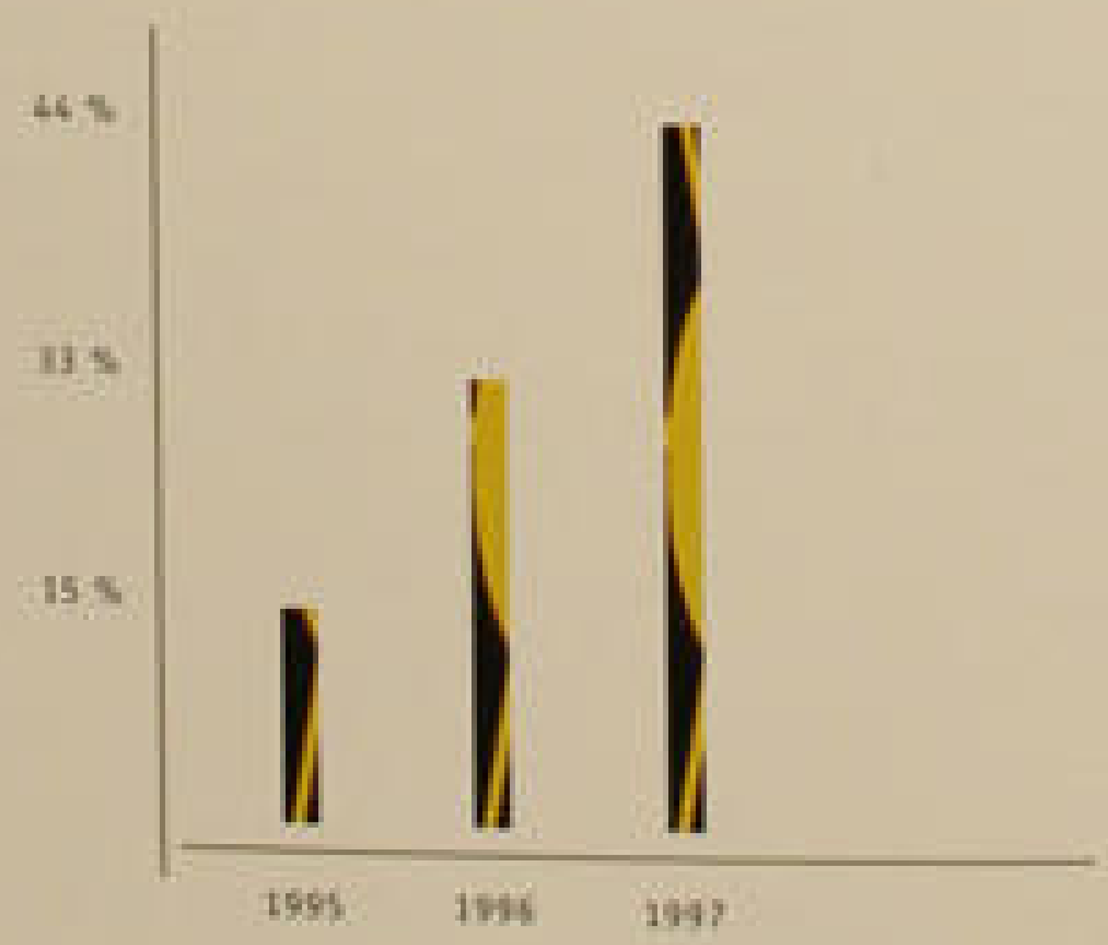
Durante 1997, el Fondo de Desarrollo e Innovación efectuó el Segundo Concurso Nacional de Proyectos, en el cual aprobó la ejecución de 23 proyectos cuyo costo total a tres años asciende a 7.462 millones de pesos, de los cuales financiará 4.161 millones; es decir, un 56 por ciento del total. El financiamiento por parte de los beneficiarios de dichos proyectos alcanzó a 3.301 millones de pesos, que representan un 44 por ciento del monto total. Dicha contribución se compara favorablemente con los 2.235 millones de pesos aportados por los beneficiarios en 1996, correspondientes al 33 por ciento del costo total de los proyectos de ese año, y al aporte equivalente al 15 por ciento en lo que respecta al año 1995.

CONCURSOS NACIONALES

EVOLUCION DEL APORTE

DE PROYECTOS FDI DE CORFO, 1995 - 1997

DE BENEFICIARIOS DE LOS PROYECTOS (%)



CONCURSO NACIONAL

1997

DE PROYECTOS FDI DE CORFO

(EN MILES DE PESOS)

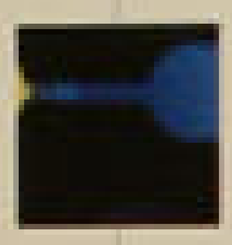
NOMBRE DEL PROYECTO	SECTOR	FINANCIAMIENTO FDI	FINANCIAMIENTO CONTRAPARTE	PRINCIPALES RESULTADOS	ENTIDADES DE CONTRAPARTE	EJECUTOR
Servicio de prospectiva de ciencia en Frutales de exportación	Frutícola	142.221	118.815 (51% del total proyecto)	* Desarrollo del sistema de servicio de prospectiva a nivel nacional * Prospectivas a nivel de huertos (manzano, pera, kiwi, uva de mesa) * Prospectivas a nivel nacional (manzano, pera, kiwi, uva de mesa)	* Asociación de Exportadores de Chile * Federación de Productores de Fruta * Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa)	CIREN
Carta Base II Región. Cartografía Digital	Multisectorial	162.296	11.899 (11%)	* Cartografía detallada en escala 1:10.000 para gran parte de la Región, con fondo fotográfico	* Gobierno Regional II Región * Dirección Regional de Vialidad	CIREN
Sistema de Información II Región	Multisectorial	115.840	40.950 (23%)	* Base cartográfica digital a partir de ortofotos * Catastro gráfico de propiedades rurales * Servicio de productos a pedido a informes geodésicos	* Ministerio de Bienes Nacionales	CIREN
Desarrollo de alternativas de industrialización para el recurso caballa (Scomber japonicus peruanus)	Pesquero	117.875	44.641 (39%)	* Desarrollo de cuatro productos alternativos a la harina de pescado y conservas al natural a partir del recurso caballa * Estudio de factibilidad técnico económica sobre la implementación de las líneas de productos diseñados * Transferencia tecnológica a empresas y pescadores * Difusión de los productos desarrollados en los mercados de España y la Unión Europea	* Pesquera Playa Blanca S.A. * Fepach Atacama III Región	IFOP
Innovaciones en la tecnología de cultivo de chirimoya (Myrtilus chilensis) tendientes a mejorar la calidad y la rentabilidad asociada en la X Región	Acuícola	114.175	108.114 (49%)	* Determinación de áreas de captación de semillas * Selección de semillas de calidad * Evaluación técnico económica de la tecnología de cultivo más apropiada a la especie chilena * Transferencia de resultados a entidades	* Cultivos Chaicha * Granja Marina Chaiquén * Seis pequeños productores * Pesquera Leona * Asociación Mitilicultores del Litoral * Cultivos Marinos Piñeiro * Pesquera Transmarítima	IFOP
Desarrollo forestal de Ayén. Modelos tecnológicos de bajo costo para plantaciones	Forestal	115.835	40.000 (35%)	* Paquete tecnológico de producción de plantas de especies promisorias * Paquete tecnológico de prácticas silvícolas para aumentar la productividad forestal * Estudio de impacto económico (costos, mercados y volúmenes) * Transferencia de resultados	* Forestal Mininco * Corporación Nacional Forestal (Conaf)	INFOR
Sistema de gestión forestal para la modernización de los pequeños agricultores	Agrícola Forestal	212.253	50.483 (19%)	* Desarrollo de paquete tecnológico de producción forestal y agroforestal, con énfasis agroecológico * Desarrollo de sistema de gestión forestal * Programa de capacitación y difusión de resultados	* Corporación Chilena de la Madera * Indap Comal * Comunidad Agrícola del Choapa * Asociaciones de pequeños agricultores * Organizaciones no gubernamentales regionales	INFOR

NOMBRE DEL PROYECTO	SECTOR	FINANCIAMIENTO FIE	FINANCIAMIENTO CONTRAPARTE	PRINCIPALES RESULTADOS	ENTIDADES DE CONTRAPARTE	EJECUTOR
Estudio de disponibilidad de madera de plantaciones de pino radiata en Chile, 1998 - 2025	Forestal	50.000	66.750 (60%)	* Inventario de plantaciones * Proyecciones de disponibilidad de madera hasta el año 2025 * Bases de datos e informaciones. Talleres de vendimiento * Difusión de resultados.	* Odepa * Conaf * Minenergía * Bancoest de Chile * Forestal Arauco * Chilquinta * 85% Forestal Bío-Bío	Infor
Hacienda productiva: los cuatro lados de la X Región de Los Lagos	Agrícola Forestal	50.000	186.875 (80%)	* Manual básico de construcción de diques y muros de riego * Identificación de especies de interés económico * Fichas de manejo y cosecha de plantaciones y bosques * Métodos de mantenimiento y productividad de cría * Perfiles de proyectos forestales en Andes	En este proyecto contraparte de Fundaf participan: * Forestal San José * Hacienda Rupanco * Ganadera Valdivia * Agrocamp S.A. * Centro competitivos campesinos	Infor
Modernización del sistema de información y manejo de normas del INN	Multisectorial	160.000	40.000 (20%)	* Modernización del hardware y software del INN * Colección completa de normas chilenas digitalizadas * Base de datos con todos los reglamentos técnicos * Servicio ágil de búsqueda y consulta electrónica * Moderno servicio de venta de normas y reglamentos	* Ministerio de Economía	INN
Calidad de la construcción. Actualización técnica de normas chilenas oficiales	Construcción	187.860	152.860 (45%)	* Evaluación de la vigencia técnica de 170 normas chilenas oficiales del área de la construcción * 100 normas chilenas del área de la construcción revisadas y oficializadas * Difusión amplia de las normas oficializadas	* Cámara Chilena de la Construcción * Ministerio de Vivienda y Urbanismo	INN
Mejoramiento de la productividad mediante la implementación de las normas ISO 9000 y 14001 en forma conjunta e integrada	Manufacturero	164.125	278.000 (50%)	* Diseño del sistema integrado ISO 9000 + 14001 * Implementación del sistema en empresas * Preparación de manuales técnicos * Difusión y transferencia (talleres, seminarios)	* Laboratorio Chile S.A. * Industrias Plásticas Carvajal S.A. * Etiquetas Sigmit S.A. * Envases Cosméticos Plásticos S.A. * Plásticos Chilenos Sepf S.A. * Novelfruit S.A.	INTI
Laboratorio de metrología química	Multisectorial	300.000	111.000 (23%)	* Laboratorio de metrología química incorporado a Red Nacional de Metrología * Difusión y transferencia tecnológica * Producción de materiales de referencia * Validación de técnicas analíticas * Capacitación y asesoría a laboratorios	* Sistema Interamericano de Metrología de OEA * NIST (EE.UU.) * CENAM (México) * INMETRO (Brasil) * INTI (Argentina) * 38 empresas nacionales	INTI
Formación de una autoridad de pesquerías como apoyo al desarrollo sustentable de recursos y productos pesqueros	Pesquero	171.512	181.478 (50%)	* Convenio de formulación conjunta con una actividad internacional * Sistema de autoridad de procesos formados * Informes técnicos de cada industria consumera * Base de datos procesos técnicos, personal capacitado y 23 plantas consumeras que cumplan norma	* Asociación de Industriales Pesqueros de la Región del Biobío A.G. * Asociación Gremial de Industriales Pesqueros de la X y XI Región, A.G. * Servicio Nacional de Pesca	Fundación Chile
Certificación ambiental para la agroindustria chilena	Pesquero	300.210	114.510 (50%)	* Código de práctica ambiental * Sistema de auditorías ambientales * Análisis costo-beneficio de las aplicaciones de los códigos de práctica * Modelo de simulación bio-económico * Base de datos	* Patagonia Salmon Farming S.A. * Marine Harvest Chile S.A. * Pesquera Austral Chile	Fundación Chile

LICITACIONES PUBLICAS

Durante 1997, el FDI de CORFO realizó también tres licitaciones públicas, orientadas a fortalecer el desarrollo de sectores de importancia estratégica para el país. Ellas fueron: "Programa de Mejoramiento Tecnológico y Productivo de la Industria de Elaboración Secundaria de la Madera", "Encuesta Internacional 1997. Alfabetización de la Población Adulta: Desarrollo de Competencias y Habilidades", y "Laboratorios Nodo de la Red Nacional de Metrología, para las magnitudes de Masa, Temperatura, Fuerza y Longitud".

El costo total de estas tres iniciativas bordea los 4.000 millones de pesos, de los cuales un 46 por ciento son aportados por el FDI y un 54 por ciento, por las empresas y centros tecnológicos involucrados en los proyectos.



LICITACIONES PUBLICAS

1997

FDI DE CORFO

(EN MILES DE PESOS)

NOMBRE DEL PROYECTO	FINANCIAMIENTO FDI	FINANCIAMIENTO CONTRAPARTE	PRINCIPALES RESULTADOS	INTIDADES DE CONTRAPARTE	EJECUTOR
Licitación "Programa de mejoramiento tecnológico y productivo de la industria de elaboración secundaria de la madera"					
Desarrollo de la Pyme del mueble en la Región del Biobío	170.730	187.679 (76%)	* Mejorar productividad y competencias * Mejorar organización de empresas * Contratos de trabajos * Definición y cumplimiento de estándares de calidad * Formación y capacitación de cuadros técnicos * Consolidación de capacidades empresariales	* Muebliana * Ovalaro * Muebles Beltrán * Muebles S. Saez * Muebles J. C. Santibañez * Muebles L. A. Silva * Muebles G. Pardo	Universidad del Biobío
Aumento de la competitividad de la industria del mueble y fortalecimiento institucional	312.270	312.300 (50%)	* Mejorar procesos, calidad y gestión de 32 empresas * Aumento de 12% del volumen de producción * Disminución de 5% de los costos	* Muebles D. Carrillo * Muebles N. Pereira * Muebles L. Ojeda	Sunkahin Chile
Muebles: Diseño, producción e integración para la sustitución de importaciones	94.720	63.130 (50%)	* Conocimiento del mercado nacional * Análisis de las posibilidades de competir con productos importados * Integración de empresas en diseño * Mejoras de procesos de producción y comercialización	* Muebles Arco * Formadera S.A. * Adimar S.A. * Grupo de productos industriales	Sunkahin Chile
Plan de desarrollo para la industria de la construcción en madera	198.000	166.100 (50%)	* Estándares mínimos de construcción * Sistema de tipificación de viviendas en madera * Creación y mejoramiento de cátedras de madera * Documento base para la modificación de normas y ordenanzas que rigen el sector * Manual de uso de viviendas en madera * Tabiques de acabado en madera	* 23 empresas asociadas a la Asociación de Constructores e Industriales en Madera (ACIM)	Fundación Chile
Modernización de la industria secundaria de la madera de la VII Región	92.250	1.754 (2%)	* Desarrollo de convenios y redes de trabajo en VII Región * Desarrollar grupo de profesionales especializados * Desarrollar grupo empresarial y programa de difusión de tecnologías * Mejorar capacidades de INFOR	* Empresas asociadas al Programa de INFOR	INFOR

NOMBRE DEL PROYECTO	FINANCIAMIENTO FDI	FINANCIAMIENTO CONTRAPARTE	PRINCIPALES RESULTADOS	ENTIDADES DE CONTRAPARTE	EJECUTOR
Automatización y optimización del proceso de trozado y clasificación de piezas de madera para la remanufactura de exportación	65.750	68.625 (51%)	* Aumento del aprovechamiento de la materia prima * Optimización del trozado y requerimientos para la definición de equipos automatizados	* Aserraderos Mininco S.A. * Aserraderos Cemento Río Bío S.A. * Volcano S.A. * Exportadora Llanina S.A. * Madereros Río Tinto S.A.	INFOR
Comercialización y fabricación de piezas y componentes de madera destinados a la construcción de viviendas	175.140	87.270 (34%)	* Disminución de los tiempos de montaje en obras * Aumento del aprovechamiento de la materia prima * Desarrollo de elementos prefabricados * Mejoramiento de la calidad * Aumento en las capacidades de construcción	* Maderas San Juan Ltda. * Constructora El Trabajo Ltda. * Inversiones Balmar Ltda. * Forestgrad Ltda. * Arcoglas S.A.	INFOR
Vigas y elementos laminados orientados al mercado de exportación	49.420	16.800 (29%)	* Optimizar uso de materia prima (5% aumento) * Aumentar rentabilidad de las empresas * Flexibilizar los procesos * Salto a certificación de calidad y aumento de la especialización	* Sierra Nevada S.A. * Villavera S.A. * Importadora de Maderas Llanca S.A.	INFOR
Subtotal	2.244.630	1.398.860 (55%)			
Licitación "Encuesta Internacional 1997, Alfabetización de la población adulta: desarrollo de competencias y habilidades"	197.917	0	* Realización de 3.500 encuestas de perfil de alfabetización de la población adulta a nivel nacional de acuerdo a los parámetros * Comparación y medición de las habilidades de comprensión lectora de la fuerza de trabajo, a nivel internacional	* Ministerio del Trabajo * Ministerio de Educación * Ministerio de Economía * Ministerio de Planificación y Cooperación * Corporación Educacional de la Cámara de la Construcción	Universidad de Chile
Subtotal	197.917				
Licitación "Laboratorios Nodo de la Red Nacional de Metrología, para las magnitudes de Masa, Temperatura, Fuerza y Longitud"					
Laboratorio Nacional de Fuerza	156.000	44.640 (22%)	* Implementación de laboratorio como nodo de la Red Nacional de Metrología * Edificaciones del laboratorio con exigencias SIM. * Obtención de trazabilidad y acreditación internacional * Servicios metrológicos y capacitación a laboratorios y empresas	* Ministerio de Economía	INN
Laboratorio Nacional de Longitud	179.000	221.640 (55%)	* Implementación de laboratorio como nodo de la Red Nacional de Metrología * Edificaciones del laboratorio con exigencias SIM. * Obtención de trazabilidad y acreditación internacional * Servicios metrológicos y capacitación a laboratorios y empresas	* Ministerio de Economía	INFOR
Laboratorio Nacional de Temperatura	213.000	114.000 (35%)	* Implementación de laboratorio como nodo de la Red Nacional de Metrología * Edificaciones del laboratorio con exigencias SIM. * Obtención de trazabilidad y acreditación internacional * Servicios metrológicos y capacitación a laboratorios y empresas	* Ministerio de Economía	[illegible]
Laboratorio Nacional de Masa	171.000	258.900 (70%)	* Implementación de laboratorio como nodo de la Red Nacional de Metrología * Edificaciones del laboratorio con exigencias SIM. * Obtención de trazabilidad y acreditación internacional * Servicios metrológicos y capacitación a laboratorios y empresas	* Ministerio de Economía	[illegible]
Subtotal	561.000	512.780 (49%)			
Total Licitaciones	1.811.917	2.151.640 (54%)			

Más de 70 empresas nacionales participan en alguno de los ocho proyectos en que se desglosa el "Programa de Mejoramiento Tecnológico y Productivo de la Industria de Elaboración Secundaria de la Madera", cuyo costo total asciende a 2.541 millones de pesos, de los cuales el FDI aporta 1.144 millones de pesos. Se trata de empresas ubicadas desde la Región Metropolitana hasta la Décima Región, abarcando desde firmas constructoras de casas hasta microempresarios que fabrican muebles a pedido.

Las empresas y centros tecnológicos involucrados, que aportan al proyecto 1.396 millones de pesos, trabajarán en plazos de ocho a 30 meses, en áreas tales como estandarización tanto de la construcción de casas de madera como de la fabricación de partes y piezas destinadas a viviendas; mejoramiento de procesos, calidad y gestión; entrenamiento de la mano de obra en la industria del mueble; incorporación de nuevos diseños, junto con la promoción del trabajo asociativo que permita pasar de la producción individual a la fabricación en serie, tanto de muebles como de partes y piezas para la exportación.

Un aspecto relevante del programa es la participación activa que cumplirán en él diversos organismos de investigación extranjeros, los cuales aportarán su experiencia y sus profesionales a los distintos proyectos. Así, está contemplada la traída de expertos de Suecia, España, México y Canadá, entre otros países, que transferirán conocimientos y tecnología a la industria nacional.

Los ocho proyectos y sus adjudicatarios son los siguientes: "Plan de desarrollo para la industria de la construcción en madera", "Aumento de la competitividad de la industria del mueble" y "Diseño, producción e integración para sustitución de importaciones de muebles", adjudicados a Fundación Chile; "Estandarización y fabricación de piezas y componentes de madera destinados a la construcción de viviendas", "Automatización y optimización del proceso de trozado y clasificación de piezas de madera para remanufactura de exportación", "Vigas y elementos laminados orientados al mercado de exportación" y "Modernización de la industria secundaria de la madera de la VIII Región", adjudicados al Instituto Forestal (Infor) y "Desarrollo de la Pyme del mueble en la VIII Región", adjudicado a la Universidad del Biobío.

ENCUESTA INTERNACIONAL 1997, ALFABETIZACION DE LA POBLACION ADULTA

Esta iniciativa, cuyo monto total bordea los 168 millones de pesos, integramente financiado por el FDI de CORFO, forma parte del proyecto "Second International Adult Literacy Survey" (SIALS), que está promoviendo la OCDE en un conjunto de paises. Su metodologia permite la comparación entre los paises involucrados y ha sido desarrollada por el Educational Testing Service (ETS) de la Universidad de Princeton en Estados Unidos y por el Statistics Service del Ministerio de Industria, Ciencia y Tecnologia de Canadá.

El concepto de alfabetización utilizado en el Proyecto SIALS considera a esta como un conjunto de habilidades que incluyen la capacidad de comprender, usar y procesar información escrita para el desempeño de las más diversas actividades cotidianas y laborales, comunitarias y familiares, yendo más allá de la tradicional y restringida concepción de alfabetización que separa a la población entre quienes pueden o no leer y escribir o que la evalua en años de escolaridad.

Por lo tanto, se visualiza como uno de los grandes desafíos en materia de políticas públicas lograr un incremento de los niveles de alfabetización de la población y su mejor distribución, de tal modo de acceder a una adecuada inserción en el mercado laboral.

La encuesta contratada por el FDI de CORFO contempla realizar durante 1998 un total de 3.500 entrevistas, abarcando a la fuerza laboral de entre 15 y 65 años de todo el país. Ello entregará información sobre el grado de alfabetización, en la forma definida por este proyecto, para los principales sectores de actividad economica, la que podrá se comparada con los niveles existentes en el resto de los paises que son parte de este proyecto.

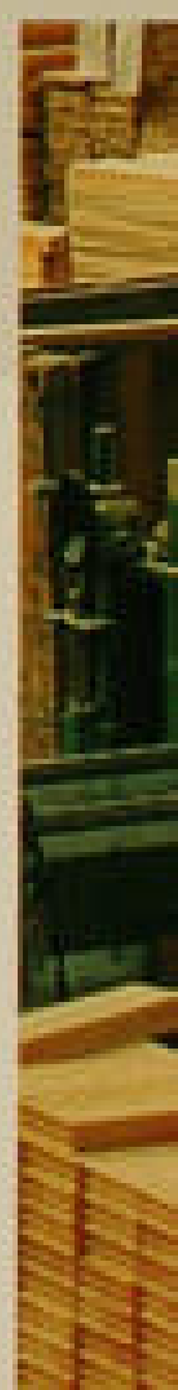
Los organismos involucrados en la realización de este proyecto en Chile, junto a CORFO a través del FDI, son el Ministerio del Trabajo y Previsión Social, el Ministerio de Educación Pública, el Ministerio de Economia, Fomento y Reconstrucción, el Ministerio de Planificación y Cooperación, junto a la Corporación de Educación de la Cámara Chilena de la Construcción.

LABORATORIOS NODO DE LA RED NACIONAL DE METROLOGIA

Como su nombre lo indica, este proyecto — cuyo costo total se eleva a 1.254 millones de pesos — tiene por objetivo desarrollar en el país los primeros laboratorios Nodos que puedan incorporarse a la Red Nacional de Metrología (RNM), la que consiste en un sistema de aseguramiento metrológico industrial de cobertura nacional, equivalente a un gran laboratorio nacional centralizado de metrología.

La RNM está conformada por los laboratorios Nodos (custodios de los patrones nacionales), los laboratorios de calibración y una Unidad de Coordinación y Supervisión.

A esta licitación se presentaron seis propuestas, de las cuales se seleccionaron las magnitudes de fuerza (adjudicado a IDIC), longitud (adjudicado a Dictuc S.A.), temperatura y masa (ambas a cargo de Cesmec Ltda.).



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO TECNOLOGICO Y PRODUCTIVO (FONTEC)

Desde su puesta en marcha en septiembre de 1991 y hasta diciembre de 1997, el Fondo Nacional de Desarrollo Tecnológico y Productivo (FONTEC) de CORFO ha cofinanciado 865 proyectos, sobre un total cercano a 1.500 solicitudes presentadas, por un costo total de 123 millones de dólares, de los cuales FONTEC ha aportado 54 millones de dólares y las empresas, 69 millones de dólares .

La proyección de inversión productiva directa para el escalamiento industrial y comercial de estos proyectos se estima en no menos de 500 millones de dólares, en áreas muy competitivas a un nivel internacional.

De los 865 proyectos aprobados en seis años, la tasa de crecimiento acumulada de los aportes FONTEC alcanza al 22 por ciento anual.

Para el año 1997, FONTEC postuló como metas estratégicas incrementar la participación privada en proyectos de innovación e infraestructura tecnológica; promover la transferencia tecnológica a través de formas asociativas de empresas privadas, y apoyar el financiamiento de la inversión productiva derivada de proyectos innovadores, mediante la formulación de estudios de preinversión.

Al cierre del año 1997, la gestión anual del Fondo contabiliza un total de 222 proyectos aprobados, cuyo costo total asciende a 35,4 millones de dólares, de los cuales FONTEC ha comprometido 11,9 millones de dólares (33,6 por ciento) y las empresas, 23,4 millones de dólares (66,2 por ciento), lo que equivale a una relación de 2:1. De estas operaciones, un 84 por ciento corresponde a la modalidad de proyectos de innovación y 11 por ciento, a transferencia a través de misiones tecnológicas realizadas por empresarios a ferias y centros tecnológicos en el exterior.

Respecto de 1996, los compromisos financieros adquiridos por FONTEC para proyectos de innovación (Línea 1) representaron un aumento de 9,3 por ciento en valor y de 29 por ciento en número de proyectos; en el caso de misiones tecnológicas (Línea 3), estas registraron una disminución de 17 por ciento en valor y un aumento de 2 por ciento en el número de misiones.

Comparando 1997 con el año inmediatamente anterior, se verificó un incremento del costo total promedio de los proyectos de la Línea 1 (de 166 mil dólares a 180 mil) y una reducción de 8,7 por ciento en el subsidio promedio, al bajar éste de 67 mil dólares a 61 mil por proyecto. En el caso de misiones tecnológicas, financiadas con la Línea 3, éstas exhiben una baja en el costo total (de 83 mil dólares a 75 mil) y en el subsidio promedio (de 33 mil dólares a 27 mil), equivalentes a una disminución de 10 y 18 por ciento respectivamente.

OPERACIONES POR LINEA DE FINANCIAMIENTO

De las 222 operaciones financieras aprobadas por FONTEC durante 1997, un total de 164 correspondieron a proyectos de Innovación Tecnológica (Línea 1); cuatro proyecto de Infraestructura Tecnológica (Línea 2); 49 operaciones para la modalidad de Transferencia Asociativa (Línea 3), un Centro de Transferencia Tecnológica (Línea 4) y cuatro estudios de preinversión (Línea 5).

De mayor detalle señala que entre los 49 proyectos de la Línea 3, un número de 47 iniciativas se inscriben en la modalidad de Misiones Tecnológicas (3.1) y sólo dos en aquella de Consultoría Especializada (3.2). La asignación de fondos a misiones empresariales al extranjero significó aplicar 1,3 millones de dólares, para beneficiar la salida al exterior de 550 empresarios y técnicos chilenos, donde éstos cofinanciaron un 66 por ciento del esfuerzo económico total.

Sumada la gestión global anteriormente citada, los recursos aprobados por FONTEC en sus diferentes modalidades financieras indican un 84,1 por ciento para innovación, un 2,8 por ciento para infraestructura, un 11,1 por ciento para Misiones y Expertos, un 1,72 por ciento para los Centros Tecnológicos y un 0,4 por ciento para Estudios de Preinversión.

OPERACIONES POR SECTOR ECONOMICO

Analizando la distribución de los 865 proyectos para el periodo 1991-1997, se hace evidente la demanda empresarial que coloca en primer lugar al sector de la industria manufacturera, con 336 casos y un costo total de 50,8 millones de dólares, de los cuales los beneficiarios financiaron 59 por ciento. Respecto de la asignación total de fondos de FONTEC, este sector compromete un 38,6 por ciento.

Desde el punto de vista sectorial, de los 222 proyectos financiados durante el año 1997, un total de 98 corresponden al sector de la industria manufacturera, seguido por el sector agropecuario con 55 operaciones. Esta orden de importancia se mantiene al considerar la magnitud de los recursos asignados por FONTEC para cada sector, acentuando el liderazgo del rubro manufacturero, con una participación de 44,6 por ciento y 5,3 millones de dólares de financiamiento, seguido por el agropecuario, que toma un 25 por ciento con 2,9 millones de dólares.

Dentro del comportamiento registrado por el rubro de manufactura en 1997, destaca la primacía de los subsectores industriales de maquinarias y equipos (38 proyectos y aporte FONTEC por 1,7 millones de dólares), seguido del químico y farmacéutico (13 proyectos y 720 mil dólares), junto a la agroindustria e industria alimenticia (13 proyectos y 635 mil dólares).

OPERACIONES A NIVEL REGIONAL

De los 222 proyectos cuyo financiamiento fue aprobado durante el año 1997, un total de 117 correspondieron a la Región Metropolitana, 26 a la Octava Región del Biobío y 14 a la Duodécima Región de Magallanes. Esta misma relación se mantiene al analizar la asignación de recursos financieros de FONTEC, con una destinación de 6,6 millones de dólares a la Región Metropolitana, 392 mil dólares a la Octava Región y 745 mil dólares a la Duodécima Región.

Consistente con la gestión del año 1997, la distribución acumulada en el periodo septiembre 1991-diciembre 1997 muestra una concentración de recursos en la Región Metropolitana, la cual suma 28,2 millones de dólares en 449 proyectos, que representa el 52,5 por ciento del total nacional.

Durante 1997 FONTEC mantuvo una importante gestión regional, al financiar proyectos captados, evaluados y presentados por profesionales de las oficinas de CORFO en todas las regiones del país. Es así como en regiones se gestionaron en el año más de 140 proyectos, de los cuales 105 fueron aprobados, por un monto de 5,3 millones de dólares. La cifra representa un 44 por ciento de participación en el total anual aprobado por FONTEC.

PROYECTOS APROBADOS POR FONTEC DE CORFO

1997

DISTRIBUCION POR LINEA DE FINANCIAMIENTO

(EN DOLARES)*

* VALORES CONVERTIDOS EN DOLARES (US$) CONSIDERANDO EL VALOR DEL DOLAR EN EL MES DE ENTRADA CADA OPERACION

LINEA	NUMERO DE PROYECTOS	COSTO TOTAL	FINANCIAMIENTO FONTEC	FINANCIAMIENTO EMPRESAS	PARTICIPACION LINEA (%)
1 INNOVACION TECNOLOGICA					
Total Linea	164	29.516.662	10.081.826	19.434.836	84,11%
2 INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA					
2.1. Individual	4	1.741.819	322.707	1.419.112	2,69%
2.2. Asociativa	0	0	0	0	0,00%
Total Linea 2	4	1.741.819	322.707	1.419.112	2,69%
3 TRANSFERENCIA ASOCIATIVA					
3.1. Misiones Tecnológicas	47	3.520.378	1.296.216	2.224.162	10,81%
3.2. Consultoria Especializada	2	63.798	31.900	31.898	0,27%
Total Linea 3	49	3.584.176	1.328.116	2.256.060	11,08%
4 ENTIDADES Y CENTROS DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA					
Total Linea 4	1	476.769	205.605	271.164	1,72%
5 ESTUDIOS DE PREINVERSION					
Total Linea 5	4	120.418	47.984	72.434	0,48%
TOTAL	222	35.439.844	13.986.238	23.453.606	100,00%

PROYECTOS APROBADOS POR FONTEC DE CORFO
1997

DISTRIBUCION POR REGION
(EN DOLARES)*

* [illegible]

REGION	NUMERO DE PROYECTOS	COSTO TOTAL	FINANCIAMIENTO FONTEC	FINANCIAMIENTO EMPRESAS	PARTICIPACION REGION (%)
I	6	751.228	287.443	463.785	2,40%
II	3	1.267.065	442.777	824.288	3,69%
III	6	957.574	289.432	668.142	2,41%
IV	3	209.077	88.407	120.670	0,74%
V	7	707.864	284.126	423.738	2,37%
VI	11	1.829.402	720.859	1.108.543	6,01%
VII	9	813.118	308.133	504.985	2,57%
VIII	26	2.977.357	991.897	1.985.460	8,29%
IX	5	754.464	264.646	489.818	2,21%
X	13	1.643.076	634.090	1.008.986	5,29%
XI	4	686.808	253.848	432.960	2,12%
XII	14	1.887.065	745.433	1.121.632	6,27%
R.M.	112	20.975.746	6.675.147	14.300.599	55,69%
TOTAL	222	35.439.844	11.986.238	23.453.606	100,00%

PROYECTOS APROBADOS POR FONTEC DE CORFO

1997

DISTRIBUCION POR SECTOR ECONOMICO

(EN DOLARES)*

* [illegible]

SECTOR ECONOMICO	NUMERO DE PROYECTOS	COSTO TOTAL	FINANCIAMIENTO FONTEC	FINANCIAMIENTO EMPRESAS	PARTICIPACION SECTORIAL (%)
AGROPECUARIO	55	8.033.677	2.998.808	5.034.969	25,02%
FORESTAL	8	687.745	287.673	400.072	2,40%
PESCA Y ACUICULTURA	18	3.048.803	1.123.635	1.925.168	9,13%
MINERIA	3	734.856	178.482	556.374	1,49%
MANUFACTURA	98	16.351.990	5.349.664	11.002.326	44,83%
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	3	128.678	56.604	72.074	0,47%
CONSTRUCCION	6	943.228	287.862	655.366	2,40%
SERVICIOS	11	1.183.559	389.693	793.866	1,25%
INFORMATICA	18	3.525.703	1.012.632	2.513.071	8,45%
BIOTECNOLOGIA	5	823.805	301.185	522.620	2,51%
TOTAL	222	35.439.844	11.986.238	23.453.606	100,00%

PROYECTOS APROBADOS POR FONTEC DE CORFO
AÑO 1997

ORDENADOS POR REGION

CODIGO	PROYECTO	EMPRESA	COSTO TOTAL M$	APORTE FONTEC M$	REGION
96-0955	Proyecto de diseño de un equipo monitoreador de carga crítica en grúas	Cisternas y Cía. Ltda.	32.431	13.135	I
97-1040	Proyecto de investigación y desarrollo para recuperar ácido bórico desde las borras líquidas y sólidas con una planta de extracción por solvente	Química e Industrial del Boro Ltda.	109.649	39.931	I
97-1051	Cultivo de camarón de río	Suma Pampa Ltda.	29.106	14.545	I
97-1097	Fabricación y comercialización de antipasto de pescado	Agroperuca S.A.	44.796	15.395	I
97-1122	Proyecto de experimentación productiva: plantación de una hectárea con árboles frutales de mango en alta densidad 3 x 3 mts. en el Valle de Azapa	Pedro Ramón Vizcarra Marca	37.174	13.003	I
97-1171	Mejoramiento de cultivo y reproducción de trucha arcoiris	Asociación Indígena Cultivadores de Truchas Cuneo	58.800	25.587	I
96-0360	Recuperación de orgánico desde procesos de refino usando clarificadores centrífugos	Minera Michilla S.A.	189.217	53.561	II
96-0975	Centro de gestión tecnológica Consorcio Parque Industrial Aggia S.A.	Consorcio Parque Industrial Aggia S.A.	246.739	112.344	II
97-1085	Proyecto de transferencia tecnológica asociativa consultoría N.O.S. A.	Redinsac S.A.	91.522	20.000	II
97-1065	Misión tecnológica de empresarios olivícolas de la Región de Atacama	Jaime Moreno Prohens	6.197	2.780	III
97-1075	Proyecto de halviación térmica de productos intermedios del cobre para la fabricación de sulfato de cobre pentahidratado	Gubier Andrés Marambio Huanchicay	138.071	18.273	III
97-1213	Desarrollo de un nuevo proceso para el cultivo primario del ostión	Jairo Miguel Quintanes Rodríguez	1.000	500	III
97-1044	Misión tecnológica Profo caprino IV Región, España y Francia	Soc. Agrícola y Comercial Viña Vieja Ltda.	25.439	10.821	IV
97-1062	Investigación y adaptación de tecnologías para el desarrollo de nuevos productos a base de leche de cabra	Anglo-Nubian S.A.	22.865	11.432	IV

CODIGO	PROYECTO	EMPRESA	COSTO TOTAL M$	APORTE FONTEC M$	REGION
97-1189	Desarrollo, optimización y tecnologías para la elaboración industrial de papayas deshidratadas y miel de papayas en el Valle de Elqui	José Izquierdo Zamora	38.571	14.691	IV
96-0881	Modernización en la propagación de plantas ornamentales de exterior	Comercial Pangal Ltda.	40.138	14.504	V
96-0916	Investigación para el desarrollo tecnológico que permita la fabricación de soleras utilizando residuos de azufre de refinería	Julio Araya Matteo	56.848	23.990	V
96-0924	Tratamiento enzimático en el proceso de extracción de aceite de avellana chilena	Ultratech S.A.	54.251	25.857	V
96-0933	Planta piloto de lubricantes sintéticos a partir de pentaeritritol	Establecimientos Industriales Químicos Orquim S.A.	44.495	19.498	V
97-1012	Investigación para el desarrollo tecnológico, que permita la creación de un prototipo automatizado para la trilla y envasado de orégano	Agrícola Río Grande S.A.	45.560	20.999	V
97-1043	Forzado con calor y luz de la floración en Orchidea cattleya en invernadero calefaccionado en la zona de Quillota, V Región	Soc. Agrícola Fundo Los Rojas Ltda.	41.973	18.533	V
97-1328	Misión tecnológica a España para capturar técnicas avanzadas de cultivo en tomate y clavel para el mejoramiento de la producción y la exportación	Sociedad Agrícola Los Molles Ltda.	13.774	5.722	V
96-0036	Centro de producción de material base para la certificación de plantas frutales	Consorcio Viveros de Chile	196.710	88.547	VI
96-0972	Pulverizadora electrostática para parronales	Industrias Harnois Chile S.A.	40.457	18.077	VI
97-0998	Sistema de producción ovina silvo-pastoril durante la fase de establecimiento del pino (*Pinus radiata*)	Samuel Irarrázaval Larraín	54.818	24.777	VI
97-1038	Misión Pacífico Sur 1997	Dole Chile S.A.	27.180	11.485	VI
97-1185	Gira de agricultores y empresarios productores de semilla de maíz a EE.UU. y Francia	Sociedad Agrícola Winter Seed Ltda.	13.431	5.628	VI
97-1181	Producción orgánica de cerezas	Agrícola Aucahue Ltda.	91.548	19.190	VI

CODIGO	PROYECTO	EMPRESA	COSTO TOTAL M$	APORTE FONTEC M$	REGION
	Misión de empresas vinculadas a la producción de tomate industrial, a California, EE.UU.	Nirto S.A.	30.641	12.957	VI
97-1104	Innovaciones tecnológicas en equipos para aplicaciones terrestres de productos agroquímicos	Valenzuela Merino Ltda.	20.568	7.513	II
97-1165	Protección de daño por heladas en el predio Nalcura mediante un equipo impulsor de aire caliente	Soc. Agrícola Nalcura Ltda. y Florencio Lazo Barra	83.340	35.130	II
97-1185	Cereales volteados a vapor	Cía. Agropecuaria del Valle Central	87.427	37.507	II
97-1192	Introducción y evaluación de especies del género *Protea* en el secano costero de la VI Región como vara y flor de corte para exportación	José René Lagos Lazo	116.379	44.996	VI
97-1193	Adaptabilidad y desarrollo de nueve variedades de plantas medicinales y especies en la provincia de Linares, zona de Rabones	Ricardo Kostner González	41.593	13.009	VII
97-1020	Misión tecnológica maderera a Alemania y España	Pedro Lozano Barros	18.367	7.584	VII
97-1032	Introducción en Chile del sistema floating para la producción de plántulas de tabaco	Cía. Chilena de Tabacos S.A.	46.440	21.495	VI
97-1060	Innovación en el manejo de post-cosecha de ciruelas tardías: tecnología de acondicionamiento para reducir la harinosidad	Copefrut S.A.	72.182	29.613	VI
97-1068	Recuperación fibra de celulosa	Compañía Explotadora y Productora de Bienes S.A.	40.300	14.489	VI
97-1084	Misión a California de empresa agroindustrial vitivinícola y grupo de proveedores	Viñedos del Maule S.A.	22.518	9.558	VII
97-1138	Consultoría integral: tecnología en viñedos y procesos de vinificación	Cooperativa Agrícola Vitivinícola de Curicó Ltda.	7.985	3.992	VII
97-1183	Consultoría integral optimización del manejo de las manzanas *Braeburn*	Copefrut S.A.	1.000	500	VI
97-1205	Estudio de prospección de nuevas tecnologías de procesos de lavado y concentración de arenas silíceas	Negocios Forestales S.A.	86.271	16.898	VIII
96-0848	Diseño y montaje de planta piloto industrial de briquetas a partir de carbón vegetal	Agrícola Forestal Los Maitenes Ltda.	20.813	10.001	VII
96-0951	Diseño y fabricación de un prototipo de controlador de última generación "fuzzy logic"	Andeas Instruments Ltda.	34.773	16.948	VII
96-0958					

CODIGO	PROYECTO	EMPRESA	COSTO TOTAL M$	APORTE FONTEC M$	REGION
96-0959	Misión a España asociada a empresas del sector turismo. VIII Región	Comercializadora Mesión Ltda.	34.653	34.345	VIII
96-0961	Diseño y fabricación de prototipo de un sistema silla-pisa deslizante	Industrias Madereras Xilometal Ltda.	79.084	33.005	VIII
96-0964	Ubicación y dimensionamiento de nuevos bancos comerciales de huepo (*Ensis macai*) para la pesca artesanal; comparación de los rendimientos y calidad de la materia prima extraída	Unifish S.A.	104.708	42.358	VIII
97-0985	Vivienda industrializada en madera	Ingeniería de Construcción Cepio Ltda.	37.955	18.221	VIII
97-0995	Manejo de alternativas alimenticias para aves de postura destinadas a la obtención de huevos con bajo contenido de colesterol en la VIII Región	Oscar Uribe Parra	56.856	23.495	VIII
97-1004	Evaluación técnico-económica para la producción de proteasas desde ciegos pilóricos de jurel, con aplicaciones en aditivos para alimentos de peces e hidrólisis de proteínas de pescado	Sociedad Pesquera Landes S.A.	41.051	16.505	VIII
97-1011	Estudio preinversión "Estudio de ingeniería para una línea de galvanizado por inmersión en caliente"	Industria Abasolo Vallejo y Cía. Ltda.	17.508	3.997	VIII
97-1024	Diseño y fabricación de un prototipo de sierra corta con cortes múltiples	Espiral Ltda.	43.436	15.232	VIII
97-1061	Implementación de técnicas de repoblamiento, evaluación y manejo de bancos de choiqa (*Aulacomya ater*), en cuatro áreas del submareal rocoso de bahías Concepción y San Vicente	Sodegar Ltda.	87.063	28.553	VIII
97-1063	Misión a EE.UU.	Enrique Alfonso Tapia Reyes	31.266	11.493	VIII
97-1084	Misión empresarial "Elmia Wood '97 - Suecia".	Augusto Kahler Gárate y Cía. Ltda.	10.056	4.391	VIII
97-1088	Mecanización del cultivo de la zanahoria e introducción de nuevo material genético para el mercado de productos frescos y la agroindustria	Fernando Vargas Opazo	77.494	31.145	VIII
97-1082	Misión tecnológica a EE.UU. y México	Julio Jiménez Salinas	35.358	14.097	VIII
97-1119	Diseño y fabricación de un prototipo de aserradero portátil que produce cortes de ida y en retorno	Luis Humberto Castro Saravia	38.581	11.003	VIII
97-1125	Transferencia y adaptación tecnológica para innovar en el proceso de aserrío de pino radiata	Productos Forestales Ramapu Ltda.	58.235	12.505	VIII

CODIGO	PROYECTO	EMPRESA	COSTO TOTAL M$	APORTE FONTEC M$	REGION
97-1128	Misión tecnológica empresarial a centros apícolas europeos	Exportadora de Productos Apícolas S.A.	25.751	10.464	VIII
97-1133	Misión tecnológica a EE.UU. y Canadá, Pools Servicios Forestales Los Ángeles	Transermec Ltda.	34.889	10.526	VIII
97-1142	Misión procesos de remanufactura y elaboración de madera a Europa	Constructora y Madera Los Majuelos Ltda.	43.931	17.624	VIII
97-1171	Implementación de laboratorio para medir la calidad de la leche	Soc. Inseminación Artificial Río Bío Ltda.	17.555	15.581	VIII
97-1172	Investigación y desarrollo de procesos para la elaboración de syrup de miel y de frutales menores	Gustavo Andrade Leiva	52.843	13.360	VIII
97-1204	Misión tecnológica a EE.UU. y Canadá, Asociación de Transportistas de Carga Forestal	Fernando Rudie Vera Sepúlveda	10.518	4.213	VIII
97-1235	Sistema de crianza y faena experimental de terneros tipo baby veal y pink veal, e implementación de un sistema de crianza intensiva de novillos terminado	Proteccina S.A.	98.422	32.058	VIII
96-0969	Desarrollo del cultivo del tarwidern (Hippophae rhamnoides) y estudio de adaptación en suelos de la IX Región	Sociedad Agrícola Radales Ltda.	40.871	20.027	IX
97-0969	Creación de un centro de exhibición y estudios de fauna silvestre en la ciudad de Temuco	Parque Zoológico de Temuco Ltda.	99.356	11.232	IX
97-1102	Misión a Congreso Internacional Normando 1997 (CINOR) en Libramon, Bélgica y visita a productores y ganaderos en Francia	Agrícola Maderera y Ganadera Cuatro Robles S.A.	25.123	10.095	IX
97-1137	Diseño y puesta en operación de un nuevo proceso tecnológico para elaborar quesillos	Calán S.A.	119.564	38.382	IX
97-1144	Misión tecnológica de estructuras metálicas a EE.UU.	Industrias Asociadas Metalmecánicas de Temuco S.A.	28.698	12.259	IX
96-0929	Usos alternativos del "sphagnum moss" en Chile	Los Volcanes S.A.	32.326	14.953	X
96-0936	Cocedor continuo piloto para optimizar el procesamiento de centolla (Lithodes santolla) congelada de exportación en la X Región	Pesquera Isla del Rey	54.235	18.268	X
97-1014	Mejoramiento de la calidad de leche con ganado jersey, a Oregon, EE.UU.	Agricultores Lecheros Colegual	30.683	11.471	X
97-1019	Misión tecnológica agricultores lecheros de Osorno a EE.UU.	Eugenio Alejandro Ataia Mathieu	20.928	7.944	X

CODIGO	PROYECTO	EMPRESA	COSTO TOTAL M$	APORTE FONTEC M$	REGION
97-1058	Desarrollo de la tecnología de micropropagación de *Eucaliptus globulus* y *E. nitens*	Centro de Producción y Experimentación Forestal S.A.	70.962	29.849	X
97-1094*	Misión a Noruega, Francia, Dinamarca y Escocia "Evaluación de tecnologías para la producción y control de calidad de productos con mayor grado de elaboración"	Instituto Tecnológico del Salmón S.A.	11.638	14.308	X
97-1146	Bebidas alcohólicas en base a pisco	Alimentos Premium Foods Ltda.	40.399	17.499	X
97-1148	Producción de ovas de trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) durante primavera y verano	Acuicultura Chalhuaco S.A.	45.988	18.235	X
97-1150	Mejoramiento de la calidad de la leche con ganado Jersey	Soc. Agrícola y Ganadera Cardal Ltda.	148.585	60.926	X
97-1198	Misión tecnológica de empresas del sector orticultor a España y Holanda	Pesquera Cerro Rosales Ltda.	15.000	5.000	X
97-1212	Crianza y producción del emú en Chile	Sociedad Constructora Génesis Ltda.	67.860	29.671	X
96-0893	Introducción de maíz forrajero para ensilaje en la XI Región	María Elena Bravo Padilla	41.497	16.874	XI
97-0879	Introducción del cultivo y producción de bulbos de tulipán en la XI Región	Jorge Elías Prado Nuñez	80.422	33.639	XI
97-0983	Introducción tecnológica y evaluación productiva de la inseminación artificial en abejas	Víctor Domingo Schwerke Carrasco	95.718	30.001	XI
97-1185	Factibilidad técnico-económica del desarrollo de tecnologías para satisfacer la demanda interna de ovas de trucha (*Oncorhynchus mykiss*) provenientes del hemisferio norte, por ovas de trucha nacional	Piscicultura Gaio S.A.	67.828	27.692	XI
96-0848	Cría en semi cautividad del ciervo dama (*Dama dama*) en Magallanes	Comercial Maclean y Cía. Ltda.	85.165	33.533	XII
96-0963	Esmoltificación de salmón Coho en agua de mar con baja salinidad	Seamag S.A.	78.219	27.441	XII
97-0946	Estudio de prospección eólica para la instalación de aerogeneradores de gran potencia en Punta Arenas y Puerta Natales	Empresa Eléctrica de Magallanes	54.888	24.057	XII
97-1027	Investigación para el desarrollo de una planta prototipo que permita homogeneizar el color de la madera nativa lenga	Forestal Rucofin Ltda.	111.133	32.794	XII

* PROYECTO DESISTIDO

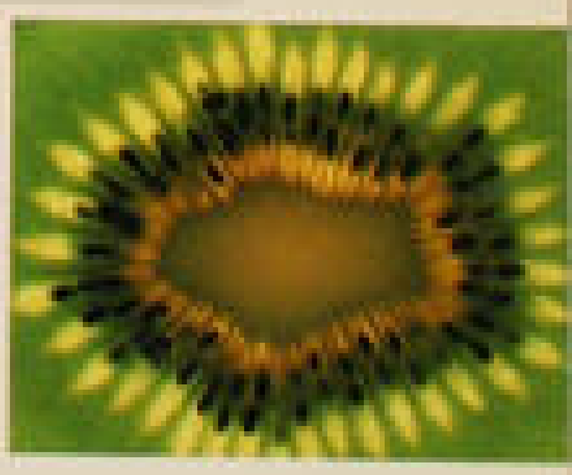
CODIGO	PROYECTO	EMPRESA	COSTO TOTAL M$	APORTE FONTEC M$	REGION
97-1042	Aplicación de técnicas bonsai a árboles nativos de la Patagonia (ñirre y coigüe)	Alakaluf Ltda.	43.568	20.198	XII
97-1048*	Desarrollo de una oferta de circuitos de "birdwatching" en la Región de Magallanes y Antártica Chilena	Antonio Kusanovic Serokovic	32.639	14.502	XII
97-1061	Formación de un banco genético de la raza Romney neozelandés en Magallanes	Sociedad Agrícola y Ganadera San Antonio Ltda.	43.017	20.519	XII
97-1234	Desarrollo de una oferta de circuitos de "birdwatching" e historia cultural en la XII Región de Magallanes y Antártica Chilena	Fantástico Sur Ltda.	32.628	14.607	XII
97-1135	Diseño y fabricación de prototipo de matriadora de régimen forzado y adoquinera	Construcciones Tekton Ltda.	44.626	20.417	XII
97-1154	Cría y aprovechamiento de aves ratites en Magallanes. Caso del ñandú (*Pterocnemia pennata*) y avestruz (*Struthio camelus*)	Guillermo Otzen Crighton	78.064	33.462	XII
97-1169	Misión tecnológica de empresarios ganaderos al centro norte de EE.UU.	Rodolfo Fermín Concha Roca	40.143	18.944	XII
97-1184	Introducción de plantel ovino de la raza Romney March para mejorar la producción mediante el hibridaje	Guillermo Nicol Fell	35.063	17.890	XII
97-1209	Asesoría experta en operación aserraderos, Sr. Kenneth Americh	Forestal Rosafin Ltda	20.137	10.069	XII
97-1225	Crianza artificial, etología de la reproducción y parasitismo del ñandú en Magallanes	Sucesión Aurelio Lauridsen Iglesias	67.431	28.875	XII
96-0867	Sistema geofísico terrestre de alta resolución	Geodatos S.A.I.C.	88.121	27.999	IX
96-0872	Diseño, desarrollo de moldes y fabricación a nivel prototipo de dos cajas plásticas para manipulación y traslado de tomates y uvas de exportación	Contenedores Plásticos S.A.	24.101	14.890	IX
96-0918*	Desarrollo de sistema constructivo en base a paneles estructurales fabricados con tableros OSB	Empresa Industrial Guillermo Moreno Vial Ltda.	40.019	14.225	IX
96-0925	Briquetas carbonizadas de aserrín	Empresa Industrial Guillermo Moreno Vial Ltda.	54.855	23.470	IX
96-0926	Desarrollo de un nutriente energético de segunda generación para alimentación de lechones.	Fisfish S.A.	71.582	24.529	IX
96-0932	Desarrollo de procesos para la síntesis de ezaliplatin, droga antineoplásica de última generación	Comercial Nescott Ltda.	45.850	22.527	IX
	Proyecto Biana	Mutual de Seguridad Asturias S.A.	145.671	68.754	IX

* Adquirió propiedad

CODIGO	PROYECTO	EMPRESA	COSTO TOTAL M$	APORTE FONTEC M$	REGION
96-0935	Búsqueda de alternativas para utilización de los recursos canacol negro y chilán.	Golden Pacific Chile S.A.	54.961	28.192	RM
96-0936	Diseño de un sistema adaptivo de evaluación de riesgo financiero, basado en redes neuronales	Mella, Jorquera y Hernández Ltda. (Redder Ltda.)	39.411	5.883	RM
96-0938	Misión a un foro internacional de técnicas en explosivos y tronaduras en Las Vegas, EE.UU.	Enaex S.A.	23.881	6.336	RM
96-0943	Interfase electroquímica de baja impedancia	Cía. Gálvez y Toro Ltda.	41.414	18.834	RM
96-0947	Prototipo de sistema de canje de cheques por imagen	Scandata S.A.	99.085	27.999	RM
96-0949	Creación de laboratorio de control de calidad y asistencia técnica para la industria del mueble	Compañía en comandita por acciones Inacap Renca I.F.	228.187	66.955	RM
96-0950	Investigación y desarrollo de evaporadores y condensadores para refrigeradores, del tipo de tubos pegados sobre lámina	CTI Compañía Técnica Industrial S.A.	57.342	23.595	RM
96-0951	Investigación del proceso de mecanizado de piezas de metal duro	Juan Torrents Casellas	40.000	19.771	RM
96-0952	Desarrollo de tecnologías de punta para el diagnóstico, tratamiento y prevención del síndrome rickettsial	Bios Chile	247.409	84.372	RM
96-0956	Habilitación de centro de ensayos mecánicos y eléctricos	Comercial de Productos Industriales y Mineros Ltda. (Coprom Ltda.)	43.472	8.294	RM
96-0965	Diseño y desarrollo de máquinas paletizadoras automáticas para ser fabricadas en Chile	Inversa Ingeniería y Servicios S.A.	91.003	32.447	RM
96-0967	Hogar ciclónico tipheon	Energía Integral Ltda.	51.348	23.677	RM
96-0968	Paquete inductivo de "data mining"	Automatización Industrial Ltda.	67.249	31.061	RM
96-0970	Implementación de un sistema extensivo (camping) de cerdos	Sociedad Productora de Cerdos Ltda.	147.701	42.875	RM
96-0971	Misión tecnológica citrícola al Mediterráneo: búsqueda de nuevas variedades y patrones y estrategias para la certificación de plantas de vivero	Germán Errázuriz Arnolds	32.515	13.515	RM
96-0973	Misión sector aserrío y proveedores a Finlandia y Alemania	Sociedad de Productores y Exportadores Forestales Ltda.	30.536	12.897	RM
96-0974	Horno incinerador de desechos orgánicos	Arturo Echeverría Barrera	9.215	4.601	RM
97-0978	Diseño de maquinaria y matricería para herraduras de exportación	Pérez Mandiola y Cía. Ltda.	84.493	24.998	RM

CODIGO	PROYECTO	EMPRESA	COSTO TOTAL M$	APORTE FONTEC M$	REGION
97-0981	Diseño y fabricación de un sistema de control por desplazamiento de expansor para bombas de agua	Aundia S.A.	157.945	75.983	RM
97-0984	Desarrollo y validación de un nuevo modelo de asistencia técnica a clientes de adhesivos industriales	Manufactura de Adhesivos Industriales Ltda.	79.927	16.629	RM
97-0986	Obtención de cinc metálico desde concentrados	Cia. Minera Las Palmas S.A.	87.416	75.101	RM
97-0988	Baño ecológico construido in situ	Minimet S.A.	92.564	30.607	RM
97-0991	Misión tecnológica a feria internacional de soldaduras en Los Angeles, EE.UU. y posterior visita a dos empresas metalúrgicas en el mismo país	Metalúrgica Morgan y Fuenzalida Ltda.	24.985	9.324	RM
97-0994	Nuevo fitting para acoplar a tuberías de polietileno reticulado (PEX)	Tecnología Hidráulica THC S.A.	111.444	28.819	RM
97-1003	Mejoramiento de sistema de monitoreo climático	Sistemas de Monitoreo Electrónico Ltda.	118.084	43.468	RM
97-1003	Diseño y puesta en marcha de una planta piloto de compost, aprovechando los materiales finos del proceso de producción de áridos	Sociedad Minera Pétreos Quilín Ltda.	96.038	38.434	RM
97-1005	Obtención de quitosano a partir de desechos de krill antártico y sus aplicaciones biotecnológicas	Tepual S.A.	81.604	32.530	RM
97-1006	Sistema de cobro fuli automatizado para locomoción colectiva	Sistemas Automáticos Inteligentes Comerciales S.A.	104.294	40.705	RM
97-1007	Sistema de fabricación de viviendas industrializadas	Laminación y Tratamiento de Maderas Tradema S.A.	71.883	16.999	RM
97-1010	Desarrollo de aisladores eléctricos a partir de hormigones poliméricos libres de poros	Tecnomonet S.A.	278.840	58.941	RM
97-1015	Diseño y fabricación de un prototipo de máquina textil productora de etiquetas	Industria Nacional de Etiquetas Ltda.	44.806	19.001	RM
97-1016	Gira biotecnológica a Europa e Israel	Laboratorio Bio Nuclear S.A.	57.917	19.119	RM
97-1017	Maestranza San Miguel	Hector Díaz H. y Cía. Ltda.	46.087	17.860	RM
97-1018	Investigación y desarrollo de ingeniería de diseño y desarrollo de bombas hidráulicas para la fabricación de estos equipos	Industria Mecánica Yoot S.A.	87.000	32.467	RM
97-1021	Misión de transferencia tecnológica de empresas de envases y embalajes y exportadoras hortofrutícola a Europa	Centro de Envases y Embalajes de Chile (Cenem)	27.503	13.768	RM
97-1022	Planta piloto para el reciclaje de residuos orgánicos urbanos e industriales	Comercial y Servicios Rosario S.R.	58.345	24.334	RM

CODIGO	PROYECTO	EMPRESA	COSTO TOTAL M$	APORTE FONTEC M$	REGION
97-1025	Misión tecnológica "Conocimiento de innovaciones y prácticas en el campo de la prefabricación"	Cámara Chilena de la Construcción	76.775	25.088	RM
97-1026	Optimización de la propagación vegetativa de estacas leñosas y elaboración de un nuevo producto llamado "pre-bonsai"	Renato Alexis Vidal Barrara	39.960	13.284	RM
97-1028	Desarrollo de un piso rígido para linternas de cultivo suspendido de ostiones	Industrial y Comercial Aqua Power Ltda.	69.356	28.506	RM
97-1030	Producción de alimentos para consumo animal y fertilizantes por bioconversión y concentración de residuos de pescados	Aquapuro S.A.	59.047	27.780	RM
97-1031	Desarrollo de proceso para la recuperación de oro de relaves	Asesorías y Servicios Metalúrgicos S.A.	41.953	20.119	RM
97-1033	Estudio de preinversión para escalamiento productivo de rocas ornamentales	Gemas y Minerales Ltda.	12.438	6.212	RM
97-1034	Misión tecnológica de industriales del sector manufacturero de la madera a Alemania e Italia, 1997	Asociación Gremial de Industriales de la Madera (Acmad)	44.319	8.866	RM
97-1035	Estudio de mercado para el desarrollo de oficinas virtuales de alta tecnología	Oficinas Virtuales Ltda.	13.848	3.997	RM
97-1039	Diseño, fabricación y comercialización de una línea de maquinaria semi industrial y hobbi para trabajar la madera	Fernando Maccioni Guevara	29.673	9.278	RM
97-1046	Generador de SO2 para preservación de kiwis	Productos Químicos y Alimenticios Diáu S.A.	43.925	18.798	RM
97-1047	Sistema de alimentación de bajo costo para cabras lecheras y crianza mediante utilización de residuos agroindustriales	Enrique Núñez Ramírez	55.034	25.692	RM
97-1048	Producción de carne bovina en francia y sistemas ganaderos alternativos	Inversiones Santo Domingo S.A.	30.810	11.970	RM
97-1050	Incorporación de nuevas tecnologías de empaque para productos no tradicionales de jurel	Empresa Nacional de Pesca S.A.	56.750	25.483	RM
97-1053	Estudio de factibilidad para la implementación y puesta en marcha de una fábrica de monitores remotos de signos vitales de paciente	Soc. de Medicina Tecnificada Chilena S.A.	13.486	6.215	RM
97-1055	Desarrollo de cargador forestal trineumático, en especial de su cabina, de acuerdo a los actuales conocimientos a nivel mundial sobre ergonomía	Tecnología Forestal Ltda.	67.996	22.783	RM



CODIGO	PROYECTO	EMPRESA	COSTO TOTAL M$	APORTE FONTEC M$	REGION
	Aplicación y desarrollo de un servicio integral de diagnóstico viral para salmónidos mediante tecnología avanzada	Laboratorio Diagnóstico Sam	140.788	55.836	RM
97-1057	Diseño, desarrollo y fabricación de prototipo de máquina impresora flexográfica de banda ancha para impresión de bolsas de plásticos para envases de alimentos	Comercial e Industrial Abetos Ltda.	109.478	35.001	RM
97-1058	Misión tecnológica de empresas del sector acuícultor a EE.UU. y Canadá	Mario Salmones S.A.	35.873	14.014	RM
97-1059	Desarrollo de productos marinados a partir de alcachofas frescas	Conservas y Alimentos Lafken S.A.	53.546	23.801	RM
97-1066	Desarrollo de técnicas de producción de berros de agua bajo sistema aerohidropónico	María Inés Benítez Valenzuela	24.006	10.000	RM
97-1087	Transportador-ordenador de barras elípticas	Administración y Estudios de Ingeniería S.A.	141.774	43.001	RM
97-1070	Desarrollo de biotecnología de abatimiento de sulfato y metales	Sociedad Terral S.A.	92.552	38.419	RM
97-1071	Diseño y fabricación de un prototipo de máquina elaboradora de tambores troncocónicos de fibropapel	Envases Fibrotambores S.A.	70.253	24.048	RM
97-1072	Automatización del proceso productivo de pañales y "pads" absorbentes	Embalajes Integrales Ltda.	63.288	17.827	RM
97-1073	Línea de recubrimiento textil	Europiel S.A.	120.827	28.764	RM
97-1074	Sistema de control automático centralizado para la edificación e industrias	Ingeniería y Servicios Integrados Ltda.	78.835	26.777	RM
97-1078	Sistema de evaluación de planes y control de costo técnico en Isapres y compañías de seguros de salud	Orden S.A.	35.563	12.328	RM
97-1079	Misión tecnológica a España: Sistema de fertigación condicente a la hidrogenia	Exportadora Aconcagua Ltda.	7.776	1.330	RM
97-1086	Desarrollo de un procedimiento hidrometalúrgico para reciclar chatarra de plomo	Baterías Tubular Chile S.A.	120.902	38.001	RM
97-1081	Software y equipamiento complementario universal para empresas generadoras de carga	Peaje Electrónico S.A.	91.976	31.001	RM
97-1089	Diseño de medidor optoelectrónico de espesor de polímeros semi transparentes	Plantybel Ltda.	43.485	15.504	RM
97-1092					

CODIGO	PROYECTO	EMPRESA	COSTO TOTAL M$	APORTE FONTEC M$	REGION
97-1095	Desarrollo tecnológico de la radiofrecuencia (microondas) para el control de hongos, insectos y ácaros de berries y espárragos	Hortifrut S.A.	232.135	60.000	RM
97-1098	Prototipo computador de flujo continuo I.D.F.	Icer Dynamic Ltda.	142.855	37.998	RM
97-1099	Desarrollo de un sistema integrado de procesamiento y conservación para aumentar la vida útil de hortalizas en estado fresco mediante el uso de atmósfera modificada y polímeros de permeabilidad diferencial	Hortofrutícola Apostoles S.A.	79.066	39.403	RM
97-1100	Guía tecnológica para la industria elaboradora de harina y aceite de pescado a Noruega y Dinamarca	Empresa Pesquera Eperva	60.178	27.003	RM
97-1105	Desarrollo tecnológico del Heterogeneus Configurable Index (HCI)	Hypernet Computación y Comunicaciones Ltda.	176.759	32.072	RM
97-1106	Estudio de preinversión: plan de negocios, tecnología Ozonicar para conservación de fruta	Inter-Ozone S.A.	11.825	5.804	RM
97-1110	Misión tecnológica a feria internacional de tecnologías de impresión, publicación y transformación industrial en Chicago, EE.UU.	Imprenta Cervantes S.A.	45.845	19.217	RM
97-1111	Mejoramiento en la productividad medidas geoeléctricas en terreno	Georegistraciones S.A.	58.712	27.759	RM
97-1113	Horno a gas natural portátil para trabajar piezas cerámicas a alta temperatura	Simone Ruiz y Cía. Ltda.	16.344	7.971	RM
97-1114	Misión empresarial a feria medioambiental Ecotech en Gotemburgo, Suecia	Manantial Chile Ltda.	29.461	12.000	RM
97-1115	Diseño y fabricación de un secador "flash" modificado	Muñoz Montero y Cía. Ltda.	63.255	27.107	RM
97-1120	Implementación de marcadores moleculares (Rapd-Marker) para la certificación varietal de berries	Hortifrut S.A.	99.153	13.318	RM
97-1124	Especificaciones estudio de preinversión	Golden Pacific Chile S.A.	11.500	6.750	RM
97-1126	Espectrometría de masas	Sociedad Nacional de Electrometalurgia Ltda.	62.487	22.753	RM
97-1127	Incorporación de nuevas tecnologías en optimización del proceso de producción para un producto audiovisual	Cine XXI Ltda.	123.948	47.518	RM
97-1128	Desarrollo de un nuevo proceso de producción de vigas doble T, tubos de gran diámetro, perfiles plegados y estructuras livianas	Metalúrgica Morgan y Fuentealba Ltda.	151.999	20.003	RM

CODIGO	PROYECTO	EMPRESA	COSTO TOTAL M$	APORTE FONTEC M$	REGION
97-1131	Europa Aisoft	Aisoft Ingeniería en Software S.A.	121.423	23.436	RM
97-1132	Desarrollo y fabricación de protectores auditivos tipo fonos	Maiprot S.A. E. I. Ltda.	71.372	17.998	RM
97-1148	Misión de transferencia tecnológica en electrónica a Asia para un grupo de empresas del área ingeniería y manufactura electrónica profesional	Asociación Gremial de Industrias Electrónicas de Exportación	34.825	11.099	RM
97-1149	Diseño y construcción de prototipo de mezclador continuo de arenas autofragantes para moldeo de fundición	Luis Gutiérrez Rojas	50.461	24.339	RM
97-1151	Diseño, construcción y pruebas de estanques refrigerados para leche	Quality and Service Ltda.	40.358	16.721	RM
97-1153	Diseño y fabricación de la vivienda industrializada y sus componentes	Cintac S.A.	164.471	44.849	RM
97-1156	Misión tecnológica de empresas del sector construcción a Nueva Zelandia	Artemadera Ingeniería Ltda.	41.419	151.094	RM
97-1157	Misión tecnológica Comité de Artículos de Escritorio de Asexma a países asiáticos	Village Ltda.	30.539	11.423	RM
97-1158	Misión tecnológica a Colombia	Asociación de Productores Exportadores de Flores	28.029	10.317	RM
97-1160	Control y gestión de proyectos distribuidos	Soluciones Expertas S.A. (Solex S.A.)	38.025	9.999	RM
97-1162	Desarrollo y diseño de productos de coloración capilar	Cosmética Nacional Ltda.	58.115	21.953	RM
97-1163	Creación de un piloto de animación para desarrollar una línea de dibujos animados	Alvaro Arce Aguile	42.487	14.000	RM
97-1165	Fabricación de prototipos de matrices para la industria del calzado en base a digitalización y sistema CAD/CAM en máquina de código de control numérico (CNC)	Matricería Hispana S.A.	41.955	16.776	RM
97-1167	Desarrollo de la fabricación de corchos sintéticos a nivel de laboratorio y planta piloto	Sociedad Gavilitap Ltda.	114.671	39.977	RM
97-1170	Misión tecnológica: calidad y responsabilidad en la construcción	Cámara Chilena de la Construcción	30.538	10.358	RM

CODIGO	PROYECTO	EMPRESA	COSTO TOTAL M$	APORTE FONTEC M$	REGION
97-1175	Construcción y puesta en marcha laboratorio de control de calidad planta Cembras	Cembras S.A.	400.890	46.999	RM
97-1179	Diseño y construcción de lámparas de tubos fluorescente antivibracional	Elab. Distribuidora y Comercializadora Carlos Matus Evans y Cia Ltda.	33.247	16.624	RM
97-1180	Misión tecnológica a feria internacional de sistema de computación y comunicaciones en EE.UU.	Sigma Servicios Informáticos S.A.	20.672	5.995	RM
97-1188	Misión tecnológica grupo de software feria Comdex, Las Vegas, EE.UU.	Excel Ltda.	11.783	4.768	RM
97-1187	Proyecto de innovación tecnológica con la finalidad de mejorar el valor agregado del huevo	Nutregg S.A.	19.330	12.846	RM
97-1191	PC para uso público	Mecanismos y Dispositivos Computarizados MDC Ltda.	115.932	26.877	RM
97-1194	Diseño y desarrollo de hornos de inducción magnética con tecnología de electrónica de potencia (IGBT)	Ingeniería y Desarrollo Tecnológico S.A.	74.744	24.928	RM
97-1196	Diseño y fabricación de prototipos de féretros monolíticos en base a aglomerados de celulosa reciclada	Soc. Fundición Pacífico Ltda.	59.865	22.348	RM
97-1197	Desarrollo de un sistema de riego eficiente para tomate conservero	Conservera Pentzke S.A.	30.000	15.000	RM
97-1199	Diseño y construcción de planta piloto para la mecanización de la fabricación de iniciadores y compedores de pentolita	Enaex S.A.	111.964	30.992	RM
97-1200	Equipo mecanizado de limpieza de canales de regadío	Metales del Sur Ltda.	77.730	25.998	RM
97-1201	Proyecto de transferencia tecnológica y de vinculación de empresas italianas y chilenas	Corporación de Desarrollo Tecnológico de Asimet	5.800	24.916	RM
97-1202	Producción del pigmento para pinturas y tintas alfa ftalocianina de cobre	Productos Químicos Pacific Chemical Ltda.	41.439	19.715	RM
97-1223	Mejoramiento de la conservación y aumento de la vida post cosecha de berries a través de la atmósfera modificada Am-Intellipac	Transfresh Co. Chile S. A.	128.298	47.673	RM

* Este número de proyecto no incluye algunos proyectos descartados.

ESTUDIOS

[illegible]

INTERMEDIACION FINANCIERA

BANCOS

A través de los bancos comerciales, durante [illegible]

[illegible] se [illegible] el [illegible] de

[illegible] para el financiamiento a largo plazo de

[illegible] productivas.

LEASING

En [illegible] la modalidad [illegible] de largo

plazo por [illegible] millones de dólares, destinados al

financiamiento de maquinas y equipos requeridos

que mejoran sus requerimientos de inversión a

través del mecanismo de leasing.

Intermediación financiera

PROGRAMAS DE CREDITOS INTERMEDIADOS POR BANCOS

PROGRAMA "FINANCIAMIENTO DE INVERSIONES DE MEDIANAS Y PEQUEÑAS EMPRESAS"

Es un programa orientado al financiamiento de proyectos de inversión que lleven a cabo medianas y pequeñas empresas privadas. Financia inversiones en maquinarias, instalaciones, construcciones, obras civiles y servicios de ingeniería y montaje que requieran las empresas de los diversos sectores productivos, como asimismo capital de trabajo asociado a dichas inversiones, hasta por un 30 por ciento del monto total del crédito.

Las operaciones se pueden cursar en dólares o en unidades de fomento, a tasa de interés fija o flotante, con plazos de amortización de dos a diez años.

Durante el año 1997 se aprobó un total de 69,2 millones de dólares para ser intermediados a través de diez bancos comerciales que participaron en este programa.

PROGRAMA "FINANCIAMIENTO DE INVERSIONES DE PEQUEÑAS INDUSTRIAS"

Es un programa financiado con recursos otorgados por el gobierno alemán a través del Kreditanstalt fur Wiederaufbau (KFW), destinado a financiar inversiones y capital de trabajo asociado a pequeñas y medianas empresas privadas del sector

Intermediación financiera

industrial manufacturera. No tiene restricciones en cuanto al país de origen de los bienes y los fondos se asignan por licitaciones que se realizan bimensualmente. Las operaciones se pueden cursar en dólares o en unidades de fomento, a tasa de interés fija y a plazos de tres a diez años.

Durante el año 1997 se aprobó un total de 2,2 millones de dólares para ser intermediados a través de seis bancos comerciales que participaron en este programa.

PROGRAMA "FINANCIAMIENTO AL COMPRADOR EXTRANJERO DE BIENES DURABLES Y SERVICIOS CHILENOS"

Consiste en un financiamiento que se le otorga a un comprador extranjero para la adquisición de bienes de capital o servicios chilenos. Esto permite al exportador nacional mejorar su competitividad, dado que puede ofrecer mejores condiciones de pago a plazo a sus clientes en el exterior. América Latina ha sido el principal mercado de las exportaciones financiadas con esta línea, y sus usuarios más importantes, empresas de tamaño mediano a grande.

Opera a través de bancos comerciales nacionales o bancos extranjeros que tengan suscrito convenios de crédito con CORFO, con acceso directo y con tasas de interés preestablecidas. Los créditos se otorgan en dólares, a tasa de interés fija o flotante y a plazos que van de uno a diez años.

Durante el año 1997 se aprobó un total de 5,4 millones de dólares que fueron intermediados por instituciones bancarias privadas.

PROGRAMA "FINANCIAMIENTO DE INSUMOS DE PRODUCCION Y COMERCIALIZACION EN EL EXTRANJERO"

Es un programa de financiamiento para medianas y pequeñas empresas exportadoras no tradicionales, que les permite financiar la adquisición de insumos de producción (materias primas, partes, piezas y servicios), necesarios para la producción de bienes y servicios exportables.

También financia inversiones o gastos en oficinas, locales comerciales, bodegas o similares, así como gastos de venta y gastos generales y administrativos en que incurren las empresas exportadoras para la comercialización de sus productos en el exterior.

Los créditos se conceden en dólares o en unidades de fomento, a tasa de interés fija o flotante y a plazos que van de dos a ocho años.

Con cargo a esta línea, durante 1997 se aprobó un total de 5,8 millones de dólares que fueron intermediados por bancos comerciales.

PROGRAMA "FINANCIAMIENTO PARA ESTUDIOS DE POSTGRADO"

Este programa provee el financiamiento para los préstamos a largo plazo que otorguen los bancos a profesionales universitarios para cubrir los gastos por estudios de postgrado, sea el extranjero o en Chile.

Los créditos se otorgan en dólares o en unidades de fomento, a tasa de interés fija y a plazos que van de cuatro a diez años, con periodos de gracia de hasta cuatro años, para permitir que el beneficiario comience a pagar recién una vez que se ha reincorporado a su actividad profesional.

En 1997 se aprobó un total de 10 millones de dólares con cargo a este programa, recursos que fueron intermediados por ocho instituciones bancarias para un total de 512 operaciones de crédito.

PROGRAMA "FINANCIAMIENTO PARA ESTUDIOS DE PREGRADO"

CORFO ha puesto a disposición de bancos comerciales privados y sociedades financieras una línea de financiamiento de créditos a alumnos chilenos para estudios de pregrado en universidades e institutos profesionales del país, con el fin de cubrir los gastos de matrícula y arancel hasta la obtención del título correspondiente.

En 1997 se aprobó un total de 2,5 millones de dólares, que fueron intermediados por instituciones financieras privadas para un total de 462 operaciones.

PROGRAMAS DE CREDITOS INTERMEDIADOS POR EMPRESAS DE LEASING

PROGRAMA "CORFO-BID LEASING"

Es un programa orientado al financiamiento de inversiones que realizan empresas privadas a través de la modalidad de leasing. Opera mediante licitación de recursos, los que se ofrecen tanto en dólares como en unidades de fomento, a tasa de interés fija o flotante y opciones de plazo que van de tres a cinco años. Por esta vía, la industria del leasing obtuvo durante el año 1997 recursos por un total de 80 millones de dólares.

PROGRAMA "BIENES DE CAPITALES NACIONALES"

Es un programa destinado a financiar a compradores nacionales operaciones de leasing, cuyo objeto es la adquisición de bienes de capital nuevos y servicios de ingeniería producidos en el país.

En 1997 se intermedió un total de 25,1 millones de dólares, correspondientes a este programa.

PROGRAMA BONOS SUBORDINADOS

Es de interés para CORFO el desarrollo de alternativas de financiamiento para las pequeñas y medianas empresas. Para tal efecto, dispone de recursos destinados a la compra de bonos subordinados emitidos por bancos que, con una parte del apalancamiento que les posibiliten dichos bonos, se comprometen a incrementar sus colocaciones en este segmento empresarial.

En el marco de este programa, CORFO asignó en 1997 recursos destinados a la compra de bonos subordinados por un monto de 18,5 millones de dólares, emitidos por el Banco BHF y el Banco del Desarrollo.

PROGRAMA CAPITAL DE RIESGO

Este programa tiene por objeto incentivar el desarrollo de la industria del capital de riesgo en Chile, entendiéndose por tal el financiamiento vía aportes de capital a medianas y pequeñas empresas que generen un alto valor agregado o que sean de base tecnológica. Para ello, la Corporación ofrece a los Fondos de Inversión de Desarrollo de Empresas (Fide), dispuestos a invertir en empresas de las características antes mencionadas, préstamos a largo plazo con el propósito de que sean destinados a la inversión en medianas y pequeñas empresas.

En 1997, CORFO licitó recursos destinados a los Fondos de Inversión de Desarrollo de Empresas por un monto de 10,5 millones de dólares.

PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO HABITACIONAL POR CUENTA DEL MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO

En el marco del programa convenido por el Ministerio de la Vivienda y Urbanismo con la Agencia para el Desarrollo Internacional (AID) de Estados Unidos, CORFO hará recursos destinados a financiar, a través de agentes privados, viviendas para los estratos de ingresos medios y bajos por un monto total de 25 millones de dólares.

RECURSOS INTERMEDIADOS POR CORFO

1997

A TRAVES DEL SISTEMA FINANCIERO

Programas de créditos intermediados por bancos	US$ 82,4	millones
Programas intermediados por empresas de leasing	US$ 105,1	millones
Programa para financiamiento de viviendas (MINVU-AID)	US$ 25	millones
Programa bonos subordinados	US$ 18,5	millones
Programa capital de riesgo	US$ 10,5	millones
TOTAL	US$ 241,5	millones

PROGRAMAS DE COFINANCIAMIENTO

Durante 1997, la Gerencia de Intermediacion Financiera de CORFO operó dos tipos de programas que implican un cofinanciamiento del Estado para finalidades claramente focalizadas: el apoyo a los costos de los seguros de crédito y las bonificaciones a los créditos para inversión de pequeños y medianos empresarios agricolas y ganaderos.

SEGURO DE CREDITO PARA PEQUEÑOS EMPRESARIOS (CUBOS)

Consiste en una subvención del 72 por ciento del monto de las primas de seguro de crédito que cobren compañías aseguradoras por cubrir los riesgos de no pago a que se podrían ver enfrentados los intermediarios financieros cuando convengan operaciones de crédito con pequeños empresarios. Su propósito es facilitar el acceso al sistema financiero formal del pequeño empresario, cuando no dispone de garantías reales suficientes.

Los recursos para optar a este subsidio están permanentemente a disposición de bancos y empresas de leasing, con un monto de subvención prefijado.

Durante 1997 se adjudicaron subsidios por 511 mil dólares, monto que permitió asegurar 12 operaciones.

SEGURO DE CREDITO PARA ZONAS DE RECONVERSION

Bajo el mismo concepto de apoyar a las empresas que carezcan de garantías suficientes para acceder al crédito para efectuar inversiones, CORFO subvencionó la prima de seguro de los créditos destinados a desarrollar proyectos de inversión en zonas de reconversión. En este caso, el subsidio es del 80 por ciento y los proyectos pueden corresponder a empresas pequeñas y medianas.

Las zonas declaradas en reconversión son la zona de Arauco (provincia de Arauco y comunas de Lota y Coronel de la provincia de Concepción), las provincias de Arica y Tarapacá, y la zona austral (Regiones de Aysén y Magallanes y provincia de Palena de la Región de Los Lagos).

SEGURO DE CREDITO DE EXPORTACION

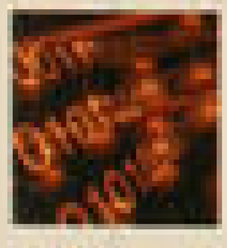
El cofinanciamiento a la prima de seguros se ha hecho extensivo también al costo de los seguros de crédito que contratan empresas exportadoras de rubros no tradicionales, para asegurar el riesgo de no pago de las exportaciones que efectúan bajo la modalidad "en cobranza". En este caso, el cofinanciamiento alcanza al 50 por ciento del monto de las primas respectivas y está disponible para empresas pequeñas y medianas.

Durante 1997 se asignó un total de 291 mil dólares, monto que permitió asegurar 18 operaciones.

BONIFICACION A LA INVERSION AGRICOLA

El sector agrícola nacional contó durante 1997 con un subsidio establecido por el Ministerio de Agricultura y operado a través de CORFO, mediante el cual se subvencionan las inversiones financiadas con créditos bancarios a los pequeños y medianos agricultores. La subvención asciende hasta el 10 por ciento del crédito, con un tope de 100 unidades de fomento.

Durante 1997 se cursaron 68 operaciones de subsidio a los créditos para inversión de pequeños y medianos agricultores, totalizando un monto subsidiado de 541mil dólares.

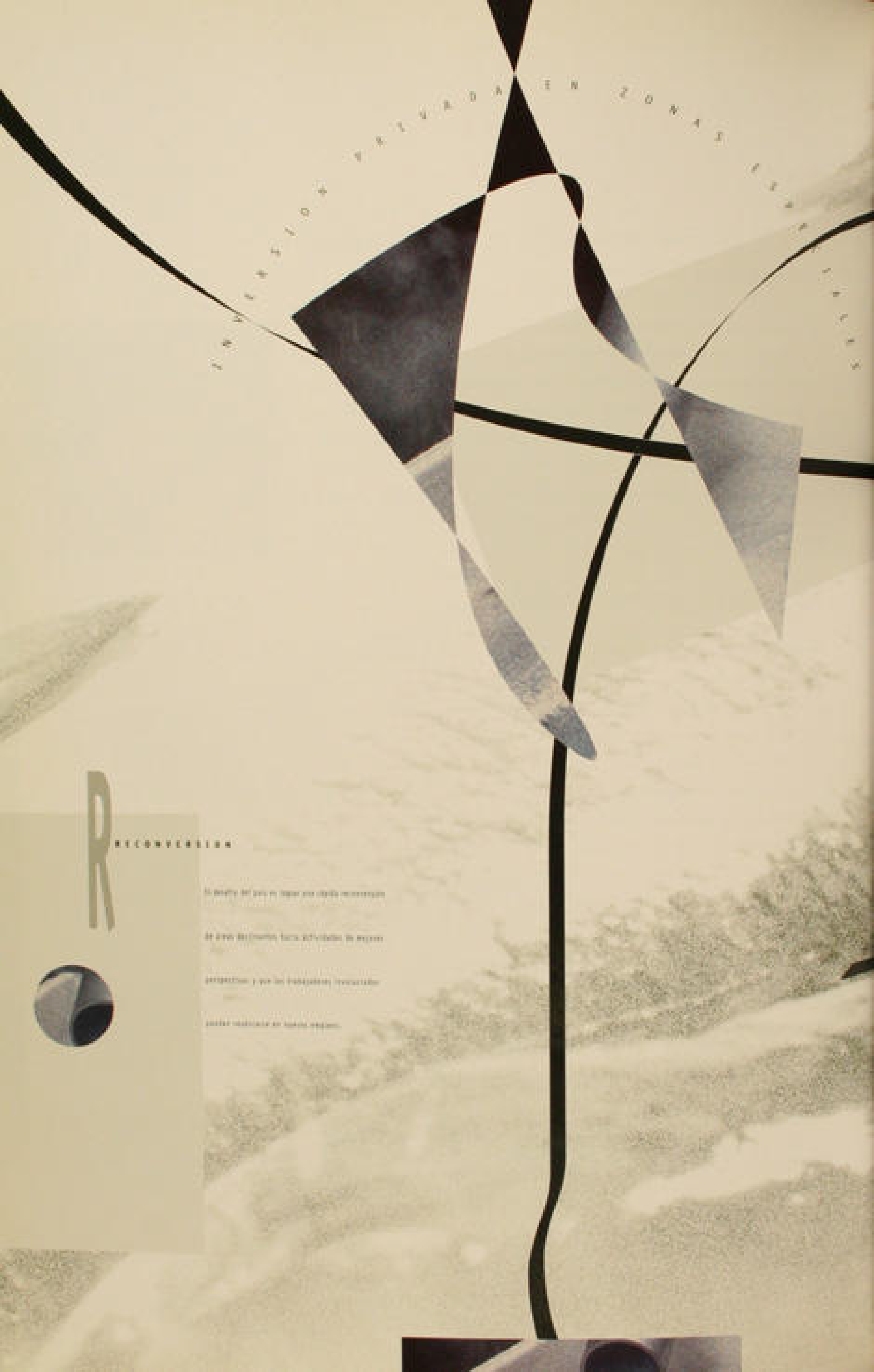


RECURSOS ASIGNADOS POR CORFO

1997

EN PROGRAMAS DE COFINANCIAMIENTO

Programas de cofinanciamiento a la prima de seguro de crédito	US$	817.000
Programas de bonificaciones al sector agrícola y ganadero	US$	541.000
TOTAL	US$	1.358.000


RECONVERSION

PROMOCION DE LA INVERSION PRIVADA EN ZONAS ESPECIALES

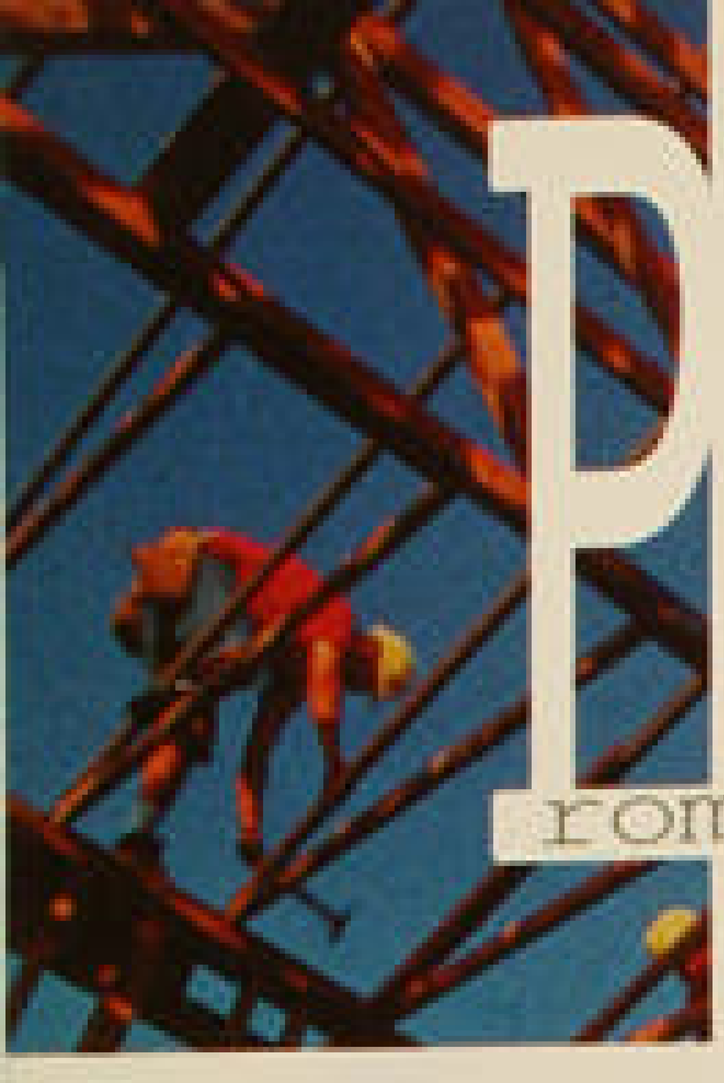
PROGRAMAS

[illegible] las inversiones especiales orientadas a:

Diversificar nuevas actividades económicas y a fortalecer la

base exportadora, mediante estímulos a la inversión privada

y a la demanda laboral.



Promoción de la inversión privada en zonas especiale

La apertura comercial de Chile facilita el desarrollo exportador y genera nuevas posibilidades de empleo en los rubros de mayor productividad. No obstante, existen actividades y zonas geográficas para las cuales resulta difícil subsistir en este nuevo escenario. El desafío del país es lograr una rápida reconversión de áreas dechinantes hacia actividades de mejores perspectivas y que los trabajadores involucrados puedan trasladarse en nuevos empleos.

Para posibilitar esta transformación, CORFO cuenta con programas especiales orientados a desarrollar nuevas actividades económicas a partir de ventajas regionales competitivas y a fortalecer la base empresarial, por medio de estímulos a la inversión privada nacional o extranjera y a la reinserción laboral.

Para ello, otorga a los empresarios subsidios que cubren las distintas etapas de la inversión:

- Para la fase de preinversión existe una línea de cofinanciamiento de los estudios de factibilidad.
- En el ámbito del financiamiento, los inversionistas pueden hacer uso de una línea subsidiada especial de seguro de crédito.
- También pueden postular a una garantía otorgada por CORFO, a través de un subsidio contingente, destinado a garantizar créditos.

privada
especial

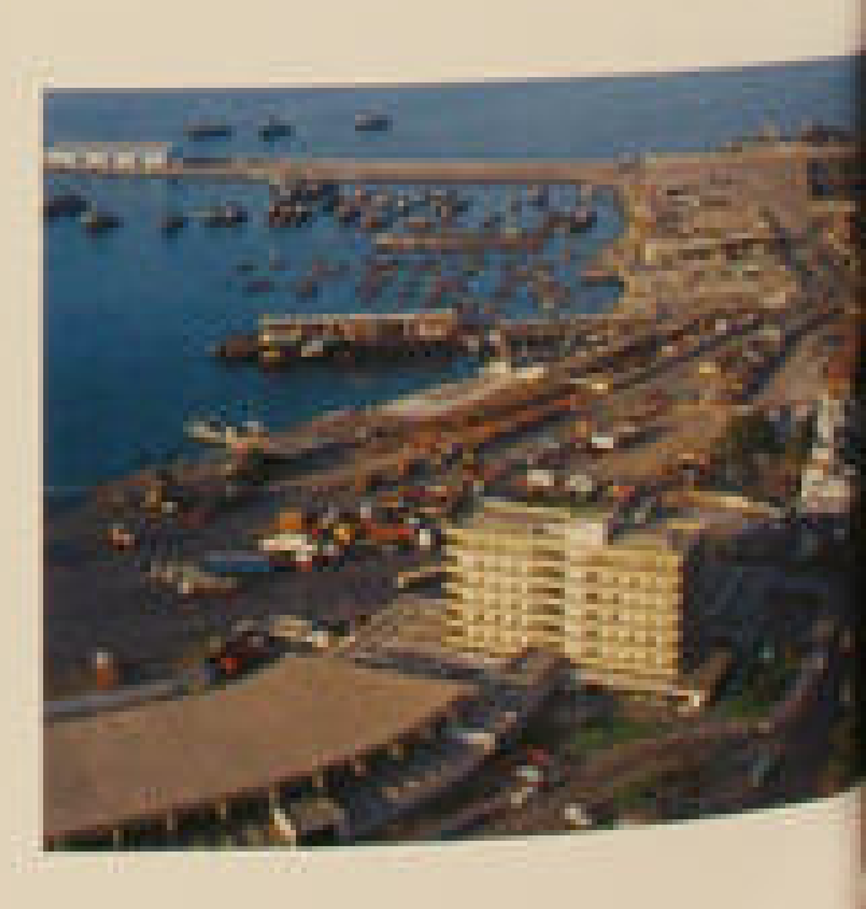
- Una vez materializada la inversión, existe un subsidio de promotor de inversión, cuyo monto depende del número de empleos generados.
- Para la etapa de localización existe un subsidio a la compra de terrenos industriales y otro a la urbanización de terrenos para el mismo fin.
- Finalmente, para la fase de puesta en marcha y ejecución de los proyectos de inversión, existe un subsidio a la capacitación laboral y al entrenamiento en el trabajo.

Asimismo, para facilitar la reinserción laboral, CORFO otorga un subsidio por medio de agentes privados, quienes reciben una parte de éste por orientar y capacitar a los trabajadores y el resto, la porción más importante, al reacomodarlos en otro empleo.

Los programas CORFO de incentivos a la inversión privada en zonas geográficas especiales que se aplicaron durante 1997 fueron: Programa de Fomento Empresarial para la Zona de Arauco, que incluye a la provincia del mismo nombre y a las comunas de Lota y Coronel de la provincia de Concepción, en la Región del Biobío, iniciado en junio de 1994; Programa de Fomento Empresarial para la Zona de Arica, que abarca las provincias de Arica y Parinacota, en la Región de Tarapacá, que partió en enero de 1995, y los Programas de Fomento Empresarial para la Zona Austral, iniciados en marzo de 1996. Estos últimos comprenden las Regiones de Aysén y Magallanes, junto a la provincia de Palena de la Región de Los Lagos.

PROGRAMA DE FOMENTO EMPRESARIAL PARA LA ZONA DE ARICA

Los principales resultados del Programa de Fomento Empresarial se refieren a la cartera de proyectos de inversión privados, que a diciembre de 1997 incluía 40 proyectos privados, por un monto de 58,9 millones de dólares, que de materializarse en su totalidad generarían 2.189 empleos. Estos proyectos corresponden principalmente a los sectores textil y confecciones, agroindustria, transporte, minería y turismo, encontrándose a diciembre de 1997 en el siguiente estado de avance:



CARTERA DE PROYECTOS DE INVERSION
A DICIEMBRE DE 1997
ZONA DE ARICA

ESTADO DE LA INVERSION	NUMERO DE PROYECTOS	INVERSION (MILES US$)	EMPLEOS
En operación	8	16.233	[illegible]
En fase de inversión	7	4.030	452
En fase de ingeniería	5	11.101	321
En fase de factibilidad	11	18.814	533
En fase preliminar	9	10.750	183
Total	40	58.928	2.189

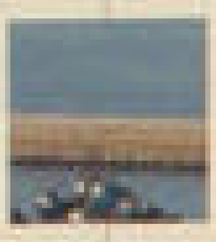
A diciembre de 1997, en el marco de Fomento Empresarial para la Zona de Arica y Parinacota, CORFO había realizado 55 operaciones de subsidio, que involucran un monto total de 576 millones de pesos. Su detalle es como sigue:

SUBSIDIOS OTORGADOS POR CORFO
A DICIEMBRE DE 1997
ZONA DE ARICA

	NUMERO DE SUBSIDIOS	MONTO (MILLONES $)
Cofinanciamiento estudios factibilidad	11	133
Promotor de inversión	7	23
Capacitación y entrenamiento	1	213
Compra terrenos en Parque Chacalluta	8	207
Total	55	576

A lo anterior se debe agregar siete certificados de elegibilidad para optar al subsidio de caución solidaria otorgados a empresas de los sectores textil, confecciones y minería, cuyos proyectos contemplan una inversión estimada de 14 millones de dólares.

Los diversos mecanismos de fomento a la inversión privada que CORFO estableció para esta zona se encuentran completamente operativos, habiéndose habilitado oficinas de atención a inversionistas en las ciudades de Arica, Iquique y Santiago. Para esta labor se ha contado con la colaboración de los consulados y agregadurías comerciales de Chile en La Paz, Santa Cruz, Lima, Arequipa y Sao Paulo.



PROYECTOS EN OPERACION

A DICIEMBRE DE 1997

ZONA DE ARICA

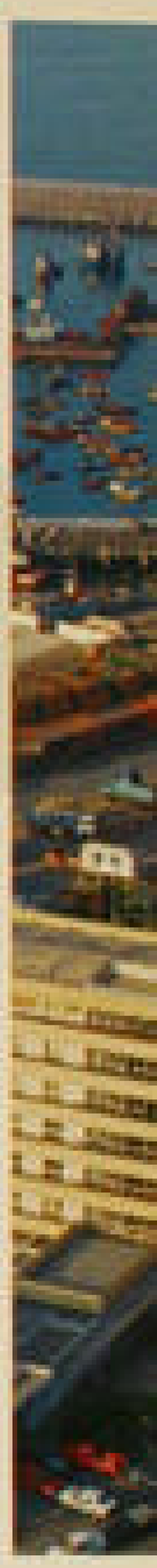
	EMPRESA	PROYECTO	INVERSION (MILES US$)	NUEVOS EMPLEOS	UBICACION
1	Contex Ltda.	Ampliación de la producción de jeans y camisas	846	95	Barrio Industrial Arica
2	Prefabricados de la Construcción	Fábrica de elementos de construcción	1.820	63	Barrio Industrial Arica
3	Fisa S.A.	Fábrica de redes, cabos e insumos de pesca	5.552	84	Parque Chacalluta Arica
4	Agrícola Tarapacá Ltda.	Ampliación planta incubación y plantel reproductor avícola	1.609	60	Valle de Lluta y Caya y Arica
5	Haigas S.A.	Ensamblaje de equipos para gastronomía	350	12	Parque Chacalluta Arica
6	California Vista Trading Ltda.	Planta procesadora de ropa usada	1.200	87	Parque Chacalluta Arica
7	Rio Chile Ltda.	Planta de envasado de frutas y legumbres	1.482	12	Valle de Azapa Arica
8	Quiborax Ltda.	Ampliación de planta de Acido bórico	3.574	117	Cuesta del Aguila Arica
	Total		16.233	530	

ACTIVIDADES DE PROMOCION DE INVERSIONES

Dentro del Programa de Fomento Empresarial, CORFO ha desarrollado distintas actividades de promoción de inversiones orientadas a difundir entre empresarios e inversionistas nacionales y extranjeros las oportunidades de negocios que ofrecen Arica y Parinacota. Entre éstas figuran misiones empresariales, ferias, ruedas y contactos de negocios, junto a otras acciones de promoción.

Es así como en 1997 se realizaron dos misiones empresariales a Brasil, una en el mes de marzo, a Paraná y Puerto Alegre, y otra en junio, a Cuiabá y Campo Grande.

Asimismo, se participó en la V Feria Internacional de Arica, en el mes de mayo; en una rueda de negocios efectuada en Salta, Argentina, en noviembre; en la feria Expocruz y su correspondiente rueda de negocios, de Bolivia (septiembre); en la rueda de negocios de la Feria Internacional de Santiago, Fisa (octubre) y en la Feria Exportadores de Chile, en Santiago, realizada en noviembre de 1997.



ENCUENTRO APEC EN ARICA

Entre los días 5 y 7 de mayo CORFO organizó en la ciudad de Arica el "Foro sobre Políticas Públicas para la PYME en APEC y Oportunidades para las PYME en APEC y en América del Sur", una actividad del Grupo de Trabajo sobre Pequeña y Mediana Empresa del Foro de Cooperación Económica Asia Pacífico (APEC), en conjunto con el Grupo de Trabajo para la Facilitación del Comercio de APEC.

El evento tuvo como propósito poner en contacto a América del Sur con las 18 economías pertenecientes a APEC, entre las cuales figuran algunas de las más innovadoras y de mayor crecimiento del mundo. Chile es el único país sudamericano miembro de este foro regional de la Cuenca del Pacífico, que agrupa a la mitad de la producción y el comercio mundiales y a un tercio de la población del planeta, cuya finalidad es promover el crecimiento económico a través de la liberalización del comercio y la inversión.

Al organizar esta reunión, CORFO consideró que Chile, dado su estatus de país miembro de APEC y asociado al Mercosur, sumados su ubicación geográfica y su desempeño económico, puede posicionarse como plataforma para los negocios entre ambas zonas. Este encuentro fue una atractiva oportunidad para mostrar y proyectar al país, y en particular a la ciudad de Arica, desde una inmejorable posición frente al Asia-Pacífico.

Asistieron al encuentro las principales agencias de promoción de negocios e inversiones, asociaciones empresariales, cámaras de comercio y agencias de desarrollo de las 18 economías de APEC y de nueve países sudamericanos.

ESTUDIO DE IDENTIFICACION DE EMPRESAS DE LA REGION METROPOLITANA CON VENTAJAS DE LOCALIZACION EN ARICA

Se ejecutó una asesoría de la Fundación Región y Desarrollo destinada a la generación de una base de datos de 800 empresas de la Región Metropolitana que podrían tener interés de invertir en la zona. Además, durante el primer semestre de 1997 se llevó a cabo una serie de eventos de fomento a la inversión en Arica, con miras a difundir las oportunidades que presenta la zona y despertar así el interés en los empresarios y ejecutivos de empresas seleccionadas con el objeto de generar proyectos de inversión.

PROGRAMA DE FOMENTO EMPRESARIAL PARA LA ZONA AUSTRAL

Al 31 de diciembre de 1997 se contaba para la XI Región de Aysén con una cartera de 30 proyectos, que representan una inversión global de 20,5 millones de dólares y que de materializarse en su totalidad significarían la generación de 785 nuevos empleos. Estos proyectos corresponden fundamentalmente a las áreas de pesca y acuicultura, turismo y servicios, forestal-maderero y agropecuario.

CARTERA DE PROYECTOS DE INVERSION

A DICIEMBRE DE 1997

REGION DE AYSEN

ESTADO DE LA INVERSION	NUMERO DE PROYECTOS	INVERSION (MILES US$)	EMPLEOS
En operación	8	4.460	286
En fase de inversión	5	2.906	106
En fase de ingeniería	5	1.024	33
En fase de factibilidad	2	4.000	158
En fase preliminar	10	7.123	228
Total	30	20.513	785

El monto de los subsidios aprobados por CORFO durante el año ascendió a 864,6 millones de pesos. Estos recursos se destinaron a seis operaciones de cofinanciamiento de estudios de factibilidad, cuatro subsidios para garantizar créditos y una operación de localización industrial.

PROYECTOS EN OPERACION

A DICIEMBRE DE 1997

REGION DE AYSEN

EMPRESA	PROYECTO	INVERSION (MILES US$)	EMPLEOS	UBICACION
1 Pesquera Puerto Aguirre Ltda.	Instalación de planta pesquera	646	80	Puerto Aysén
2 Forestal Río Pedregoso Ltda.	Ampliación de industria maderera	294	45	Puerto Aysén
3 Cerro Farellón Ltda.	Instalación cultivo de salmones	200	6	Puerto Aysén
4 Oscar Vidal Lavados	Fábrica de espuma plástica y colchones	162	12	Coyhaique
5 René Talma K.	Bencinera, restaurante y otros	120	5	Puerto Ibáñez
6 Rctyserv Ltda.	Construcción galpón metalmecánico	305	10	Puerto Aysén
7 Green Line S.A.	Construcción hidrojet	143	8	Litoral Austral
8 Maderas de Aysén S.A.	Expansión industria maderera	2.600	120	Coyhaique
Total		4.460	286	

De igual forma, a diciembre de 1997 el Programa de Fomento Empresarial para la Zona Austral registraba para la XII Región de Magallanes una cartera de 16 proyectos, que suman una inversión total de 35,3 millones de dólares y la creación de 283 puestos de trabajo.

De estas iniciativas, una se encuentra en operación, con una inversión de 245 mil dólares y la creación de 21 empleos; cuatro están en fase de inversión, engrobando una inversión de 16 millones de dólares y la generación de 59 nuevos puestos de trabajo. En etapa de factibilidad existen nueve proyectos, que suman una inversión de 16 millones de dólares y la generación de 153 empleos, además de dos iniciativas en fase preliminar.

De esta cartera, ocho proyectos corresponden al sector turismo, tanto en Torres del Paine como Puerto Natales y Tierra del Fuego, ratificando la potencialidad que presenta el desarrollo turístico en la zona austral. También figuran iniciativas en las áreas de industria alimentaria, de servicios portuarios, de transporte y de comunicaciones (un canal de televisión).

Los subsidios entregados por CORFO han estado destinados fundamentalmente a cubrir parte del costo de los estudios de factibilidad correspondientes a dichos proyectos de inversión, sumando un aporte total de la institución de 53,9 millones de pesos.

CARTERA DE PROYECTOS DE INVERSION

A DICIEMBRE DE 1997

REGION DE MAGALLANES

ESTADO DE LA INVERSION	NUMERO DE PROYECTOS	INVERSION (MILES US$)	EMPLEOS
En operación	1	245	21
En fase de inversión	4	16.035	58
En fase de factibilidad	9	18.005	153
En fase preliminar	4	3.100	50
Total	18	35.385	282

PROYECTOS EN OPERACION

A DICIEMBRE DE 1997

REGION DE MAGALLANES

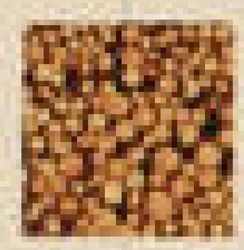
	EMPRESA	PROYECTO	EMPLEOS	INVERSION (MILES US$)	COMUNA
1	ITV Patagonia Televisión	Canal de televisión regional	21	245	Punta Arenas

Para difundir el Programa de Fomento Empresarial, CORFO ha llevado adelante una serie de acciones orientadas a la promoción de inversiones en la zona, ante empresarios e inversionistas nacionales, así como consultores.

De la misma manera, para la aplicación del subsidio a la compra en Parque Industrial la institución ha trabajado en la elaboración de un proyecto que, en conjunto con el Programa Chile Austral, permitirá la construcción de un parque industrial en la región.

PROGRAMA DE FOMENTO EMPRESARIAL PARA LA ZONA DE ARAUCO

A la fecha se cuenta con una cartera total de 106 proyectos, que alcanza a los 231 millones de dólares, los que de materializarse en su totalidad, generarían alrededor de 6.230 empleos.



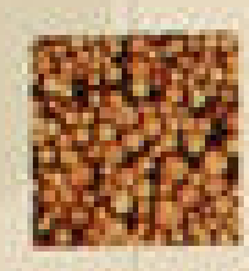
CARTERA DE PROYECTOS DE INVERSION

A DICIEMBRE DE 1997

ZONA DE ARAUCO

ESTADO DE LA INVERSION	NUMERO DE PROYECTOS	INVERSION (MILES US$)	EMPLEOS
En operación	33	118.845	2.295
En fase de ingeniería	28	35.382	1.358
En fase de factibilidad	37	73.808	2.378
En fase preinversión	8	2.474	250
Total	106	231.509	6.231

En la actualidad existen 33 proyectos en operación, con un monto total de inversión de 120 millones de dólares y que han generado empleo para 2.295 trabajadores. Alrededor del 67 por ciento de ellos se ha localizado en la comuna de Coronel, lo cual beneficia además a la comuna de Lota.



PROYECTOS EN OPERACION
A DICIEMBRE DE 1997
ZONA DE ARAUCO

	EMPRESA	PROYECTO	RUBRO	INVERSION (MILES DE US$)	EMPLEOS	COMUNA
1	Comercial Las Brujas	Supermercado	Comercio	1.000	50	Lota
2	Talinga S.A.	Plegadora de chapas	Madera	500	4	Lota
3	Marking	Envasadora de mariscos	Pesca	100	60	Lota
4	Pesquera Lota Protein	Planta de harina de pescado	Pesca	7.000	80	Lota
5	Celulosa Arauco	Aserradero y planta de molduras	Madera	20.000	200	Arauco
6	Paneles Arauco S.A.	Planta de paneles en base a pino radiata	Madera	40.000	220	Arauco
7	Harting Aromas S.A.	Derivados de trementina al sulfato	Quimica	2.600	20	Arauco
8	Proarauco S.A.	Planta de aserrin y conversión secundaria de la madera	Madera	1.000	60	Curanilahue
9	Maderintor	Fabrica de pallets	Madera	900	37	Los Alamos
10	Aserradero Las Misiones	Aserradero	Madera	100	10	Cañete
11	Inmobiliaria Licafue	Construcción de cabañas en Lanalhue y reparación de hotel	Turismo	125	7	Contulmo
12	Aguacer S.A.	Planta de tratamiento de aguas servidas	Servicio	590	3	Coronel
13	Aislapanel	Planta de envases y aislantes	Aislantes	100	30	Coronel
14	Alimentos Mar Profundo	Planta de conservas de pescados y mariscos	Pesca	5.000	118	Coronel
15	R. Bouck S.A.	Planta de galvanizado	Metalmecánica	5.000	45	Coronel
16	Bagsa Chile S.A.	Sacos de polipropileno	Plástico	1.000	47	Coronel
17	Bolado Flavio	Planta conservera	Pesca	600	40	Coronel

	EMPRESA	PROYECTO	RUBRO	INVERSIÓN (MILES DE US$)	EMPLEOS	COMUNA
18	Casino Restaurante Portoviento	Casino industrial y restaurante	Servicio	500	25	Coronel
19	Pesquera San Pedro	Elaboración de lomitos de jurel	Pesca	1.500	150	Coronel
20	Exportadora de Maderas Llaima	Planta de remanufactura de madera	Madera	1.000	114	Coronel
		Fábrica de cajas prefabricadas	Madera	661	30	Coronel
21	Fundación Techo para Cristo					
22	Helados Pongk	Fábrica de helados	Comercio	500	60	Coronel
23	Inversiones Campanil	Centro de desarrollo tecnológico	Tecnológico	5.000	20	Coronel
		Fábrica de ladrillos y microvibrados	Construcción	100	60	Coronel
24	Inversiones y Comercialización					
25	Negocios Forestales	Explotación y venta de arenas silíceas	Minería	420	39	Coronel
26	Pesquera del Cabo	Planta de harina de pescado	Pesca	9.500	70	Coronel
		Ampliación capacidad secado madera y remanufactura	Madera	1.159	42	Coronel
27	Schwager S.A.					
28	Sierra Nevada	Fábrica de molduras y blocks y aserradero	Madera	1.480	101	Coronel
29	Forestal Cogihue	Planta de remanufactura de pino radiata	Madera	7.000	215	Coronel
30	Sotecur S.A.	Planta de fabricación de remolques	Metalmecánico	1.950	55	Coronel
		Congelados y conservas de pescados y mariscos	Pesca	450	128	Coronel
31	Talco Avello Ringele					
32	Maderas Huatpenicito	Aserradero y planta de remanufactura	Madera	1.500	60	Coronel
33	Agar del Pacífico	Transformación de gracilaria en agar	Pesca	630	40	Coronel
	Total			119.845	2.295	

Durante el año 1997 CORCO destinó 837 millones de pesos a un total de 574 operaciones de subsidio, para el financiamiento de los distintos mecanismos de apoyo considerados en el Programa de Fomento Empresarial para la Zona de Arauco.

SUBSIDIOS OTORGADOS POR CORFO

A DICIEMBRE DE 1997

ZONA DE ARAUCO

	NUMERO DE SUBSIDIOS	MONTO (MILLONES DE $)
Cofinanciamiento estudios factibilidad	30	83
Promotor de inversión	3	25
Capacitación y entrenamiento	5	248
Compra terrenos en Parque Curanilahue	1	
Urbanización industrial en Lebu	1	82
Reinserción Laboral-Agentes	150	250
Reinserción Laboral-Empresas	82	39
Microempresa	300	160
Total	574	837

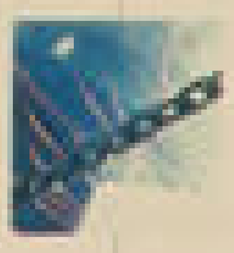
PARQUES INDUSTRIALES

Para la localización de inversiones en la zona es necesario disponer de la infraestructura industrial apropiada. En la comuna de Coronel existen tres parques industriales privados, los cuales han sido decisivos para atraer nuevas inversiones. Sin embargo, ante la ausencia de una infraestructura industrial adecuada en la provincia de Arauco, CORFO ha construido un parque industrial en la comuna de Curanilahue y dispone de un terreno en la zona industrial de la comuna de Lebu. El estado de avance de estas iniciativas es el siguiente:

Parque Industrial Curanilahue

Este parque constituye la principal infraestructura industrial de la comuna. Tiene una extensión de 15 hectáreas, de las cuales 10 son utilizables para la implementación de proyectos productivos, divididas en 11 sitios industriales. Dispone de electricidad, agua potable, tratamiento de aguas servidas, teléfono, alumbrado público, calles asfaltadas, áreas verdes y otras facilidades como cancha de fútbol, policlínico, cuartel de bomberos y sala auditorio.

A la fecha tres empresas se han adjudicado cinco sitios en el parque, para ejecutar proyectos de inversión por un monto total de 2,4 millones de dólares que generarán empleo para 121 trabajadores.



PROYECTOS ADJUDICADOS

A DICIEMBRE DE 1997

PARQUE INDUSTRIAL CURANILAHUE

EMPRESA	PROYECTO	INVERSION (US$)	EMPLEOS
1 Inversiones Calica Ltda.	Aserradero, secado y remanufactura de madera	984,383	63
2 Forestal Curanilahue (Sobel Abugoch Lahsen)	Planta elaboradora de molduras para exportación	1,224,000	30
1 Juan Luis Benitez Almeida	Planta de revisión técnica y cafetería	164,000	28
Total		2,372,383	121

Zona Industrial Lebu

En la comuna de Lebu CORFO adquirió 6,8 hectáreas de terreno, para fomentar la localización de proyectos de inversión.

La decisión de CORFO es no realizar inversiones en infraestructura, por lo tanto, se ha estimado conveniente apoyar con un subsidio a las empresas interesadas en instalarse en dicho terreno u otro sitio industrial. Este subsidio asciende hasta 0,5 UF/m^2 con un tope 6.000 UF por empresa. Adicionalmente, cuatro firmas presentaron propuestas para la compra de terrenos convocada por Carbonífera Victoria de Lebu S.A. (Carvde), para localizar en la comuna de Lebu proyectos de inversión, cuyo monto total asciende a 17 millones de dólares y engloban la generación de 247 nuevos empleos.

COMPRA DE TERRENOS INDUSTRIALES

A DICIEMBRE DE 1997

A CARVILE EN LEBU

EMPRESA	PROYECTO	INVERSION (US$)	EMPLEOS
1 Comirem Ltda.	Reciclaje de baterías usadas para producir plomo para exportación	200.000	50
2 Hamide Ferra	Planta elaboradora de congelados y conservas	1.500.000	67
3 Sociedad Maderera Curacautín	Maestranza	14.600.000	100
4 Alimentos Lebu S.A.	Planta de proceso de productos del mar y suministro de hielo para embarcaciones	620.000	30
Total		16.920.000	247

Además, se aprobó el primer subsidio a la urbanización, para la instalación en Lebu de una planta de secado de madera y un aserradero, proyecto de inversión por 2,4 millones de dólares que realiza la empresa Versatil S.A., con capitales canadienses y que ocupará a 96 trabajadores.

PLAN INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LOTA

Con el objeto de enfrentar adecuadamente las consecuencias económicas y sociales del cierre de la mina que la Empresa Nacional del Carbón (Enacar) operaba en Lota e impulsar el desarrollo de esa comuna, el Gobierno puso en marcha en mayo de 1997 un conjunto de medidas orientadas a cimentar actividades económicas con mejores perspectivas que la minería del carbón, que brinden nuevas oportunidades para sus jóvenes y un porvenir más seguro para todos sus habitantes.

La fórmula del Gobierno contempla:

- Un Plan de Protección para las Familias Mineras, con beneficios en vivienda, educación y salud.
- Un Plan de Protección Social y Reinserción Laboral para todos los trabajadores desvinculados de Enacar-Lota, que considera jubilaciones anticipadas, indemnización especial, capacitación y trabajo.
- Un Plan Integral de Desarrollo de Lota, que permita generar un cambio significativo de la comuna con un aporte público muy superior al promedio invertido en los últimos siete años.

Para la implementación de las dos primeras iniciativas se dispuso el funcionamiento de una unidad especial, a cargo de Enacar, responsable del otorgamiento y administración de los beneficios a los trabajadores desvinculados de la empresa y sus familias, acordados con estos tras el cierre del yacimiento.

El Plan Integral de Desarrollo de Lota, por su parte, surge a partir del punto de quiebre que representa el cierre de la mina de carbón, en torno a cuya actividad se sustentó por más de 150 años la vida económica de la ciudad y de la necesidad de diseñar una estrategia que permita facilitar el proceso de cambio productivo de esta.

Su contenido se determinó de la revisión de diversas iniciativas que emergieron del gobierno local, regional y central, las que se contrastaron con la totalidad de los aspectos productivos y sociales de Lota, con el fin de construir una estrategia de desarrollo productivo que la haga viable.

En tal sentido, el Plan reconoce el potencial que tiene la comuna en torno a cuatro ejes productivos, que perfectamente pueden sustentar su desarrollo futuro. Ellos son: la actividad industrial, la consolidación de su vocación turística y el desarrollo del comercio y los servicios, donde destaca la reutilización del puerto.

Para llevar a cabo este Plan, el Gobierno ha aportado importantes recursos financieros y humanos, que se complementarán con aquellos provenientes del área privada, a través de la materialización de las distintas iniciativas consideradas.

Por instructivo presidencial, se dispuso la creación de un Comité Intersectorial para el Desarrollo de Lota, encargado de velar por el adecuado seguimiento y coordinación entre el ámbito regional, comunal y nacional, así como con la propia comunidad lotina. Este Comité está integrado por el intendente de la Octava Región, quien lo preside; el alcalde de Lota, quien ocupa la vicepresidencia; la gobernadora de la provincia de Concepción, los parlamentarios del distrito, el vicepresidente ejecutivo de CORFO, los secretarios regionales ministeriales de los ministerios vinculados al Plan de Desarrollo y dos concejales nombrados por el Presidente de la República. La gestión y coordinación de dicho Plan ha sido asumida por CORFO.

El Plan Integral de Desarrollo de Lota comprende numerosas iniciativas, organizadas básicamente en cinco programas:

- Programa de Reutilización de Activos de Enacar
- Programa de Inversión Pública
- Programa de Fomento a la Inversión Privada
- Programa de Desarrollo y Modernización de la Microempresa
- Programa de Reinserción Laboral para ex Trabajadores de Enacar

El conjunto de estas iniciativas involucra, en términos estimativos, un nivel de recursos públicos ascendente a 46 millones de dólares para el período 1997-1998, y una inversión privada, también estimada, de 31 millones de dólares en el período 1997-2000. Ello generaría alrededor de 1.500 nuevos empleos de carácter permanente en la comuna de Lota.

A continuación se detalla el estado de avance de cada una de ellas a diciembre de 1997.

PROGRAMA DE REUTILIZACIÓN DE ACTIVOS DE ENACAR

La experiencia internacional relativa a procesos de reconversión de la industria del carbón demuestra que la reutilización de los activos de las empresas carboníferas representa una de las principales fuentes de recuperación de la actividad económica y de generación de empleos.

En el caso de Lota, a partir de un conjunto de activos prescindibles de Enacar, que CORFO adquirió a la empresa carbonífera y cuyo monto bordea los 5.811 millones de pesos, se estructuró una serie de proyectos con impacto significativo en el desarrollo productivo y de servicios en la comuna.

El programa de reutilización de tales activos se encuentra a diciembre de 1997 en plena implementación y considera los siguientes proyectos:

Reordenamiento urbano

Para las tres grandes áreas homogéneas de la ciudad —como son Lota Bajo, Lota Alto y el borde costero—, se encuentra concensuado con el municipio y con la comunidad un plan de desarrollo urbano en su fase conceptual, así como la realización de los siguientes proyectos: paseo peatonal, remodelación de la feria comercial, construcción del mercado de degustación, construcción de un terminal interurbano de buses, remodelaciones de edificios para un nuevo centro cívico, remodelación del eje cívico-turístico y restauración del teatro de Lota.

Se entregaron a la municipalidad de Lota los planos de arquitectura y especificaciones técnicas de todos los proyectos de desarrollo urbano de Lota Bajo, para proceder a la asignación del Fondo Social del Ministerio del Interior y el Fondo de Generación de Empleo del Ministerio de Hacienda, así como los anteproyectos de Lota Alto.

La Municipalidad, por su parte, inició la licitación de tres proyectos: remodelación de la feria, construcción de mercado de degustación y paseo peatonal.

Puerto de Lota

El cierre del yacimiento carbonífero de Lota dejó libre las instalaciones portuarias que poseía Enacar y extensos terrenos de respaldo para el almacenamiento y movimiento de carga. Con el objeto de reutilizar y potenciar esta infraestructura, CORFO contrató asesoría experta para el diseño de un nuevo puerto y su posterior licitación al sector privado.

Los estudios realizados concluyeron que la bahía de Lota constituye la mejor opción de desarrollo portuario del centro-sur del país. Esta alternativa, hasta ahora no contemplada, se fundamenta en las excelentes condiciones geográficas que presenta la bahía, su localización cercana a importantes centros productivos, la disponibilidad de accesos ferroviarios y la factibilidad de nuevos accesos viales.

Durante 1997, se concluyó el diagnóstico físico y la descripción de las alternativas de desarrollo portuario, las que constituirán el contenido del prospecto de promoción del Puerto de Lota. Además, se inició el estudio sobre las condiciones oceanográficas del Puerto y la compra de terrenos de respaldo. Se cuenta con el compromiso del Ministerio de Obras Públicas de asegurar los accesos viales necesarios para permitir el desarrollo portuario de Lota.

Considerando la necesidad de realizar un proceso de licitación internacional del proyecto Puerto de Lota, se entregó su gestión al Sistema Administrador de Empresas (SAE), decidiéndose la contratación de los servicios de un banco de inversiones para asesorar el proceso de licitación.

Se estima que el proceso de precalificación de inversionistas comenzará el primer semestre de 1998, proveyéndose la adjudicación para el año 1998 al mejor proyecto de inversión.

Fundo y Condominio Industrial

El término de la operación de la mina de Lota dejó disponible un conjunto de edificaciones para uso productivo, como también terrenos aptos para nuevas construcciones, lo cual resuelve uno de los principales obstáculos que históricamente impidió el establecimiento de nuevas actividades productivas en Lota, cual era la falta de espacio para la localización industrial.

Para su aprovechamiento en tal sentido, se determinó la construcción de un parque industrial en terrenos adyacentes a la mina, donde podrán instalarse alrededor de 15 empresas de tamaño mediano, con cuyo funcionamiento se crearían unos 300 empleos directos y un número similar de empleos indirectos. Además, se considera la habilitación como condominio industrial de la ex maestranza de Enacar, así como edificios anexos, donde podrán localizarse otras empresas de tamaño mediano.

Para el diseño de este proyecto, se contrató a la empresa inmobiliaria Inverlink, considerándose iniciar la venta de estos activos durante el primer semestre de 1998.

Para facilitar la localización de empresas industriales y de servicios en estas áreas, CORFO dispuso subsidios especiales a aquellas que realicen inversiones superiores a 50 mil dólares.

Centro de Formación Técnica

Para el establecimiento en Lota de un Centro de Formación Técnica (CFT) —aspiración muy sentida de la comunidad y en particular de sus jóvenes—, en el mes de septiembre CORFO suscribió un convenio con la Universidad de Concepción, para la construcción y operación de dicho Centro. Asimismo, le entregó en comodato edificios que pertenecieron a Enacar, convenientemente reparados, para ser dotados por la Universidad de los equipamientos necesarios para su funcionamiento.

Entre los atributos que tendrá este Centro destacan:

- Orientación institucional multipropósito, de manera que actúe como CFT y como organismo técnico de capacitación laboral.
- Formación de carácter modular, con posibilidad de "salidas" y "entradas" semestrales (cuatrimestrales, cuatrimestrales), cuyos contenidos sean certificados y correspondan a creación de habilidades propias de perfiles ocupacionales específicos.
- Articulación con los liceos técnicos secundarios que permita el enlace entre ambos sistemas.
- Mecanismos ágiles de detección de demandas del sector productivo.

Será, asimismo, el primer centro de formación técnica del país que cuente con un sistema de becas para los mejores alumnos egresados de 4° año de enseñanza media y para aquellos de escasos recursos. Con ese fin, CORFO implementó un programa de becas que cubren el costo total del arancel para los mejores egresados de enseñanza media de Lota y Coronel y provincia de Arauco, y becas a alumnos con problemas socio-económicos por un monto equivalente al 85 por ciento de la matrícula. El Centro comenzará a operar en el primer semestre de 1998, con alrededor de 200 alumnos.

Circuito Turístico, Parque Lota, Teatro y Museo

La comuna de Lota y sus alrededores poseen interesantes recursos naturales de atractivo turístico, entre los que destacan extensas y tranquilas playas —que pronto, además, se encontrarán completamente saneadas—, bosques, paisajes y distintas expresiones de la flora y fauna local. A ellos se suma un rico patrimonio cultural y arquitectónico ligado a la explotación del carbón, el cual está siendo rehabilitado para fines turísticos. Tal es el caso del Parque Botánico de Lota, el museo aliyacente y los pabellones mineros. Cuenta también con circuitos peatonales urbanos, la casa de Baldomero Lillo, el famoso "Chorlón del Diablo", la antigua central hidroeléctrica de Chivilingo, entre otros bienes históricos.

CORFO suscribió un convenio con Fundación Chile, entidad que implementará un circuito a partir del Parque de Lota y el pique Don Carlos, con compromiso de inversiones de 230 millones de pesos.

Para el establecimiento del museo, se creó una fototeca sobre la historia del carbón y se firmó un acuerdo con la Corporación Cultural Barnaceda 1215 para el desarrollo de actividades culturales, especialmente para los jóvenes, en el Teatro de Lota.

Restauración de Pabellones

Lota dispone de antiguos y característicos pabellones de vivienda minera que se estimó necesario preservar, ya que representan un valioso patrimonio histórico y arquitectónico, contribuyendo su mejoramiento a elevar la calidad de vida de quienes los habitan. Durante 1997 se elaboraron los proyectos de remodelación de los primeros cuatro pabellones mineros y sus áreas de emplazamiento, iniciándose la rehabilitación de dos viviendas piloto, tras lo cual comenzaría la recuperación de los trece pabellones considerados en el proyecto.

Hospital de Lota

Se realizaron gestiones ante el Ministerio de Salud, para incorporar el Hospital de Lota a la red de servicios de salud pública.

PROGRAMA DE INVERSION PUBLICA

Para fortalecer el desarrollo de Lota como centro de comercio, de servicios, industrial y turístico se estimó necesaria la realización de diversas obras de infraestructura, que faciliten el desenvolvimiento de estas actividades y eleven el bienestar de sus habitantes. Estas obras representan beneficios directos sobre la calidad de vida de la población, así como una oferta de empleos necesaria mientras se materializa la inversión privada esperada para Lota.

La inversión pública definida para la comuna para los años 1997 y 1998 alcanza la suma de 10.652 millones de pesos. Los principales proyectos son los siguientes:

Programa de Caminos

En el mes de agosto de 1997 se iniciaron las obras del camino Lota-Tricauco 1 y 2, que contemplan la incorporación de 400 ex mineros. En septiembre se inició un programa de capacitación en obras públicas que beneficia a 100 trabajadores en las especialidades de laboratorista, pontonero y ayudante de topógrafo. Además, las obras correspondientes al camino Coronel-Pataguai, que emplean a 200 trabajadores adicionales, se iniciaron en octubre. La inversión es de 1.583 millones de pesos.

Programa de Obras Sanitarias

La Empresa de Servicios Sanitarios del Biobío (Essbío S.A.) inició la ejecución de un ambicioso programa de inversiones a dos años, ascendente a 3.200 millones de pesos, destinado a lograr el saneamiento integral de Lota, mediante el mejoramiento del alcantarillado y el tratamiento de aguas servidas.

Durante 1997 se adjudicó e inició la construcción de la primera etapa, correspondiente al mejoramiento del alcantarillado.

Programa de Mejoramientos de Barrios

El desarrollo de la red de alcantarillado y el saneamiento ambiental de Lota será complementado con un programa de mejoramiento de barrios, definido por el gobierno local, destinado a resolver los problemas sanitarios de sus poblaciones y conectarlas a la red de alcantarillado. El objetivo es aumentar la cobertura de alcantarillado de 67 por ciento a 100 por ciento el año 2000.

Para avanzar rápidamente en la ejecución de estas obras, la Subsecretaría de Desarrollo Regional comprometió recursos extraordinarios de su presupuesto, los cuales se añaden al aporte financiero que realizará el gobierno regional.

Ellos sumarían una inversión de 2.107 millones de pesos para distintas obras, que comenzarían a ejecutarse durante 1997. A fines de año, la Municipalidad de Lota llamó a una primera licitación, la cual fue declarada desierta, preparándose una segunda convocatoria a empresas contratistas.

Programa Especial de Viviendas

El Ministerio de Vivienda y Urbanismo llevará a cabo un programa especial de viviendas en la población El Roble, el cual constituye la primera inversión significativa en esta materia que se efectua en varios años en la comuna.

El programa incluye una primera etapa de construcción de infraestructura sanitaria, la que se inició a fines de 1997, para posteriormente comenzar la ejecución en el lugar de viviendas básicas con equipamiento, lo que permitirá, además, generar un número significativo de puestos de trabajo.

El costo total de ambas obras para el período 1997-1998 bordea los 900 millones de pesos.

PROGRAMA DE FOMENTO A LA INVERSION PRIVADA

En el marco del Plan Integral para el Desarrollo de Lota, CORFO fortaleció el Programa de Fomento Empresarial para la Zona de Arauco, en ejecución, igualando en esa comuna el subsidio a la contratación de mano de obra que existe para Curanilahue, Lebu y Los Alamos, de 140 UF por trabajador contratado e incorporando el subsidio a la compra de terrenos de 0,5 UF por metro cuadrado para los primeros 20 mejores proyectos que se instalen en el Parque Industrial de Lota. Además, para el caso de Lota se redujo el monto de la inversión elegible desde 100 mil a 50 mil dólares.

A diciembre de 1997, existían en Lota cuatro nuevas inversiones privadas en marcha (un supermercado, una planta plegadora de chapas, una fábrica de ladrillos de tosca y el circuito turístico), que suman una inversión de 954 millones de pesos y la generación de 155 empleos.

PROGRAMA DE MICROEMPRESAS

Con el objetivo de promover las capacidades empresariales de la zona de Arauco y el desarrollo de nuevos negocios de pequeña escala, el Plan Integral para el Desarrollo de Lota contempla la ejecución del Programa de Desarrollo y Modernización de Microempresas. Esta iniciativa, impulsada por CORFO en conjunto con el Servicio de Cooperación Técnica, opera mediante agentes privados, los cuales reciben recursos para brindar a los microempresarios de la zona —en particular de Lota y Lebu— asistencia técnica individual para el desarrollo de su microempresa, en materias de organización empresarial, incorporación de tecnologías, promoción, asesoría financiera, legal y laboral, relocalización, entre otros servicios.

Este programa también se encuentra disponible para ex trabajadores de Enacar Lota que posean condiciones y disposición de emprender una actividad empresarial en forma independiente.

La subvención pagada por CORFO a los operadores privados cubre los gastos vinculados al desarrollo organizacional y al fortalecimiento de las micropempresas. El programa, de diez meses de duración, considera además el pago de subsidios a los microempresarios beneficiados, sean éstos en formación o existentes, por concepto de relocalización, si ella es señalada como necesaria tras la evaluación del operador, y de entrenamiento por un trabajador contratado como resultado de la expansión o constitución de la microempresa.

Durante 1997 se conformó un registro de 20 operadores privados, identificándose a 300 microempresarios potencialmente beneficiarios del programa. Convocados los operadores y recibidas sus propuestas, el programa fue adjudicado a seis operadores privados: Universidad de Concepción, Fundación Trabajo para un Hermano, Cidere Bío-Bío, Sercal, Suratina y Bandesarrollo.

En esta etapa del programa se beneficiarán 300 microempresarios, 160 de ellos de Lota, 100 de Lebu y 40 de Curanilahue.

PROGRAMA DE REINSERCION LABORAL PARA EX TRABAJADORES DE ENACAR

CORFO estableció para los ex trabajadores de Enacar Lota un programa de reinserción laboral, ejecutado a través de agentes privados, según un modelo aplicado con otros grupos de ex mineros y cuyos resultados han sido satisfactorios, en términos de lograr la incorporación de estas personas a nuevos empleos de carácter estable.

El programa a efectuar por los agentes contempla las siguientes actividades:

- Diagnóstico, consejería y confección de un plan individual para cada ex minero
- Capacitación asociada al plan individual
- Recolocación laboral

Durante las dos primeras actividades, CORFO paga a cada trabajador un subsidio de 110 mil pesos mensuales por concepto de mantención y gastos de traslados.

En el mes de octubre se inició la primera etapa, con 150 ex trabajadores, de los cuales 60 fueron adjudicados a la agencia de reinserción Pitágoras, 45 a la agencia Corporación Metodista y otros 45 a la agencia Proyectos para el Desarrollo en Educación y Tecnología (PRED). Un nuevo grupo de 75 ex mineros fue adjudicado posteriormente a la agencia de reinserción SERCAP.

El programa contempla el ingreso periódico de nuevos beneficiarios al mismo, provenientes de los programas de caminos de obras públicas.

ADMINISTRACION DE BENEFICIOS DE EX TRABAJADORES DE ENACAR Y SUS FAMILIAS

En el mes de mayo de 1997 se estableció una Oficina de Atención a los ex trabajadores de Enacar, la cual se coordina con los distintos organismos vinculados a los beneficios concedidos a los ex trabajadores del Protocolo de Acuerdo del año 1997. Además, en agosto se constituyó un Centro de Atención para las familias de los ex trabajadores.

A diciembre de 1997, se encuentra finiquitado un total de 1.304 ex trabajadores, mientras otros están en curso. El beneficio habitacional se ha pagado a 1.209 personas, estando el resto en trámite. Del contingente de 424 ex trabajadores que dejaron la empresa en 1996, a quienes se extendió el beneficio habitacional, a 397 se les ha pagado dicho beneficio.

En materia de beneficios educacionales, en septiembre se comenzó a pagar la asignación de escolaridad de 0,81 UF por alumno de enseñanza básica, contemplada en el antiguo contrato colectivo y que se mantuvo entre los acuerdos adoptados al cerrar el yacimiento.

Con respecto a la Beca Presidente de la República, se dispone de los antecedentes de 369 alumnos, a quienes se les está pagando el beneficio con efecto retroactivo a contar del mes siguiente de haberse efectuado el finiquito.

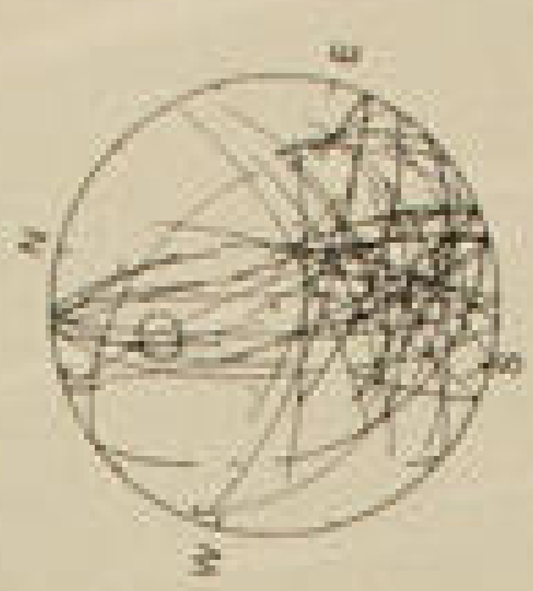
La beca de perfeccionamiento, dispuesta para el grupo de ex trabajadores de Enacar Lota con rentas superiores a 500 mil pesos, ha sido solicitada por 15 personas, de un universo de 29 que conforman dicho grupo.

En materia de jubilación, de un total de 368 beneficiarios, 206 han suscrito con Enacar el mandato para la tramitación de su retiro programado ante el Instituto de Normalización Previsional o las administradoras de fondos de pensión, gestión que se realiza caso a caso y que toma entre tres y seis meses.

Por su parte, las cotizaciones por el ingreso mínimo, a las cuales tienen derecho 579 personas, se han pagado mensualmente y se encuentran al día.

Respecto del puente de empleo, se conformaron los tres grupos, de 200 ex trabajadores cada uno, para trabajos en obras públicas, el último de los cuales debió completarse con 66 ex trabajadores del Protocolo del año 1996, 16 trabajadores de ex contratistas de Enacar, 80 trabajadores chinchorreros y 20 pozeros.

A fines del mes de agosto, se inició la capacitación de 100 trabajadores que laboran en proyectos de obras públicas, para ser colocados en empleos permanentes de proyectos viales. Esta capacitación considera una especialización en faenas tales como reparación de puentes, ayudante de topógrafo y laboratorista de suelo.



COBERTURA NACIONAL

[illegible] cuenta con oficinas en las [illegible] regiones en que se divide administrativamente el país. A ellas les corresponde la ejecución de los diversos programas de trabajo y generación tecnológica de la institución a nivel local.

DIRECCIONES REGIONALES

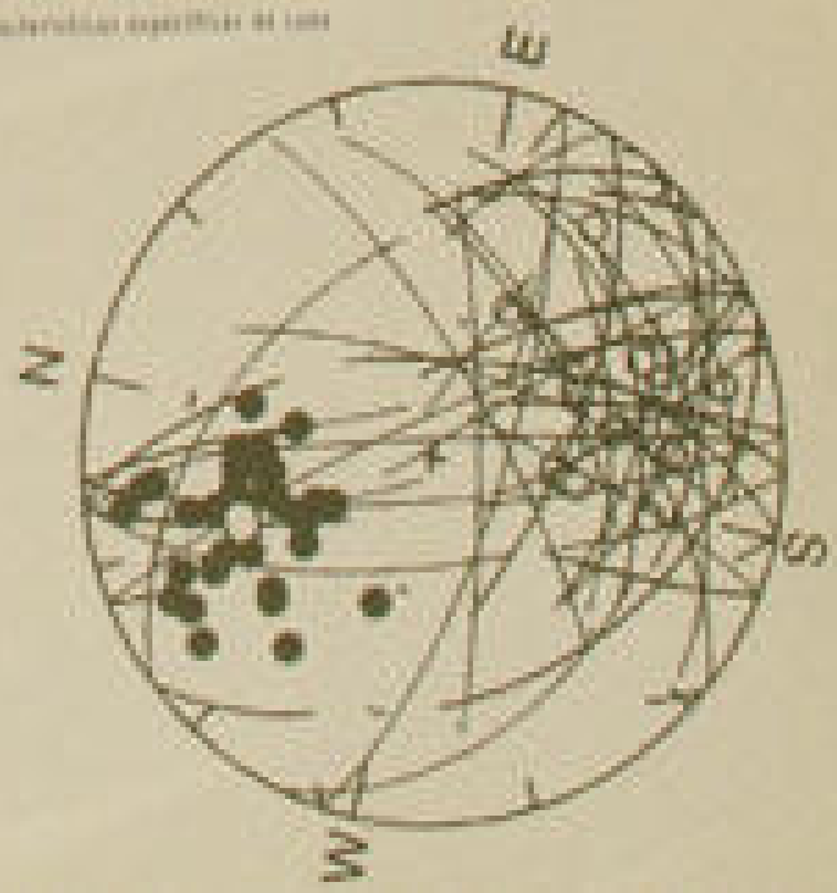
10 DESARROLLO REGIONAL

Las Direcciones Regionales invierten a cada Beneficiario

[illegible] actividades, que respondan a las

necesidades y características específicas de cada

región del país



Direcciones regionales

DIRECCIONES REGIONALES

La Corporación de Fomento de la Producción cuenta con oficinas en las trece regiones en que se divide administrativamente el país. A ellas les corresponde la ejecución de los distintos programas de fomento y de desarrollo tecnológico de CORFO a nivel local, encontrándose reflejado ese desempeño en los distintos capítulos de esta Memoria.

Conjuntamente con la labor anterior, las Direcciones Regionales de la institución llevaron a cabo durante el año 1997 diversas otras actividades, que responden a las necesidades y características específicas de cada región del país. Una reseña de éstas se presenta a continuación.

REGION DE TARAPACA

El trabajo de CORFO durante los últimos años en la Región de Tarapacá ha tenido especial énfasis en dos grandes áreas: el Programa de Promoción de Inversiones en la Zona de Arica y el Programa de Fomento Productivo de ámbito regional. Durante 1997, esta oficina logró importantes avances en ambos campos de acción.

El Programa de Promoción de Inversiones que desde 1995 CORFO lleva adelante en las provincias de Arica y Parinacota dispone actualmente de una cartera de 40 proyectos de inversión privada por un monto de 58,9 millones de dólares, de los cuales ocho proyectos se encuentran en operación, con una inversión de 16,2 millones de dólares y que han generado 530 empleos.

De materializarse la totalidad de estas iniciativas, la zona podría contar con 2.189 nuevos empleos directos de carácter permanente.

Differences

regional

Para conformar esta cartera, CORFO ha trabajado durante los últimos años en un intenso programa de promoción, tanto en Chile como en extranjero.

En ese marco, la dirección regional de Tarapacá realizó el año 1997 en Santiago el evento "Invertir en Arica es un Buen Negocio", al cual convocó a destacados empresarios capitalinos.

Asimismo, se participó activamente en la feria Expocruz '97, desarrollada en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, y en la feria del Noroeste Argentino, Ferinoa '97, que se llevó a cabo en la ciudad de Salta, Argentina, en el mes de noviembre. En ambos eventos se prodigaron reuniones con empresarios interesados en conocer las herramientas que ofrece CORFO para la inversión en Arica y Parinacota.

Acciones como estas han permitido que la Dirección Regional de Tarapacá de a conocer las herramientas facilitadoras para la inversión en la Puerta Norte de Chile y haya otorgado 53 incentivos de facilitación, comprometiendo el pago de 576 millones de pesos en diversos subsidios.

En el ámbito de los Programas de Fomento con cofinanciamiento privado, CORFO Tarapacá obtuvo también durante el año interesantes resultados, logrando movilizar una inversión de 1,6 millones de dólares, con un aporte promedio de la Corporación que alcanzó al 65 por ciento de los recursos involucrados en actividades orientadas a la pequeña y mediana empresa.

Además, durante 1997 se firmó el proyecto de Fomento del Sector Portuario, el primero del rubro que se suscribe en el país, y que abre interesantes perspectivas en materia de asociatividad en el sector. Dicho proyecto cuenta con un operador intermediario privado, como lo es Cordemar.

Con un importante apoyo del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR), se realizó en el mes de mayo de 1997 el "Foro sobre Políticas Públicas para la PYME en APEC y Oportunidades para las PYME en APEC y Sudamérica", que se materializó en un encuentro realizado en la ciudad de Arica, el cual permitió dar a conocer las ventajas que ofrece esta zona como puerta de entrada del Asia Pacífico hacia nuestro continente.

También con financiamiento del Fondo Nacional de Desarrollo Regional se puso en marcha el proyecto "Difusión, Promoción y Habilitación de la Feria Internacional Turística de Arica '97", el cual recibió del FNDR un presupuesto de 34 millones de pesos. CORFO, de la misma forma que en el proyecto antes mencionado, actuó como unidad técnica encargada de la canalización de los recursos.

REGION DE ANTOFAGASTA

En el ámbito del fomento productivo, la Estrategia de Desarrollo Regional de la II Región de Antofagasta contempla los siguientes lineamientos estratégicos, los cuales son plenamente compartidos por la Dirección Regional de CORFO:

- Incrementar la participación de las empresas regionales en el negocio de la minería regional.
- Transformar a la región en eje de integración del mercado comercial del centro-oeste sudamericano.
- Diversificar la base productiva regional.

En relación con el primer lineamiento estratégico, tendiente a lograr una mayor participación de las empresas locales en el negocio de la minería, la Dirección Regional de CORFO llevó a cabo durante 1997 las siguientes acciones principales:

- Desarrolló y apoyó la conformación de siete Proyectos de Fomento orientados al mencionado objetivo, de los sectores metalmecánico y de plásticos y gomas, en los cuales participan alrededor de 45 empresas. Lo mismo ocurrió con 164 operaciones del Fondo de Asistencia Técnica, que beneficiaron a un total de 152 empresas del sector industrial y de servicios industriales.
- Con el objeto de acercar los servicios de la institución a las empresas que trabajan con la Gran Minería existente en la provincia de El Loa, se financió la apertura de una oficina en la comuna de Calama del agente operador privado, Corporación para el Desarrollo Productivo, Segunda Región (CDP). La contribución de CORFO a esta acción de fortalecimiento de su agente operador ascendió a 34,5 millones de pesos, en tanto CDP aportó 25,6 millones de pesos.
- Con el propósito de fortalecer el desarrollo de la industria y servicios relacionados con la Gran Minería, están en ejecución, con financiamiento de FONTEC de CORFO, los siguientes proyectos de innovación tecnológica: Estaciones de Poliner, Programa NOSA-Seguridad Industrial, Adaptación a Grandes Alturas y el Centro de Gestión Tecnológica Agpia.

En cuanto al segundo lineamiento estratégico, la Dirección Regional ha participado activamente en la generación de estructuras organizacionales a nivel regional que permitan promover, tanto entre el empresariado local como en el de la zona del centro-oeste sudamericano, las alternativas, ventajas y beneficios que brinda el proceso de integración.

En la actualidad, la Dirección Regional forma parte de la Secretaría Regional de Integración, instancia canalizadora de proyectos de intercambio comercial, cultural, científico, técnico y turístico, generadores de lazos de conocimiento mutuo que resultan fundamentales para un verdadero proceso de integración.

En este marco, las principales actividades efectuadas durante 1997 por la Dirección Regional relativas a la integración fueron las siguientes:

- Desarrollo del estudio "Identificación y Evaluación de Mecanismos de Promoción de Inversiones, Negocios y Comercio con el Noroeste Argentino".
- Desarrollo del "Estudio de la Zona Franca Industrial y Depositos Francos en el Puerto de Antofagasta y Valparaíso, en el Marco del Convenio Chileno-Paraguayo: Una Propuesta para su Puesta en Marcha".
- Participación en la Misión Empresarial y Feria Internacional de Asunción, Paraguay.
- Participación en el Encuentro APEC, Arica.
- Organización y apoyo al montaje del Encuentro Empresarial del ZICOSUR, Antofagasta.
- Participación en la Misión Empresarial y Feria Internacional de Tucumán, Argentina.
- Participación en los Comités de Frontera del Noroeste Argentino-Norte Grande Chileno.
- Participación en Encuentro de Pyme y Feria Internacional de Salta, Argentina.

En relación con el tercer lineamiento estratégico, referente a la diversificación productiva local, CORFO II Region trabajó en los siguientes sectores:

Turismo: se ha otorgado cofinanciamiento a tres Proyectos de Fomento, en los que participan 29 empresas del sector, y a 18 operaciones del Fondo de Asistencia Técnica, que benefician a 12 empresas. A través del Programa de Microempresas se brindó apoyo a microempresas del rubro y se participó activamente en la coordinación del proyecto de recuperación del "Camino del Inca".

Pesca y cultivos marinos: se ha otorgado cofinanciamiento a cuatro Programas de Microempresas, que favorecen a las caletas Punta Arenas, Punta Atala, Tocopilla y Mejillones, así como a un interesante proyecto de innovación tecnológica, apoyado por medio de FONTEC de CORFO, consistente en probar la adaptación de los camarones ecuatorianos aprovechando las aguas calientes de descarte producidas por la planta termoeléctrica de Edelnor en Mejillones.

Minería no metálica: se continuó promoviendo el estudio de la minería no metálica de la Segunda Región, junto con la ejecución de un proyecto innovación tecnológica financiado por FONTEC relativo a la producción y comercialización del cloruro cúprico.

REGIÓN DE ATACAMA

La Dirección Regional de CORFO Atacama ha señalado en su planificación estratégica, enmarcada en la Estrategia de Desarrollo Regional y en el Plan de Desarrollo Productivo de la Región de Atacama, a la agricultura como sector prioritario de su acción de fomento productivo, por las características climáticas, geográficas y culturales que la zona posee. Dado que el principio orientador y final de dicha acción de fomento a la pequeña y mediana empresa es la creación de más y mejores puestos de trabajo, el sector agrícola también constituye, desde este punto de vista, una opción privilegiada, porque es intensivo en uso de mano de obra y crea puestos de trabajo comparativamente con menor inversión.

En este sector, la acción de CORFO se ha centrado fundamentalmente en el desarrollo de tres áreas geográficas: el valle del Huasco, el valle de Copiapó y las zonas áridas o semi áridas. Ellas presentan una extrema diversidad en su actividad productiva, lo que exige distintos grados e instrumentos de apoyo por parte de la institución.

Así, en el valle de Copiapó, CORFO ha asignado recursos principalmente a proyectos de empresarios exportadores que desean prospectar o consolidar mercados y acceder a nuevas tecnologías, a través de sus instrumentos Fondo de Asistencia Técnica (FAT), Proyectos de Fomento (PROFO) y Fondo de Desarrollo Tecnológico y Productivo (FONTEC).

En el Valle del Huasco, la institución se ha concentrado en ciertos ámbitos que resultan relevantes para los pequeños empresarios del sector, que producen para los mercados internos y que buscan modernizar sus productos y procesos, prestándoles apoyo mediante los instrumentos de asistencia técnica y proyectos de fomento asociativos. Algunos de estos ámbitos son:

Apoyo a la tecnificación de riego intrapredial: considerando las condiciones climáticas del valle del Huasco, caracterizado por prolongados periodos de sequía, así como la gran inversión realizada por el Gobierno en el embalse Santa Juana, CORFO ha apoyado a los productores agrícolas en la formulación de proyectos de riego, con el objeto de que puedan acceder a los beneficios de la ley 18.450 de Fomento al Riego y Drenaje, para tecnificar y maximizar el uso del agua. La participación de CORFO en la Comisión Regional de Sequía ha permitido coordinar la jerarquización de aquellos proyectos que se consideran esenciales para hacer eficiente el apoyo a la mejoría de las condiciones de riego para el mediano plazo.

Orientación de la inversión agrícola: pese a que la zona comprendida entre el embalse Santa Juana y Mantencillo concentra la mayor superficie agrícola del Huasco, sólo se ha cultivado en alrededor del 30% por la escasez histórica de agua, orientándose las producciones al cultivo de especies anuales. Sin embargo, esta situación está cambiando y en la actualidad los empresarios se enfrentan a la problemática de "qué producir". Para apoyarlos en sus futuras inversiones, se han comenzado a desarrollar asistencias técnicas cuyo objetivo es entregar criterios técnicos y económicos que permitan a los productores realizar inversiones agrícolas adecuadas. Asimismo, a través de talleres especializados, se abordaron tres temas de interés para los productores del Huasco: diagnóstico del sector hortofruticola, oportunidades de inversión agrícola y perspectivas del sector leche y carne bovina.

Reorientación de la producción: CORFO ha apoyado también al rubro pecuario, que se desarrolla al poniente de la zona, en la decisión de establecer una planta lechera y/o elaboradora de quesos, en un esfuerzo conjunto con el Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap). Además, se ha prestado apoyo en la formulación de proyectos de riego, con el fin de estimular la reconversión del sector hacia rubros más rentables, puesto que se encuentra localizado en la zona de influencia del embalse y por lo tanto debiera estar preparado para el impacto que éste significará.

Finalmente, en lo que se refiere a las zonas áridas y semi áridas, la Región de Atacama dispone de aproximadamente 300.000 hectáreas de tales características, con potencial para el desarrollo de la actividad agrícola y silvopastoral. Se trata de un esfuerzo de largo aliento, que involucra a muchos actores públicos y privados, orientado a "crear" un sistema cultural de identidad con el medio. Con tal propósito, un comité ejecutivo, presidido por la Universidad de Atacama, donde participa CORFO, se dedicó en una primera etapa a recopilar la información existente y a gestionar la visita de un experto israelí, Dov Pasternak, quien realizó un diagnóstico de la región y planteó sugerencias de cómo abordar su desarrollo. Adicionalmente, la Dirección Regional de CORFO ha establecido contactos con la Universidad de Arizona, la que también ha vivido experiencia sobre este tema.

Otros sectores productivos: El sector pesquero artesanal presenta un gran potencial de desarrollo, tanto por sus características económicas y ventajas comparativas, como por su impacto social en términos de mejorar las condiciones de vida de quienes pertenecen a él. Por este motivo, CORFO, en conjunto con la Comisión Regional de Pesca —presidida por el Servicio Nacional de Pesca y donde participan la secretaría regional ministerial de Planificación, Fosis, Sercotec, Sence, Ifop y la Dirección de Obras Portuarias— ha diseñado una política de intervención para la región.

La acción se orienta, en una primera etapa, a salvar las exigencias requeridas para acceder a la regularización de las concesiones de las áreas o zonas de manejo solicitadas por los pescadores artesanales y, en una segunda fase, a consolidar las caletas pesqueras como unidades productivas, para lograr finalmente transformarlas en unidades de negocios.

En el sector pesca industrial y acuícola, el apoyo de CORFO se ha concentrado preferentemente en Caldera, traducido en acciones destinadas a fomentar la innovación tecnológica. Además, en conjunto con la Municipalidad de Caldera, ha financiado un estudio para realizar los cambios en el plano regulador de dicha comuna y del seccional de Playa Las Machas, que permitirá al Gobierno Regional y al Ministerio de Bienes Nacionales la licitación al sector privado de terrenos del litoral, a objeto de impulsar el desarrollo de esta área, que se observa con grandes potencialidades.

Otro foco de atención de la labor de CORFO es la integración con el noroeste argentino (NOA) y la consolidación del Paso San Francisco y de Pircas Negras. La institución está a cargo del Subcomité de Mercados y Negocios con el NOA, que integra a ProChile, Sernatur y las secretarías regionales ministeriales de Minería, Pesca y Agricultura. Para ello se han establecido los primeros contactos con los Ministerios de Economía y Producción de las provincias argentinas de Catamarca y La Rioja. Además, se han realizado tres actividades con empresarios argentinos y chilenos y se organizó una misión tecnológica al vecino país integrada por olivicultores atacameños.

En noviembre 1997 se efectuó, organizada por CORFO, la primera reunión de trabajo con el Consejo Federal de Inversiones, a fin de determinar los principales temas de interés comun, acciones a emprender y buscar el financiamiento que facilite el intercambio productivo, tecnológico y comercial entre empresas de ambos países.

REGION DE COQUIMBO

La gestión de CORFO en la Región de Coquimbo durante 1997 estuvo marcada por cuatro líneas de acción, que responden a la Estrategia de Desarrollo Regional validada por el Gobierno y los agentes productivos locales. Estas son:

Optimización en el uso del recurso hídrico y tecnificación del riego: En esta materia, junto con abrir una línea especial del Fondo de Asistencia Técnica (FAT Riego), la institución destinó importantes esfuerzos al desarrollo de proyectos a través de las asociaciones de regantes, convirtiéndose este modelo de operación en una fórmula viable, sostenible, y por cierto, perfectible para ser aplicada al resto del país.

Educación y capacitación para el trabajo: La principal acción en este sentido ha sido el privilegiar, como el mecanismo más apropiado, la utilización de los recursos de que dispone el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence) en todas aquellas actividades relacionadas con la capacitación empresarial y que están siendo desarrolladas por empresarios vinculados a los programas de CORFO.

integración regional e internacional: En este terreno, se apoyó el trabajo del Comité de Integración, con el cual se llevaron a cabo acciones tendientes a propiciar no tan sólo el vínculo vial con la provincia argentina de San Juan, sino que también a establecer relaciones comerciales que abran mercados interesantes —como lo son el argentino y brasileño— para la producción hortícola regional.

Promoción de inversiones: Se sentaron las bases para la presentación de proyectos ligados a los sistemas de información que permitan al inversionista tomar decisiones con datos relevantes.

Cabe destacar que los instrumentos que CORFO opera normalmente a través de su red de agentes centraron el énfasis de sus programas y proyectos en las cuatro líneas descritas precedentemente.

A ellas se sumó el trabajo en el rubro de la producción de queso de cabra, afectado en la Región por un problema productivo y comercial ligado a la calidad del producto. Para ello, la institución ha ido avanzando en el diseño de programas de desarrollo de proveedores con empresarios que están haciendo uso de los instrumentos de CORFO y que se encuentran abriendo mercados internacionales.

REGION DE VALPARAISO

Con el propósito de fortalecer y ampliar la cobertura de la red de agentes operadores intermediarios para los instrumentos Proyectos de Fomento y Fondo de Asistencia Técnica, la Dirección Regional CORFO V Región llevó a cabo durante 1997 las siguientes actividades principales:

- Se incorporaron como agentes operadores intermediarios la Corporación Educacional de la Sociedad Nacional de Agricultura (Codesser) y la Federación de Productores de Fruta (Fedefruta), lo que permitirá aumentar el número de colocaciones de fomento y una ejecución en manos de especialistas de los programas orientados al sector agrícola.
- Se desarrolló y puso en operación una base de datos (versión preliminar) para manejar la información de más de mil operaciones de Fondos de Asistencia Técnica realizadas a la fecha. La utilización de esta base de datos hizo posible lograr un mejor seguimiento y control del programa FAT, en lo relativo a asignación de módulo, cálculo de subsidio y overhead, etc.

- Se confeccionó un sistema de procesamiento de la encuesta de satisfacción, pudiéndose conocer oportunamente el nivel de aceptación de los empresarios respecto a las asistencias técnicas recibidas. El procesamiento del 36 por ciento de las encuestas realizadas a los empresarios usuarios del programa FAT hizo posible medir, en la medida que ese instrumento lo permite, el nivel de calidad de las asistencias técnicas entregadas, el grado de dominio del tema que posee cada consultor y la forma en que se accede y contrata al mismo.

En otro orden de materias, y con el fin de desarrollar programas de aplicación coordinados, se fortalecieron relaciones con otras entidades públicas que operan en fomento productivo, mediante la incorporación de la Dirección Regional de CORFO en el grupo de tarea destinado a definir una propuesta de Programa de Fomento Productivo a ser presentada al Gobierno Regional.

Como resultado de esta labor, CORFO V Región —en conjunto con ProChile, la Secretaría Regional Ministerial de Agricultura y el Servicio Nacional de Pesca— desarrolló los términos de referencia de cuatro proyectos ingresados al Banco Integrado de Proyectos, que postulan a ser financiados con recursos del Fondo Nacional de Desarrollo Regional; a saber:

- Estudio de prefactibilidad orientado a desarrollar en la V Región un centro de eventos y negocios.
- Estudio de factibilidad de creación de un centro de comercialización de hortalizas y flores.
- Estudio de factibilidad de declaración de zonas libres de plagas cuarentenarias, para la exportación agrícola de la V Región a los mercados de Mercosur, Nafta, Europa y Apec.
- Estudio de factibilidad de terminal pesquero artesanal para la V Región.

Adicionalmente, con la intención de obtener las bases para llevar a cabo un programa piloto encaminado a mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas localizadas en Isla de Pascua, única provincia donde no se registran colocaciones de instrumentos de fomento, la Dirección Regional invitó a consultores externos a presentar propuestas para la realización del proyecto denominado "Estudio preparatorio para la implementación de un programa piloto de introducción de instrumentos de fomento en Isla de Pascua".

Entre los resultados obtenidos de este estudio destacan:

- Conocimiento de los factores que inhiben el surgimiento y manifestación de una demanda local por asistencias técnicas y capacitación empresarial.
- Promoción entre el empresariado local de los instrumentos de fomento disponibles.
- Selección de un grupo de empresarios interesados en acceder a los instrumentos de fomento y de capacitación.
- Diagnóstico de la situación de las empresas interesadas y estructuración de su demanda por asistencias técnicas y capacitación.
- Determinación de los mecanismos más adecuados para la colocación de los instrumentos y las acciones de corto plazo para su implementación, seguimiento y evaluación.

Para difundir los diferentes programas de crédito intermediados por CORFO a través de la banca comercial, en conjunto con el Banco del Desarrollo se realizó una reunión con un importante número de pequeños y medianos empresarios de la región.

De igual forma, en el mes de noviembre se organizó un encuentro taller con representantes del sector agroindustrial de la V Región, a objeto de presentar el instrumento de CORFO denominado Desarrollo de Proveedores, así como de conocer las observaciones orientadas a facilitar su aplicación.

Cabe consignar también la realización de seis Talleres de Planificación Estratégica para Agricultura y uno para el sector Turismo, los que se llevaron a efecto en las ciudades de Los Andes, Cabildo y Viña del Mar. Su propósito fue definir líneas de trabajo a largo plazo en los mencionados rubros productivos, que contribuyan al desarrollo regional.

Por último, y dada la relevancia que tiene el fomento de proyectos que generen un desarrollo productivo sustentable, la Dirección Regional apoyó la realización de un curso orientado a formar auditores en gestión ambiental y normas ISO 14.000, el cual fue dictado por Intec-Chile.

REGION METROPOLITANA

La misión de la Dirección Metropolitana de CORFO es impulsar la modernización productiva de las pequeñas y medianas empresas regionales, por medio de la asociatividad y la asistencia técnica. Para esto cuenta con los instrumentos Proyectos de Fomento (PROFO) y Fondo de Asistencia Técnica (FAT).

Los agentes operadores intermediarios con que opera son Asexma, encargada del programa de fomento para los exportadores de manufacturas; Asimet, responsable del fomento de los pequeños y medianos empresarios metalmecánicos; Mundo Tex, del Instituto Textil, que maneja el programa de fomento productivo para el sector textil y de la confección; Fedefruta, en el ámbito agrícola de la región; Corporación Chilena del Vino, a cargo del fomento a la actividad vitivinícola; Capri, que opera fondos de asistencia técnica, y Sercotec, que maneja ambos programas, PROFO y FAT, en el ámbito de la pequeña y microempresa.

Durante 1997, la Dirección Regional Metropolitana inició la operación del instrumento Desarrollo de Proveedores, aplicado a un proyecto de Fundación Chile, Chevritas, para la producción de queso de leche de cabra. Como primer paso, se financió, en conjunto con la empresa interesada, un estudio sobre el potencial de los productores de esta leche en la Región, a fin de contar con información relevante sobre la disponibilidad de la materia prima para este proyecto.

Como resultado de un esfuerzo organizativo tanto de los productores vitivinícolas como de la Dirección Regional Metropolitana de CORFO, en 1997 la Corporación Chilena del Vino se incorporó como un nuevo agente operador de la institución. Su integración permite disponer de un agente especializado en la actividad productiva de vino.

La experiencia acumulada en estos años en el fomento productivo llevó a la oficina metropolitana a evaluar los Proyectos de Fomento, con especial detenimiento en aquellos que han logrado los mejores resultados, a objeto de determinar cuáles son los factores de éxito y cuáles los elementos que generan obstáculos y conducen al fracaso.

Se analizaron diferentes actividades de la Región que han sido apoyadas por el programa: el sector juguetes (PROFO Chilean Toys, que congregó a antiguos competidores y los potenció para salir al mercado externo); el sector de la ropa de niños (PROFO Infan Chile, que también unió esfuerzos de empresarios antes competidores en el mercado interno, para enfrentar juntos las dificultades que presenta el mercado externo); el sector caucho (PROFO Caucho, que relocalizó las empresas participantes para solucionar el problema ambiental generado por su giro y, de paso, prestar servicios tecnológicos a otras empresas del sector), etc.

El resultado de esta evaluación fue publicado en el primer número de la revista "Nexus" y divulgado así a todos los interesados en el fomento productivo del país.

Uno de los problemas que aqueja con mayor fuerza la calidad de vida de la población de la Región Metropolitana es el de la contaminación del medio ambiente, ocasionada tanto por la actividad industrial como por el transporte. La normativa ambiental vigente ha elevado las exigencias para los empresarios, en especial los pequeños y medianos, que enfrentan grandes dificultades para cumplir con toda la reglamentación.

Para contribuir a superar esta debilidad empresarial, la Dirección Regional Metropolitana decidió coordinar diferentes servicios públicos de carácter regional y vinculados al tema ambiental. El resultado de ese trabajo conjunto fue la "Guía Empresarial del Medio Ambiente", donde se explica en detalle los pasos que debe dar el empresario para solucionar su problema de contaminación.

En la misma línea, se ha avanzado en el apoyo a empresarios con dificultades de localización, dadas las nuevas condiciones emanadas del Plano Regulador, a fin de ayudarles a cambiarse de ubicación, ya sea generando condiciones para la instalación de parques industriales como en la orientación de los trámites y obtención de créditos específicos para relocalización.

Otra interesante actividad la constituyó el Programa de Reinserción Laboral de trabajadores mayores desplazados del sector textil hacia trabajos independientes o inicio de actividades como microempresarios. El Programa tuvo dos etapas, en un período de dos años (1996-97), con un total de 95 participantes mayores de 45 años de edad. Algunas microempresas que emergieron de esa actividad fueron amasanderías, cerrajería y muebles, confección, distribución de productos, viveros y plantas.

Finalmente, el Programa Redes de Empresas (Redem), enmarcado dentro del acuerdo de la Comisión Mixta Chileno Española de Cooperación, de abril de 1995, surgió como resultado de una serie de contactos entre la Agencia Española de Cooperación Internacional (Aeci), la Asociación de Exportadores de Manufacturas (Asexma) y CORFO. El objetivo del programa es promover acciones que conduzcan a una mayor interacción entre empresarios chilenos y españoles, mediante la identificación de áreas de cooperación empresarial.

REGION DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

En materia de fomento y desarrollo productivo, la actividad desplegada en 1997 por la Dirección Regional de CORFO se orientó principalmente a consolidar y fortalecer los Proyectos de Fomento (PROFO) en funcionamiento, favoreciendo la calidad de las nuevas iniciativas presentadas, así como a aumentar la cobertura temática y geográfica de los Fondos de Asistencia Técnica (FAT).

Según el esquema de operación a través de agentes intermediarios, las colocaciones de estos dos instrumentos fueron realizadas esencialmente por medio de los agentes Servicio de Cooperación Técnica (Serciotec) y Cooperativa Valle Central (Copeval). A ello se añade una operación del Programa de Desarrollo de Proveedores para el sector agroindustrial (etapa de diagnóstico) que favorece a una empresa demandante del rubro de deshidratados de hortalizas y a 20 potenciales oferentes de materia prima.

Entre los Proyectos de Fomento en funcionamiento cabe destacar aquellos que han alcanzado cambios cualitativos y cuantitativos en la gestión empresarial, habilidad para explorar distintas vías de comercialización de su actual producción o compra de insumos (venta/adquisición directa, generación de otros productos, etc.) e incremento del nivel tecnológico de sus explotaciones, entre otros logros.

Conviene señalar que la ejecución del Programa de Apoyo a las Microempresas significó la puesta en marcha del Comité de Asignación de Recursos (CAR), integrado por los directores regionales de CORFO y Sercotec y el secretario regional ministerial de Economía, en el cual participaron además organismos sectoriales como el Servicio Nacional de Turismo (Sernatur) y el Servicio Nacional de Pesca. Esta instancia se constituyó no sólo en un asignador eficiente de recursos, sino que también en un grupo de discusión y coordinación de políticas de fomento productivo, generando alianzas y sinergias que se enmarcan dentro de los propósitos de modernización de la acción pública.

En materia de innovación tecnológica, CORFO financió, a través de FONTEC, un total de 11 proyectos, todos pertenecientes a las áreas agropecuaria y agroindustrial. De estas iniciativas, siete corresponden a innovación tecnológica, ejecutadas por igual número de empresas; tres corresponden a misiones tecnológicas al exterior, en las cuales participaron 58 empresas pertenecientes a los rubros de manzanas, tomate industrial y semillas de exportación respectivamente; sus resultados, además de beneficiar directamente a las empresas integrantes de estas misiones, fueron dados a conocer a otros 400 empresarios, mediante la realización de cinco jornadas de difusión.

Se financió también un proyecto destinado a establecer un centro de transferencia tecnológica, denominado "Consorcio Viveros de Chile S.A.", el cual constituye el primer esfuerzo a nivel nacional para la generación de plantas de frutales libres de enfermedades y de variedad certificada, aspecto crucial para elevar el nivel de competitividad de la industria frutícola exportadora chilena.

En lo que dice relación con el Fondo de Estudios Regionales de CORFO, durante 1997 se ejecutaron dos iniciativas: "Perspectivas de los frutales de nuez en la VI Región" y "Viabilidad futura del pequeño y mediano productor de uva vinífera y de vinificación de la VI Región". Su realización permitió analizar, procesar y entregar información tecnológica y económica actualizada sobre dichos rubros, ambos con potencialidad productiva y exportadora. El interés por los temas tratados y el alto nivel profesional de los ejecutores (Consultora Agraria y reconocidos enólogos de la Universidad Católica de Chile) permitieron que a la entrega pública de sus resultados concurrieran 170 agricultores, habiéndose también ya creado, a partir de sus sugerencias, un Proyecto de Fomento vitivinícola en la provincia de Colchagua.

A fines del año 1997 se aprobaron y contrataron otros dos estudios: "Recurso turístico agroturismo y turismo rural VI Región" y "Situación actual de la agroindustria en la VI Región y oportunidades de desarrollo para los pequeños y medianos agricultores". Dichos estudios, por un monto total de 9,5 millones de pesos, deben concluir en el transcurso del primer semestre de 1998.

Una actividad relevante fue la realización de dos mesas de planificación estratégica, una sobre el sector metalmecánico, en la que tomaron parte 15 altos representantes del rubro, y otra sobre turismo, que contó también con 15 participantes. Resultado concreto e inmediato de esta última, de la cual se desprendió la necesidad de ahondar en materia de agroturismo y turismo rural regional, fue la contratación del estudio sobre estos temas.

En el ámbito de intermediación financiera, la Dirección Regional apoyó la difusión de las líneas de créditos vigentes, operadas a través de bancos, para lo cual se utilizó la atención personalizada y la información a la prensa. Los principales requerimientos estuvieron centrados en la línea de crédito para estudios universitarios de pregrado —promovida a nivel local por el Banco del Desarrollo y el BHIF—, así como en la Bonificación a la Inversión Agrícola (Convenio CORFO-Ministerio de Agricultura), de la cual se efectuaron 16 operaciones con un aporte de subsidio de 1.013 unidades de fomento.

Otras actividades complementarias llevadas a cabo durante 1997 por la Dirección Regional fueron las siguientes:

- Promoción de los instrumentos de CORFO, la mayoría de las veces materializada con el apoyo del agente operador privado Copeval. Lo anterior significó acceder a otros 410 pequeños y medianos empresarios del sector agropecuario, a través de acciones tales como un seminario de riego, reuniones de los PROFO agrícolas con los principales ejecutivos de CORFO y jornadas de análisis del sector agrícola regional y nacional, en los rubros vitivinícola, frutícola, pecuario y hortícola.
- Participación y cofinanciamiento de dos ferias regionales: Expogama, organizada en la localidad de Marchigüe en el mes de octubre, y Expocol de San Fernando durante noviembre.
- Reforzamiento de la alianza de CORFO con ProChile, colaborando en la identificación de empresas con potencialidad exportadora y su incorporación en los programas de promoción de su oferta productiva. Integrantes de seis Proyectos de Fomento tomaron parte en misiones comerciales de semillas de cereales y forrajeras a Estados Unidos y de fruta fresca de carozo a países de Centro América y Ecuador.
- Incentivo y facilitación de la acción del instituto filial CIREN para la ejecución de programas de asistencia técnica colectiva en materia de operación y conducción del agua extrapredial.
- Establecimiento de vínculos con instituciones tecnológicas como el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (Inia), Fundación Chile a través de su Departamento Agroindustrial, y la Facultad de Agronomía de la P. Universidad Católica de Chile a través de su Departamento de Zootecnia, a objeto de apoyar y potenciar sectorialmente la aplicación de los instrumentos de CORFO, además de explorar acuerdos para llevar a cabo otras tareas de fomento productivo (Modelo de Plan Comunal de Desarrollo, por ejemplo).

La Dirección Regional del Maule continuó durante 1997 promoviendo activamente la difusión y la colocación de los instrumentos dispuestos por CORFO en materia de fomento productivo, innovación tecnológica e intermediación financiera, cuyo detalle se entrega en los respectivos capítulos precedentes. Al mismo tiempo, consolidó la incorporación de dos agentes operadores privados en el ámbito agrícola, Coprocel y Copeval, realizando esfuerzos tendientes a optimizar la utilización del registro de consultores de la institución, la capacitación del personal, las alianzas estratégicas, así como sus relaciones con el empresariado local y los organismos tanto públicos como privados con los cuales se vincula en la Región para el desarrollo de su labor.

En lo que se refiere a innovación tecnológica de las empresas locales, el aporte de CORFO a través de FONTEC se ha focalizado en tres sectores esenciales para la economía regional: agricultura, forestal-maderero y agroindustria, abarcando los subsectores floricultura, frutícola, hortícola, vitivinícola, pecuario y hierbas medicinales.

En materia de fomento y desarrollo productivo, entre las acciones llevadas a cabo directamente por la Dirección Regional destaca la ejecución de una asistencia preparatoria (AP) denominada "Estudio de la situación del sector forestal", enfocada al subsector de servicios forestales de las provincias de Curicó y Talca, cuyo costo fue de 1,9 millones de pesos. A ella se suma la aprobación de otras dos AP: "Estudio del subsector de aserrío y elaboración de madera en la provincia de Talca", por 2,1 millones de pesos, y "Estudio de la situación de los productores de uva vinífera de las provincias de Talca, Linares y Cauquenes", por 2,7 millones de pesos.

Asimismo, se emprendió, como experiencia piloto, la ejecución del Programa de Desarrollo de Proveedores, orientado a facilitar el establecimiento de relaciones de subcontratación entre una gran empresa y otras de tamaño menor, que permiten una especialización y una complementación productiva de beneficio tanto para la firma demandante como para sus proveedoras. En este marco, se emprendieron cuatro iniciativas, cuyo costo total ascendió a 32,5 millones de pesos, de los cuales CORFO aporta 27,3 millones y las empresas beneficiarias, 5,2 millones.

En lo referente al Fondo de Estudios Regionales, finalizaron dos estudios:

- "Estudio de prefactibilidad para la implementación de un parque industrial para la PYME manufacturera en la ciudad de Talca", ejecutado por la firma consultora Ates, cuyo costo fue de 2,7 millones de pesos.
- "Prefactibilidad de un plan de desarrollo turístico de la zona precordillerana y cordillerana de la Región del Maule", a cargo de la consultora Laher, cuyo costo ascendió a 7,5 millones de pesos.

Además, se inició otro estudio relacionado con el sector turismo, denominado "Identificación y promoción de proyectos de inversión turísticos en el Arco Oriente de la Región del Maule, con especial énfasis en las zonas precordillerana y cordillerana regional", por un valor de 9,8 millones de pesos.

Cabe consignar que la Dirección Regional ha tenido activa participación en el seguimiento y articulación con instancias regionales públicas y privadas del proyecto de desarrollo turístico El Radal Siete Tazas, en la comuna de Molina. CORFO licitó el respectivo estudio a una empresa consultora, para el terreno de 140 hectáreas que la institución posee en el lugar y que figura en su patrimonio de activos prescindibles.

En el terreno de la planificación estratégica, con la colaboración con las consultoras E. Yunis y Cía Ltda. en turismo y Agrana Ltda. en el ámbito agrícola, se realizaron cuatro mesas de planificación estratégica en estos rubros claves para la Región. En tales oportunidades, se pudo reunir la opinión y experiencias de destacados empresarios, de los agentes operadores y de profesionales de CORFO, información que servirá para apoyar a los sectores mencionados en futuras acciones de trabajo de la Corporación.

En cuanto a la Intermediación Financiera, destaca el amplio uso del Programa de Bonificación a la Inversión Agrícola, el cual se ha difundido masivamente a los agentes de bancos, llegándose en 1997 a superar en varias decenas la colocación del año anterior. Ello ha permitido que muchos créditos bancarios de corto plazo contraídos por productores agrícolas se pudiesen extender a largo plazo, gracias a las bondades del mencionado instrumento.

Por último, cabe señalar la participación de la Dirección Regional de CORFO en los comités organizadores de la Feria Agroindustrial y de la Feria de Tecnología de la Madera, las que se llevaron a cabo en conjunto con la Feria Internacional de Talca, Fital '97. En esta última, el pabellón institucional, junto con presentar la labor de CORFO, acogió a los institutos Ciren e Intec; a los agentes operadores Copeval, Codesser y Sercotec, además de la Conama Regional.

REGION DEL BIOBIO

El cierre del yacimiento que operaba en la ciudad de Lota la Empresa Nacional del Carbón (Enacar), ocurrido en el mes de abril de 1997, y la puesta en marcha del Plan Integral de Desarrollo para esa comuna, significó para la Dirección Regional de CORFO dedicar durante el año una parte considerable de sus energías a esta iniciativa, inédita en el país, en cuanto a estructurar un plan que abarque las distintas dimensiones relacionadas con la reconversión productiva de una localidad.

El detalle correspondiente se entrega en el capítulo referido a Promoción de la Inversión Privada en Zonas Especiales de esta Memoria, al igual que el Programa de Fomento Empresarial para la Zona de Arauco, también llevado adelante por la Dirección Regional, el cual a diciembre de 1997 reunía una cartera de 106 proyectos. De éstos, 33 se encuentran en operación, con una inversión total de 120 millones de dólares y la generación de 2.295 nuevos puestos de trabajo en la zona.

El énfasis puesto en estas iniciativas significó también que los recursos del Fondo de Estudios Regionales de CORFO se orientasen fundamentalmente a estudios vinculados a esta materia, como se desprende del siguiente detalle:

FONDO DE ESTUDIOS REGIONALES DE CORFO
ESTUDIOS FINANCIADOS EN LA VIII REGION, 1997

- Sondeo de demanda de infraestructura industrial para Lota
- Estudio material fotográfico sobre Lota (fototeca)
- Fortalecimiento de la formación y capacitación maderera en la Región del Biobío
- Caracterización de las mujeres miembros de familias de ex mineros de Enacar, obstáculos y facilitadores para su inserción en las políticas públicas de desarrollo socio-productivo
- Actualización plan regulador seccional Fundo Roca Latui Sur (Lebu) y actualización plan regulador paisajístico de Playa Blanca (Coronel)
- Propuesta de planificación estratégica del programa de asistencia técnica a microempresas de Lota y operadores de fomento

En lo que se refiere a los programas regulares de fomento productivo, la Región del Biobío ocupó el segundo lugar nacional, después de la Región Metropolitana, en la colocación de recursos a través de los instrumentos Proyectos de Fomento y Fondo de Asistencia Técnica, administrados a nivel local por cinco agentes operadores: Asexma Biobío, Cepri, Codesser, Corparauco y Sercotec. A través de dichos instrumentos, CORFO aportó un total de 1.165 millones de pesos, que representan el 15,3 por ciento del total nacional.

Similar posición alcanzó en lo relativo a recursos canalizados a través de FONTEC de CORFO, al lograr una participación del 8,3 por ciento del total nacional, con la aprobación de 26 proyectos de innovación tecnológica, cuyo costo total asciende a 2,9 millones de dólares, de los cuales las empresas participantes aportaron 1,9 millones de dólares (66 por ciento) y FONTEC 992 mil dólares.

REGION DE LA ARAUCANIA

La totalidad de los recursos destinados por CORFO a fomento productivo a través de sus instrumentos Proyectos de Fomento y Fondo de Asistencia Técnica en la IX Región de La Araucanía fueron colocados en 1997 por los agentes intermediarios que operan a nivel local. Ellos son la Asociación Gremial de Industriales de Malleco y Cautín (Asimca), el Centro para el Desarrollo de la Araucanía (Trafkin), el Centro de Productividad Integral (Cepri) y el Servicio de Cooperación Técnica (Sercotec).

En materia de planificación estratégica regional, durante 1997 se trabajó en los sectores de agricultura y turismo, llevándose a cabo tres talleres en los que se abordaron los siguientes temas: modernización de la industria molinera y el trigo, modernización de la industria de la carne y del ganado bovino para el mercado externo, y planificación estratégica del sector turismo.

Los tres talleres se realizaron con el apoyo de consultores externos; los dos primeros, con Consultora Agraria y el tercero con Consultora Eugenio Yunis y Cía. Ltda. De cada uno se emitió un informe preliminar, que fue examinado por la Dirección Regional de CORFO y posteriormente, socializado con los empresarios participantes.

Con recursos del Fondo de Estudios Regionales de CORFO se contrataron dos iniciativas, de gran importancia local y que son coherentes con la estrategia de desarrollo regional. Uno trata sobre "Canales de comercialización de la papa para los principales centros de consumo nacional", cuyo propósito es identificar y conocer cómo operan los diversos canales de comercialización de la papa, con el fin de propender a su mejoramiento en beneficio del productor de la Región.
El costo de este estudio es de 5 millones de pesos.

El segundo estudio, con un costo de 4 millones de pesos, aborda el "Estado actual y posibilidades de desarrollo de la industria secundaria de la madera en la pequeña y mediana empresa de la IX Región", que persigue conocer el estado de aquellas empresas que elaboran productos de madera post aserrío.
En el marco de las propuestas realizadas al Comité Interministerial de Desarrollo Productivo, y a fin de promover la inversión privada en la Región, se ha determinado como prioritario establecer una o más áreas, conformadas a futuro como parques industriales, que permitan la relocalización de empresas o el establecimiento de nuevas inversiones, asociadas al conjunto de ventajas locales que presenta La Araucanía.
Este proyecto implica la ejecución de varias acciones y estudios específicos, relativos al impacto ambiental, relocalización de empresas mal ubicadas, ventajas regionales para potenciales inversionistas que se instalen en la zona, servicios anexos necesarios para el desarrollo de plantas industriales, entre otros aspectos.

Los avances obtenidos sobre esta materia se resumen como sigue:

- Realización del estudio de los antecedentes económicos y ambientales de un Parque Industrial y Tecnológico: iniciativa financiada por CORFO a un costo de 2,4 millones de pesos, cuyos resultados indicaron la alta conveniencia de la instalación de un parque de esta naturaleza, por su beneficioso impacto económico y social.
- Estudios complementarios a ejecutar: en una segunda etapa se realizarán estudios complementarios sobre relocalización de empresas y determinación de ventajas localizacionales que permitan atraer nuevas inversiones, de los cuales se espera obtener aproximaciones de demanda concreta por sitios del Parque.
- Estudio de impacto ambiental, previa identificación de sectores o subsectores demandantes, a fin de determinar compatibilidades y requerimientos básicos para cumplir las normas ambientales vigentes.
- Estudio y proyecto de diseño de arquitectura e ingeniería, dando así forma física a los parques y sus tamaños iniciales, demanda futura y probable ubicación.

Otra actividad relevante del año fue la realización de las Jornadas de Diálogo por el Desarrollo Productivo de Malleco. La primera, convocada por la Gobernación de esa provincia, se llevó a cabo en el mes de octubre en la ciudad de Angol, y en ella participaron los directores de servicios relacionados con la

nacional, ocasión en la que se dieron a conocer los instrumentos de fomento productivo a un auditorio conformado por alcaldes, empresarios y profesionales de Malleco. La segunda jornada se efectuó en diciembre y tuvo como propósito formular las orientaciones estratégicas de las comunas para su desarrollo, así como ideas respecto de las cuales las autoridades públicas sectoriales comprometan apoyos técnicos para la elaboración de eventuales proyectos.

En materia de integración, entre el 12 y 15 de noviembre se desarrolló en la ciudad de Temuco el "XII Encuentro del Comité de Fronteras de la Región de Los Lagos", a través del cual se convocó al "I Foro Binacional Chileno-Argentino de Empresarios". Este Foro, también realizado en Temuco y al que asistieron empresarios de ambos países pertenecientes a la macroregión de Los Lagos, se estructuró en torno a tres sectores productivos: Turismo, Agropecuario e Industria y Comercio. A las charlas especializadas dictadas por autoridades y profesionales de la administración pública tanto de Chile como de Argentina, se sumaron rondas de negocios divididas en los tres sectores antes mencionados, en las cuales los empresarios tuvieron la oportunidad de establecer contactos binacionales.

La organización del Foro estuvo a cargo de la Dirección de CORFO IX Región, contribuyendo la institución con 4 millones de pesos para su financiamiento.

En el mismo contexto del II Foro Binacional Chileno-Argentino de Empresarios, se establecieron contactos con entidades empresariales de la provincia argentina de Neuquén, como resultado de los cuales la Dirección Regional de CORFO fue invitada, en el mes de diciembre, al acto de inauguración de la Unión de Empresarios Neuquinos. La visita brindó la oportunidad de estrechar lazos con esa naciente organización y con personeros del Centro Regional de Estudios Económicos de Bahía Blanca (CREEBBA), tendientes a establecer vías de comunicación e intercambio de información que faciliten los vínculos empresariales entre ambos países, terreno en el cual se acordó seguir avanzando.

Dos instancias importantes de articulación regional en las cuales participa CORFO son el Foro de Desarrollo Productivo IX Región, de cuyo consejo ejecutivo la institución forma parte, que durante 1997 realizó dos reuniones; en ambas oportunidades se analizó y avanzó en la formulación de una Estrategia de Desarrollo Productivo Regional, así como en la eventual materialización de una Agencia de Desarrollo Productivo Regional, de composición mixta.

La segunda instancia es el Consejo Directivo Técnico de INIA Carillanca, donde están representados organismos como el Ministerio de Agricultura, universidades, agrupaciones gremiales de Malleco y de Cautín, y asociaciones de pequeños productores agrícolas. Este Consejo es convocado cada semestre para definir y acordar las grandes líneas de investigación que requieren los rubros silvoagropecuarios representados en él y que para efectos de trabajo se han distribuido en cuatro comisiones técnicas: Producción Animal, Producción Vegetal, Gestión de Sistemas Productivos y Recursos Naturales y Medio Ambiente. La Dirección Regional de CORFO participa en las cuatro comisiones.

REGION DE LOS LAGOS

En 1997, los instrumentos de CORFO orientados a apoyar el desarrollo y la modernización de las empresas fueron administrados en su totalidad por los agentes intermediarios que operan en la X Región: Codesser, que atiende al sector silvoagropecuario con los instrumentos Proyectos de Fomento (PROFO) y Fondo de Asistencia Técnica (FAT); Capri, que opera recursos para asistencia técnica en los sectores industrial, turismo, pesca y servicios, y Sercotec, que agrega a estos rubros la operación de Proyectos de Fomento. El detalle de este desempeño regional, así como el referido al Fondo de Desarrollo Tecnológico (FONTEC), se incluye en los respectivos capítulos de esta Memoria.

Adicionalmente, se logró estructurar dos programas de Desarrollo de Proveedores, uno con la empresa de licores Sidras Antilianca Ltda. y el otro, con la Cooperativa Agrícola y Lechera Frutillar Ltda. (CAFRA). Ambas iniciativas están destinadas a facilitar el establecimiento de relaciones de subcontratación entre las empresas mencionadas y sus proveedoras.

El Programa de Fortalecimiento de Agentes Operadores de Fomento, por su parte, permitió entregar recursos a Codesser, para apoyar acciones de desarrollo interno de esta entidad.

En el campo de Intermediación Financiera, junto al otorgamiento de créditos de largo plazo a través de la banca privada, cabe destacar las operaciones de Bonificación a la Inversión Agrícola, que representaron 43 por ciento del total nacional.

Con recursos de CORFO, durante 1997 se realizaron tres estudios prospectivos regionales, orientados a focalizar el accionar de la institución en sectores respecto de los cuales existe un bajo nivel de información o que ofrecen un potencial interesante. Su detalle es como sigue:

ESTUDIO	EJECUTOR Y MANDANTE	COSTO ($)	PROVINCIA
Mejoramiento competitivo del subsector de aserrío y elaboración de la madera	INFOR/CORFO	6.800.000	Valdivia
Factibilidad de utilización del espinillo (*Ulex europeus*) en alimentación de ganado	CET CHILOE/CORFO	3.632.000	Chiloé
Alternativas de industrialización de productos hortícolas en la X Región	AGRARIA LTDA.	5.931.081	Valdivia

Adicionalmente, en el marco del Plan de Desarrollo de la Provincia de Palena, se llevaron a cabo, con aportes compartidos, los siguientes estudios:

ESTUDIO	SOLICITANTE	COSTO TOTAL($)	APORTE CORFO ($)
Industria productora de aceites naturales de rosa mosqueta en la provincia de Palena	Ingeimec S. A.	10.416.000	5.000.000
Estudio de prefactibilidad del circuito de "lodges" en la provincia de Palena	Ricardo Bruna L.	9.044.000	4.522.000

En materia de planificación estratégica regional, durante los últimos meses de 1997 se realizaron talleres y mesas de trabajo con diferentes sectores productivos, orientados a motivar a los empresarios invitados, fortalecer su utilización de instrumentos de fomento y explorar acciones conjuntas. Algunas de estas jornadas fueron: Mesa de Gestión Empresarial Agrícola, Mesa de Planificación en la Agroindustria Regional de Frutales Menores y Hortalizas, Mesa de Producción de Manzanas en Fresco y de Uso Industrial y Mesa de Planificación en Sector Turismo.

REGIÓN DE AYSÉN

En forma complementaria a la colocación de sus instrumentos de fomento y de innovación tecnológica, y a la ejecución del Programa de Fomento Empresarial para la Zona Austral, que se describen en los capítulos precedentes de esta Memoria, la Dirección Regional CORFO XI Región llevó a cabo durante 1997 tres importantes acciones: el Encuentro Empresarial de Cámaras de Comercio y Turismo, el Primer Encuentro Gastronómico de Aysén y la Red Integrada de Fomento Productivo.

Frente a la realidad de que los empresarios de Aysén eran los únicos del país que no se encontraban afiliados a la Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Chile, restándoles posibilidades y beneficios en materia de capacitación, gestión, circuitos comerciales y otros, en abril de 1997 y bajo el alero de CORFO XI Región, se realizó el Encuentro Empresarial de Cámaras de Comercio y Turismo. El evento contó con la participación de dirigentes nacionales de dicha entidad, además de directores, gerentes y presidentes de organizaciones tales como Consetur, Achiga y Comeduc.
La jornada resultó muy positiva y de grandes proyecciones para la Región, ya que gracias a ella se logró la integración en un solo ente de las cámaras locales de comercio y turismo, que operaban separadamente, con todas las ventajas que implica pertenecer a un gremio mejor organizado.

Entre las conclusiones recogidas sobresalen:

* Necesidad de mejorar la organización empresarial para solucionar dificultades comunes.
* Acuerdo de elevar los estándares de calidad en los servicios.
* Creación de un diseño de imagen-región atractivo y consolidado.
* Acceso a programas de capacitación de primer nivel.

Por su parte, el Primer Encuentro Gastronómico de Aysén, efectuado en Coyhaique en el mes de abril, permitió reunir durante varios días a tres destacados chefs nacionales con profesionales y empresarios gastronómicos locales, actividad que tuvo los siguientes objetivos:

* Capacitar en técnicas culinarias de avanzada, desarrollando platos típicos para la Región.
* Difundir la actividad turística publicitando el evento a través de los periodistas especializados invitados a éste.
* Afianzar las nacientes relaciones entre las cámaras de comercio y turismo locales, producto de la reciente integración.

El evento fue cofinanciado por CORFO y el Proyecto de Fomento (PROFO) turístico Patagonia Viva, contando con la activa participación de Achiga, junto al patrocinio de Sercotec, Sernatur y la Cámara de Comercio y Turismo de Coyhaique. La actividad culminó con una muestra abierta al público para la degustación y premiación de los ganadores según criterios de calidad, originalidad y utilización de productos regionales típicos, destacando la alta motivación lograda entre los empresarios para innovar y mejorar su oferta gastronómica.

La iniciativa de crear una Red Integrada de Fomento Productivo surgió de parte de CORFO y Sercotec, guiados por el propósito de buscar vías que permitan mejorar la coordinación y el conocimiento recíproco de las diferentes instituciones que operan instrumentos y recursos de fomento productivo en conjunto con el gobierno regional, las gobernaciones y las municipalidades.

Específicamente, su finalidad apuntó a avanzar en la solución de los siguientes problemas principales:

- Superar el desconocimiento que existe sobre la oferta y modo de utilización de los instrumentos que el Estado ofrece en materia de fomento productivo a nivel regional.
- Mejorar la coordinación en la aplicación de tales instrumentos, de manera de, por una parte, aprovechar posibles complementariedades en la ejecución de acciones, y por otra, prevenir eventuales duplicaciones de esfuerzos y recursos.
- Eliminar el efecto burocratizador que viven algunos interesados al acudir a distintas instituciones buscando una solución pertinente a sus necesidades.
- Mejorar la presencia y la acción de los diferentes organismos del Estado mediante el apoyo de los municipios en la entrega de información y asesoría oportuna en terreno, en una zona caracterizada por sus vastas distancias y dificultades de desplazamiento.

Con tales propósitos, se realizó un seminario tendiente a conformar una red que integre y logre coordinar los esfuerzos públicos, bajo la dirección de la secretaría regional ministerial de Economía, contándose con la participación de Indap, Sence, Fosis, Servtec, Conaf, ProChile, la secretaría regional ministerial de Agricultura, el gobierno regional, las gobernaciones y municipalidades, cuyos representantes expusieron sus estrategias y programas. El evento fue clausurado por el vicepresidente ejecutivo de CORFO, Gonzalo Rivas.

Vale la pena destacar, finalmente, la labor ejecutada en torno al Programa de Integración de la Patagonia Chileno-Argentina. Como se recordará, el Plan Austral contiene un capítulo especial dedicado a la integración patagónica y dispone concretar con el gobierno argentino, a través de ambas cancillerías, un programa especial cuyo objeto es potenciar y lograr la integración económica de Palena.

Aysén y Magallanes con las provincias argentinas del Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego, dada la complementariedad de sus economías y su similar situación de aislamiento respecto del centro de ambos países. Se postula ampliar los mercados y generar las condiciones para la explotación conjunta de las potencialidades productivas y de servicios de la zona, por la vía de facilitar el intercambio, la inversión, el libre tránsito de productos y personas, desarrollar infraestructura vial y portuaria y la complementación energética.

La relación binacional, coordinada y desarrollada a través de la Secretaría de Integración de la XI Región, de la cual el Director Regional de CORFO es el Secretario Ejecutivo, ha logrado significativos avances. Entre ellos destacan el nivel de desarrollo en que se encuentra el denominado Corredor Bioceánico entre Puerto Chacabuco y Puerto Comodoro Rivadavia, próximo a constituirse en la segunda ruta Atlántico-Pacífico totalmente asfaltada después del Paso Los Libertadores de la V Región.

REGIÓN DE MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA

En paralelo a las acciones ejecutadas a través de los instrumentos de fomento a innovación tecnológica de CORFO, así como a aquellas relativas al Programa de Fomento Empresarial, reseñadas en los respectivos capítulos precedentes de esta Memoria, la Dirección Regional de CORFO XII Región llevó a cabo otras actividades, las que se describen a continuación.

ESTUDIOS PROSPECTIVOS REGIONALES

Se aprobó la ejecución de cuatro estudios prospectivos regionales, por un monto total superior a 24 millones de pesos.

ESTUDIO	MONTO (M$)
Estudio para la promoción turística de la Patagonia	11.600
Propuesta para la formulación de una estrategia de desarrollo para el sector hortícola de la XII Región	4.500
Estudio del sector textil artesanal de la XII Región	4.125
Catastro de proyectos PYMES con factibilidad de instalarse en un Parque Industrial	4.125
TOTAL	24.350

FONDEMA

El Fondo de Desarrollo de la Región de Magallanes y Antártica Chilena (FONDEMA) fue creado por Ley N°19.275 de 20/12/93, con el objeto de promover, orientar, financiar y subvencionar la ejecución de estudios, programas y proyectos que contribuyan a la promoción de las capacidades empresariales, el fomento de nuevas actividades productivas, el apoyo a la modernización de las actividades productivas y de servicios, la preservación del medio ambiente y el potenciamiento de recursos humanos.

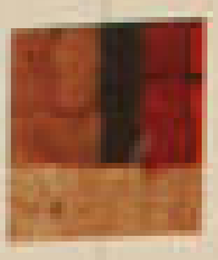
El referido Fondo tiene carácter acumulativo y sus recursos provienen del 25 por ciento de los ingresos fiscales por concepto de derechos de explotación correspondientes al gas y petróleo en la Región.

La operación del FONDEMA, entendida como el conjunto de acciones destinadas a ejecutar los proyectos que provoca el gobierno regional, es realizada por el Comité Regional de Fomento de la Producción, cuya dirección ejecutiva está radicada en la Dirección Regional de CORFO.

Dichas actividades incluyen:

- Recepcionar estudios, programas y proyectos que se postulen al financiamiento del Fondo y someterlos a la consideración del gobierno regional.
- Elaborar y proponer las bases de los llamados a propuestas para la ejecución de los proyectos con los términos estipulados en el contrato de ejecución respectivo, así como los plazos y condiciones establecidos en éste.
- Realizar visitas periódicas a los lugares de ejecución de los proyectos.
- Presentar, trimestralmente, un informe de avance de la ejecución de las actividades de los proyectos, sin perjuicio de otros informes que considere necesarios o le sean requeridos.

De acuerdo a lo anterior, durante 1997 el Comité Regional de Fomento de la Producción determinó la elegibilidad de un conjunto de programas, estudios y proyectos, de los cuales el Consejo Regional (CORE) priorizó los siguientes:



PROGRAMAS, ESTUDIOS Y PROYECTOS PRIORIZADOS POR
XII REGION
EL CONSEJO REGIONAL (CORE) PARA FINANCIAMIENTO DE FONDEMA

	TIPO	RESPONSABILIDAD TECNICA	MONTO TOTAL ($)	APORTE FONDEMA ($)
Prevención y difusión de riesgos de Parque Pizzulic, XII Región	Programa	Secretaría Regional Ministerial Agricultura	2.875.250	2.875.250
Levantamiento modificación Plan Regulador de Punta Arenas	Estudio	Municipalidad Punta Arenas	95.000.000	57.000.000
Implementación de sistema de agua potable en Bahía Chilota	Proyecto	Municipalidad Porvenir	87.335.000	87.335.000
Repoblación monumental hidroeléctrica en Parque Torres del Paine	Proyecto	CONAF	49.850.000	12.820.000
Construcción estación de cultivos marinos en Bahía Laredo	Proyecto	Universidad de Magallanes	350.344.000	89.907.000
Construcción e implementación de una central de acopio lechero y centro de inseminación para el programa de ovejas lecheras en Puerto Natales	Proyecto	Universidad de Magallanes	99.157.000	82.243.000
Total			484.761.750	312.275.750

MANUAL PARA INVERSIONISTAS

La Dirección Regional de CORFO participó en la edición del catálogo, en idiomas inglés y español, denominado "Patagonia a Big Investment", destinado a promover las potencialidades de negocios, actividades desarrolladas en materia de investigación con fines productivos y la oferta de productos y servicios exportables de la XII Región. La publicación consta de 160 páginas, impresas a todo color, fue financiada básicamente con recursos del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) y está siendo distribuida a través de la red externa de ProChile, embajadas y otras vías.

FERIA-EXPOSICION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS

La Dirección Regional de CORFO participó, por medio de un stand, en la Feria Exposición de los Servicios Públicos, efectuada entre los días 21 y 24 de octubre de 1997, ocasión que sirvió para difundir y proyectar los instrumentos de fomento de que dispone la institución para el desarrollo de la actividad productiva.

MESAS DE TRABAJO REGIONALES

En el contexto de la planificación estratégica para el ejercicio 1998, la Dirección Regional de CORFO contrató a Consultorías Profesionales Agrara Ltda. para la realización de mesas de trabajo regional en temáticas del sector agropecuario. Los temas jerarquizados se sintetizaron en tres talleres: ovinos de carne, productos "boutique" y bovinos de carne.

Las reuniones se realizaron el 6 y 7 de noviembre de 1997 en Punta Arenas y Puerto Natales, con una asistencia de 23 personas.

La mesa de trabajo de producción ovina de carne obtuvo como principal conclusión la necesidad de volver a posicionar la carne de cordero en el mercado nacional.

Sobre esta base, la Dirección Regional de CORFO elaborará en 1998 un programa que reunirá los instrumentos de fomento e innovación, así como su estrategia de funcionamiento en el sector pecuario con el fin de lograr la modernización necesaria para poder llevar a cabo esta tarea.

Como fruto del trabajo de la mesa de trabajo en producción bovina, se estableció la necesidad de innovar en los sistemas de control de gestión de los predios y la comercialización. Para el efecto, se estableció como meta para 1998 la ampliación de la cobertura de los Proyectos de Fomento (PROFO) en la provincia de Última Esperanza, donde se concentra la producción bovina regional.

En la mesa de trabajo sobre productos "boutique" se concluyó que la Región se encuentra excepcionalmente dotada para su producción, debido a la variedad de las materias primas disponibles, las extraordinarias condiciones sanitarias de producción, el atractivo que tiene la Patagonia en términos de marketing y el creciente mercado turístico regional.

Finalmente, en el contexto del Programa de Apoyo a las Direcciones Regionales de CORFO para la Planificación Estratégica del Sector Turismo, la Fundación EuroChile se adjudicó las Regiones de Aysén y Magallanes. Ello se tradujo en la visita del consultor William Richards, llevada a cabo entre los días 24 de noviembre y 2 de diciembre de 1997. Durante esta se realizaron entrevistas con representantes de CORFO, Sercotec, Sernatur, Conaf y el Consejo Regional, lo cual redundó en una evaluación del sector turístico regional y en el establecimiento de planes de acción sobre la base de dicho diagnóstico.

CONSULTACIÓN

Para consultar a CIDE sobre sus modificaciones

dedicada exclusivamente al Sistema productivo, en

1997 se creó el Consejo Administrador de Empresas

(SAC) al que se transfirió la Sección de

administración de empresas públicas.

INSTITUCIONALIZACIÓN

MODELO

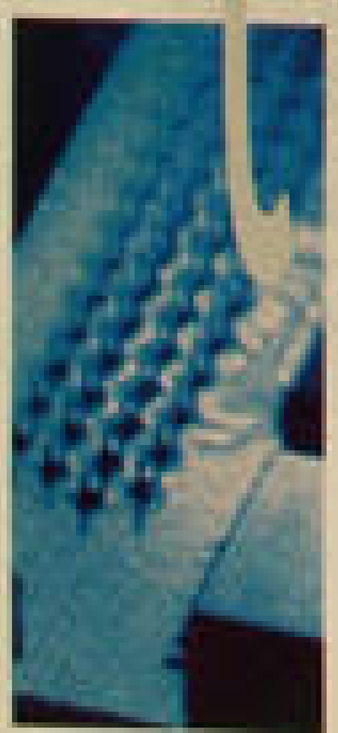
CARACTERIZACIÓN

Durante 1997 se implantaron 187 medidas, entre ellas

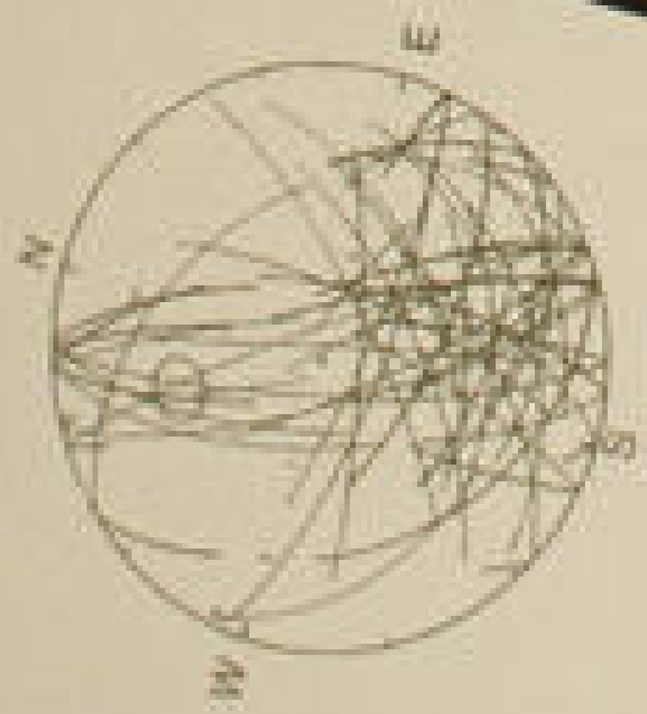
el cierre de 1.232 establecimientos y 14 subsidiarias

venta de 1.232 establecimientos y 14 subsidiarias

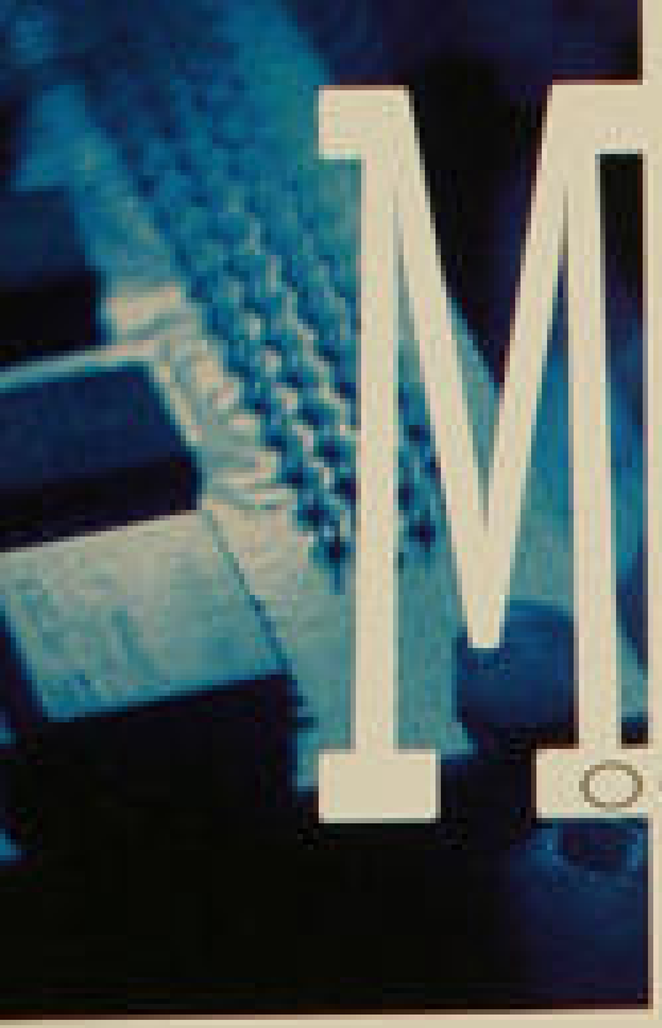
venta de 152 y reducción de personal.



MODERNIZACION INSTITUCIONAL



INTERNET

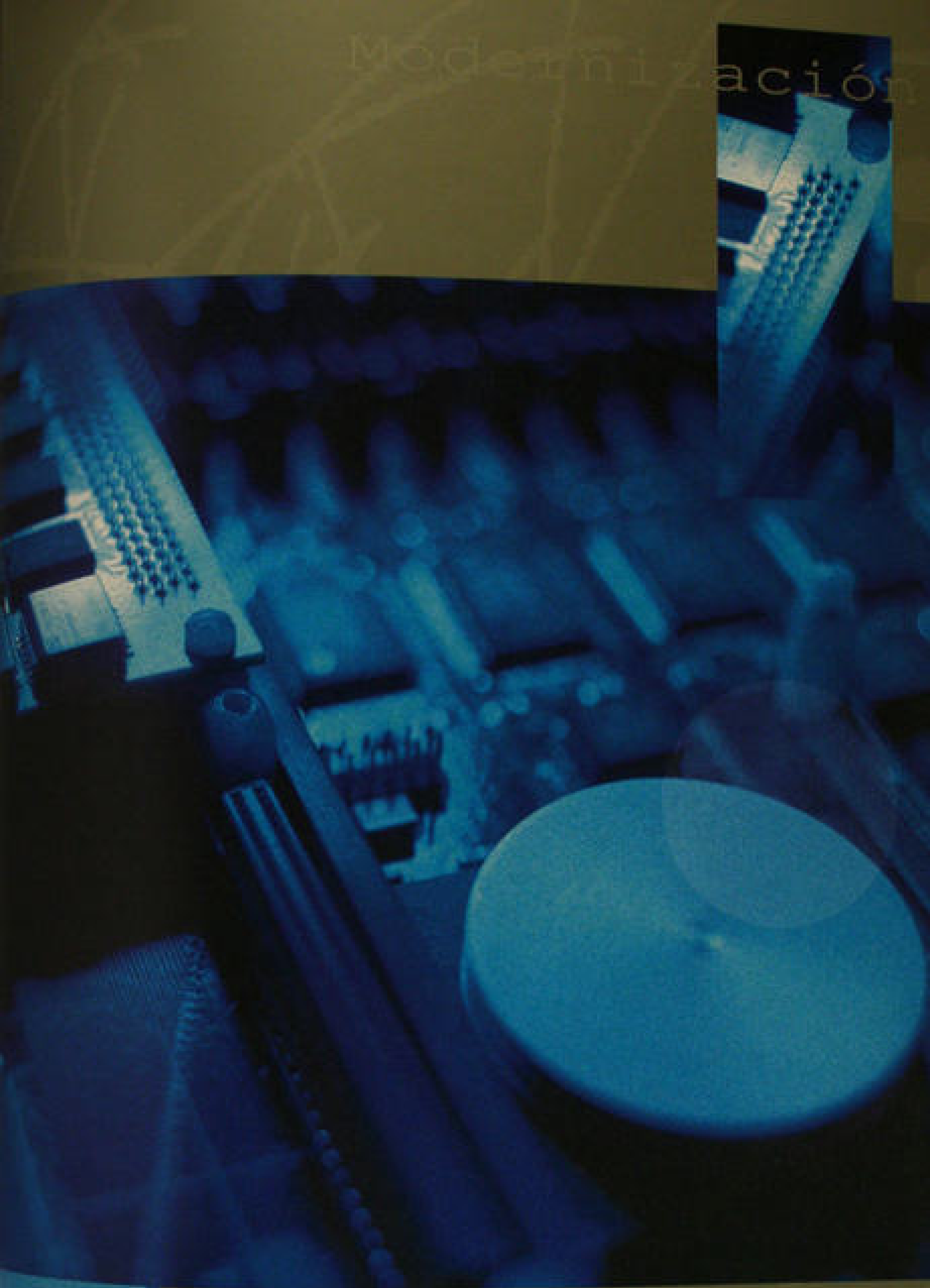


Modernización institucional

Con la promulgación, en noviembre de 1997, de la ley que incorpora al consejo de CORFO a los ministros de Agricultura y de Relaciones Exteriores, junto a un nuevo representante privado, y suprime el rango ministerial del vicepresidente ejecutivo de la institución, culminó el proceso de modernización emprendido bajo el gobierno del Presidente de la República, don Eduardo Frei Ruiz-Tagle. Dicho proceso estuvo destinado a consolidarla como una institución dedicada exclusivamente al fomento, ejecutora de las políticas que los distintos ministerios establezcan en materia de desarrollo productivo, creando un ente separado para la tarea de administración de empresas públicas que históricamente desempeñó.

Es así como esta última función se traspasó durante 1997 al Comité Sistema Administrador de Empresas (SAE), habiéndose delegado en su consejo todas las atribuciones que tenía el vicepresidente ejecutivo de CORFO en la materia.

Este Comité está integrado por un presidente, nombrado por el Presidente de la República, y cuatro consejeros, dos de ellos designados por el Ministerio de Hacienda, uno por el Ministerio de Economía y otro por el Consejo de CORFO, recayendo en el Comité la responsabilidad de nombrar al director ejecutivo del SAE.



CORFO, en forma previa a que el Sistema Administrador de Empresas iniciase su operación, lo que ocurrió a fines de mayo, continuó gestionando ante el Parlamento la tramitación del proyecto de ley que perfecciona el marco regulatorio del sector sanitario, el cual fue aprobado a fines de ese año. En el caso de Enacar, y luego de agotar esfuerzos por encontrar soluciones productivas que aseguraran su viabilidad económica, optó, en el mes de abril de 1997, por cerrar la mina de Lota, poniendo en marcha simultáneamente un extensivo programa de reconversión.

RECURSOS HUMANOS

Se consolidó el sistema de gestión de Recursos Humanos, adecuándolo a las nuevas estructuras orgánicas adoptadas por la Corporación. El sistema de Recursos Humanos, con todos sus módulos construidos y en etapa de marcha blanca, estará totalmente operativo en marzo de 1998.

Además, se inició el estudio de un nuevo Mecanismo de Evaluación del Desempeño, que permita generar un sistema de incentivos acorde con las funciones que se realicen.

A través de las actividades de capacitación, se continuó reforzando las capacidades técnicas y profesionales del personal de CORFO. Durante 1997 se realizaron 287 cursos, con la asistencia de 1.292 funcionarios y un presupuesto total de 107,5 millones de pesos. Estos cursos incluyeron básicamente las áreas de planificación y control, modernización institucional y actualización en materias de fomento.

El Departamento de Bienestar, siguiendo con su política de mejoramiento de la calidad de vida y prevención de salud, realizó chequeos médicos a los funcionarios, desarrolló un programa cardiovascular y de acondicionamiento físico a los grupos de más alto riesgo y continuó la atención directa del funcionario y su grupo familiar en las consultas de medicina general, pediatría y dental, otorgando su apoyo complementario a través del seguro de salud y financiamiento asistencial.

Asimismo, desarrolló actividades recreativas, culturales y sociales, que acercaron al personal a expresiones artísticas, manuales y de esparcimiento.

Por último, se definieron funciones y objetivos a nivel de cada unidad, mediante el estudio y preparación de un Manual de Organización y Funciones actualizado.

INFORMÁTICA

Se implementó una serie de procedimientos actualizados que permiten optimizar los procesos de trabajo de las diversas áreas de la institución. Entre ellos figuran el sistema que automatiza los procesos requeridos para la autorización y generación de resoluciones y el sistema de comunicaciones internas, que ha estimulado el uso intensivo del correo electrónico (mail).

Asimismo, se inició el estudio de una modalidad de comunicación a través de internet, entre CORFO, los agentes intermediarios de fomento, los Proyectos de Fomento (Profo) y las pequeñas y medianas empresas, con el objeto de obtener un canal de comunicación expedito y simple que apoye la función de fomento productivo. Como primer resultado concreto de esta moderna forma de interacción, se realizó la puesta en marcha de un Registro de Consultores vía internet, constituyendo una red amplia de valor agregado entre éstos y CORFO.

RECURSOS FINANCIEROS

Se puso en etapa de prueba un conjunto de módulos del sistema presupuestario y contable, mientras que el de Tesorería comenzará a funcionar integrado a los anteriores el primer semestre de 1998.

Se avanzó, conjuntamente con la Fiscalía de la institución, en el proceso de evaluación de la cartera de créditos castigados y de capitalismo popular, para efectuar una licitación el segundo semestre de 1998.

RECURSOS MATERIALES

En el área de Adquisiciones e Inventarios, finalizaron los estudios que harán posible automatizar los sistemas de compras y control de activos fijos, con claros beneficios en materia de costos, tiempo y calidad.

Conjuntamente, se puso en marcha un plan de remodelación parcial del edificio central de la institución, que contribuye a realizar el trabajo habitual, en un ambiente adecuado y confortable para todos los funcionarios. Además, se iniciaron los estudios preliminares que permitirán efectuar la construcción del Edificio Corporativo del Fomento Productivo.

Se contrató un sistema de administración de archivos externos, cuya operación ha sido evaluada en forma permanente, arrojando excelentes resultados.

Se automatizó un tercio de la dotación de ascensores, que operaban hace más de 50 años, incorporando un servicio moderno y de mayor seguridad.

Por último, se implementó un sistema de electrificación total en los campings de Calafquén y Hotel Villarrica.

CORFO EN INTERNET

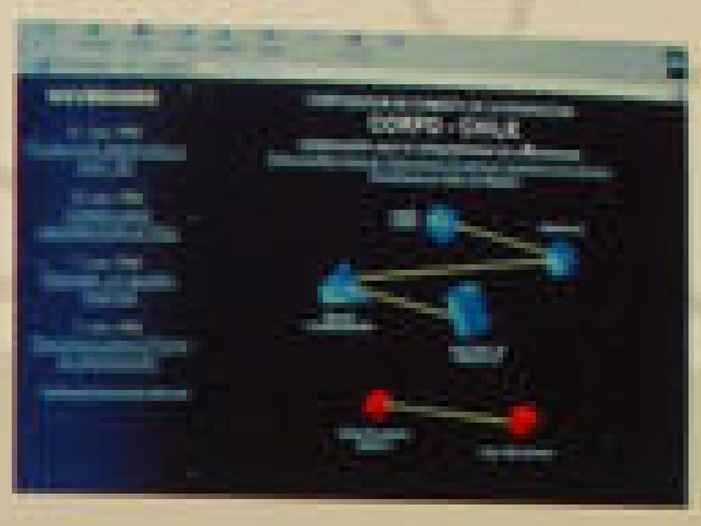
En marzo de 1997 CORFO puso en operación un sitio institucional en internet, cuya dirección electrónica es "www.corfo.cl".

El sitio, concebido como un servicio a los empresarios chilenos, principales usuarios de los productos de la institución, consiste en un sistema netamente interactivo, orientado a satisfacer los requerimientos de información de los empresarios respecto de la oferta de productos que apoyan sus esfuerzos de modernización, en áreas tales como el desarrollo tecnológico, el financiamiento y el mejoramiento de gestión, entre otras.

Consta de cuatro módulos principales, a través de todos los cuales el usuario puede acceder al producto que satisface su necesidad empresarial.

El módulo más novedoso es el "Asistente de Productos", donde el usuario define su necesidad empresarial y luego las acciones que podría emprender para satisfacerla; a partir de esa información personal que él ha entregado, accede a el o los productos dispuestos por la institución para ese requerimiento específico.

El módulo de "Productos" proporciona en formato de fichas la descripción de los casi 40 productos de CORFO, con su forma y lugares de acceso, y vínculos con otros instrumentos de apoyo, en un lenguaje de fácil comprensión no sólo para los usuarios chilenos sino también de fuera del país.



Este sitio web también incorpora un módulo "Sobre CORFO", que reseña brevemente las áreas de acción de la institución, y un módulo denominado "Red de Colaboración". Este último presenta en formato de fichas a todos los organismos que se relacionan con CORFO en la tarea de fomento productivo, como son los operadores intermediarios de sus productos (por ejemplo, instituciones financieras en el caso de los créditos, organizaciones empresariales en el caso de los subsidios para modernización empresarial, y otros). La ficha de cada organismo incluye datos de dirección, fax, e-mail, etc.

En forma adicional, ofrece una sección de "Noticias" de interés público relativas a la institución y la versión electrónica del periódico "Chile Economic Report", que reemplaza a la publicación impresa que durante 30 años ha editado la Corporación, con suscriptores en todo el mundo. El sitio tiene la opción de su versión en inglés, lo que contribuye a facilitar el acceso por parte de inversionistas extranjeros a los programas de reconversión de CORFO para Arica, Arauco y la Zona Austral, así como a intensificar el uso del crédito de CORFO a compradores de exportaciones nacionales y de otros productos que consideran la participación de extranjeros, como las asesorías de expertos internacionales y las misiones tecnológicas al exterior.

ESTADOS FINANCIEROS

al 31 de diciembre de 1997

FONDO DE FOMENTO DE LA PRODUCCION

BALANCE GENERAL

ESTADO DE RESULTADOS

ESTADO DE FLUJO EFECTIVO

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

BALANCE GENERAL

ACTIVOS		1997	1996
ACTIVO CIRCULANTE			
I	**Disponible** (Nota A)	20.342.447.367	19.809.302.166
	Moneda nacional	13.706.320.690	17.167.679.882
	Moneda extranjera	6.636.126.677	2.641.620.301
II	**Exigible a corto plazo**	229.299.494.775	371.655.018.051
	Deudores varios de accionistas (Nota J)	132.542.141	289.316.701
	Documentos por cobrar	118.863.092.703	36.425.189.025
	Préstamos interfiliales sin BID III y BID	81.232.461.704	83.808.898.389
	Menos: Provisión incobrables (Nota M)	(23.342.402.840)	(16.589.467.832)
	Deudores varios	8.894.820.898	4.544.268.700
	Bienes inmuebles (Notas B y N)	2.178.690.033	214.893.544.787
	Menos: Estimación bienes inmuebles	(136.229.303)	(255.854.560)
	Existencias	0	23.755.119
	Total activo circulante	249.641.942.142	391.064.219.268
ACTIVO FIJO			
III	**Exigible a largo plazo**	169.902.753.134	138.310.231.107
	Bienes inhabilitados	7.968.765.420	0
	Documentos por cobrar	40.922.847.374	40.781.062.051
	Préstamos interfiliales sin BID III y BID	122.781.377.963	121.188.675.448
	Menos: Provisión incobrables	(2.836.842.723)	(3.659.506.392)
IV	**Inmovilizado**	12.821.767.934	13.333.990.219
	Edificaciones e instalaciones	15.346.937.610	15.349.388.974
	Maquinarias, equipos y vehículos	2.333.214.017	2.032.556.001
	Otros bienes	573.681.716	809.200.739
	Menos:		
	Depreciación acumulada	(4.830.379.273)	(5.125.341.000)
	Depreciación del ejercicio	(601.086.736)	(703.691.545)
V	**Otros activos**	1.063.303.085.434	974.827.147.334
	Inversiones en empresas	1.040.611.676.363	960.503.017.869
	Inversiones en empresas (Nota B)	1.040.611.676.363	960.503.017.869
	Créditos vencidos		
	Deudores varios de accionistas		142.066.417
	Menos: Provisión incobrables		(142.066.417)
	Otros activos		
	Bienes inhabilitados	16.700.739.021	8.499.240.829
	Otros	6.121.469.840	5.818.768.065
	Total activo fijo	1.248.317.803.902	1.146.498.272.778
	TOTAL DE ACTIVOS	$ 1.497.959.746.244	1.537.562.492.020

PASIVOS Y PATRIMONIO

		1997	1996
I	**Exigible a corto plazo**	99.011.775.772	107.061.777.586
	Créditos externos (Nota 11)	20.665.044.403	72.535.252.830
	Créditos internos (Nota 12)	23.171.474.464	47.921.393.773
	Tesorería General de la República (Nota 13)	27.915.931.478	26.887.377.888
	Cuentas y documentos por pagar	29.512.267.719	8.629.643.923
	Anticipos por venta inmuebles	747.053.708	1.087.939.171
	Total pasivo circulante	99.011.775.772	107.061.777.586
II	**Exigible a largo plazo**	405.477.742.148	498.798.864.659
	Créditos externos	117.254.485.749	142.399.870.477
	Créditos internos	117.658.558.481	134.891.063.855
	Tesorería General de la República	170.564.697.918	191.503.131.327
III	**Patrimonio** (Nota 15)	1.011.329.620.010	953.494.961.728
	Capital	2.566.700.868.010	2.521.927.642.504
	Reservas	(1.512.866.469.297)	(1.523.250.180.623)
	Transferencias al Fisco	(42.504.778.655)	(45.182.379.753)
	Utilidad (pérdida) del ejercicio	**(17.859.391.694)**	**8.207.288.047**
	Total pasivo largo plazo y patrimonio	**1.398.947.970.472**	**1.410.500.714.434**
	TOTAL DE PASIVOS Y PATRIMONIO	**$ 1.497.959.746.244**	**1.517.562.492.020**

ESTADO DE RESULTADOS POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS

	1997	1996
RESULTADO OPERACIONAL		
Producto de inversión en empresas		
Utilidad en empresas filiales	62.885.368.689	54.165.250.466
Pérdida en empresas filiales	(43.240.373.060)	(21.388.322.875)
Venta de empresas	138.912.397.476	737.104.840
Costo de venta de empresas	(370.506.476.432)	(133.381.727)
Provisión pérdida por venta de empresas	(72.481.479.009)	(21.669.216.501)
Total producto de inversión en empresas	***(6.490.565.107)***	***11.809.411.833***
Productos financieros		
Intereses y comisiones sobre préstamos	20.899.540.461	21.043.084.161
Intereses sobre inversiones	10.133.316.062	7.829.996.758
Intereses sobre ventas al crédito	13.980.787	41.081.741
Menos: Intereses y comisiones sobre crédito externo	(22.534.391.843)	(28.358.281.442)
Intereses y comisiones sobre crédito interno	(10.830.855.813)	(13.308.656.813)
Otros gastos financieros	(637.957.949)	(1.377.339.063)
Estimación pérdidas incobrables	(5.456.846.324)	(3.464.501.744)
Total productos financieros	***(8.173.314.421)***	***(18.593.326.202)***
Gastos de investigación y desarrollo		
Amortización y subvenciones financieras	(11.361.911.320)	(9.751.937.110)
Gastos de estudios y proyectos	(7.536.776.561)	(11.450.147.587)
Total gastos de investigación y desarrollo	***(18.898.687.881)***	***(21.171.074.897)***
MARGEN OPERACIONAL	(33.562.567.409)	(27.874.989.265)
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN		
Remuneraciones	(4.756.236.468)	(4.796.535.670)
Materiales y servicios	(4.036.364.287)	(3.688.806.955)
Impuestos y contribuciones	(104.461.180)	(128.516.018)
Depreciación activo inmovilizado	(603.802.171)	(701.691.243)
Total gastos de administración	***(9.499.864.106)***	***(9.315.629.316)***
RESULTADO OPERACIONAL	***(43.062.431.515)***	***(37.190.618.780)***
RESULTADO NO OPERACIONAL		
Venta de bienes y servicios	1.099.720.065	1.749.862.479
Costo de venta bienes y servicios	(515.214.133)	(780.197.130)
Pérdida por estimación venta bienes	(111.387.981)	182.105.420
Ingreso por transferencia fiscal	13.344.100.104	17.921.753.133
Otros ingresos	567.874.946	534.546.310
Corrección monetaria	8.437.362.056	25.458.005.820
Ajuste ejercicios anteriores	139.774.000	326.041.644
RESULTADO NO OPERACIONAL	23.202.229.821	45.197.966.857
UTILIDAD (PERDIDA) DEL EJERCICIO	***$ (17.859.391.694)***	***8.207.368.047***

ESTADO DE FLUJO EFECTIVO

	1997	1996
Flujo originado por actividades operacionales		
Amortizaciones y subvenciones financieras	(16.326.176.922)	(13.989.026.847)
Gastos de investigación y desarrollo	(11.905.002.456)	(11.203.181.867)
Servicios propios de la gestión industrial	(1.266.480.441)	(1.342.724.677)
Gastos financieros pagados	(32.130.871.632)	(13.821.734.126)
Gastos administrativos	(5.803.898.184)	(9.494.883.770)
Colocaciones de petróleo	(97.347.406.955)	486.113.025.728
Gastos diaduanos varios	(172.517.177)	[illegible]
Recuperación de pérdidas	98.428.813.146	103.304.612.793
Aportes o transferencias	5.721.304.922	4.334.811.940
Pagos por compra de bienes y servicios	(4.102.687.340)	(13.130.814.246)
Pagos primas en seguros	0	(732.656)
Pagos por impuestos y contribuciones	(102.153.070)	(123.141.257)
Ingresos por ventas y otros	1.447.513.340	4.668.678.062
Dividendos percibidos	30.139.818.443	37.869.642.492
Intereses y comisiones percibidos	42.849.175.399	30.118.496.233
Pagos a proveedores	(1.232.919.078)	(1.316.377.201)
Créditos de proveedores	261.402.977	0
Pagos por dividendos de terceros	0	(194.807.677)
Ingresos por dividendos de terceros	0	168.232.269
Anticipos por servicios	0	77.787.247
Recuperaciones de créditos varios	321.315.310	114.617.841
Total flujo operacional	**9.030.412.544**	**54.228.749.213**
Flujo originado por actividades de inversión		
Aporte para capitalizar	0	(23.440.447.719)
Compra de bienes subvencionados	(7.964.762.450)	0
Venta de empresas	32.182.328.372	623.325.834
Ingresos fiscales	15.049.054.640	17.342.449.020
Total flujo de inversiones	**39.266.617.562**	**(5.274.672.890)**
Flujo originado por actividades de financiamiento		
Obtención de créditos o recursos		
Internos y de intermediación	18.502.485	2.314.919.406
Cancelación de créditos		
Externos	(28.069.812.204)	(20.954.949.174)
Internos	(48.111.060.924)	(56.462.014.030)
Intermediación	(13.218.636.304)	(33.977.250.473)
Total flujo de financiamiento	**(109.381.009.947)**	**(110.879.294.291)**
Efecto inflación sobre efectivo y efectivo equivalente		
(Disponible y depósito a plazo)	9.158.448.704	28.861.393.938
Variación efectivo y efectivo equivalente durante el período		
(Disponible y depósito a plazo)	(7.179.706.186)	(13.064.824.039)
Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	67.998.117.849	101.062.692.706
Saldo final de efectivo y efectivo equivalente	61.818.411.663	67.997.868.667

ESTADO DE FLUJO EFECTIVO

CONCILIACION ENTRE EL RESULTADO NETO Y EL FLUJO OPERACIONAL	1997	1996
Resultado del periodo	(17.859.391.698)	8.207.209.847
Cargos (abonos) a resultados que no significan movimiento de efectivo		
Depreciación	607.802.176	771.301.314
Provisión por pérdida venta de bienes	99.378.016	118.401.428
Provisión deudas incobrables	5.458.157.603	3.342.916.197
Otras provisiones	12.481.479.000	44.211.570
Intereses devengados	7.006.835.062	3.417.273.840
Corrección monetaria	(7.537.620.734)	-26.207.374.626
Suma parcial	**17.909.591.623**	**13.903.242.984**
Disminución (aumento) de activos circulantes		
Disminución de pagarés	(9.833.976.203)	15.302.301.890
Disminución de cuentas por cobrar	0	2.915.318.681
Suma parcial	**(9.833.976.203)**	**18.217.620.571**
Aumento (disminución) de pasivos circulantes		
Aumento de cuentas por pagar	(10.013.788.896)	(6.021.822.936)
Aumento de bienes usados	0	(2.077.379.454)
Suma parcial	**(10.013.788.896)**	**(8.099.602.388)**
TOTAL FLUJO OPERACIONAL	**9.030.412.544**	**54.228.749.215**

Información adicional

1. Los rubros de Bienes de crédito y prestamos no utilizados que estan disponibles para futuras actividades operativas o de inversión en el año 1998 son del orden de los 26,7 millones de dólares.

2. Existe restricción para la libre utilización del efectivo por parte de CORPO de un 83,2%, correspondiente a los derechos de intermediación financiera.

NOTA 1. RESUMEN DE LOS PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

a) GENERAL

Los Estados Financieros al 31 de diciembre de 1997 y 1996 han sido preparados de acuerdo a principios contables generalmente aceptados.

b) CORRECCION MONETARIA

Los Estados Financieros han sido corregidos para reflejar los efectos de las variaciones en el poder adquisitivo de la moneda sobre la situación financiera y los resultados de cada ejercicio. Esta corrección monetaria comprendió el capital propio financiero, 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, excluyendo los resultados del mismo ejercicio.

Para efectos de comparación, los saldos de los Estados Financieros del ejercicio 1996 han sido actualizados en un 6,3%, índice utilizado en la corrección monetaria del año 1997.

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 $ 439,18 por dólar al 31.12.97 ($ 424,87 al 31.12.96).

Las diferencias de cambio producidas se contabilizaron en la cuenta Corrección Monetaria del Estado de Resultados.

d) DEUDORES DE INTERMEDIACION FINANCIERA Y OTROS

Las carteras se presentan actualizadas, incluyendo los intereses devengados por cobrar a la fecha del Balance. Los que fueron calculados sobre los saldos actualizados en moneda corriente reajustable y en moneda extranjera, conforme a los respectivos contratos.

e) DEPOSITOS A PLAZO, BONOS Y PAGARES

Comprende inversiones financieras originadas por las 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.

f) INVERSIONES EN SOCIEDADES ANONIMAS 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.

g) ACTIVO INMOVILIZADO Y DEPRECIACION

El Activo Inmovilizado se presenta al costo de adquisición más corrección monetaria menos depreciaciones. La depreciación del ejercicio se calculó sobre los valores antes revalorizados, en base a los años remanentes de vida útil de los bienes. El cargo a Resultados por Depreciaciones del ejercicio ascendió a M$ 601.002 (M$ 701.692 en 1996)

h) PROVISION DEUDAS INCOBRABLES

Las provisiones establecidas por la Compañía para cubrir riesgos de incobrabilidad que pudieran ocurrir, se determinaron de la siguiente manera: sobre la base de una evaluación efectuada a la cartera de documentos y Financiera. Documentos por Cobrar, Deudores Varios de Acciones y otros Documentos por Cobrar, se aplicó, como en los ejercicios anteriores, 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 con pérdida de castigo	100

j) PASIVOS

Los pasivos se presentan reajustados conforme a los mecanismos establecidos en Carta Circular de los Bancos de Chile, 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 1h) origina un abono neto a los resultados del año por M$ 7.842.320 (abono neto M$ 25.430.000 en 1996), según el siguiente detalle:

	Cargo (abono) a resultado (M$)	
	1997	1996
Revalorización del Capital financiero	65.313.674	10.548.293
Corrección de activos no monetarios	(72.204.574)	(63.191.064)
Corrección de pasivos no monetarios	8.059.194	8.152.682
Efecto neto en resultado	(7.961.316)	(24.490.189)
Corrección de cuentas de resultados	(495.836)	(967.826)
Saldo de la cuenta corrección monetaria al 31 de diciembre	(8.457.162)	(25.458.015)

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 pesos colombianos:

ACTIVOS	1997*	1996
Disponible	5.412	4.961
Inversiones financieras	77.860	23.011
Administración préstamos BID, BIRF y otros	222.163	206.362
Cuentas y documentos por cobrar	120.729	130.805
Inversión en empresas	1.125	1.723
Otros activos	21.830	
TOTAL ACTIVOS	**587.111**	**368.508**
PASIVOS		
Créditos internos	333.430	387.619
Créditos externos	320.666	404.786
Cuentas por pagar	104	2.449
Créditos BID III, BIRF y otros	430.543	461.000
TOTAL PASIVOS	**1.086.743**	**1.255.894**

NOTA 4. DISPONIBLE

El saldo presentado en el Balance comprende bajo arrendamiento financiero destinados a cumplir obligaciones contractuales relativas al pago de dividendos semestrales que ocurrirán a Cenergía del ejercicio de 1998 por concepto del tamaño de la deuda.

NOTA 5. PRESTAMOS

a) La cartera por cobrar al 31 de diciembre de 1997 presenta los siguientes saldos, en miles de pesos:

Carteras	Saldos al 31.12.97	Provisión incobrables	Saldos netos al 31.12.97
Intermediación			
Administración préstamos BID III, BIRF y otros	203.973.841	2.039.794	201.934.050
Otras			
Documentos por cobrar	17.728.704	13.539.423	4.189.281
Otros documentos por cobrar	143.057.115	8.398.375	134.658.460
Deudores varios de accesorios	132.542	1.332	131.210
TOTAL	**364.892.122**	**23.978.121**	**339.911.001**

b) Intermediación BID III, BIRF Leasing y otros: al 31 de diciembre los fondos recibidos para intermediar ascendían a A$ 244.316.679 y se encontraban contabilizados bajo los siguientes conceptos:

En pesos colombianos	203.973.841
En dólares	40.342.838
TOTAL (A$)	**244.316.679**

NOTA 6. DEPOSITOS A PLAZO Y PAGARES

Estas inversiones, que no poseían autorización según lo expresado en Nota 1 (c), están constituidas por:

	1997 (M$)	1996 (M$)
Depósitos a Corto plazo	40.476.964	48.587.330
Banco CORA	6.13	109
Bonos subordinados	7.394.766	0
Pagarés Dólar Preferencial (PPD) del Banco Central de Chile	0	8.231
TOTAL	**48.442.363**	**48.588.669**

En los depósitos a corto plazo existe restricción para su libre utilización de un 0,1% correspondiente a los fondos de Intermediación Financiera.

NOTA 7. OPERACIONES CON EMPRESAS RELACIONADAS

1. EMPRESA NACIONAL DEL CARBON S.A.

Los aportes para capitalización entregados a la Empresa Nacional del Carbón S.A. (Enacar S.A.) durante el año 1997 y 1996 por la Corporación de Fomento ascendieron a la suma de M$ 19.900.476 en 1997 (M$ 21.819.797 en 1996).

Durante 1997 se han capitalizado M$ 10.409.720 (M$ 34.573.080) en 1996, así como indica en lo referente en las respectivas juntas Extraordinarias de Accionistas.

A la fecha del cierre de los estados financieros, el aumento de capital acordado por la Junta Extraordinaria de Accionistas, celebrada con fecha 2 de octubre de 1996, se encuentra totalmente suscrito y pagado en su totalidad por CORFO.

En Junta Extraordinaria de Accionistas, celebrada el 16 de junio de 1997, se acordó aumentar el capital suscrito y pagado a la fecha de la Junta, ascendente a M$ 94.416.018 dividido en 67.604.605.835 acciones nominativas y sin valor nominal, a M$ 98.416.018 mediante la emisión de 28.000.000.000 de acciones de pago sin valor nominal, a un valor de $ 0,30 por acción. El proceso de inscripción de la emisión de acciones se encuentra en trámite ante la Superintendencia de Valores y Seguros.

Los aportes por capitalizar ascendían a M$ 9.311.848. En el ejercicio 1997 esta empresa registró un patrimonio negativo de M$ 17.787.133 debido a una pérdida del ejercicio por M$ 41.717.295.

2. POLLA CHILENA DE BENEFICENCIA S.A.

Con fecha 1 de enero de 1997, la sociedad efectuó una disminución patrimonial neta ascendente a M$ 430.000, correspondiente a anticipos de utilidades que la empresa pagó al Fisco de Chile en el año 1989 según lo establecido en el Art. 24 del D.L. N°1263, los que Polla S.A. solicitó se le permitiera aplicar al pago de impuesto a la renta. Mediante Oficio Ord. N° 7.258-2 de 26.117 no del Alcalde de Hacienda se le informó a la empresa que no se aprobó la solicitud; en consecuencia, la empresa ha procedido a realizar la mencionada disminución patrimonial.

En la Tercera Junta Extraordinaria de Accionistas, de fecha 4 de diciembre de 1997, se acordó disminuir el capital suscrito y pagado en la suma de M$ 1.000.000, a través de retiro de capital por los accionistas CORFO y Fisco.

3. EMPRESA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS METRO S.A.

Se llevó a efecto Junta Extraordinaria de Accionistas el día 13.05.97, en la cual se aprobó el aumento de capital suscrito y pagado, mediante la emisión de acciones de pago, que será suscrita por la Corporación de Fomento de la Producción y el Fisco, a prorrata de su actual participación y que serán pagadas con aportes efectuados para el proyecto Línea 5 en los años 1996 y 1997.

NOTA 8. INVERSIONES EN EMPRESAS

La inversión en empresas, que se ha valorizado como se indica en la Nota 1E, asciende para la Compañía al 68,72 % del activo totales (73,61 % en 1996) y se encuentra resumida por acciones y aportes en empresas filiales, como detalle en el siguiente:

Empresas	Miles de acciones	%	Inversión total (M$) 1997	1996
Energía eléctrica				
Colbun Machicura S.A.	1.198.902	41,81	370.721.845	194.750.261
Edelnor S.A.	40.272	16,30	25.889.353	
Edelaysen S.A.	34.937	82,90	23.460.870	22.525.238
Transporte				
Metro S.A.	7.027.213	76,99	220.319.223	169.825.333
Transmachilay	967	06,09	4.717.071	4.528.027
Servicios				
Zolo S.A.	137.144	50,98	11.890.433	10.307.189
Pilla S.A.	1	99,00	2.230.610	3.923.421
Cotisa	30	90,88	4.436.334	4.012.866
Carbón				
Lota S.A.	67.304.596	99,93	9.337.684	13.045.946
Servicios sanitarios				
Essal S.A.	637.837	99,00	88.375.966	35.936.757
Essbio S.A.	1.861.700	99,00	55.319.619	32.929.152
Esval S.A.	548.424	99,00	18.468.843	17.381.407
Esco S.A.	1.078.599	99,00	31.817.821	11.413.337
Esval S.A.	1.623.382	64,07	71.918.421	66.966.454
Essel S.A.	721.566	99,00	32.824.908	31.506.959
Essam S.A.	734.073	99,00	33.334.749	31.329.675
Esbio S.A.	1.670.170	99,00	55.665.741	34.762.388
Essar S.A.	661.677	99,00	27.340.178	25.358.464
Essal S.A.	948.678	99,00	32.633.906	31.800.148
Essats S.A.	236.740	99,00	7.280.903	6.975.288
Esmag S.A.	339.330	99,00	21.390.344	19.409.471
Emos S.A.	3.173.804	64,56	148.202.607	144.118.655
Otras empresas				
Soc. Geotermica del Tatio	1.179	38,00	67.230	83.314
Sociedades limitadas				
Soc. Inversiones Sucar Ltda		99,00	2.619	2.619
Chilean Trading				97.281
Sucar		99,97	1.991.433	2.872.619
Sesgui		99,99	1.637.790	1.697.387
Indiesen		95,96	40.773	40.772
Petrox S.A.	30	0,03	48.610	
Rol. de Petróleo de Concón	20	0,04	39.657	
Petroquímica Dow S.A.	1.329	9,32	877.904	
Inversiones inmobiliarias			762.627	1.164.367
Empresas en liquidación			49.850	339.085
Provisión pérdida varia de empresas			(12.481.479)	(21.669.237)
Sub Total Inversión en Empresas			1.040.649.631	965.505.018
Empresas en liquidación				203.255.105
TOTAL INVERSION EN EMPRESAS			**1.040.649.631**	**1.163.760.123**

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

- Ley Nº 18772 que autorizó la constitución de Abtro S.A., establece que no son enajenables las acciones de la serie A, que constituyen las preferentes, como también sus aumentos. 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 Abtro S.A.

- Ley Nº 18851, que autorizó la constitución de Polla S.A., establece que las acciones CORFO y Fisco deben mantener permanentemente la propiedad de las acciones en esta empresa.

NOTA 9. BIENES TRANSFERIBLES

Durante el ejercicio 1997, la Corporación continuó su acción para enajenar aquellos bienes declarados prescindibles, que no son 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 las mejoras del Activo inmovilizado, con los bienes adjudicados y recibidos en pago de créditos y se disminuye con las enajenaciones y liquidaciones.

NOTA 10. PROVISION DE INCOBRABLES PARA CARTERA DE DEUDORES

De acuerdo con lo indicado en Nota 1.j), 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	Deudores venta acciones	Otros deudores	Documentos por cobrar	Intermediación financiera	Total (M$)
Saldo provisiones al 31.12.97	2.908	13.294.972	2.597.280	2.044.809	19.939.970
Bruto de extraconvidade (Nota 16)	172	906.471	153.931	121.188	1.181.762
Saldo bruto provisiones al 31.12.96	2.736	14.388.497	2.443.349	1.923.621	18.758.203
Abono provisiones	(2.408)	(235.539)		(94.867)	(332.814)
Provisiones constituidas	0	6.161.114	3.953.226	211.032	9.556.224
Saldo de provisiones al 31.12.97 (M$)	1.332	13.539.424	6.396.575	2.039.791	22.979.122

NOTA 11. *CREDITOS EXTERNOS*

Parte importante de los recursos que maneja la Corporación para financiar sus tareas, vienen bajo más colaboración en el exterior. Sus obligaciones en moneda original y su equivalente en moneda nacional se detallan a continuación:

Créditos	Tasa interés (%)	Moneda extranjera	Monedas origen Miles 1996	Miles 1997	M$ 1997
Agencia Internacional de Desarrollo (AID)	0.75	US$	0.796	7.364	3.211.912
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)					
Crédito 309-OC	Base	US$			
36-IC	7.50	US$	2.412	1.113	377.711
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)					
2613-CH	Base	US$	13.324	10.130	4.457.858
479-CH	8.00	US$	944		
2832-CH	Base	US$	25.449	18.252	8.772.662
(1) The Chase Manhattan Bank N.A. (Reestructuración 1983-1984)	Libor+0.8125	US$	24.382	21.329	9.451.137
(1) The Chase Manhattan Bank N.A. (Reestructuración 1983-1987)	Libor+0.8125	US$	103.622	26.160	11.488.812
(1) The Chase Manhattan Bank N.A. (Reestructuración 1988-1991)	Libor+0.8125	US$	116.614	101.434	44.547.630
(2) The Bank of Tokio Ltd. (Reestructuración 1983-1984)	Libor+0.8125	US$	141.222	122.417	53.762.883
National Bank Minnesota	Libor+0.8125	US$	1.629	1.422	624.723
TOTAL					**137.919.530**

A partir de los saldos de diciembre de 1997, los créditos externos tienen vencimientos hasta el año 2006 como sigue:

	M$/US$	M$
1998	47.054	20.663.044
1999	41.900	18.401.642
2000	41.509	18.229.523
2001	38.139	16.749.806
2002	38.012	16.694.110
2003 y más	107.425	47.178.925
TOTAL	**314.039**	**137.919.530**

1) REESTRUCTURACION DEUDA EXTERNA CORFO

The Chase Manhattan Bank N.A.

Dentro del marco 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 servicios originales estaba comprometido servirlos entre el 11 de enero de 1983 y el 31 de diciembre de 1984 (Contrato de 11.02.84 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 créditos antiguos. El banco agente es The Chase Manhattan Bank N.A. y los montos involucrados en cada una de las mencionadas fechas son los siguientes:

Período vencimientos originales	Deuda en moneda extranjera original		Deuda en moneda extranjera reestructurada		Deuda expresada en moneda nacional al 31.12.97
1983-1984 Capital	US$	44.760	US$	15.816	6.943.084
	DM	1.477	DM	303	123.437
			L.EST	2.620	1.904.283
			CAN$	644	195.057
	E	2.947	FR.S	137	39.606
Intereses devengados			US$	552	242.590
Sub Total	Mil US$ Eq	48.599	Mil US$ Eq	21.828	9.453.157
1985-1987 Capital	US$	52.109	US$	17.644	7.748.992
	DM	3.968	DM	10.330	2.518.790
			L.EST	936	873.259
			ECU	669	524.603
Intereses devengados			US$	474	207.968
Sub Total	Mil US$ Eq	53.216	Mil US$ Eq.	26.160	11.488.817
1988-1991 Capital	US$	174.897	US$	84.788	37.237.363
	DM	181	DM	5.181	1.270.014
	LIT		LIT	3.196.088	1.299.022
	YEN		YEN	1.384.189	4.678.339
Intereses devengados			US$	141	61.812
Sub Total	Mil US$ Eq	175.112	Mil US$ Eq	107.436	44.547.610

2) REESTRUCTURACION DEUDA EXTERNA CORFO

The Bank of Tokyo Ltd.

Correspondió a créditos que fueron reestructurados por Endesa con seis meses 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 1988. 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 31.12.97
1983-1984 Capital	USD	182.447	UMI	93.868	41.723.828
	DM	581	DM	0	0
			CAN$	1.132	413.814
			YEN$	2.009.046	10.136.774
			OCU	472	228.019
Intereses devengados			USD	2.864	1.237.928
Sub-Total	MUS$ Eq.	182.776	MUS$ Eq.	122.417	53.762.083
Total reestructuración					
CORFO	**MUS$ Eq.**	**456.701**	**MUS$ Eq.**	**271.536**	**119.252.662**

De acuerdo a los convenios de reestructuración, Enumerados anteriormente y a la última Enmienda celebrada el 12 de diciembre de 1990, en los convenios a la regularización 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, postergándolas de modo que el capital sea amortizado en 18 cuotas semestrales iguales y sucesivas, la primera de las cuales vence el primer semestre de 1997, y la última el segundo semestre del año 2005, cuyos intereses para mantener el pago de los intereses anualmente hasta el año 1994 para los contratos de Reestructuración 1983-1984 y hasta 1995 para los contratos de reestructuración 1985-1991, reconsiderándose al pago semestral, según el caso, del 1993 y 1996, respectivamente.

PREPAGO DE LA DEUDA EXTERNA

Durante el año 1996, el Fisco prepagó por cuenta de CORFO el saldo del préstamo BID-309-OC, multisectorial, canalizado a través de la Tesorería General de la República. Dicha cancelación incluyó el pago por créditos externos en la suma de MUS$ 91.901. Durante el año 1997 no hubo prepagos. CORFO ha asumido el compromiso de incluir dentro de los presupuestos futuros el financiamiento necesario para la restitución de dichos recursos al Fisco, hasta el año 2000.

NOTA 12. CREDITOS INTERNOS

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

Créditos	Tasa interés (%)	Moneda extranjera	Moneda origen Miles 1996	Miles 1997	M$ 1997
Tesorería General de la República					
Prepagos Codelco	Libor+0,8125	US$	161.729	142.970	62.789.653
Prepagos BID 100/124	9,09	US$	128.104	79.432	34.893.972
Prepagos BID-509	7,8442	US$	97.383	87.185	38.290.038
Empresa Nacional de Electricidad					
Crédito Mandarin	7,6	YEN	647.741		
Crédito BID-407	7,557	UC	8.304	7.566	4.156.149
TOTAL (M$)					**140.630.011**

A partir de los saldos al 31.12.97, los créditos internos tienen vencimiento hasta el año 2030, como sigue:

	MUS$	M$
1998	32.761	23.171.475
1999	28.360	12.542.981
2000	28.360	12.542.981
2001	28.360	12.542.981
2002	28.360	12.542.981
2003 y más	132.663	67.488.614
TOTAL	**320.666**	**140.830.013**

NOTA 33. CREDITOS EN ADMINISTRACION

Los recursos que maneja la Corporación para financiar operaciones de créditos a través de las intermediarias financieras (IFs) 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. Las obligaciones convertidas en moneda dólares americanos y no convertidas en moneda nacional se muestran a continuación:

Créditos	Tasa interés (%)	Dólares estadounidenses Miles 1996	Miles 1997	M$ 1997
Italia	1/2	19.242	19.573	8.196.097
BID-676-OC	Base	1.953	1.724	737.303
BID-376-OC	Base	382.038	349.803	153.626.456
BIRF-1142-OC	Base	44.974	40.869	17.837.440
Español-ICO	—	4.543	2.779	1.639.374
Banco Tesorería	Libor + 1.5	17.402		
K.F.W.	2.00	2.423	1.305	661.032
AID Mineria	Libor + 1	105.098	34.576	15.185.265
Español ICO-2	6.44	118	92	40.418
Noruega	5.125	133	144	63.357
Tesorería		87	77	33.679
TOTAL		**483.112**	**451.935**	**198.480.633**

A partir de los saldos de diciembre de 1997, los créditos en administración tienen vencimiento hasta el año 2025, como sigue:

	MUS$	M$
1998	63.364	27.815.935
1999	51.385	22.567.264
2000	51.407	22.576.926
2001	51.407	22.576.926
2002	51.256	22.510.610
2003 y más	182.916	80.332.972
TOTAL	**451.935**	**198.480.633**

NOTA 14. 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	1997 M$	1996 M$
Instituto Forestal (Infor)	268.000	2.096.653
Servicio de Cooperación Técnica (Servitec)	2.472.300	3.488.111
Sociedad Agrícola y Servicios Isla de Pascua Ltda. (Sasipa)	373.082	876.982
Centro de Información de Recursos Naturales (Cirenas)	263.000	1.481.104
Instituto de Fomento Pesquero (Ifop)		737.376
Corporación de Investigaciones Tecnológicas (Ditec)		1.303.479
Instituto Nacional de Normalización (INN)		338.627
C.G.A. Auditores Consultores		2.100
Fundación Chile		336.284
Centro de Investigaciones de Minería y Metalurgia		183.419
Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias		141.379
Fundación para el Desarrollo Agrícola		33.846
Instituto Tecnológico del Salmón		88.192
Fondo de Desarrollo e Innovación (FDI)	1.791.820	5.329.033
TOTAL	**5.167.902**	**15.139.198**

NOTA 15. PATRIMONIO

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

	Capital (MM$)	Otras reservas	Transferencias al Fisco	Utilidad (Pérdida)	Total Patrimonio
Saldos al 31.12.96 en moneda del 31.12.97	2.321.928	(1.523.250)	(43.101)	8.207	963.782
Reajuste extracontable (Nota 16)	149.465	(98.377)	(2.678)	486	36.996
Saldos a 31.12.96	2.472.463	(1.622.973)	(42.505)	7.721	904.706
Distribución de Resultados 1996		7.721		(7.721)	0
Actualización a VPP de empresas y otros ajustes	44.117	2.143			46.262
Corrección monetaria	150.121	(99.760)			65.361
Resultado ejercicio 1997				(17.859)	(17.859)
TOTAL PATRIMONIO	**2.566.701**	**(1.512.867)**	**(42.505)**	**(17.859)**	**993.470**

2. En el rubro Patrimonio se presenta un monto de M$ 42.504.779, 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 1263 de 1975, y que por prescripción corresponde rebajar del patrimonio.

Gonzalo Rivas Gómez

Vicepresidente Ejecutivo

Gilbert Harcha Serrat

Gerente de División Administración y Finanzas

Nelson Pérez Baladrón

Subgerente de Recursos Financieros

CONTRALORIA GENERAL DE REPUBLICA
DIVISION DE AUDITORIA ADMINISTRATIVA
AREA DE HACIENDA, ECONOMIA Y MIDEPLAN

Santiago, 30 de abril de 1998

Hemos efectuado una auditoría a los Balances Generales de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) al 31 de diciembre de 1997 y 1996, y a los correspondientes Estados de Resultados y de Flujo de Efectivo por los años terminados en esas fechas. La preparación de dichos estados financieros, que incluyen sus respectivas notas, es de responsabilidad de la mencionada entidad. Nuestra responsabilidad consiste en emitir una opinión acerca de los mismos, sobre la base de la auditoría practicada. No hemos auditado los estados financieros de las sociedades presentadas en el rubro Inversiones en Empresas, considerando que su valor patrimonial proporcional, los cuales fueron examinados por otros auditores, y cuyos informes nos han sido proporcionados. Nuestra opinión aquí expresada, en lo que se refiere al rubro mencionado, al de Utilidad en Empresas Filiales y al de Pérdidas en Empresas Filiales, está basada únicamente en tales informes.

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. Una auditoría también comprende la apreciación de los principios de contabilidad utilizados y de las estimaciones significativas hechas por la administración, así como la evaluación 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 efectuada y en los informes de otros auditores en relación con los rubros inversiones en empresas y sus resultados, los mencionados estados financieros presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de la Corporación de Fomento de la Producción al 31 de diciembre de 1997 y 1996, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivos por los años terminados en esas fechas, de acuerdo con principios de contabilidad generalmente aceptados.

MARCELINO PINEDA MARTINEZ
Contador Auditor

NELSON PALOMINOS GONZALEZ
Contador Auditor