

CORFO

---

39-3-6

# CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION

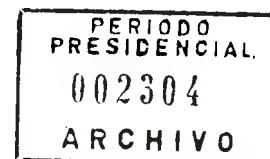
1992 - 1993

**PRESENTACION A S.E.  
EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA**

26 de enero de 1993

CORFO

---



# CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION

1992 - 1993

**PRESENTACION A S.E.  
EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA**

**26 de enero de 1993**

**CORFO**

---

**PRESENTACION A S. E.  
EL PRESIDENTE DE LA  
REPUBLICA.**

**DON PATRICIO AYLWIN AZOCAR**

**René Abeliuk Manasevich  
Ministro Vicepresidente Ejecutivo  
CORFO**

**INDICE**

	Página
<b>I. GESTION 1992</b>	
Introducción	5
1. Fomento al Desarrollo Empresarial con atención a la Pequeña y Mediana Empresa	6
2. Desarrollo Tecnológico	15
3. Empresas Filiales	21
4. Ordenamiento Financiero de CORFO	25
5. Ordenamiento Jurídico de CORFO	27
6. Regionalización	28
7. Otras Acciones Relevantes	29
<b>II. TAREAS 1993</b>	
Introducción	31
1. Modernización Productiva	32
2. Regionalización	33
3. Empresas Filiales	33
4. Ordenamiento Financiero y Administrativo de CORFO	34

## **CORFO**

---

### **III. FUNCIONES DE CORFO (APENDICE)**

1. Créditos de Fomento de Largo Plazo	35
2. Desarrollo Tecnológico	35
3. Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa	36
4. Regionalización	37
5. Servicios Sanitarios	38
6. Isla de Pascua (Sasipa)	38
7. Electricidad en Zonas Extremas	39
8. Transporte	39
9. Apoyo a Pequeños Agricultores (Sacor)	39
10. Política Triguera (Cotrisa)	40
11. Política Automotriz	40
12. Zofri Iquique	40
13. Agencia del Carbón	41
14. Polla Chilena de Beneficencia	41
15. Estudios para el Desarrollo	41
16. Biblioteca CORFO	42
17. Oficina CORFO Nueva York	42
<b>IV. ANEXOS</b>	<b>43</b>

## I. GESTION 1992

### INTRODUCCION

La Corporación de Fomento de la Producción consolidó, durante 1992, las acciones iniciadas el año anterior que, como ha quedado explicado en cuentas precedentes, consistieron en una profunda reestructuración interna -que implicó la creación de cuatro gerencias autónomas- y un intenso proceso de saneamiento financiero, llevado a cabo mediante la licitación de su cartera de préstamos de fomento y la venta de bienes prescindibles.

Lo anterior ha permitido a CORFO encarar sus problemas de financiamiento sin recurrir a la caja fiscal y, al mismo tiempo, afrontar las nuevas funciones que se han diseñado para ella.

Durante el ejercicio 1992 -como, por lo demás, ha ocurrido con CORFO a lo largo de su historia- la institución debió tomar a su cargo situaciones coyunturales de emergencia, tanto por encargo del Supremo Gobierno como por propia iniciativa. Tal fue el caso de la reconversión de la zona del carbón, el impulso al desarrollo de la provincia de Arica, la solución al endeudamiento del sector transporte y más recientemente, un estudio similar para el rubro pesquero artesanal, lo que significó destinar a estos fines recursos profesionales que estaban proyectados aplicar al cumplimiento de los objetivos institucionales para 1992.

Por otra parte, la gestión 1992 estuvo caracterizada por la puesta en marcha de nuevos instrumentos de apoyo a la modernización productiva nacional, que en algunos casos hubo que ajustar en su diseño original para permitir su adecuado funcionamiento.

No obstante, esta tarea representó poner a disposición del sector empresarial privado herramientas que no existían en el país y que, según indica la tendencia, se harán extensivas a un número de usuarios cada vez mayor.

**1. FOMENTO AL DESARROLLO EMPRESARIAL CON ATENCION A LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA**

**1.1 Puesta en marcha del Programa de Subvención a la Asistencia Financiera para Pequeñas Empresas, a través del otorgamiento de un subsidio a la asistencia técnica de empresas consultoras en materias financieras, orientado a la obtención de créditos u operaciones de leasing.**

El Programa SUAF se puso en operación en todas las regiones del país durante el primer trimestre, para lo cual se realizaron las siguientes actividades:

- ◇ Confección del Registro de Consultores Especializados.
- ◇ Instalación de un sistema computacional de apoyo a la operación del Programa, en todas las regiones del país.
- ◇ Cursos de capacitación al personal de las Direcciones Regionales para la operación del sistema.
- ◇ Elaboración y distribución de material de difusión.

Ofrecido el Programa a los potenciales beneficiarios, se detectó que adolecía de un conjunto de rigideces, que limitaban en forma considerable el acceso de ellos al instrumento. En consecuencia, a mediados de 1992 se procedió a flexibilizar las condiciones y procedimientos del subsidio, lográndose a fines de año 128 solicitudes aceptadas (de las cuales 84,4% se presentaron a partir de septiembre) con un monto de subvención comprometido de UF 5.467 que permitirá colocar UF 230.400 para las PYME por parte del sistema financiero privado.

## **1.2 Expansión de las acciones de promoción de inversiones, mediante la formación de "joint ventures" con inversionistas extranjeros y créditos complementarios.**

El Centro de Promoción de Inversiones (CPI) llevó a cabo encuentros con diversas misiones: Arabia Saudita, Noruega, Holanda, Rusia, España e Italia, entre otras.

Se participó además en las ferias de Expo Sevilla, Boritec y Techtranscenter, y algunos encuentros empresariales, lo cual redundó en una amplia red de contactos que permitirá materializar "joint ventures" entre empresas nacionales y extranjeras.

Lo anterior ha significado la identificación de 175 ideas de negocios y 119 proyectos en promoción, de los cuales a la fecha han prosperado 11, distribuidos en todas las regiones del país, contribuyendo así al proceso de descentralización a través de la generación de actividades económicas fuera de la capital.

Además, se redactó el reglamento y se logró la puesta en operación de la línea de crédito complementaria para "joint ventures", la que está en condiciones de ser intermediada a través de cinco bancos comerciales.

Se abrieron nuevas áreas de operación para la promoción de oportunidades de negocios en Chile, estableciendo convenios de colaboración con entidades de EE.UU., Canadá y la Mancomunidad de Estados Independientes.

Se incorporaron consultores especializados para promover oportunidades de inversión bilaterales con Suecia, Francia y Bélgica, con financiamiento de los gobiernos de estos países.

Para mejorar la potencialidad de información a inversionistas, se encuentran en avanzado estado de ejecución un documento y una base de datos computacional.



- 1.3 Consolidar plena operación del programa CUBOS, mediante licitaciones de cupones a las instituciones financieras, con el fin de dotarlas de un mecanismo que permita reducir el riesgo financiero de los créditos concedidos a las pequeñas empresas, posibilitando un mayor acceso de éstas al mercado financiero formal.**

En el marco del Programa Cupones de Bonificación de Primas de Seguro de Crédito (Cubos), se efectuaron dos licitaciones en el año, tal como estaba previsto. La meta de atender por este mecanismo a 120 pequeñas empresas fue sobrepasada, favoreciéndose a 192 (60% superior a lo estimado). Cabe destacar que este mayor número de pequeñas empresas fue atendido con un subsidio neto de US\$ 200 mil, cifra menor a los US\$ 250 mil estimados originalmente.

Con estas dos licitaciones, junto a una primera efectuada en 1991, se estima que se ha posibilitado el acceso de 500 pequeños empresarios al sistema financiero.

- 1.4 Colocación de fondos de largo plazo para inversión, mediante el sistema financiero.**

Se puso a disposición del sector privado, a través del sistema financiero, la suma de MMUS\$ 223,7 en recursos crediticios de largo plazo, siendo la meta de colocación para el período de MMUS\$ 163, lo que representa un cumplimiento de 138% respecto de lo estimado.

Asimismo, se avanzó significativamente en la tramitación y puesta en marcha de los programas bilaterales con España, Italia y la institución alemana KFW, cuya colocación se realizará en 1993.

La labor de Intermediación Financiera de CORFO, iniciada en junio de 1990, ha permitido colocar un total de MMUS\$ 412,5 desglosados como sigue:

**TOTAL DE COLOCACIONES POR PROGRAMA**  
(en millones de dólares)

	1990	1991	1992	TOTAL
BM Leasing	7,4	42,6	---	50,0
BID Leasing	39,7	44,2	121,0	204,9
BID Bancos	21,2	26,0	96,9	144,1
CORFO Exportación	---	---	5,8	5,8
CORFO España	---	7,7	---	7,7
<b>TOTALES</b>	<b>68,3</b>	<b>120,5</b>	<b>223,7</b>	<b>412,5</b>

Del análisis de estas cifras se desprende que:

- ◇ El mecanismo se ha institucionalizado, puesto que los programas de Intermediación Financiera de CORFO constituyen una alternativa ágil y competitiva para que el sistema financiero obtenga fondos de largo plazo para financiar proyectos e inversiones del sector privado. A la fecha, participan 32 instituciones financieras en estos programas: 15 bancos, una financiera y 16 compañías de leasing.
- ◇ CORFO Intermediación Financiera ha contribuido decisivamente a la consolidación de la industria del leasing en Chile, intermediando estas empresas MMUS\$ 254,9 en el período, suma que representa alrededor del 30% de las colocaciones de las compañías de leasing que se financian con CORFO.
- ◇ Durante 1992 los bancos intermediarios capaces de abordar proyectos de largo plazo aumentaron fuertemente su interés y participación en los programas de intermediación financiera de CORFO.

---

**PRINCIPALES FINANCIAMIENTOS****EN REGIONES**

Pisco Control  
Cía. Minera El Bronce  
Lechera Colún  
Alimentos Mainstream  
Textil Viña  
Enaex  
Conservas Multiexport  
SuperUnimarc Concepción  
Ambrosoli  
Puerto de Corral  
Colchones Rosen  
Exportadora Aconcagua  
Transportes Verschae  
Muelle Ventanas  
Refimet  
Carbonífera Schwager  
Minera Can Can  
Telefónica del Sur

**EN SANTIAGO**

Alusa  
Chile Films  
Chilesat  
Cía. de Teléfonos  
Cobre Cerrillos  
Constructora Fe Grande  
Cristalerías Chile  
Etiquetas Toprint  
Hotel Park Plaza  
Inacap  
Marriot Chile  
Megavisión  
Pinturas Blundell  
Plásticos Shyf  
Telex Chile  
Tubopack

A través de una intensificación de diversas acciones de difusión, tanto directa como por medio de las instituciones del sistema financiero, se procurará profundizar la cobertura de los programas de intermediación en regiones.

**1.5 Establecimiento de una línea de crédito para exportaciones de bienes de capital, dirigida al sector privado.**

En el segundo semestre de 1992 se inició el programa de financiamiento de exportaciones (CORFO Exportación), habiéndose aprobado hasta el 31 de diciembre 23 operaciones por un total de MMUS\$ 5,8 monto incluido en el total de colocaciones por MMUS\$ 223,7 mencionado en el punto anterior.

**1.6 Puesta en marcha del Fondo de Asistencia Técnica para la Pequeña y Mediana Empresa, como un instrumento horizontal y multisectorial al cual puedan postular instituciones de derecho público o privado, de acuerdo a prioridades señaladas anticipadamente, en función de los recursos disponibles.**

Durante 1992 se desarrollaron los siguientes Fondos para Asistencia Técnica (FAT):

- ◇ FAT Transporte: está en operación y beneficia a las líneas que se adjudicaron recorridos en la última licitación de calles de Santiago. Los beneficiarios alcanzan a 525 empresarios del sector, agrupados en 17 líneas.
- ◇ FAT Industria: está en operación y ha beneficiado a 95 pequeños y medianos industriales.
- ◇ FAT Comunicaciones: se elaboran las resoluciones que aprueban los reglamentos y los convenios respectivos con las instituciones que operarán el Fondo (Asociación Nacional de la Prensa y Asociación de Radiodifusores de Chile).
- ◇ FAT Turismo: se firmó convenio con Sernatur para la puesta en marcha del Programa de Asistencia Técnica que apunta a la modernización de las empresas del sector.
- ◇ FAT Exportaciones: este Fondo se encuentra en proceso de negociación con los eventuales organismos operadores.

La ley de Presupuesto 1992 asignó a Fondos de Asistencia Técnica y Proyectos de Fomento, la suma global de MM\$ 606. Para estos últimos, CORFO asignó MM\$ 180 y MM\$ 426 para Fondos de Asistencia Técnica, los cuales se distribuyeron de la siguiente forma:

**FONDOS DE ASISTENCIA TECNICA  
DISTRIBUCION 1992**

	Nº DE EMPRESAS	MONTO (MM\$)
FAT Industria	95	16,0
FAT Transporte	525	44,9
<b>TOTAL</b>	<b>620</b>	<b>63,0</b>
Meta	1.000	426,0
Cumplimiento	62%	14,8%

La diferencia entre los indicadores de monto y número de empresas beneficiarias se explica porque el pago de las asistencias técnicas se realiza conforme al avance de ellas; en consecuencia, hay montos comprometidos a futuro en la medida que éstas concluyan.

**1.7 Fortalecimiento del rol de Sercotec como la principal institución de segundo piso, ejecutora del Programa Nacional de Apoyo a la PYME en el sector industrial, en los siguientes ámbitos:**

**Asistencia Técnica:** se formó el Registro de Consultores en cada Región, y en particular para temas específicos como Gestión de Calidad, Descontaminación y Diseño. El Registro tiene inscritos a 674 consultores, de los cuales 263 (39%) están en regiones.

### ASISTENCIA A LA PYME

	Nº EMPRESAS
Asistencia a la PYME industrial (*)	95
Asistencia a microempresarios (Fosis)	562
Asistencia a PYME Transporte (*)	525
<b>TOTAL</b>	<b>1.182</b>

(\*) Los recursos para subsidiar estas asistencias sólo estuvieron disponibles en octubre de 1992.

**Capacitación:** el programa comenzó a operar una vez recibidos los fondos, en el mes de octubre. En él participaron 9.030 beneficiarios, de los cuales 840 lo hicieron en materias consideradas en los programas modulares.

**Proyectos de Fomento:** de acuerdo a lo planificado, se constituyeron 15 proyectos de fomento, localizados en todas las regiones del país, a excepción de las Regiones XI y XII, aun cuando los recursos para éstos sólo estuvieron disponibles en octubre de 1992.

#### Bolsa de Subcontratación:

Empresas afiliadas y en proceso de afiliación	313
Nuevas empresas calificadas y en proceso de calificación	218
<b>TOTAL EMPRESAS INVOLUCRADAS EN EL SISTEMA</b>	<b>531</b>

El total de empresas involucradas en el sistema, ascendente a 531, representa el 140% de cumplimiento respecto de lo proyectado (380 empresas).

**Información:** 39.005 beneficiarios consultaron la base de datos, compraron perfiles técnico-económicos y documentos de trabajo, se suscribieron a la revista Cipemi y obtuvieron Guías de Instrumentos de Apoyo a la Pyme. Lo anterior significa un cumplimiento de 159% respecto de las 24.600 empresas que se presupuestaba beneficiar.

**Otras acciones de fomento:**

- ◇ Tarjeta de Crédito de la Producción, en conjunto con el Banco Concepción, la que cuenta con 2.000 Pymes incorporadas en la línea de crédito y 1.700 proveedores afiliados.
- ◇ Parque Industrial de Antofagasta, para 40 empresas, que se inaugurará en marzo de 1993.
- ◇ Comercializadora Nacional de Artesanía, en proceso de constitución con recursos Fosis.
- ◇ Participación de empresarios en 12 misiones comerciales al exterior y en ocho ferias internacionales.
- ◇ 39 Informes de prefactibilidad para uso del Banco del Estado en la Línea de Crédito para Retornados.
- ◇ Formulación de 26 proyectos para instalación de empresas.
- ◇ Asistencia financiera a través de las líneas Paem, Sercotec y Fosis-Sercotec a 420 empresas.
- ◇ Operación de la Incubadora de Microempresas.
- ◇ Desarrollo de 22 módulos de capacitación en gestión y cinco en materias tecnológicas para el Programa de Capacitación Modular.

## 2. DESARROLLO TECNOLÓGICO

### 2.1 Otorgar financiamiento para desarrollo tecnológico a las empresas productivas.

El Fondo Nacional de Desarrollo Tecnológico (Fontec) aprobó 65 proyectos de innovación tecnológica y tres de infraestructura tecnológica del sector privado, cuyo costo total ascendió a MMUS\$ 6,4 de los cuales el Fondo cubrió MMUS\$ 3,6 es decir, aproximadamente 57%.

Los sectores más favorecidos con este mecanismo de crédito y subsidio fueron el industrial, software, biotecnología y agrícola. Las regiones del país que recibieron un mayor aporte fueron la Metropolitana, la VII, la X y la XII.

El cumplimiento de 51% en materia de financiamiento y de 57% en número de proyectos se explica básicamente por:

- ◊ Falta de adecuación de algunas líneas de financiamiento a la realidad empresarial, como es el caso de la Línea de Riesgo y Beneficio Compartido, que no tuvo demanda, circunstancia de la que se está informando al BID para convenir su reformulación.
- ◊ Retardo de la respuesta a la campaña de promoción y difusión efectuada en el segundo semestre de 1992, por cuanto los proyectos de innovación tecnológica requieren de un tiempo de maduración en su formulación.



## 2.2 Modernización de los Institutos Tecnológicos Filiales de CORFO: Intec, Ciren, Ifop, Infor, Inn.

En enero de 1992, se informó al Comité Interministerial de Desarrollo Productivo que, para adecuar las capacidades de los Institutos Filiales de la Corporación a las necesidades de la Política de Desarrollo Productivo, impulsada por el Supremo Gobierno, se decidió poner en práctica un plan de transformación global de éstos, para lo cual se concretaron las siguientes actividades:

- ◇ Se creó una estructura institucional que articula y regula la política tecnológica: el Sistema de Institutos Tecnológicos, de Normalización y Prospección, SIT.
- ◇ Se definió para cada Instituto Tecnológico su misión, identificando áreas prioritarias y determinando sus programas y proyectos medulares.
- ◇ Se desarrollaron estructuras de financiamiento que aportan una mayor agilidad operacional a los institutos y una capacidad más efectiva respecto de su vinculación con el sector productivo.
- ◇ Se invirtió en infraestructura física y capacitación laboral, para potenciar sus capacidades tecnológicas. Para ello, en el primer llamado a concurso Fondef 1992 los Institutos Filiales CORFO obtuvieron MMUS\$ 4,1, los cuales se materializarán en 1993.
- ◇ Se redefinieron marcos legales, con el objeto de mejorar las estructuras administrativas. En este sentido se ha avanzado en la regionalización del Ifop e Infor, y en la adecuación del Inn, para responder a la administración de un Sistema Nacional de Certificación Voluntaria de Calidad Industrial.
- ◇ Se determinó generar una nivelación de remuneraciones del conjunto de los institutos de CORFO, que contempla un sistema de incentivos para los funcionarios de estos organismos.

Tal como estaba proyectado, CORFO financió a través del SIT un monto de MMUS\$ 11 destinados a estudios asociados a programas y a contribuir parcialmente a los gastos fijos de los institutos.

Algunas de las principales actividades desarrolladas por los Institutos Filiales fueron:

#### **Instituto de Investigaciones Tecnológicas (Intec) ✓**

Sus ventas al sector privado se elevaron en 20% respecto del año anterior, destacando los estudios realizados para el diseño computacional de muebles contratado por Masisa, la definición del proceso tecnológico de la mina Collahuasi, el diseño para Codigas de un sistema que disminuye la emisión de partículas al usar leña como combustible, como asimismo el ensayo y certificación de normas ecológicas que deben cumplir los embalajes de madera en el mercado europeo, contratado por Corma.

Otras actividades relevantes fueron la formación del Centro de Envases y Embalajes, resultado de la asociación de Intec con 38 empresas del sector; la firma de un convenio con el BHIF para estudiar el impacto ambiental de los proyectos financiados por dicho banco, y la realización -junto a la Oficina CORFO Nueva York- de un seminario sobre Gestión de Calidad Total y Automatización.

Provenientes de los recursos de Fondef, Intec aprobó proyectos por MMUS\$ 2, que permitirán renovar gran parte de la infraestructura durante 1993.

#### **Instituto Nacional de Normalización (Inn)**

Se estudiaron 118 proyectos de normas chilenas, de las cuales 57 fueron aprobadas como Normas Chilenas y 30 fueron declaradas Normas Chilenas Oficiales de la República. A ellas se agrega la aprobación de siete normas chilenas que se homologan a las normas EN 45 000 de la Comunidad Europea sobre certificación de conformidad.

Se continuó la labor de acreditación de organismos de certificación en las áreas agrícola, pecuaria y pesquera, acreditándose cuatro nuevas entidades y renovándose 28 acreditaciones.

El Inn participó en el desarrollo del Programa Nacional de Promoción de Calidad del Ministerio de Economía. Además, prosiguió con el convenio de cooperación técnica suscrito con el gobierno de Japón para el "Desarrollo de un Sistema de Normalización Industrial de la República de Chile".

En el primer concurso Fondef, el Inn obtuvo MMUS\$ 0,4 para el proyecto Sistema Nacional de Calidad Industrial, que se materializará en 1993.

**Instituto Forestal (Infor)**

Llevó a cabo 20 estudios de investigación ordenados por CORFO, por un monto total de MMUS\$ 1,7, en las áreas de estudios económicos, ordenación forestal e inventarios, silvicultura e industrias.

En materia de estudios económicos, destacan la mantención de las estadísticas básicas del sector; las investigaciones destinadas a determinar las potencialidades del bosque nativo, el efecto de su reemplazo por plantaciones artificiales y los impactos ambientales de su explotación.

En cuanto a ordenación forestal e inventarios, sobresalen la actualización de superficie cubierta con plantaciones artificiales y bosque nativo, junto a la investigación sobre manejo y explotación de pino insigne y especies del género *Eucalyptus*.

En el área de silvicultura, la investigación estuvo dirigida a la introducción de especies, al mejoramiento genético de especies de interés económico, al desarrollo forestal del secano interior y a técnicas de cultivo para controlar la erosión. Lo anterior permitirá mejorar el rendimiento de las plantaciones establecidas y cubrir con especies forestales zonas tradicionalmente improductivas.

En lo relativo a industrias, la investigación se orientó a tratamientos de terminación, de preservación y secado de madera, así como al uso de ésta en la vivienda, y se analizaron los problemas tecnológicos de la pequeña y mediana industria del aserrío.

En el primer concurso Fondef, el Infor aprobó proyectos por MMUS\$ 1,2 destinados a su regionalización que se materializará en 1993.

**Instituto de Fomento Pesquero (Ifop)**

Realizó el estudio de 46 proyectos financiados por CORFO y otros por la Subsecretaría de Pesca, el Fondo de Investigación Pesquera (FIP) y otros servicios públicos. Entre los más relevantes figuran:

En el área de evaluación de pesquerías, seis diagnósticos de las principales pesquerías nacionales, encargados por CORFO a través de los cuales se recopila y mantiene la base de datos pesquera del país y que se refieren a pesquerías pelágicas (zona norte y centro sur), demersales (zona centro sur y austral) y bentónicas.

En lo que respecta a acuicultura, se desarrollaron actividades de investigación en el campo de genética cuantitativa y enfermedades de peces (salmónidos), asistencia técnica de productores de salmón y venta de subproductos de la investigación.

En materia de operaciones marinas, los buques de investigación Abate Molina y Carlos Porter efectuaron cruceros para cuantificar la biomasa de los principales recursos por métodos directos, principalmente hidroacústicos. Así, se realizó el monitoreo mensual de distribución y abundancia de recursos pelágicos y condiciones bio-oceanográficas en la zona norte; evaluación directa de la abundancia de recursos demersales en aguas exteriores de la X a XII Región del recurso jurel en la VIII Región.

En desarrollo tecnológico, resalta la ejecución de los proyectos sobre Salmonella en harina de pescado, surimi de merluza de cola y calidad comercial de especies demersales parasitadas de la V a la X Región.

En el proceso de regionalización se constituyeron las Direcciones Zonales de Ifop en Iquique, Coquimbo, Talcahuano, Puerto Montt y Punta Arenas.

**Centro de Información de Recursos Naturales (Ciren)**

Durante el período efectuó 16 estudios contratados por CORFO, por un valor total de MMU\$ 2,5 entre las Regiones III y X. Sus estudios y proyectos globales están referidos al análisis de un sistema de información para la gestión ambiental en Chile y actualización y análisis de los recursos naturales.

Sus ventas ascendieron a MM\$ 85 (cifra preliminar), distribuidos en fotografía aérea y cartografía, publicaciones, informes prediales, software y directorios. Este total se compara favorablemente con los MM\$ 50 programados para el año.

Entre los estudios ejecutados durante 1992 destacan, por los montos involucrados, el Inventario y Construcción de Carta Base Computacional IV y IX Región; Actualización y Análisis de los Recursos Naturales en todo el país; Diagnóstico Potencialidad Silvoagropecuaria de Areas Deprimidas (IX Región); Levantamiento de suelos de secano (V a VIII Región) y Catastro Frutícola Nacional (III a X Región).

En el primer concurso Fondef 1992, Ciren obtuvo recursos por MMUS\$ 0,7 que se destinarán en 1993 a la adquisición de equipos computacionales y de interpretación de datos satelitales, para actualizar y agilizar la generación de información básica.

### 3. EMPRESAS FILIALES

#### 3.1 Mejorar los resultados de las empresas filiales CORFO.

Las acciones más relevantes de las empresas del sector productivo durante el año fueron:

**Inversiones:** se invirtieron MMUS\$ 29,8 lo que representa un incremento de 142% respecto del año anterior, cuando alcanzaron a MMUS\$ 12,3.

Entre los principales proyectos de inversión cabe destacar el inicio de la Central Térmica de Mejillones por parte de Edelnor por MMUS\$ 14,4; motor IFO 180 2 MW por MMUS\$ 2,5 de Edelaysén. El Metro, por su parte, concretó proyectos por MMUS\$ 2,4 de los cuales MMUS\$ 1,3 corresponden al inicio del proyecto de la Línea 5; Zofri, a su vez, realizó inversiones por MMUS\$ 4,2 de las cuales cabe destacar los proyectos del Parque Industrial de Arica por MMUS\$ 1,1 y construcción del edificio Servicios para Usuarios por MMUS\$ 1,1.

**Resultados:** se estima que en 1992 el conjunto de empresas del sector productivo generará utilidades por MMUS\$ 8,4 que se desglosan en MMUS\$ 59,2 obtenidos por los sectores productivos y las pérdidas de MMUS\$ 50,8 correspondientes a las empresas del carbón (Enacar y Carvile).

Los activos totales de estas empresas se estiman en MMUS\$ 2.170 con un pasivo exigible del orden de MMUS\$ 694 y un patrimonio de MMUS\$ 1.476.

Respecto a las empresas del carbón, en marzo de 1992 se estimó que su déficit de caja ascendería a MMUS\$ 60. En el mes de julio el Consejo de CORFO acordó un aumento de capital a Enacar hasta por MMUS\$ 69, de los cuales se ha enterado la suma de MMUS\$ 51.

Adicionalmente, se autorizó la caución solidaria de CORFO en favor de Enacar, para que ésta reestructurara sus pasivos bancarios hasta por UF 1.850.000 (MMUS\$ 45,6). En forma paralela, se alcanzó un acuerdo con el sistema financiero para reprogramar las UF 600.000 (MMUS\$ 14,8) de su pasivo bancario de corto plazo y refinanciar la deuda por bonos.

Producto de negociaciones entre las empresas y los sindicatos, se logró el retiro voluntario de 2.712 trabajadores de Enacar (53%) y de 438 de Carvile (39%), previendo su reinserción en otras actividades productivas. El costo de esta reducción alcanza a MMUS\$ 30.

En relación a las **empresas del sector de servicios sanitarios**, sus acciones más relevantes pueden resumirse así:

**Inversiones:** ejecutaron inversiones por un monto estimado de MMUS\$ 116,7 (66% superior a 1991 y más de 100% superior al período 1985 - 1990). Estas inversiones se desglosan en MMUS\$ 108 de inversión urbana y MMUS\$ 9 en agua potable rural.

Lo anterior ha permitido incorporar 115.642 nuevos arranques de agua potable y 132.936 uniones domiciliarias de alcantarillado, alcanzándose una cobertura de 97,5% en agua potable y 84,7% en alcantarillado.

Entre los principales proyectos del sector sanitario sobresalen el mejoramiento del interceptor Zanjón de la Aguada por MMUS\$ 12,3 y la planta de tratamiento de aguas servidas por MMUS\$ 11,5, ambos de Emos; la ampliación del alcantarillado del Gran Valparaíso por MMUS\$ 8,1 de Esva; el mejoramiento de alcantarillado de Iquique por MMUS\$ 3,6 de Essat, y el mejoramiento del agua potable de Punta Arenas por MMUS\$ 2,4 ejecutado por Essmag.

**Tarifas:** las empresas realizaron durante 1992 un ajuste parcial de tarifas, de acuerdo a lo establecido en el calendario programado que conduce a la tarifa meta de autofinanciamiento, teniendo una variación promedio de 20,8%. Tomada como una acción prudente de corto plazo para no hacer peligrar el esquema tarifario, las empresas por segundo año consecutivo no realizaron el ajuste total permitido.

**Subsidio:** durante 1992 se aumentó la cobertura del subsidio a un 76% promedio nacional beneficiando a 329.059 familias de escasos recursos, lo que significa la facturación acumulada a noviembre de MMUS\$ 5,2.

Además, el Gobierno modificó la distribución nacional de los subsidios, asignando una mayor cantidad de cupos en aquellas regiones donde éstos se hallaban totalmente asignados y existían listas de espera para acceder al beneficio. Asimismo, se incrementó el porcentaje del monto a subsidiar, en función del valor de las cuentas del agua potable, haciéndolo más intensivo en aquellas regiones donde las tarifas son más altas.

**Aumento de cobertura:** durante 1992 se aumentó en 456.081 nuevos usuarios el servicio de agua potable y en 553.589, en lo que respecta a alcantarillado.

**Situación financiera:** en 1991 sólo tres de estas empresas obtuvieron resultados positivos, cifra que en 1992 se elevó a cinco empresas: Emos de Santiago (MMUS\$ 26), Esvál de Valparaíso (MMUS\$ 4,5), Essbio de la VIII Región (MMUS\$ 0,5), Essel de la VI Región (MMUS\$ 0,4) y Essar de la IX Región (MMUS\$ 0,2).

Aunque las demás empresas obtuvieron resultados negativos, éstos en general son sustancialmente mejores que los alcanzados el año precedente. El resultado consolidado varió positivamente en 590%, de MMUS\$ (3,0) durante 1991 a MMUS\$ 14,7 en el ejercicio 1992.

**Agua Potable Rural:** las inversiones efectuadas en el período fueron hechas con aportes fiscales a través de CORFO; alcanzaron a MMUS\$ 9,3 (33% de incremento respecto del año anterior) y beneficiaron a otras 36.736 personas. La población rural concentrada atendida con el servicio de agua potable rural asciende a 690.846 habitantes.

**Concesiones:** en materia de participación del sector privado, durante 1992 se realizaron los procesos de precalificación de los sistemas de concesión y gestión con inversión de Tongoy y Litoral Sur de Valparaíso, estando programada su licitación para el presente año. El primero implica una inversión de MMUS\$ 8 y el segundo, de MMUS\$ 40.

Dentro de este programa, se ejecutó el estudio de la concesión del Litoral Norte de Valparaíso, el cual determinó la modalidad de traspaso más conveniente al sector privado.

**Convenios de Desempeño:** Tal como estaba proyectado, se firmaron Convenios de Desempeño en Colbún, Emos, Polla Chilena y Emprepar, de carácter experimental y referidos a indicadores principalmente financieros, de productividad y de calidad de servicios.



### **3.2 Implementación de las políticas de asociación con el sector privado.**

En esta materia, los principales avances alcanzados en 1992 fueron:

#### **Edelnor:**

Se privatizará la generación -quedando en manos del Estado la transmisión- mediante un aumento de capital ya aprobado de MM\$ 30.000 (MMUS\$ 83), que deberá ser suscrito y pagado por accionistas privados. CORFO reduce así su participación de 82% a 51%.

#### **Empremar:**

La empresa concluyó el estudio tendiente a evaluar sus opciones de desarrollo futuro. Asimismo, el Consejo aprobó estudiar alternativas para la incorporación de capital privado, con el tope legal de 35%. La enajenación de este porcentaje reportaría MMUS\$ 7, que se destinarían a la renovación de flota, específicamente al reemplazo del carguero General Lago Maihue.

#### **Transmarchilay:**

Se acordó vender 5% de acciones a objeto de establecer presencia en Bolsa. Sólo se optaría por un aumento de capital con participación del sector privado si se presentase un proyecto rentable, sin que aún se haya manifestado iniciativa semejante, como lo demostró el estudio realizado sobre esta empresa.

#### **4. ORDENAMIENTO FINANCIERO DE CORFO**

##### **4.1 Regularización de la Cartera de Créditos de Fomento.**

###### **Licitación de Cartera:**

Bajo el sistema caso a caso, se efectuaron siete licitaciones de cartera, con un total de 156 operaciones. En éstas, se adjudicaron a bancos e instituciones financieras un total de 82 deudores, a un precio de MMUS\$ 32,8 que reflejaban un saldo deudor de MMUS\$ 52,2. Vale decir, se logró una recuperación de 63%.

Bajo el sistema de licitación masiva de cartera, se llevó a cabo el proceso de licitación de la cartera reprogramada de transportistas de carga. En ésta se vendieron 2.204 operaciones a un precio global de MMUS\$ 7,7 que representó una recuperación de 15,3% respecto del saldo adeudado.

###### **Licitación de la Cobranza de Créditos:**

En una primera etapa, como experiencia piloto, se licitó 50% de la cobranza de la cartera al día de la Dirección Regional Metropolitana (BIRF). El número de operaciones licitadas alcanzó a 48, con un monto de MMUS\$ 3.

###### **Reprogramación y Castigos:**

En la primera materia, y a través de reprogramaciones y novaciones, se negociaron 197 operaciones con un monto total de MMUS\$ 14,9. De éstas, 145 operaciones, por un monto de MMUS\$ 8,4 corresponden a regiones.

En materia de castigos, se analizó y aprobó el castigo de 207 operaciones irre recuperables por un monto total de MMUS\$ 9,6.

**Venta Bienes Prescindibles:**

Durante 1992 se llevaron a cabo cuatro remates y tres ventas directas, que permitieron enajenar 63 bienes raíces por un valor de MMUS\$ 5,5.

**4.2 Ejecución de las políticas de enajenación de las empresas CORFO.**

**Ema:** *Emp. Minera Oryson*

Para completar su privatización sólo falta la venta de los derechos de la empresa, habiendo concluido la primera etapa con la venta del campamento Puerto Sánchez y otros activos.

**Zofri:**

Se ha vendido 30% (porcentaje aprobado, 49%). El proceso está consolidado y se espera continuar colocando en Bolsa. El Consejo fijó un precio mínimo de \$ 60 por acción, que en 1992 sólo se alcanzó esporádicamente. *(Ahora como a \$ 70)*

**Lan:**

Se acordó vender el total de las acciones de CORFO, equivalente a 23,83% del capital. *> ?*

**Ferronor:**

Se reestudia su situación, a la luz del análisis que la señaló como una empresa no privatizable, dada su obligación legal de mantener toda la línea, en circunstancias que sólo son rentables algunos tramos. Se vendieron activos prescindibles por un monto de MM\$ 335; adicionalmente, en forma directa se vendieron al Ministerio de Vivienda y Urbanismo, siete lotes por un monto de MM\$ 201, con la finalidad de que esa repartición cumpla con su programa de viviendas.

## 5. ORDENAMIENTO JURIDICO DE CORFO

En esta materia, la Fiscalía de la Corporación logró recuperar judicialmente en efectivo la suma de MMUS\$ 19,5; se han recuperado MMUS\$ 38,9 vía renegociaciones y MMUS\$ 1,4 por concepto de adjudicaciones.

Cabe destacar la realización de dos importantes transacciones (Endesa e Insa) y el desistimiento de la parte demandante en el llamado "caso Irán-CORFO", juicios pendientes que involucraban una suma superior a MMUS\$ 1.000 que habría tenido que pagar CORFO -en definitiva, el Estado de Chile- de no haberse llegado a los mencionados acuerdos.

Estos implican, en el caso de Insa, el pago de MMUS\$ 42,7 en cinco cuotas anuales, a partir de marzo de 1993; en el caso de Endesa, se pagará UF 777.353,46 en cuatro cuotas anuales, la primera de cuales venció en julio de 1992.

Se proporcionó a la Cámara de Diputados toda la información solicitada sobre privatizaciones en la administración anterior y al Consejo de Defensa del Estado, todos los antecedentes requeridos sobre cobros especiales.

Se examinaron 180 créditos superiores a MUS\$ 200 otorgados entre 1987 y marzo de 1990, con el fin de establecer si en su tramitación se resguardaron los intereses de CORFO.

## 6. REGIONALIZACION

CORFO está contribuyendo a la descentralización impulsada por el Gobierno con la creación de los Comités de Fomento de la Producción Regionales, como una manera de fortalecer la actividad productiva regional según las necesidades, recursos y ventajas comparativas de cada una de ellas.

Se denominarán "Comité Regional de Fomento de la Producción" de nombre de la región, encontrándose su reglamentación en trámite para la toma de razón de la Contraloría General de la República.

Los comités serán 13 y dependerán de CORFO. Lo integrarán el Seremi de Economía, quien lo presidirá; un representante de CORFO que actuará como director ejecutivo; los Seremi de Planificación, Agricultura y Minería; el Director Regional de Sercotec y tres representantes del sector privado.

Entre sus funciones estarán: apoyar la modernización productiva regional, especialmente de la PYME; coordinar y promover la labor de los Institutos CORFO, así como de los instrumentos de CORFO y otros organismos orientados al fortalecimiento de la pequeña y mediana empresa.

## **7. OTRAS ACCIONES RELEVANTES**

### **7.1 Plan Arica**

Por encargo de CORFO, su filial Zofri S.A. está ejecutando un proyecto de urbanización para dotar a la ciudad de Arica de un Parque Industrial de Exportación acogido a los beneficios de la ley de zonas francas, que permita revertir la deprimida situación en que encuentra esa ciudad. El proyecto involucra una inversión de MM\$400 en 1992 y de MM\$ 542 en 1993.

### **7.2 Agencia del Carbón**

Para solucionar la grave crisis por la que atraviesan las empresas del carbón Enacar y Carville -que constituyen la principal fuente de trabajo de la zona-, CORFO creó en el mes de enero de 1992 un comité denominado Agencia de Reestructuración Sectorial de la Zona del Carbón (Ageca), que integran tanto representantes del sector público como de los empresarios, trabajadores y pirquineros de la Octava Región.

La Agencia logró constituirse en el mes de junio y desde ese entonces ha llevado a cabo las siguientes acciones a destacar:

- ◇ Canalización de inversiones por un monto de MM\$ 2.600 en obras portuarias menores.
- ◇ Promoción del Programa de Viviendas, lográndose duplicar el número de unidades respecto del año anterior.
- ◇ Reactivación del proyecto Puerto Coronel, cuyas obras, a cargo del sector privado, se iniciarían en el primer semestre de 1993.
- ◇ Apoyo a la instalación de dos empresas pesqueras mayores, una ya en fase de construcción y otra que iniciará obras próximamente.

### 7.3 Conciliación de cuentas

Se logró la cuadratura en ítems tales como: saldos accionarios de Colbún Machicura S.A. y Zofri S.A.; acciones prendadas a favor de CORFO de Emelari, Eliqsa, Elecda y CTC.; y la cuadratura y conciliación de ocho carteras de cobranza de acciones correspondientes a 56.000 deudores (Emelari, Eliqsa, Elecda, CTC y Endesa).

Se regularizó la cuenta de cobranza por distribuir por un monto aproximado de MM\$ 1.000, así como el registro contable de las recaudaciones por concepto de capitalismo popular recibidas por las oficinas regionales de CORFO.

Se concilió la cuenta de activo, en especial la del activo inmovilizado.

Se confeccionó las proyecciones financieras para el período 1992 - 1995.

## II. TAREAS 1993

### INTRODUCCION

Durante el año 1993 la Corporación de Fomento de la Producción deberá concluir su proceso de reestructuración interna y ejercerá plenamente las funciones encomendadas por el Supremo Gobierno. Asimismo, estará disponible para llevar a cabo las tareas extraordinarias que se le soliciten, tal como ocurrió en 1992.

Con el objeto de completar su reestructuración, CORFO deberá encarar tres tareas, íntimamente relacionadas entre sí:

1. Dado que se encuentra descartado el otorgamiento de préstamos directos, se ha resuelto que la institución se desprenda totalmente de la cartera de fomento, ya sea encargando su cobranza a otra entidad (por ejemplo, el Banco del Estado), traspasándola íntegramente o encargando la licitación a terceros.
2. Esto liberará al personal de Santiago, y principalmente al de regiones, de la labor de cobranza, lo que le permitirá apoyar y afrontar la creación de los Comités Regionales.
3. Por medio de una ley, deberá adecuarse la planta de CORFO, reduciéndola - mediante la creación de una planta suplementaria en extinción y mecanismos de incentivos para retiro de personal-, pero flexibilizando la contratación de funcionarios transitorios para la ejecución de labores extraordinarias.

Ello deberá ir acompañado de un proceso de capacitación del personal a sus nuevas funciones y de una racionalización del sistema de remuneraciones, corrigiendo además discriminaciones existentes entre los funcionarios de CORFO.



## 1. MODERNIZACION PRODUCTIVA

Una de las principales tareas a la que se debe dedicar la Corporación durante 1993 es avanzar en la modernización de la estructura productiva nacional, con una opción preferente por la Pequeña y Mediana Empresa.

Para ello, basará su actividad en:

- ◇ Impulso a la incorporación de estas unidades económicas a los beneficios de la innovación y desarrollo tecnológicos, para cuyo logro cuenta con el Fondo Nacional de Desarrollo Tecnológico (Fontec) y sus institutos filiales de investigación, que en su acción deberán priorizar la modernización regional.

Se estudiará el establecimiento de Centros de Desarrollo Tecnológico en sectores productivos y regiones, especialmente en áreas sectoriales o territoriales que requieran reconversión o se estimen prioritarias. Para tal efecto se ha considerado agrupar a los pequeños y medianos empresarios de la actividad o extensión territorial que corresponda, celebrando convenios entre dichas agrupaciones y Fontec.

- ◇ Acceso de las pequeñas y medianas empresas al sistema financiero formal, para lo cual CORFO continuará intermediando recursos crediticios de largo plazo a través de bancos y compañías de leasing, destinados al financiamiento de proyectos de inversión, exportación de bienes de capital y formación de "joint ventures".

De igual forma, se seguirá colocando las subvenciones para la bonificación de primas de seguro de créditos (Cubos) y para la asistencia financiera (Suaf).

- ◇ Impulso a la formación y capacitación en las pequeñas y medianas empresas, disponiendo para ello de los Fondos de Asistencia Técnica administrados por CORFO y la acción de capacitación realizada por Sercotec.
- ◇ En general, promoción y utilización de todos aquellos mecanismos que permitan a las Pymes aumentar su eficiencia y productividad, como son la facilitación de contactos con inversionistas extranjeros que proporciona el Centro de Promoción de Inversiones (Cpi) e iniciativas como la tarjeta de crédito de la producción, los proyectos de fomento y las bolsas de subcontratación, entre otras.

## **2. REGIONALIZACION**

Durante 1993 CORFO deberá concluir su proceso de regionalización, a través del pleno funcionamiento de los Comités Regionales de Fomento de la Producción.

Con ello, apoyará la función de los Gobiernos Regionales, identificará sectores y proyectos potenciales de desarrollo y promoverá la complementación entre el sector público y privado.

Además, promocionará el uso intensivo de los instrumentos del Programa Nacional de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa.

Igual proceso de regionalización están llevando a cabo algunos de sus institutos filiales, como el Ifop y el Infor, que este año completarán su descentralización.

## **3. EMPRESAS FILIALES**

En cumplimiento de su función de administrador de empresas estatales, CORFO continuará velando por una administración eficiente de sus empresas filiales, a través de la revisión de sus planes de desarrollo estratégico, la incorporación de técnicas modernas de gestión, la capacitación de sus recursos humanos y la eficiente coordinación con otros organismos públicos.

Además, se proyecta consolidar un nivel de inversión 250% superior a 1992 en las empresas del sector productivo y 33% superior en las empresas del sector servicios sanitarios.

Estas últimas, por otra parte, completarán el proceso de asignación de subsidios de agua potable a los sectores de extrema pobreza; concluirán el estudio tarifario para el agua potable rural y determinarán un mecanismo de subsidio que permita el acceso a este servicio de todos los habitantes de zonas rurales.

Por último, se proseguirá la aplicación de la política de asociación con el sector privado y se completará la venta de empresas (Ema), según lo acordado por el Consejo de CORFO.

#### 4. ORDENAMIENTO FINANCIERO Y ADMINISTRATIVO DE CORFO

En materia de ordenamiento financiero, la Corporación acelerará el traspaso de la cartera de créditos directos, como asimismo el sistema de licitación de créditos al sector privado.

Esta acción permitirá liberar recursos humanos y financieros, y destinarlos a las nuevas funciones institucionales.

Especial preocupación constituirá para CORFO durante 1993 el proceso de reconversión laboral de su personal, a través de la capacitación, para adaptarlo a las nuevas funciones que se ejecutarán tanto en Santiago como en regiones.

Además, se ha propuesto un proyecto de ley, a objeto de adecuar tanto los cargos de las diversas plantas como el número de funcionarios requeridos.

Este proyecto de ley contempla la racionalización de la planta, y autoriza a la Corporación a contratar personal, bajo el régimen de empleado particular, para efectuar labores de carácter transitorio.

Se ha propuesto una nueva resolución conjunta de los ministerios de Economía y de Hacienda que refunde las distintas asignaciones, simplificando el sistema y mejorando la situación del personal que había sido postergado en anteriores reajustes en CORFO. Este aumento se financia por la Corporación, con economías en otros rubros.

Por último, se espera la resolución acerca del proyecto de concentración y modernización de oficinas de CORFO Central, que implica la construcción de un nuevo edificio -al que se incorporarían las oficinas de Emos y Colbún- financiada con la venta del actual.

### III. FUNCIONES CORFO (APENDICE)

#### 1. CREDITOS DE FOMENTO DE LARGO PLAZO

A través de su actividad de Intermediación Financiera, CORFO capta fondos de largo plazo, externos e internos, y los canaliza a través del sistema financiero hacia proyectos de inversión del sector privado nacional.

Actualmente, dispone de cuatro líneas de financiamiento:

- ◇ Créditos CORFO-BID (bancos y compañías de leasing).
- ◇ Crédito CORFO-Banco Mundial (compañías de leasing).
- ◇ Créditos CORFO-España y CORFO-Italia.
- ◇ CORFO-Exportación.

Total de colocaciones 1992	MMUS\$ 223,7
Total de colocaciones a la fecha	MMUS\$ 412,5

#### 2. DESARROLLO TECNOLOGICO

Esta función en CORFO tiene como objetivo contribuir positivamente a la modernización del sector productivo, mediante la incorporación y adaptación de nuevas tecnologías. Así, realiza un aporte sustantivo a la oferta nacional de capacidad en investigación y desarrollo, a través de la acción de sus institutos filiales y del Fondo Nacional de Desarrollo Tecnológico (Fontec), que por medio de créditos y subsidios financia la ejecución de proyectos de innovación tecnológica del sector privado.

Proyectos financiados por Fontec 1992	68
Costo total de los proyectos	MMUS\$ 6,4
Aporte Fontec	MMUS\$ 3,6

Proyectos financiados por Fontec a la fecha	86
Costo total de los proyectos	MMUS\$ 7,8
Aporte Fontec	MMUS\$ 4,3

Además, CORFO cuenta con cinco Institutos Filiales de Investigación:

- ◇ Centro de Información de Recursos Naturales (Ciren), cuyo objetivo es satisfacer las necesidades de información sobre recursos naturales y productivos.
- ◇ Instituto de Fomento Pesquero (Ifop), que busca promover la capacidad innovativa del sector pesquero mediante investigaciones, prospecciones y análisis.
- ◇ Instituto de Investigaciones Tecnológicas (Intec), cuyo objetivo es ser herramienta del proceso de actualización y modernización tecnológica del sector productivo y de servicios.
- ◇ Instituto Forestal (Infor), en lo referido a investigación y transferencia de tecnología en el rubro forestal.
- ◇ Instituto Nacional de Normalización (Inn), que contribuye al desarrollo industrial del país mediante la transferencia tecnológica derivada de la normalización técnica, la gestión y certificación de calidad y la metrología.

### 3. APOYO A LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

Radicada en CORFO la secretaría ejecutiva del Programa Nacional de Apoyo a la PYME, se han puesto a disposición de ésta los siguientes instrumentos:

Cupones de Bonificación a las Primas de Seguro de Créditos

Total adjudicado a la fecha	UF 15.459
Número de operaciones	192

Subvención a la Asistencia Financiera (Suaf)

Total adjudicado a la fecha	UF 5.467
Número de operaciones	128

**Fondos de Asistencia Técnica (Fat)**

Total colocado a la fecha	MM\$ 63 (*)
Total empresas beneficiadas	620

- (\*) El pago de las asistencias técnicas se realiza conforme al avance de ellas; en consecuencia, hay montos comprometidos a futuro en la medida que éstas se ejecuten.

**Servicio de Cooperación Técnica (Sercotec)**

Filial de CORFO, principal ejecutora del Programa de Apoyo a la PYME en el sector industrial.

Cuenta, entre otros, con los siguientes nuevos instrumentos: Tarjeta de Crédito de la Producción, Sistema de Información Empresarial, Proyectos de Fomento, Bolsas de Subcontratación, Corporación de Capacitación para la Pyme (Otir-Corcapyme), Programa Modular de Capacitación.

Por último, el Centro de Promoción de Inversiones (Cpi) facilita el contacto entre empresarios nacionales y extranjeros, para el desarrollo de proyectos de inversión en Chile, especialmente a través de la formación de "joint ventures".

**4. REGIONALIZACION**

Además de su casa matriz de Santiago, CORFO cuenta con oficinas en todas las regiones del país y está contribuyendo activamente a las políticas de regionalización y descentralización del Gobierno con la creación de los Comités Regionales de Fomento de la Producción, integrados por representantes de los sectores público y privado.

## 5. SERVICIOS SANITARIOS

CORFO administra 13 empresas de servicios sanitarios, localizadas en cada región del país, encargadas tanto de la producción y suministro de agua potable y alcantarillado, como del tratamiento de aguas servidas.

- Inversión 1992 : MMUS\$ 116,7 (44,3% superior al año anterior y más de 100% superior al período 1985-1990)
- Cobertura 1992:

Agua Potable Urbana	97,3%
Alcantarillado	84,7%
Agua Potable Rural	34,3%
Subsidio Agua Potable	76,0%

- Participación del sector privado: en 1992 se realizaron los procesos de precalificación de los sistemas de concesión y gestión con inversión de Tongoy y Litoral Sur de Valparaíso, que suponen inversión por MMUS\$ 8 y MMUS\$ 40 respectivamente.

## 6. ISLA DE PASCUA (SASIPA)

A través de su filial Sociedad Agrícola y Servicios Isla de Pascua Ltda., CORFO administra y comercializa los servicios de electricidad, agua potable, carga y descarga marítima de la Isla de Pascua. Además, administra el fundo Vaitea, el matadero frigorífico y comercializa su producción tanto agrícola como ganadera.

Con los resultados obtenidos del convenio con Inia, se instaló una planta artesanal procesadora de frutos subtropicales que ha dado trabajo a cuarenta isleñas, con posibilidades de transformación a semi-industrial, mediante aporte de MUS\$ 102 ofrecidos por FAO.

Con asistencia de Ifop y convenio con Japón se inició la exploración de la pesca del atún en altura; los resultados parciales obtenidos son altamente promisorios.

## 7. ELECTRICIDAD EN ZONAS EXTREMAS

Por medio de su filial Edelnor, se atienden las necesidades de energía eléctrica de la I y II Regiones, proyectándose la construcción de una central térmica en Mejillones -vía aumento de capital- que permita abastecer los crecientes requerimientos de la zona, derivados principalmente de proyectos mineros.

A través de su filial Edelaysén, se abastece de energía eléctrica a la XI Región. Destacan sus proyectos de construcción de una planta térmica en Coihaique y de energía eólica en Balmaceda.

## 8. TRANSPORTE

**Empresa de Transporte de Pasajeros Metro S.A.:** realiza todas las actividades propias del transporte de pasajeros en ferrocarriles metropolitanos u otros eléctricos complementarios, y las anexas a dicho giro. Sobresale su proyecto de construcción de la Línea 5.

**Empresa de Transporte Ferroviario S.A. (Ferronor):** atiende las necesidades de transporte ferroviario de carga en la zona norte del país (Calera-Iquique).

**Empresa Marítima S.A. (Empremar):** presta servicios de transporte de carga y cabotaje a través de líneas hacia Estados Unidos, norte de Europa y mar Mediterráneo, y servicios especiales a Europa, Africa y Asia.

**Sociedad de Transporte Marítimo Chiloé-Aysen Ltda. (Transmarchilay):** a través del servicio de cabotaje y de transporte de carga y pasajeros, cumple la vital función de comunicar a la población de la Décima, Undécima y Duodécima Regiones.

## 9. APOYO A PEQUEÑOS AGRICULTORES (SACOR)

La filial Sociedad Agrícola Sacor Ltda. efectúa esta acción por medio de iniciativas tales como la Planta Faenadora de Carne de Porvenir y el Banco Ganadero de Aysén, contándose entre sus proyectos uno caprino en la IV Región y el Banco Ganadero en la VI Región.



## 10. POLITICA TRIGUERA (COTRISA)

La Comercializadora de Trigo S.A. comercializa este producto por cuenta propia o ajena, y realiza negocios para mejorar las condiciones de comercialización del trigo.

## 11. POLITICA AUTOMOTRIZ

La Comisión Automotriz, que opera a través de la secretaría ejecutiva radicada en CORFO, vela por el cumplimiento del Estatuto Automotor. Ello implica, entre otras funciones, el estudio y aprobación de programas de fabricación de cada modelo que presentan las empresas terminales, la aprobación tanto de los informes de exportación de partes y piezas nacionales como los de importación de SKD o CKD para la armaduría de vehículos, etc.

## 12. ZOFRI IQUIQUE

Esta sociedad administra y explota el sistema de zona franca tanto en Iquique como en Arica y realiza las actividades tendientes a permitir el funcionamiento del sistema. Asimismo, apoya el accionar de las empresas privadas mediante la prestación de diversos servicios y la entrega de la información necesaria para sus operaciones.

Total inversiones 1992	MMUS\$ 4,7
Precio concesión 1992	MM\$ 889 (*)

(\*) Esta suma, equivalente al 15% de las utilidades de Zofri S.A., se distribuye de la siguiente forma: 40% a Municipalidad de Iquique, 30% al Fondo Nacional de Desarrollo Regional y 30% a las Municipalidades de Pica, Pozo Almonte, Huara y Colchane.

**Plan Chacalluta:** por encargo de CORFO, esta filial está ejecutando un proyecto de urbanización para dotar a la ciudad de Arica de un Parque Industrial de Exportación acogido a los beneficios de la ley de zonas francas, que permita revertir la deprimida situación en que encuentra esa ciudad. El proyecto involucra una inversión de MM\$ 942 para el período 1992-93.

### 13. AGENCIA DEL CARBON

Para solucionar la grave crisis por la que atraviesan las empresas del carbón Enacar y Carvile -que constituyen la principal fuente de trabajo de la zona-, CORFO creó, en el mes de enero de 1992 un comité denominado Agencia de Reestructuración Sectorial de la Zona del Carbón (Ageca), que integran tanto representantes del sector público como de los empresarios, trabajadores y pirquineros de la Octava Región.

La Agencia logró constituirse en el mes de junio y desde ese entonces ha llevado a cabo una serie de acciones en beneficio de la región.

### 14. POLLA CHILENA DE BENEFICENCIA

Esta filial de CORFO desarrolla actividades en materia de sorteos de loterías, apuestas relacionadas con competencias deportivas y otros sorteos de números de azar autorizados por ley, con el fin de contribuir económicamente a importantes actividades de bien público.

Aporte al Fisco en 1992	MM\$ 11.905
Aporte a instituciones en 1992	MM\$ 4.203 (*)

(\*) Entre los principales aportes a instituciones figuran:

Beneficiarios Polla Gol	MM\$ 3.751
Fundación Cema Chile	MM\$ 90,4
Cuerpo de Bomberos de Chile	MM\$ 70,0

### 15. ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO

CORFO financia proyectos básicos y programas modulares ejecutados por sus institutos filiales. Dicho financiamiento ascendió en 1992 a MMUS\$ 7,7 distribuidos en 69 estudios e investigaciones.

**16. BIBLIOTECA CORFO**

La Biblioteca CORFO mantiene una colección actualizada de material bibliográfico de 25.000 títulos y una hemeroteca, con una cobertura temática que comprende materias tales como economía, agricultura e ingeniería.

Cuenta además, con un servicio de Venta de Publicaciones, el cual reúne todos los estudios y publicaciones realizados por la Corporación y sus institutos filiales, en los más diversos ámbitos del quehacer productivo del país.

**17. OFICINA CORFO NUEVA YORK**

La Oficina de CORFO en Nueva York realiza funciones de gestión financiera, difusión económica, desarrollo tecnológico, al tiempo que presta servicios de apoyo administrativo (pagos de servicio de la deuda externa, manejo de fondos a corto plazo, etc).

## **IV. ANEXOS**

**CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION**

## **SECTOR SANITARIO**

*LABOR DESARROLLADA DURANTE 1992*

*GERENCIA DE EMPRESAS*

# I N D I C E

## I. - LABOR DESARROLLADA DURANTE 1992

### 1. - INVERSIONES

- 1.1. - INVERSIONES Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO
- 1.2. - INVERSIONES 1992 POR EMPRESAS
- 1.3. - RESUMEN INVERSIONES 1992
- 1.4. - PRINCIPALES OBRAS TERMINADAS
- 1.5. - PRINCIPALES PROYECTOS EN EJECUCION
- 1.6. - INVERSIONES DEL TRIENIO 1990-1992
- 1.7. - INVERSIONES DURANTE LOS ULTIMOS AÑOS

### 2. - TARIFAS Y SUBSIDIOS

- 2.1. - SITUACION TARIFARIA 1992
- 2.2. - COBERTURA DEL SUBSIDIO

### 3. - SITUACION FINANCIERA

- 3.1. - ESTADOS DE RESULTADO 1991-1992
- 3.2. - ESTADOS DE RESULTADO 1992 REAL VS PROYECTADO
- 3.3. - PRINCIPALES INGRESOS Y GASTOS 1992
- 3.4. - INDICADORES FINANCIEROS

### 4. - CONCESIONES

### 5. - AGUA POTABLE RURAL

### 6. - AUMENTOS DE COBERTURAS

## 1.- INVERSIONES

### 1.1.- INVERSIONES Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO

(MILLONES DE PESOS CORRIENTES DE 1992)

PROYECTOS	MONTOS DE INVERSION (MM\$)	FUENTES DE FINANCIAMIENTO				
		BIRF (*)	BID-643	FISCAL URBANO	FISCAL RURAL	R.PROPIOS
AGUA POTABLE Y ALC. URBANO	38,771	15,752	3,761	971		18,287
AGUA POTABLE RURAL	3,353				3,299	54
TOTAL (MM\$)	42,124	15,752	3,761	971	3,299	18,341
TOTAL (MM US\$)	116.8	43.7	10.4	2.7	9.1	50.8

NOTAS : (\*) UNA PARTE DEL MONTO A INVERTIR POR EL BIRF ES FINANCIADO CON RECURSOS PROPIOS DE LAS EMPRESAS. APROXIMADAMENTE EQUIVALE A UN 50% DEL TOTAL.

- EL MONTO TOTAL ASIGNADO COMO APORTE FISCAL PARA A.P.R. ASCIENDE A MM\$ 3,358, LO CUAL IMPUCA QUE QUEDA UN SALDO DE ARRASTRE PARA 1993 DE MM\$ 58.
- NO SE INCLUYEN PROYECTOS FINANCIADOS CON F.N.D.R. Y MINVU, CUYO MONTO DE INVERSION ASCIENDE A MM\$ 8,731.

US\$ 1 = \$ 360,8

## 1.2.- INVERSIONES 1992 POR EMPRESA

REGION	EMPRESA	URBANA	RURAL	TOTAL
I	ESSAT	1,702	145	1,847
II	ESSAN	2,161	9	2,170
III	EMSSAT	310	62	372
IV	ESSCO	1,716	351	2,067
VI	ESSEL	1,916	409	2,325
VII	ESSAM	1,012	606	1,618
VIII	ESSBIO	2,759	408	3,167
IX	ESSAR	1,577	404	1,981
X	ESSAL	1,299	239	1,538
XI	EMSSA	221	36	257
XII	ESMAG	1,074	0	1,074
V	ESVAL	3,965	290	4,255
RM	EMOS	19,059	394	19,453
TOTAL MM \$		38,771	3,353	42,124
TOTAL MM US\$		107.5	9.3	116.8

1 US\$ = \$ 360,8



### 1.3.- RESUMEN INVERSIONES 1992

( MILLONES DE PESOS CORRIENTES DE 1992 )

FECHA : 17.12.92

REGION	EMPRESA	INVERSIONES 1992			AVANCE FINANCIERO AL 30.11.92
		PRESUPUESTADA POR EMPRESA	DECRETADA POR HACIENDA	TOTAL REAL	
I	ESSAT	2,146.6	1,849.6	1,846.9	80.8%
II	ESSAN	2,529.1	1,848.6	2,170.4	74.4%
III	EMSSAT	628.4	372.2	372.2	70.2%
IV	ESSCO	1,733.1	1,415.5	2,066.9	71.4%
VI	ESSEL	2,039.9	483.8	2,324.9	55.5%
VII	ESSAM	1,272.9	1,468.1	1,618.3	72.7%
VIII	ESSBIO	3,390.4	3,145.2	3,166.9	46.8%
IX	ESSAR	1,800.3	1,781.5	1,980.8	83.1%
X	ESSAL	2,587.4	798.4	1,537.9	66.5%
XI	EMSSA	250.4	158.1	256.9	66.2%
XII	ESMAG	1,320.2	1,073.5	1,073.5	67.3%
SUBTOTAL MM \$		19,698.6	14,394.5	18,415.6	67.1%
V	ESVAL	6,315.2	5,759.0	4,255.3	54.1%
R.M.	EMOS	20,032.2	18,453.1	19,453.1	87.5%
SUBTOTAL MM \$		26,347.3	24,212.1	23,708.4	81.5%
TOTAL MM \$		46,045.9	38,606.6	42,124.0	75.2%
TOTAL MM US\$		127.6	107.0	116.8	75.2%

#### NOTAS:

LOS MONTOS QUE APARECEN EN "DECRETADA POR HACIENDA", CORRESPONDE A LAS INVERSIONES AUTORIZADAS EN LOS DECRETOS IDENTIFICATORIOS, LAS QUE SE MODIFICARON UNA VEZ QUE HACIENDA DECRETO LA ULTIMA MODIFICACION PRESUPUESTARIA DE 1992.

EL TOTAL REAL SUFRIRA MODIFICACIONES, CUANDO SE CUENTE CON LAS INVERSIONES REALIZADAS POR LAS EMPRESAS EN EL MES DE DICIEMBRE.

- 1 US\$ = 360,8 PESOS

#### 1.4.- PRINCIPALES OBRAS TERMINADAS

En 1992, se terminaron o alcanzaron un avance físico superior al 80% las siguientes obras (En MM\$):

##### AGUA POTABLE:

- MEJORAMIENTO SISTEMA DE A.P. DE LA SERENA  
INVERSION AL 31.12.92 : 1.150  
INVERSION 1992 : 429  
INVERSION TOTAL : 1.412

##### ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO:

- MEJORAMIENTO INTERCEPTOR ZANJON DE LA AGUADA  
INVERSION AL 31.12.92 : 7.239  
INVERSION 1992 : 4.437  
INVERSION TOTAL : 9.824
- CONSTRUCCION PLANTA PILOTO DE AGUAS SERVIDAS  
INVERSION AL 31.12.92 : 4.277  
INVERSION 1992 : 4.153  
INVERSION TOTAL : 6.940

##### AGUA POTABLE RURAL:

- INSTALACION SERVICIO DE A.P.R. EL MOLINO EL ALAMO  
INVERSION (MM \$) : 83  
POBLACION BENEFICIADA: 2.200 PERSONAS
- INSTALACION SERVICIO DE A.P.R. DE BATUCO  
INVERSION (MM \$) : 250  
POBLACION BENEFICIADA: 12.000 PERSONAS

## 1.5. - PRINCIPALES PROYECTOS EN EJECUCION

### AGUA POTABLE:

- HABILITACION SONDAJES A.P. DE ARICA  
INVERSION 1992 : MM\$ 100  
INVERSION TOTAL: MM\$ 422
- MEJORAMIENTO SISTEMA DE A.P. DE TOCOPILLA  
INVERSION 1992 : MM\$ 373  
INVERSION TOTAL: MM\$ 1.917
- MEJORAMIENTO SISTEMA DE A.P. DE RANCAGUA  
INVERSION 1992 : MM\$ 384  
INVERSION TOTAL: MM\$ 2.025
- MEJORAMIENTO DE A.P. DE PENCO  
INVERSION 1992 : MM\$ 316  
INVERSION TOTAL: MM\$ 1.131
- MEJORAMIENTO INTEGRAL A.P. DE PUNTA ARENAS.  
ADUCCION PARRILLAR  
INVERSION 1992 : MM\$ 850  
INVERSION TOTAL: MM\$ 3.535

### ALCANTARILLADO:

- MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL ALCANT. DE IQUIQUE  
INVERSION 1992 : MM\$ 1.298  
INVERSION TOTAL: MM\$ 3.827
- AMPLIACION ALCANT. DE SAN FERNANDO  
INVERSION 1992 : MM\$ 534  
INVERSION TOTAL: MM\$ 1.121
- MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO DE TEMUCO  
INVERSION 1992 : MM\$ 254  
INVERSION TOTAL: MM\$ 559
- AMPLIACION ALCANTARILLADO DE NUEVA IMPERIAL  
INVERSION 1992 : MM\$ 170  
INVERSION TOTAL: MM\$ 275

### TRATAMIENTO:

- SISTEMA DE DISPOSICION FINAL DE A.S. DE OVALLE  
INVERSION 1992 : MM\$ 370  
INVERSION TOTAL: MM\$ 988
- AMPLIACION ALCANTARILLADO GRAN VALPARAISO.  
INVERSION 1992 : MM\$ 2.926  
INVERSION TOTAL: MM\$ 21.052
- INSTALACION DE SERVICIOS ALC. SAN JOSE DE LA  
MARIQUINA Y LOS MUERMOS  
INVERSION 1992 : MM\$ 228  
INVERSION TOTAL: MM\$ 592

## 1.6.- INVERSIONES DEL TRIENIO 1990-1992

### INVERSION REAL EFECTIVA PERIODO 1990 -1992

ANO	INVERSION URBANA (MM US\$)	INVERSION RURAL (MM US\$)	TOTAL (MM US\$)
1990	38.4	6.4	44.8
1991	63.4	7.0	70.4
1992	107.5	9.3	116.8
TOTAL	209.3	22.7	232.0

- US\$ 1 = \$ 304.9 (1990)

- US\$ 1 = \$ 367.0 (1991)

- US\$ 1 = \$ 360,8 (1992)

## 1.7.- INVERSIONES DURANTE LOS ULTIMOS ANOS

INVERSION REAL EFECTIVA

PERIODO 1985-1993

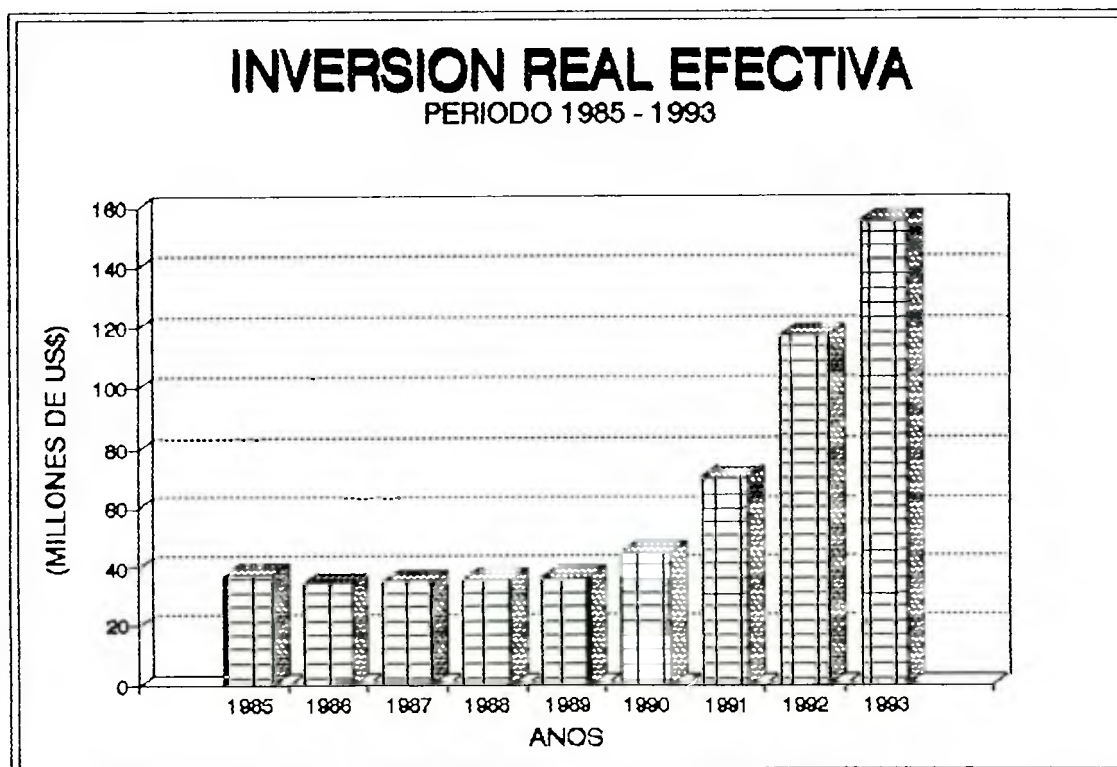
ANO	INVERSIONES		
	MILLONES \$ DE CADA AÑO	MILLONES \$ DE 1982	MILLONES US\$
1985 (1)	6,010	17,505	37
1986 (1)	6,701	16,293	35
1987 (1)	7,654	15,609	35
1988 (1)	8,751	16,845	36
1989 (1)	9,727	16,266	36
1990	13,654	18,314	45
1991	25,828	29,185	70
1992	42,122	42,122	117
1993 (2)	62,468	56,278	155

(1) INVERSION REALIZADA POR SENDOS

(2) INVERSION PRESUPUESTADA POR LAS EMPRESAS

FUENTE : 1985-1989 SERIE HISTORICA DE DATOS ECONOMICOS  
DIRECCION DE PLANEAMIENTO

1990-1993 INFORMACION SUBGERENCIA DE EMPRESAS DE  
SERVICIOS SANITARIOS CORFO



## 2-TARIFAS Y SUBSIDIOS

### 2.1-SITUACION TARIFARIA 1992

EN VIRTUD DE LA POLITICA ADOPTADA POR EL GOBIERNO, DE AJUSTAR GRADUALMENTE LAS TARIFAS, TOMADA COMO UNA ACCION PRUDENTE DE CORTO PLAZO PARA NO HACER PELIGRAR EL ESQUEMA TARIFARIO, LAS EMPRESAS POR SEGUNDO ANO CONSECUTIVO, NO REALIZARON EL AJUSTE TOTAL PERMITIDO SEGUN LOS DECRETOS ESTABLECIDOS POR EL MINISTERIO DE ECONOMIA.

#### TARIFAS MEDIAS

(\$/M3.)

EMPRESA	DIC. 1991	VGTE. A DIC.1992	VAR. (%)	MAXIMA A JUL.92	MAXIMA A JUL.93	TAR. META	% TAR. META
ESSAT	190.2	230.4	21.1	244.9	277.0	303.7	75.9
ESSAN	199.3	236.1	18.5	331.0	393.9	420.7	56.1
EMSSAT	128.9	163.1	26.5	182.2	203.7	230.1	70.9
ESSCO	127.8	160.4	25.5	162.4	168.6	177.1	90.6
ESVAL	109.3	131.8	20.6	131.8	150.0	173.9	75.8
ESSEL	97.0	110.5	13.9	110.5	114.4	119.9	92.2
ESSAM	100.3	120.7	20.3	121.9	126.3	132.7	91.0
ESSBIO	85.4	111.6	30.7	112.4	127.1	134.1	83.2
ESSAR	104.4	130.7	25.2	134.9	140.3	148.4	88.1
ESSAL	93.4	114.7	22.8	118.5	126.1	137.9	83.2
EMSSA	120.0	154.2	28.5	166.1	183.2	194.4	79.3
ESMAG	121.7	157.9	29.7	181.6	206.1	204.9	77.1
EMOS	75.8	90.9	19.9	91.2	103.1	103.6	87.7
PR.POND.	94.4	114.6	21.4	119.2	133.6	140.7	81.4

EN FUNCION DE LO ANTERIOR, LAS EMPRESAS DE SERVICIOS SANITARIOS DURANTE 1992 NUEVAMENTE REALIZARON UN AJUSTE PARCIAL INFERIOR A LO DECRETADO PARA EL AÑO.

## 2.2- COBERTURA DEL SUBSIDIO

DURANTE 1992, SE AUMENTO LA COBERTURA DEL SUBSIDIO A UN 76% PROMEDIO NACIONAL, BENEFICIANDO A 329.059 FAMILIAS DE ESCASOS RECURSOS.

### AVANCE DE SUBSIDIOS DE A.P. Y ALC. (NOV. 1992)

EMPRESA	SUBSIDIOS DECRETADOS	% A SUBSID.	SUBSIDIOS ASIGNADOS	COBERT.(%) A NOV. 1992
ESSAT	13,386	70	13,039	97
ESSAN	14,166	70	12,331	87
EMSSAT	5,879	60	5,566	95
ESSCO	16,142	60	12,829	79
ESVAL	64,089	60	45,637	71
ESSEL	16,942	60	13,271	78
ESSAM	26,379	60	21,365	81
ESSBIO	72,469	50	54,486	75
ESSAR	35,185	60	31,040	88
ESSAL	30,785	60	25,317	82
EMSSA	2,070	70	1,483	72
ESMAG	4,048	50	4,033	100
EMOS	133,866	50	88,662	66
PR.POND.	435,406		329,059	76

DURANTE 1992, EL GOBIERNO MODIFICO LA DISTRIBUCION NACIONAL DE LOS SUBSIDIOS, ASIGNANDO UNA MAYOR CANTIDAD DE CUPOS EN AQUELLAS REGIONES DONDE ESTOS ESTABAN TOTALMENTE ASIGNADOS Y EXISTIAN LISTAS DE ESPERA PARA ACCEDER A ESTE BENEFICIO.

ADEMAS, SE INCREMENTO EL PORCENTAJE DEL MONTO A SUBSIDIAR, EN FUNCION DEL VALOR DE LAS CUENTAS DE AGUA POTABLE, HACIENDOLO MAS INTENSIVO EN AQUELLAS REGIONES DONDE LAS TARIFAS SON MAS ALTAS.

**GRADO UTILIZACION DE LOS FONDOS ASIGNADOS AL SUBSIDIO POR  
CONSUMO DE AGUA POTABLE  
(MILES DE PESOS DE 1992)**

REGION	FONDOS DECRETADO ANO 1992 (M\$)	FONDOS UTILIZADOS A NOVIEMBRE (M\$)	PORCENTAJE DE UTILIZACION (%)
I	210,376	122,684	58.3%
II	240,479	97,478	40.5%
III	70,022	43,037	61.5%
IV	179,236	91,618	51.1%
V	473,408	308,980	65.3%
VI	164,852	88,102	53.4%
VII	165,782	125,626	75.8%
VIII	582,390	282,728	48.5%
IX	377,607	187,893	49.8%
X	325,929	149,636	45.9%
XI	14,343	7,176	50.0%
XII	40,884	31,520	77.1%
METROPOLITANA	1,030,849	441,909	42.9%
TOT. (MILES \$)	3,876,157	1,978,388	51.0%
TOT. (MILES US\$)	10,743	5,483	51.0%

1 US \$ = \$ 360.8



### 3.-SITUACION FINANCIERA

En el año 1991 sólo 3 empresas obtuvieron resultados finales positivos, EMOS, ESVAL y ESSEL con MM\$ 7.036, MM\$ 465 y MM\$ 309 respectivamente. En las demás el resultado operacional fue negativo, no alcanzando a cubrir totalmente la depreciación de sus activos fijos.

Esta situación cambió notablemente en el ejercicio contable 1992, año en el cual se incorporaron ESSBIO y ESSAR al grupo de empresas con resultados finales positivos.

Así, las empresas con utilidades para 1992 son las siguientes: EMOS con MM\$ 9.349, ESVAL con MM\$ 1.620, ESSBIO con MM\$ 162, ESSEL con MM\$ 134 y ESSAR con MM\$ 81. En las demás empresas, aunque, los resultados son negativos, estos en general son sustancialmente mejores que los obtenidos en el año precedente.

El resultado consolidado varió de MM\$ (937) durante 1991 a MM\$ 5.296 en el ejercicio de 1992.

## 3.1.-ESTADOS DE RESULTADO 1991-1992

ESTADO DE RESULTADO REAL 1991  
EMPRESAS DE SERVICIOS SANITARIOS  
(MILLONES \$ DE DIC. 1991)

ITEM	REGIONES												R.M.
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ING. EXPLOTACION	3,354	4,216	1,197	2,145	8,272	2,252	2,692	5,894	2,313	2,416	410	1,072	25,938
COSTOS EXPLOTACION	2,678	3,405	1,167	1,713	4,397	1,592	2,758	4,862	1,983	2,181	439	1,412	12,492
MARGEN BRUTO	676	811	30	432	3,875	660	(66)	1,032	330	235	(29)	(340)	13,446
GASTOS DE ADM. Y VTAS.	1,209	982	656	929	3,024	586	904	1,529	385	675	244	346	6,689
RESULTADO OPERACIONAL	(533)	(171)	(626)	(497)	851	74	(970)	(497)	(55)	(440)	(273)	(686)	6,757
RESULTADO NO OPERACIONAL	(618)	(1,885)	(201)	(166)	(386)	235	(228)	(582)	(134)	(81)	(124)	(81)	279
RESULTADO EJERCICIO	(1,051)	(2,066)	(827)	(663)	465	309	(1,198)	(1,079)	(189)	(521)	(397)	(767)	7,036

ESTADO DE RESULTADO REAL 1992  
EMPRESAS DE SERVICIOS SANITARIOS  
(MILLONES \$ DE DIC. 1992)

ITEM	REGIONES												R.M.
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ING. EXPLOTACION	3,779	5,502	1,687	2,890	10,633	3,112	3,302	7,181	3,119	3,037	637	1,492	33,281
COSTOS EXPLOTACION	2,942	4,398	1,447	1,992	5,038	2,072	2,942	5,562	1,999	2,651	652	1,860	14,686
MARGEN BRUTO	837	1,104	240	898	5,495	1,040	360	1,619	1,120	386	(115)	(368)	18,595
GASTOS DE ADM. Y VTAS.	1,110	359	682	978	3,634	551	828	1,583	782	866	254	294	8,434
RESULTADO OPERACIONAL	(273)	745	(442)	(80)	1,861	489	(468)	36	338	(480)	(369)	(662)	10,161
RESULTADO NO OPERACIONAL	(428)	(1,717)	(226)	(305)	(241)	(355)	(601)	126	(258)	(419)	(137)	(188)	(813)
RESULTADO EJERCICIO	(701)	(972)	(668)	(385)	1,620	134	(1,069)	162	80	(899)	(506)	(850)	9,348

## 3.2-ESTADOS DE RESULTADO 1992 REAL Vs PROYECTADO

ESTADO DE RESULTADO REAL 1992  
EMPRESAS DE SERVICIOS SANITARIOS  
(MILLONES \$ DE DIC. 1992)

ITEM	REGIONES												R.M.
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ING. EXPLOTACION	3,779	5,502	1,687	2,890	10,533	3,112	3,302	7,181	3,119	3,037	537	1,492	33,281
(-) COSTOS EXPLOTACION	2,942	4,398	1,447	1,992	5,038	2,072	2,942	5,562	1,999	2,651	652	1,860	14,686
MARGEN BRUTO	837	1,104	240	898	5,495	1,040	360	1,619	1,120	386	(115)	(368)	18,595
(-) GASTOS DE ADM. Y VTAS.	1,110	359	682	978	3,634	551	828	1,583	782	866	254	294	8,434
RESULTADO OPERACIONAL	(273)	745	(442)	(80)	1,861	489	(468)	36	338	(480)	(369)	(662)	10,161
RESULTADO NO OPERACION	(428)	(1,717)	(226)	(305)	(241)	(355)	(601)	126	(258)	(419)	(137)	(188)	(813)
RESULTADO EJERCICIO	(701)	(972)	(668)	(385)	1,620	134	(1,069)	162	80	(899)	(506)	(850)	9,348

ESTADO DE RESULTADO PROYECTADO 1992  
EMPRESAS DE SERVICIOS SANITARIOS  
(MILLONES \$ DE DIC. 1992)

ITEM	REGIONES												R.M.
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ING. EXPLOTACION	3,769	5,434	1,739	2,958	10,533	2,746	3,372	7,568	2,930	2,534	641	1,320	32,522
(-) COSTOS EXPLOTACION	3,266	3,997	740	2,555	5,189	2,158	3,163	4,732	1,747	2,171	652	1,646	15,320
MARGEN BRUTO	503	1,437	999	403	5,344	588	209	2,836	1,183	363	(11)	(326)	17,202
(-) GASTOS DE ADM. Y VTAS.	1,154	906	1,566	893	3,579	296	712	1,854	677	595	254	260	8,332
RESULTADO OPERACIONAL	(651)	531	(567)	(490)	1,765	292	(503)	982	506	(232)	(265)	(586)	8,870
RESULTADO NO OPERACION	(1,021)	(1,203)	250	180	(586)	(280)	(39)	(820)	(139)	(194)	(126)	(166)	64
RESULTADO EJERCICIO	(1,672)	(672)	(317)	(310)	1,179	12	(542)	162	367	(426)	(391)	(752)	8,934

### 3.3. PRINCIPALES INGRESOS Y GASTOS 1992

#### INGRESOS Y GASTOS 1992 (MILLONES \$ DE 1992)

EMPRESA	INGRESOS					GASTOS		
	ING. OPERACION	A.FISCAL	B.I.D.	APR INV.	APR GASTO	INV. REAL	SERV.DEUDA(1)	GASTOS OPER.(2)
ESSAT	4,330	100	783	176	11	1,847	942	2,874
ESSAN	5,281	383	273	8	2	2,170	2,384	1,987
EMSSAT	2,005	200	0	62	1	372	500	978
ESSCO	3,437		604	305	25	2,067	817	1,635
ESVAL	11,145			283	14	4,255		6,439
ESSEL	3,102		854	408	11	2,325	515	1,565
ESSAM	3,341		136	606	31	1,618	1,025	1,763
ESSBIO	8,050		4	428	83	3,167	2,373	4,296
ESSAR	3,402	100	203	404	22	1,981	493	1,697
ESSAL	3,398		571	246	32	1,538	893	1,774
EMSSA	567	250		36	4	257	177	423
ESMAG	1,452		430		6	1,074	150	675
EMOS	34,389		30	394	41	19,453		14,089
TOTAL	83,899	1,033	3,888	3,356	283	42,124	10,269	40,195

(1): INCLUYE SOLO SERVICIO DE DEUDA CON EL FISCO

(2): INCLUYE GASTO EN PERSONAL, B. Y S. PARA LA  
PROD. Y DESAHUCIOS Y OTRAS INDEMNIZACIONES

### INDICADORES FINANCIEROS

EMPRESA	ENDEUDAMIENTO (%) (1)		LIQUIDEZ CTE. (%) (2)		RENTABILIDAD (%) (3)		C.T.N. (MMS) (4)
	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1992
ESSAT	31.0	30.0	139.2	103.0	-4.59	-2.68	40
ESSAN	60.7	59.6	248.0	127.0	-7.67	-3.17	450
EMSSAT	34.4	34.5	192.9	102.8	-7.98	-6.1	18
ESSCO	40.0	37.4	210.4	171.8	-4.51	-2.3	397
ESVAL	6.7	7.3	145.0	259.0	0.8	2.8	2,317
ESSEL	25.5	21.0	238.1	245.7	2.1	0.7	648
ESSAM	35.3	31.0	102.8	148.1	-7.1	-5.7	347
ESSBIO	74.7	38.8	137.9	250.2	-3.9	0.51	1,328
ESSAR	36.5	32.8	226.7	168.3	-1.7	0.7	327
ESSAL	28.0	26.1	104.7	101.9	-2.8	-4.8	13
EMSSA	33.1	33.3	184.8	177.4	-8.7	-11.6	130
ESMAG	11.5	10.9	390.4	537.2	-6.5	-6.5	599
EMOS	6.6	12.6	189.3	134.8	6.2	8.1	2,403

(1): PASIVOS EXIGIBLES/PATRIMONIO NETO

(2): ACTIVOS CIRCULANTES/PASIVOS CIRCULANTES

(3): RENTABIL. RESPECTO A PATRIMONIO.

(4): CAPITAL DE TRABAJO NETO. = A. CIRC.-P.CIRC.

INDICADORES 1991  
(MM \$ DIC. 1991)

EMPRESA	VENTAS	VTAS./ A.F. (%)	PATRIMONIO	A. FIJOS	PAS. EXIG.
ESSAT	3,790	12.6	25,862	30,170	8,007
ESSAN	4,764	11.1	30,973	42,775	18,806
EMSSAT	1,353	9.6	11,713	14,107	4,031
ESSCO	2,424	12.0	16,639	20,122	6,612
ESVAL	9,347	16.4	55,974	57,120	3,756
ESSEL	2,544	15.4	16,832	16,531	4,290
ESSAM	3,042	14.6	19,001	20,878	6,708
ESSBIO	6,660	15.9	31,013	41,880	14,030
ESSAR	2,613	18.7	11,133	13,985	4,062
ESSAL	2,730	11.9	18,817	22,864	5,266
EMSSA	463	8.0	4,571	5,803	1,515
ESMAG	1,211	9.9	11,785	12,280	1,361
EMOS	17,883	16.5	113,314	108,421	7,482

INDICADORES 1992  
(MM \$ DIC. 1992)

EMPRESA	VENTAS	VTAS./ A.F. (%)	PATRIMONIO	A. FIJOS	PAS. EXIG.
ESSAT	3,779	12.4	26,180	30,483	7,859
ESSAN	5,502	12.8	30,665	42,932	28,264
EMSSAT	1,687	12.6	11,300	13,441	3,898
ESSCO	2,890	14.4	16,740	20,074	6,259
ESVAL	10,533	18.1	58,021	58,277	4,208
ESSEL	3,112	18.2	18,268	17,099	3,836
ESSAM	3,302	16.4	18,793	20,137	5,800
ESSBIO	7,181	15.2	31,598	47,156	12,271
ESSAR	3,119	21.1	11,884	14,754	3,894
ESSAL	3,037	13.5	18,629	22,484	4,856
EMSSA	537	9.8	4,336	5,478	1,442
ESMAG	1,492	10.9	13,168	13,731	1,436
EMOS	33,281	28.4	115,348	117,248	14,555

#### 4.- CONCESIONES

EN MATERIA DE PARTICIPACION DEL SECTOR PRIVADO, DURANTE 1992, SE REALIZARON LOS PROCESOS DE PRECALIFICACION DEL SISTEMA DE CONCESION DE TONGOY Y GESTION CON FINANCIAMIENTO DEL LITORAL SUR DE LA V REGION. LA LICITACION DE ESTOS SISTEMAS ESTA PROGRAMADA PARA EL PRIMER SEMESTRE DEL PRESENTE AÑO.

DENTRO DEL PROGRAMA DE CONCESIONES DE 1992, SE INICIO EL ESTUDIO DE LA CONCESION DEL LITORAL NORTE DE VALPARAISO, EL CUAL DETERMINARA LA MODALIDAD DE ASOCIACION MAS CONVENIENTE CON EL SECTOR PRIVADO.

PROYECTO	ETAPA	INVERSION APROXIMADA (MM US\$)
TONGOY	LICITACION 1ER. TRIMESTRE	8
LITORAL SUR V REGION	LICITACION 1ER. SEMESTRE	40
LITORAL NORTE V REGION	ESTUDIO	20

## 5.- AGUA POTABLE RURAL

### Introducción:

El Programa de Agua Potable Rural comienza en el año 1964 y tiene como objetivo, dentro de otros, el abastecimiento de agua potable a la población rural concentrada, entendiéndose por esta, aquellas localidades que tiene entre 150 y 3.000 habitantes con una densidad de 15 o más casas por kilómetro de red.

Se estima que, a partir de 1964 se ha abastecido a más de 850 localidades rurales concentradas, con una población de 690.846 habitantes, esto considerando sólo aquellos servicios que se encuentran bajo la responsabilidad de las Empresas de Servicios Sanitarios.

En terminos comparativos, tomando como universo rural concentrado las 4.800 localidades que tenían entre 150 y 3.000 habitantes en el censo de 1982, el 34% de esta población se encontraría con un abastecimiento de agua potable permanente y de calidad aceptable. No obstante, hay que considerar que la información del censo no señala la densidad habitacional de cada localidad.

### Evolución del Programa:

Los servicios implementados a partir de 1964 hasta 1992 alcanzan a un total de 812, pudiendo subdividirse según etapas de realización.

- 1.- La primera etapa corresponde a la ejecutada en el período 1964-1976, siendo financiada por el préstamo BID N°74/TF-CH y otros aportes. El total de servicios contruidos en el período fue de 165.
- 2.- La segunda etapa se ejecutó entre los años 1977 y 1981 con el financiamiento de préstamo BID N°499/SF-CH. Los servicios implementados fueron 132.
- 3.- La tercera etapa se desarrollo en el período 1981-1986, con la construcción de 212 servicios, los cuales fueron financiados con el préstamo BID N°393/OC-CH.
- 4.- La cuarta etapa corresponde a los creditos BID N°170/IC-CH y 505/OC-CH, los cuales consideraron la construcción de 185 servicios, los que se construyeron hasta el año 1991.

A partir de la dictación de la ley 18.885 del 12 de enero de 1990, el patrimonio y la responsabilidad de los servicios de agua potable rural radica en las Empresas de Servicios Sanitarios, produciendose tambien, un cambio en las fuentes



de financiamiento (recursos propios de las empresas y aportes fiscales). Las inversiones realizadas en los últimos tres años han aumentado en un 11% entre 1990-1991 y un 15% entre 1991-1992, esto ha significado una mayor implementación de servicios, estos en promedio aumentaron de 26 servicios por año, en el período 1964-1989, a 45 servicios por año en el período 1990-1992, como se ve en las tablas adjuntas.

Lo que sí se vio bastante afectado con la dictación de la nueva ley, es el marco institucional del Programa de Agua Potable Rural, el cual quedó sin definición clara respecto a los recursos, el universo poblacional, la administración de los servicios, etc..

#### Cobertura:

En cuanto a cobertura antes del año 1992 se trabajó con un universo de aproximadamente 1200 localidades como el 100%, el cual fue definido a comienzos del programa en el año 1964. En base a este universo se podría afirmar que al 30 de junio de 1991 el Programa había logrado un 82% de cobertura con 941 localidades abastecidas.

En el año 1992, la Subgerencia de Empresas de S.S. realizó un estudio en base al censo de 1982 definiendo el universo a abastecer como todas aquellas localidades con una población entre 150 y 3000 habitantes, sin considerar la densidad habitacional de 15 o más casas por kilómetro de red.

El estudio mostro que existen 4.814 localidades con una población entre 150 y 3000 habitantes. De este nuevo universo, sólo el 34% de la población ha recibido el beneficio del agua potable.

Basados en el nuevo universo, será necesario un aumento de los aportes al Programa de Agua Potable Rural para el financiamiento de largo plazo, especialmente si se considera el saneamiento.

INVERSIONES EN AGUA POTABLE RURAL 1990-92  
(MM\$ DE 1992)

REGION	1990	1991	1992	TOTAL
I	70.1	0.0	175.6	245.7
II	0.0	0.2	8.1	8.3
III	51.2	17.9	62.2	131.3
IV	380.4	302.4	305.5	988.3
VI	605.3	350.3	408.6	1,364.2
VII	480.0	627.2	605.5	1,712.7
VIII	594.7	243.7	428.3	1,266.7
IX	116.2	404.1	403.8	924.1
X	298.3	278.4	245.9	822.6
XI	5.7	0.0	35.8	41.5
XII	0.0	0.0	0.0	0.0
R.M	0.0	348.3	394.0	742.3
V	0.0	331.4	282.7	614.1
TOTAL	2,601.9	2,903.9	3,356.0	8,861.8

COBERTURA DE AGUA POTABLE RURAL AL 30/06/91 POBLACION RURAL CONCENTRADO			
	LOCALIDADES	POBLACION	COBERTUR
ABASTECIDA	941	654.940	82%
POR ABASTECE	259	143.767	18%
TOTAL	1.200	798.707	100%

FUENTE :BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

COBERTURA DE AGUA POTABLE RURAL (A DIC. 1992)					
REGION	NUMERO DE:		POBLACION:		
	SERVICIOS	ARRANQUES	ATENDIDA	TOTAL (*)	% COBERTURA
I	19	1,894	8,620	15,853	54.4
II	2	147	870	5,116	17.0
III	19	1,207	5,646	12,651	44.6
IV	108	12,352	62,274	121,420	51.3
VI	117	21,274	114,258	240,222	47.6
VII	145	22,821	136,299	305,451	44.6
VIII	106	14,503	90,768	352,873	25.7
IX	68	9,309	52,218	271,943	19.2
X	78	10,526	63,361	318,689	19.9
XI	20	2,409	10,091	16,640	60.6
XII	3	113	654	7,555	8.7
R.M	60	12,196	77,022	198,647	38.8
V	67	12,369	68,765	148,884	46.2
TOTAL	812	121,120	690,846	2,015,944	34.3

FUENTE : ESTUDIO REALIZADO EN LA SUBGERENCIA DE EMPRESAS DE S.S.

NOTA : LA POBLACION RURAL TOTAL DE ACUERDO AL CENSO DE 1982  
ES DE 2.400.000 HABITANTES.

(\*) : POBLACION RURAL CONCENTRADA SEGUN CENSO 1982

## 6.- AUMENTO DE COBERTURAS

SERVICIO	COBERTURA 1991 %	SERVICIOS INCORPORADOS EN 1992 No	POBLACION ESTIMADA INCORPORADA EN 1992 (Habitantes)	COBERTURA 1992 %
AGUA POTABLE	97.5	115,642	456,081	97.5
ALCANTARILLADO	83.7	132,936	553,589	84.7

NOTA : LA POBLACION Y COBERTURAS SON ESTIMADAS Y PUEDEN SUFRIR MODIFICACIONES POR PARTE DE LAS EMPRESAS CUANDO ESTAS DISPONGAN DE LOS DATOS PROPORCIONADOS POR EL CENSO DE 1992.

CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION

## **SECTOR SANITARIO**

*METAS PARA 1993*

*GERENCIA DE EMPRESAS*

# I N D I C E

## II. - METAS PARA 1993

1. - INVERSIONES
2. - CONCESIONES
3. - SUBSIDIOS
4. - CONVENIOS DE DESEMPEÑO
5. - FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
6. - REESTRUCTURACION DE PASIVOS CON EL FISCO

## 1.- INVERSIONES

(MILLONES DE PESOS CORRIENTES DE 1993)

REGION	EMPRESA	URBANA	RURAL	TOTAL
I	ESSAT	2,087	84	2,171
II	ESSAN	2,315	102	2,417
III	EMSSAT	1,011	143	1,154
IV	ESSCO	2,385	410	2,795
VI	ESSEL	2,243	402	2,645
VII	ESSAM	1,653	551	2,204
VIII	ESSBIO	5,311	412	5,723
IX	ESSAR	2,458	398	2,856
X	ESSAL	1,608	420	2,028
XI	EMSSA	533	235	768
XII	ESMAG	1,819	15	1,834
V	ESVAL	14,258	321	14,579
RM	EMOS	20,968	326	21,294
TOTAL MM \$		58,649	3,819	62,468
TOTAL MM US\$		145.7	9.5	155.2

NOTAS :    LOS VALORES CORRESPONDEN A LA IDENTIFICACION DE PROYECTOS QUE REALIZO LA EMPRESA. ESTOS MONTOS AUN NO HAN SIDO DECRETADOS POR HACIENDA.

US\$1 = \$ 402,5

2.- CONCESIONES

Durante 1993, se realizaran mediante el sistema de concesion o gestion con inversion, los siguientes sistemas de agua potable y alcantarillado.

Proyecto	Inversion MM US\$
Valdivia	28
Litoral Norte de Valparaíso	20
Tratamiento de Aguas Servidas de Puente Alto	15
Pucon y Villarrica	4
Tratamiento de Aguas Servidas de Llanquihue	4
Frutillar.	---

Adicionalmente en el ambito del tratamiento de aguas servidas, existen grandes perspectivas para la inversion privada.

Para 1993 podemos destacar, a lo menos, tres proyectos:

Proyecto	Inversion MM US\$	Estudio MM\$
Disposicion Final de las Aguas Servidas de Antofagasta.	10	7
Disposicion Final de las Aguas Servidas del Gran Santiago	500-1000	En ejecucion
Disposicion Final de las Aguas Servidas del rio Aconcagua	45	10



### 3. SUBSIDIOS

El compromiso de aumentar el subsidio fue logrado en gran medida durante el año 1992.

Sin embargo, es necesario entregar el beneficio en forma más eficiente aún, cumpliendo con el objetivo para el cual fue diseñado.

Por esta razón; se requiere que durante el año 1993, se implementen las siguientes medidas:

- a) Modificar los criterios de distribución de los índices de extrema pobreza. Ir de un concepto regional a un concepto nacional, el cual permita definir criterios para la asignación de subsidios que responda a la condición socioeconómica de los beneficiados, en todo el país, como también al valor de la cuenta de agua potable.
- b) Cuantificar en forma exacta las necesidades de subsidios hasta los niveles comunales, tanto en intensidad como en cantidad.
- c) Adaptación de la ficha CAS II en función de los criterios de evaluación de los subsidiados, con respecto a la problemática del agua potable.
- d) Agilizar el proceso de asignación de subsidios en las Municipalidades, o simplemente radicar la responsabilidad en un ente superior como el Gobierno Regional.

Otra alternativa sería el volver a radicar la responsabilidad en las Empresas de Servicios Sanitarios, debiendo ser éstas las que sirvieran de nexo entre el cliente y el municipio.

- e) Si correspondiera, incrementar las asignaciones presupuestarias para financiar el total de los subsidios requeridos.

#### 4. CONVENIOS DE DESEMPEÑO

Estos constituyen un instrumento eficaz para evaluar el desempeño, desde el punto de vista de la gestión, de nuestras empresas sanitarias.

Están compuestos, básicamente, por la determinación de metas, por un proceso de seguimiento de éstas y una evaluación versus los resultados finales.

Por otro lado, el cumplimiento de los convenios de desempeño debe necesariamente estar asociado a un sistema de premios y castigos que consolide las metas establecidas en este.

La Gerencia de Empresas de CORFO estableció un convenio de desempeño piloto con EMOS S.A. durante 1992.

Para el presente año las empresas ESSCO, ESSEL, ESSBIO, ESSAR, EMOS y ESVAL establecerán convenios de desempeño, comprometiéndose así a un esfuerzo por obtener una mejor gestión.

CONVENIO DE DESEMPEÑO EMOS 1992

INDICADORES	METAS	REAL
1.- Indicadores Financieros		
Gastos Explotacion/Ingresos Operacion	maximo 47.1%	44.2
Gastos Administracion/Ingresos Operacion	maximo 25.6%	24.5
Utilidad Operacional/Patrimonio	minimo 7.6%	9.2
2.- Indicadores Operativos		
Recaudacion Total p. consumo/Facturacion p.cons.	minimo 95.8%	96.6
Nmo. Servicios morosos/Nmo. total serv. enrolados	maximo 6.23%	5
Mts. cubicos facturados/mts. cubicos producidos	minimo 73.3%	73.1
Nmo. total de roturas a?o/Kms. de tuberias a?o	maximo 0.39	0.37
Calidad fisica del agua	max 2.5% > 5UNT	1
Calidad desinfeccion del agua	max 0.2% > 0.2 mg./l	0.05
Calidad bacteriologica del agua	max 5% < 1 col/100 ml.	2.9
3.- Indicadores de Calidad de Servicio		
Reclamos por cobros indebidos/Nmo. tot. servicios enrolados	6.46 por mil	5.7 por mil
Presencia positiva medios de comunicacion	497 m?nimo	471
Presencia negativa medios de comunicacion	84 m?ximo	83
4.- Indicadores de Productividad		
Hrs. Hombre efectivas trabajadas/Hrs. Hom. disponibles	4.4	4.4
Hrs. Extras utilizadas/Hrs. efectivas trabajadas	max 6%	5.7
5.- Plan de Desarrollo		
a) Seleccionar 3 estrategias relativas al desarrollo		
b) Contratar Nov. 2da. etapa Plan de Desarrollo		
c) Estudiar tipo de organizacion que debe asumir la Empresa		

## 5.- FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

La Gerencia de Empresas de Corfo, ha establecido entre las metas de 1993 un programa de fortalecimiento institucional para su holding de Empresas de Servicios Sanitarios. Por ello, actualmente se encuentra gestionando, con Gobiernos e Instituciones Internacionales, el desarrollo de programas de cooperación y asistencia técnica orientados a los profesionales y técnicos de las empresas.

La capacitación estará orientada a las siguientes áreas :

### **Gestión de Empresas**

Capacitación de la plana ejecutiva en la toma de decisiones, orientada al logro de una gestión eficiente, desde el punto de vista Empresarial.

### **Sistema de Concesiones**

Mecanismos de financiamiento para proyectos de concesión.

Ingeniería financiera para la evaluación del riesgo en los proyectos de concesión.

### **Tratamiento de aguas servidas**

Contraparte técnica y evaluación de alternativas.

Dada la importancia del problema de la contaminación de las aguas servidas, sus impactos adversos en relación al ambiente, a la salud de la población y a la economía nacional, es evidente que en Chile nos encontramos al inicio de una etapa en la cual las Empresas de Servicios Sanitarios deberán desarrollar una serie de programas integrados a nivel nacional, con el propósito de alcanzar coberturas aceptables dentro de los próximos 10 años.

Dado lo anterior, es necesario que las Empresas cuenten con profesionales técnicamente capacitados en el tema de tratamiento, los cuales tendrán que ser contraparte importante en la evaluación de alternativas de solución de los proyectos que requiere el país para erradicar los problemas de contaminación de las aguas.

## Agua Potable Rural.

La inversion proyectada para el año 1993 en agua potable rural, asignada a Corfo a través de Inversion Sectorial de Asignacion Regional (ISAR) es de:

### INVERSION PROYECTADA 1993

REGION	MONTO ASIGNADO (MM\$ 1993)	
	GASTO	INVERSION
I	6.59	86.72
II	7.79	102.48
III	13.29	174.77
IV	28.88	379.82
VI	35.78	470.68
VII	43.26	568.96
VIII	42.31	556.56
IX	31.14	409.55
X	38.65	508.42
XI	17.16	225.78
XII	1.24	16.28
R.M.	25.37	333.73
V	23.42	308.02
<b>TOTAL</b>	<b>314.88</b>	<b>4141.77</b>

Dentro de las tareas pendientes, esta asumir el desafio del saneamiento rural, el cual no a sido abordado aun por las Empresas de Servicios Sanitarios, el que demandara una gran cantidad de recursos monetarios y humanos.

Por ultimo, se requiere trabajar en la institucionalidad del programa de Agua Potable Rural para su proyeccion a futuro y el sano funcionamiento de las Empresas de Servicios Sanitarios.

## 6. - REESTRUCTURACION DE PASIVOS CON EL FISCO

En relación a la estructura actual de pasivos con el fisco, se propone:

### a) MODIFICACION DEL SERVICIO DE DEUDA A CUOTAS IGUALES

El servicio de deuda actual, amortización fija e interés por saldo insoluto, significa un servicio de deuda decreciente en el tiempo.

Se estima necesario, para todas las empresas, modificar la modalidad de pago de la deuda, a cuotas fijas, iguales y sucesivas. Con este criterio, las empresas liberarían recursos, los cuales se destinarían a inversión, generando por lo tanto mayores ingresos a futuro. Con este nuevo sistema se aliviaría la situación financiera de la empresa para los próximos 10 años.

### b) NO PAGO DE DEUDA PARA EMPRESAS DE REGIONES EXTREMAS

Por otro lado, se propone como caso especial para las empresas ESSAT, ESSAN, EMSSAT, ESSAL, EMSSA y ESMAG, el no pago de la deuda con el fisco, dado la condición de empresas localizadas en las regiones extremas, las cuales requieren una fuerte inversión en relación a su capacidad, superior a las otras empresas aquí no señaladas.

SERVICIO DE DEUDA 1992  
 EMPRESAS DE SERVICIOS SANITARIOS-FILIALES CORFO  
 MILLONES DE \$ CORRIENTES

EMPRESA	REGION	SERVICIO DE DEUDA 1992			SALDO DEUDA PENDIENTE (*)
		JUNIO 1992	DICIEMBRE 1992	TOTAL	
ESSAT	I	468.7	493.8	962.5	7,250.8
ESSAN	II	1,160.7	1,223.0	2,383.7	17,956.8
EMSSAT	III	243.7	256.8	500.5	3,770.2
ESSCO	IV	403.2	424.8	828.0	6,237.1
ESSEL	VI	245.5	258.6	504.1	3,858.3
ESSAM	VII	376.2	826.5	1,202.7	5,820.1
ESSBIO	VIII	801.0	844.0	1,645.0	12,391.8
ESSAR	IX	239.9	252.8	492.7	3,711.7
ESSAL	X	286.9	630.2	917.1	4,437.9
EMSSA	XI	86.1	90.7	176.8	1,367.8
ESMAG	XII	72.0	75.8	147.8	1,143.2

(\*): SALDO DEUDA PENDIENTE AL 31/12/92.

**ASIGNACION DE PASIVOS  
EMPRESAS DE SERVICIOS SANITARIOS  
(MM \$ DIC.89)**

REGION	EMPRESA	DISTRIBUCION (1) GEOGRAFICA DEUDA EXTERNA EX-SENDOS	PASIVOS ASIGNADOS (2)	% (2)/(1)	ACTIVOS FIJOS	RELACION PASIVOS L P / ACTIVOS FIJOS
I	ESSAT	10,459.77	4,105.62	39.3%	16,422.46	25.00%
II	ESSAN	8,075.77	10,167.72	125.9%	25,527.87	39.83%
III	EMSSAT	1,120.55	2,134.82	190.5%	8,539.26	25.00%
IV	ESSCO	3,531.65	3,531.65	100.0%	11,575.40	30.51%
VI	ESSEL	4,013.73	2,362.95	58.9%	7,876.51	30.00%
VII	ESSAM	2,784.32	3,564.47	128.0%	11,881.56	30.00%
VIII	ESSBIO	6,591.72	7,589.19	115.1%	25,297.31	30.00%
IX	ESSAR	2,101.66	2,101.66	100.0%	6,793.20	30.94%
X	ESSAL	2,717.95	2,717.95	100.0%	11,706.50	23.22%
XI	EMSSA	754.12	754.12	100.0%	2,607.51	28.92%
XII	ESMAG	630.30	630.30	100.0%	7,361.86	8.56%
<b>TOTAL</b>		<b>42,781.54</b>	<b>39,660.45</b>	<b>92.7%</b>	<b>135,589.44</b>	<b>29.25%</b>
<b>PERDIDA DEL FISCO</b>			<b>3,121.10</b>			
<b>TOTAL DEUDA EXTERNA</b>			<b>42,781.55</b>			

U.F. 31/DIC./89 = 5.432,32 PESOS



CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION  
CHILE

JGT/vct  
Nº 24 /

VICEPRESIDENCIA  
COMISION AUTOMOTRIZ  
Secretaría Ejecutiva

A : SEÑORES MIEMBROS DE LA COMISION AUTOMOTRIZ

DE : SECRETARIO EJECUTIVO SUBROGANTE DE LA COMISION AUTOMOTRIZ

En relación a la Ley 18.483/85 modificada por la Ley 19.090 que entre otras dispone que, la Comisión Automotriz deberá comparar el valor de las exportaciones en exceso materializadas en el año precedente según lo define la Ley, con el monto de crédito fiscal en exceso otorgado a cada Industria Terminal, en este caso lo referido al periodo 1992 que corresponde analizar dentro de los 15 primeros días hábiles de 1993 indica lo siguiente:

A.- Industria Terminal GENERAL MOTORS CHILE S.A.

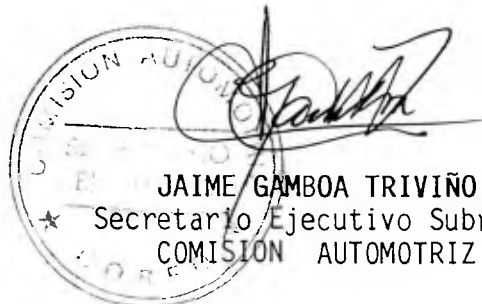
Exportaciones año 1989	US\$ 8.091.302,94
Exportaciones año 1990	US\$ 12.087.010,78
Promedio exportaciones año 1989/1990	US\$ 10.089.156,86
Factor de actualización ( I.P.M. EE.UU. Jun/92 y Dic/89:	1,042477764
1) Promedio exportaciones 1989/1990 actualizado	US\$ 10.517.721,68
Monto de crédito fiscal en exceso entre Ene/Dic/92	US\$ 3.535.115,63
2) Monto de exportaciones en exceso ( 3 veces el monto de crédito fiscal en exceso )	US\$ 10.605.346,89
Monto mínimo equivalente de exportaciones (FOB) que deben cumplir en el año 1992 (1+2)	US\$ 21.123.068,57
Exportaciones realizadas durante el año 1992	US\$ 24.626.137,17

En consecuencia a juicio de esta Secretaría Ejecutiva la empresa cumple con la condición exigida por la Ley 19.090, por lo tanto puede continuar en el programa de desarrollo de exportaciones, razón por la cual se le debería seguir pagando el 40% de la integración durante el año 1993 y el crédito en exceso sera el diferencial entre el 40% de integración que se le pagará y el 20% que le correspondería si se aplicara la Ley sin la modificación.

B.- Industria Terminal AUTOMOTORES FRANCO CHILENA S.A. (marca Peugeot)

Exportaciones año 1989	US\$	4.020.658,74
Exportaciones año 1990	US\$	6.945.587,94
Promedio exportaciones años 1989/1990	US\$	5.483.123,34
Factor de actualización (I.P.M. EE.UU. Jun/92 y Dic/89:		1,042477764
3) Promedio de exportaciones 1989/1990 actualizado		5.716.034,16
Monto de crédito fiscal en exceso entre Ene/Dic/92	US\$	512.529,06
4) Monto exportaciones en exceso (3 veces el monto de crédito fiscal en exceso)	US\$	1.537.587,18
Monto mínimo equivalente de exportaciones (FOB) que deben cumplir en el año 1992 (3+4)	US\$	7.253.621,34
Exportaciones realizadas durante el año 1992	US\$	19.392.336,94

En consecuencia a juicio de esta Secretaría Ejecutiva la empresa cumple con la condición exigida por la Ley 19.090, por lo tanto puede continuar en el programa de Desarrollo de Exportaciones.

  
JAIME GAMBOA TRIVIÑO  
★ Secretario Ejecutivo Subrogante  
COMISION AUTOMOTRIZ