

**MEJORAMIENTO INTEGRAL SERVICIO DE AGUA  
POTABLE DE RANCAGUA**

- Este Proyecto es uno de los más relevantes del Plan de Desarrollo de ESSEL S.A. y considera el Mejoramiento Integral del Sistema en lo referente a su producción y distribución. Esta obra se compone de tres etapas:
  
- La primera corresponde a la construcción de las cañerías Alimentadores del Sistema, la que finalizó en el año 1990, con una inversión de 300 millones de pesos.
  
- La segunda, motivo de esta inauguración, es la PLANTA DE AGUA POTABLE MEMBRILLAR II ETAPA. Esta tiene por objetivo principalmente la capacidad de regulación del sistema, construyendo para tal propósito dos estanques de 2.000 metros cúbicos cada uno. Estos se suman a los tres ya existentes en la ciudad, posibilitando así disponer de los volúmenes de agua que se requieren para los próximos 15 años. Junto con esto, se contempla un sistema de medición de la producción utilizando modernos dispositivos de ultrasonido, con lo cual se logrará un real control de las pérdidas y fugas del sistema.
  
- La obra también contempla, junto con la urbanización del recinto, mejorar todas las instalaciones de producción, mantenimiento y operación con modernas salas de comando automatizadas, sistemas de comunicación, talleres, bodegas, estacionamientos y dependencias adecuadas de trabajo para técnicos, operarios y personal en general.

- Esta etapa finalizó este mes, y significó una inversión aproximada de 600 millones de pesos.
- La tercera etapa, que se realiza simultáneamente con la anterior, es la denominada "Refuerzos, Reemplazos y Extensiones de Redes". Contempla la habilitación de nuevas matrices (cañerías) de refuerzos, reemplazo de matrices deficientes, renovación de aproximadamente 5.000 conexiones domiciliarias y la extensión de la red en aproximadamente 3 km., lo que se resume en la ejecución de obras que involucran alrededor de 20 km. de redes.
- Esta etapa concluirá en Diciembre y su inversión total será de 500 millones de pesos.
- En total significa una inversión de 1.400 millones de pesos, financiados a través de fondos provenientes del préstamo BID 543/OC-CH, así como recursos propios.
- El proyecto beneficiará directamente a los 190.000 habitantes de Rancagua.

## **INVERSIONES REALIZADAS**

**PERIODO 1990-1993**

**SECTOR URBANO**

- A partir de la constitución de la Empresa de Servicios Sanitarios del Libertador S.A., filial Corfo, el 18 de Mayo de 1990, ésta se ha abocado al desarrollo de un ambicioso programa de inversiones que a la fecha ha significado un total de 8.100 millones de pesos, sólo en el área urbana.
- El programa de inversiones de la Empresa en este período ha favorecido a las 33 comunas de la Sexta Región, beneficiando directamente a 600.000 habitantes.
- Los proyectos ejecutados en este período forman parte del "Plan de Desarrollo de ESSEL S.A.", el cual implica el trabajo de esta empresa para los próximos 15 años, donde se quiere lograr modernidad, eficiencia, mantenimiento y coberturas de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas servidas al 100 por ciento, lo que tendrá un costo de 85 millones de dólares.
- Principales obras realizadas a la fecha:
  - Mejoramiento Integral Sistema de Agua Potable de Rancagua, con una inversión de 1.400 millones de pesos y una población beneficiada de 190.000 habitantes.
  - Mejoramiento Integral Servicio de Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Servidas de San Fernando, con una inversión de 1.300 millones de pesos y una población beneficiada de 45.000 habitantes.

- Mejoramiento Integral Sistema de Agua Potable de Pichilemu, con una inversión de 630 millones de pesos y una población beneficiada de 12.000 habitantes permanentes a la que se le debe añadir una población flotante que varía entre 40.000 y 90.000 habitantes en verano.
  
- La mayor parte de la inversión ejecutada ha sido destinada al tratamiento de las aguas servidas, con la ejecución de siete nuevos sistemas en la Región, como así también el Mejoramiento Integral de los sistemas de agua potable en las principales ciudades.
  
- En el caso de Pichilemu, ciudad capital de la provincia de Cardenal Caro, será uno de los balnearios del país que en la época de verano contará con agua potable, durante las 24 horas del día.
  
- Rancagua, por su parte, asegurará el suministro de agua potable para los próximos 15 años.
  
- San Fernando, a fines del año 1993, será una de las ciudades de Chile que con más de cincuenta mil habitantes, contará con su ciclo sanitario completo, es decir, agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas servidas, para toda la población.
  
- Coberturas del sector en los años 1989-1993 y las metas al año 2.000.

AÑO	1989	1993	2.000
Agua Potable	94%	96%	100%
Alcantarillado	65%	75%	100%
Tratamiento Aguas Servidas	6%	30%	100%

- La totalidad de los ingresos y aportes que ESSEL S.A., percibe por diferentes conceptos (fondos propios -FNDR- transferencias del Estado - ISAR CORFO Rural), se destinan al desarrollo, operación y mantenimiento de la Infraestructura Sanitaria.

- Lo anterior, en lo que se refiere a inversión, ha permitido superar todas las expectativas y cifras históricas.

- **INVERSION PERIODO 1975 A 1989**

Millones de \$ 13.500

(Promedio Anual Mill \$ 900)

- **INVERSION PERIODO 1990 A 1993**

Millones de \$ 10.000

(Promedio Anual Mill \$ 2.500 )

- **Es decir, los niveles de inversión en el transcurso del actual Gobierno, se han triplicado con respecto a toda la inversión durante los citados 15 años (1975 a 1989).**

## **INVERSIONES REALIZADAS**

**PERIODO 1990 - 1993**

### **SECTOR RURAL**

- ESSEL S.A. Filial Corfo, ha ejecutado un programa de inversiones que en este período alcanza un monto superior a los 2.100 millones de pesos, en el desarrollo de la infraestructura sanitaria del sector rural.
- A través de este programa, se han desarrollado diversas obras en las que destacan la construcción de 25 nuevos sistemas de agua potable, como así el mejoramiento y ampliación de servicios existentes.
- Las nuevas obras en el sector rural han beneficiado a más de 25.000 habitantes, lo que sumando a los ya existentes alcanza a un total de 130.000 personas.
- La Empresa se ha propuesto como meta para el año 2.000, tener una cobertura del 100 por ciento de abastecimiento en localidades de población concentrada.