

PERIODO
PRESIDENCIAL
002763
ARCHIVO

PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO DE OBRAS SANITARIAS - MOP

PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO DE OBRAS SANITARIAS - MOP

**TRANSFERENCIA DE \$ 12.000 MILLONES PROVENIENTES DE
PRESTAMOS BID EN PERIODO 1992 - 1993**

- **Instalación de Agua Potable en 91 Localidades Rurales.**
- **Mejoramiento de servicios de Agua Potable y Alcantarillado de 27 Localidades Urbanas.**

FINANCIAMIENTO DE OBRAS SANITARIAS POR EL MOP

El Ministerio contó, durante 1991, con recursos por \$6.000 millones que fueron transferidos a las empresas sanitarias con el objeto de financiar proyectos de agua potable y alcantarillado tanto urbano como rural. Este presupuesto se ejecutó prácticamente en su totalidad, y representó un 60% de la inversión total efectuada por las empresas sanitarias regionales (excepto EMOS y ESVAL).

En materia de agua potable rural se transfirieron \$1.300 millones para reembolsar el costo de 59 proyectos efectuados entre mediados de 1990 y principios de 1991, con cargo al financiamiento del BID (préstamos 170 y 505). Con estos aportes se concluyó la utilización de los recursos de dicho préstamo.

En adición, aportes fiscales por \$1.640 millones, permitieron financiar el 100% de la construcción de 32 obras de agua potable rural diseminadas en todo el país. Estos recursos constituyeron prácticamente la totalidad de lo invertido en materia de agua potable rural en 1991.

En cuanto al sector urbano, la transferencia de \$2.000 millones con cargo al Prestamo 543 del BID, permitió iniciar obras de gran importancia como:

- Ampliación del agua potable y alcantarillado en Iquique
- Ampliación del agua potable en Rancagua

- Instalación del sistema de agua potable de **Constitución**
- Ampliación agua potable de **Tomé**
- Ampliación agua potable de **Temuco y Padre Las Casas**
- Ampliación alcantarillado en **Quellón**
- Instalación de alcantarillado en **Puerto Varas - Llanquihue**
- Mejoramiento del agua potable en **Punta Arenas**

Cabe destacar por último que se transfirieron **\$1.000 millones** a la empresa sanitaria de **Antofagasta** con el objeto de financiar parcialmente las obras requeridas por la situación de emergencia acaecida en dicha ciudad durante junio de 1991.

El programa para 1992 contempla recursos por **\$6.000 millones** para continuar el **programa urbano**. Se anticipa iniciar obras como:

- Agua potable y alcantarillado en **Antofagasta**
- Alcantarillado de **Ovalle**
- Agua potable en **Doñihue, Pichilemu** y alcantarillados en **San Vicente, Santa Cruz, Placilla, Lolol y Pichidegua** en la VI región
- Agua potable de **Teno, Licanten, Talca, Molina** y alcantarillado de **Linares (2a etapa)** en la VII región.
- Agua potable de **Coronel** y alcantarillado de **Penco** en la VIII región
- Agua potable de **Angol**
- Alcantarillado de **Valdivia**

Se contempla adicionalmente en 1992 la ejecución de estudios de ingeniería para unas 70 localidades rurales, las que alimentarán el programa de inversiones en los próximos dos años.

FICHA DE PROGRAMAS DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA

NOMBRE DEL PROGRAMA : MEJORAMIENTO DE SERVICIOS URBANOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO II ETAPA

OBJETIVOS : Ampliar la Cobertura y Calidad de los Servicios, disminuir la cantidad de Agua Potable no contabilizada y mejorar las condiciones sanitarias del país.

DESCRIPCION : Ejecutar en aproximadamente 35 localidades obras de mejoramiento y Rehabilitación A.P., mejorar y ampliar servicios de Alcantarillado en 16 localidades, y Adquisición, Instalación y Reparación de Equipos de Macro y Micro medición.

COSTO (\$, 1992) : 50.500 millones \$ (US\$ = \$404)

SITUACION ACTUAL : El Contrato de Préstamo se encuentra en renegociación por cambio de la Institucionalidad del Sector Sanitario.

AVANCE A LA FECHA : 32%

FECHA INICIO : 22 - Marzo - 1988

FECHA TERMINO : 22 - Marzo - 1994 (Negociación)

METAS A DIC. 1993 : Finalización de la Construcción de Obras del Programa y en preparación el inicio de la III Etapa del Programa Urbano.

CRONOGRAMA DE EJECUCION: Ultimo inicio material de Obras el 22 - Septiembre - 92

COMENTARIOS : El cumplimiento de este Programa se encuentra condicionado por el BID a la elegibilidad de cada Empresa de Servicios Sanitarios.

ANEXO : LISTA DE PROYECTOS DEL PROGRAMA

SERVICIO : D. PLANEAMIENTO
UNIDAD EJECUTORA BID - DD.SS.

| REGION | NOMBRE PROYECTO/CONTRATO | PRESUPUESTO ESTIMADO (MILLONES \$) | M E S D E | | | |
|---|---|------------------------------------|-------------------|----------|------|-----------------|
| | | | LLAMADO: PROFUES: | APERTURA | ADJ. | INICIO CONTRATO |
| PROGRAMA : TRANSFERENCIA DE CAPITAL (BID 543/00-CH) | | | | | | |
| PROGRAMA DE OBRAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | | | | | | |
| I | AGUA POTABLE IQUIQUE ALTO HOSPICIO-CAVANCHA | 960 | | | | |
| | AGUA POTABLE IQUIQUE | 300 | 07 | 09 | 09 | 09 |
| II | AGUA POTABLE ANTOFAGASTA | 790 | 07 | 09 | 09 | 09 |
| IV | AGUA POTABLE LA SERENA MEJORAMIENTO SECTOR CENTRO | 460 | | | | |
| | AGUA POTABLE FENUELAS Y TIERRAS BLANCAS | 350 | | | | |
| VI | AGUA POTABLE RANCAGUA REDES | 605 | | | | |
| | AGUA POTABLE RANCAGUA ESTANQUE OBRAS ANEXAS | 570 | | | | |
| | AGUA POTABLE DONIHUE | 50 | 05 | 07 | 08 | 08 |
| | AGUA POTABLE PICHILEMU | 110 | 05 | 07 | 08 | 08 |
| VII | AGUA POTABLE CONSTITUCION | 420 | | | | |
| | AGUA POTABLE ROMERAL | 150 | | | | |
| | AGUA POTABLE TENC | 90 | 05 | 07 | 08 | 08 |
| | AGUA POTABLE LICANTEN | 140 | 05 | 07 | 08 | 08 |
| | AGUA POTABLE TALCA | 300 | 07 | 09 | 09 | 09 |
| | AGUA POTABLE MOLINA | 230 | 07 | 09 | 09 | 09 |
| VIII | AGUA POTABLE PENCO | 680 | | | | |
| | AGUA POTABLE TOME, MEJ. SERV. MANCHUR-BELLAVISTA | 750 | | | | |
| | AGUA POTABLE CORDONEL | 980 | 05 | 07 | 08 | 08 |
| IX | AGUA POTABLE LAS CASAS | 300 | | | | |
| | AGUA POTABLE ANGOLO | 160 | 05 | 07 | 08 | 08 |
| XII | AGUA POTABLE PARRILLAR | 1.050 | | | | |
| S U B T O T A L | | 9.445 | | | | |

SERVICIO : D. PLANEAMIENTO
 UNIDAD EJECUTORA BID - DD.SS.

| REGION | NOMBRE PROYECTO/CONTRATO | PRESUPUESTO ESTIMADO (MILLONES \$) | MES DE | | | |
|---|--|---------------------------------------|-------------------|----------|---------------|--------|
| | | | LLAMADO PROPUESTA | APERTURA | ADJ. CONTRATO | INICIO |
| PROGRAMA : TRANSFERENCIA DE CAPITAL (PID 543-OC-CH) | | | | | | |
| PROGRAMA DE DERAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | | | | | | |
| I | ALCANTARILLADO IQUIQUE | 2.050 | | | | |
| II | ALCANTARILLADO ANTOFAGASTA | 750 | 07 | 09 | 09 | 09 |
| IV | ALCANTARILLADO OVALLE | 350 | 05 | 07 | 08 | 08 |
| VI | ALCANTARILLADO SAN VICENTE | 280 | 05 | 07 | 08 | 08 |
| | ALCANTARILLADO SANTA CRUZ | 235 | 05 | 07 | 08 | 08 |
| | ALCANTARILLADO PLACILLA | 150 | 07 | 09 | 09 | 09 |
| | ALCANTARILLADO LOLOL | 120 | 07 | 09 | 09 | 09 |
| | ALCANTARILLADO PICHIDEGUA | 143 | 05 | 07 | 08 | 08 |
| VII | ALCANTARILLADO LINARES (II ETAPA) | 1.050 | 07 | 09 | 09 | 09 |
| VIII | ALCANTARILLADO FENCO | 720 | 05 | 07 | 08 | 08 |
| IX | ALCANTARILLADO TEMUCO | 650 | | | | |
| | ALCANTARILLADO NUEVA IMPERIAL | 380 | | | | |
| X | ALCANTARILLADO VALDIVIA | 800 | 05 | 07 | 08 | 08 |
| | ALCANTARILLADO PUERTO VARAS LLANQUIHUE | 330 | | | | |
| | ALCANTARILLADO QUELLON | 270 | | | | |
| SUB TOTAL | | 8.278 | | | | |

FICHA DE PROGRAMAS DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA

NOMBRE DEL PROGRAMA : DE PREINVERSION EN AGUA POTABLE RURAL
MIDEPLAN - BID.

OBJETIVOS : Disponer de localidades que tengan los estudios de factibilidad necesarios para posteriormente ejecutar las obras de instalación de Agua Potable.

DESCRIPCION : Consiste en la elaboración de estudios básicos y de diseños de ingeniería y la perforación de pozos de estudio, que permitan disponer oportunamente de los proyectos necesarios para futuras obras de agua potable para el sector rural concentrado de todo el país, permitiendo, además, mantener información actualizada sobre el sector rural no abastecido de agua potable.

COSTOS (\$, 1992) : \$ 374,1 millones
\$ 166,2 millones (año 1993)

SITUACION ACTUAL : Se está a la espera que se defina si la Institución beneficiaria del Préstamo, seguirá siendo el MOP, como originalmente lo había dispuesto MIDEPLAN y el BID.

AVANCE A LA FECHA: Se tienen elaborados el listado de estudios por región, los términos de referencia generales por tipo de estudios y las fichas EBI. Falta comenzar con los concursos públicos para cada grupo de licitación.

FECHA INICIO : Enero de 1992

FECHA TERMINO: Diciembre de 1993

METAS A DICIEMBRE DE 1993: Al término del Programa se dispondrá de alrededor de 70 localidades con sus diseños de ingeniería, con lo cual, se podrá disponer de una muestra representativa de proyectos, en la eventualidad de que se negocie un nuevo préstamo con el BID, para la ejecución de la V Etapa del Programa de A.P.R.

CRONOGRAMA DE EJECUCION : Se adjunta cronograma por grupos de estudios a licitar.

COMENTARIOS : Es de suma importancia asegurar la permanencia del Programa en el MOP, por el avance que éste ya tiene a la fecha. Un cambio de institución beneficiaria, causaría un atraso que perjudicaría directamente a los programas futuros de inversión en A.P.R.

ANEXO : Lista de proyectos del Programa

Principales proyectos por Región

Costo

Cronograma

PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y DE SANEAMIENTO RURAL

PROGRAMA DE PREINVERSION MIDEPLAN - BID

RESUMEN NACIONAL

AÑOS 1992 - 1993

| ESTUDIOS DE PREINVERSION Y AGUA POTABLE RURAL | AÑO 1992 | | | AÑO 1993 | | | TOTAL | | |
|--|----------|----------|------------|----------|----------|------------|-------|----------|------------|
| | CANT. | MILES \$ | MILES US\$ | CANT. | MILES \$ | MILES US\$ | CANT. | MILES \$ | MILES US\$ |
| INFORMES HIDROGEOLOGICOS | 17 | 13.000 | 37 | 4 | 3.000 | 9 | 21 | 16.000 | 46 |
| PROYECTOS DE FUENTES DE AGUA | 6 | 4.000 | 11 | | | | 6 | 4.000 | 11 |
| PERFORACIONES DE POZOS DE ESTUDIO | 26 | 173.000 | 494 | 9 | 54.000 | 154 | 35 | 227.000 | 649 |
| DISEÑOS DE INSTALACION DE SERVICIO, QUE INCLUYE | 38 | 133.000 | 380 | 26 | 91.000 | 260 | 64 | 224.000 | 640 |
| ESTUDIOS DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL | 38 | 26.600 | 76 | 26 | 18.200 | 52 | 64 | 44.800 | 128 |
| SUB - TOTAL | | 349.600 | 999 | | 166.200 | 475 | | 515.800 | 1.474 |
| ESTUDIO DE PREINVERSION EN SANEAMIENTO RURAL | | 24.500 | 70 | | | | | 24.500 | 70 |
| TOTAL ANUAL | | 374.100 | 1.069 | | 166.200 | 475 | | 540.300 | 1.544 |
| COSTO TOTAL DEL PROGRAMA PARA LOS AÑOS 1992 Y 1993 | | | | | | | | 540.300 | 1.544 |

T.C. = 350,0

UNIDAD EJECUTORA BID-OBRA SANITARIAS
 MPG/07.11.91

REPUBLICA DE CHILE
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE PLANEAMIENTO

PROGRAMA NACIONAL DE AGUA POTABLE RURAL
 =====
 PROGRAMA DE PREINVERSION MIDEPLAN-BID
 =====

I REGION

| AÑO | INFORME HIDROGEOLOGICO | PROYECTO DE FUENTE DE AGUA | PERFORACION DE POZO DE ESTUDIO | DISEÑO DE INSTALACION DE SERVICIO | TOTAL ANUAL | |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------|
| | | | | | \$ M | US\$ M |
| 1992 | VILLA FRONTERA | | | | | |
| | EL MORRO | | | | | |
| | ALBERTO JORDAN | | | | | |
| | PISIGA CARPA | | | | | |
| | PISIGA CHOQUE | | | | | |
| | CENTRAL SITANI | | | | | |
| | CATASAYA | | | | | |
| | MAUQUE | | | | | |
| | CHUJLLUTA | | | | | |
| | MILES \$ | 7.000 | | | 7.000 | |
| | MILES US\$ | 20 | | | | 20 |
| 1993 | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL PROGRAMA REGIONAL AÑOS 1992 Y 1993 | | | | | 7.000 | 20 |

T.C. = 350,0

UNIDAD EJECUTORA BID-OBRAS SANITARIAS
 MPG/15.10.91

PROGRAMA NACIONAL DE AGUA POTABLE RURAL
 =====
 PROGRAMA DE PREINVERSION MIDEPLAN-BID
 =====

IV REGION

| AÑO | INFORME HIDROGEOLOGICO | PROYECTO DE FUENTE DE AGUA | PERFORACION DE POZO | DISEÑO DE INSTALACION | TOTAL ANUAL | |
|--|------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|--------|
| | | | DE ESTUDIO | DE SERVICIO | \$ M | US\$ M |
| 1992 | | | CERRILLOS DE TAMAYA | EL ROMERO | | |
| | | | BATUCO | NUEVA VIDA | | |
| | | | LAS CASAS 1 Y 2 | PUNTA DE PIEDRA | | |
| | | | LAVADEROS | LOS HUAPIS | | |
| | | | LAS BREAS | CISTERNA | | |
| | | | LA COLONIA | | | |
| | | | MILES \$ 32.000 | MILES \$ 21.000 | 53.000 | |
| | | | MILES US\$ 91 | MILES US\$ 60 | | 151 |
| 1993 | | | PERALILLO | ASENTAMIENTO CERES | | |
| | | | EL TAMBO ALTO | CALLEJONES-EL LLANO | | |
| | | | | CHAGUARAL | | |
| | | | | PULPICA | | |
| | | | | EL HINOJAL | | |
| | | | MILES \$ 12.000 | MILES \$ 17.500 | 29.500 | |
| | | | MILES US\$ 34 | MILES US\$ 50 | | 84 |
| COSTO TOTAL DEL PROGRAMA REGIONAL AÑOS 1992 Y 1993 | | | | | 82.500 | 236 |

T.C. = 350,0

UNIDAD EJECUTORA BID-OBRA SANITARIAS
 MPG/15.10.91

PROGRAMA NACIONAL DE AGUA POTABLE RURAL
 =====
 PROGRAMA DE PREINVERSION MIDEPLAN-BID
 =====

V REGION

| AÑO | INFORME HIDROGEOLOGICO | PROYECTO DE FUENTE DE AGUA | PERFORACION DE POZO | | DISEÑO DE INSTALACION | | TOTAL ANUAL | |
|--|------------------------|-------------------------------|---------------------|--------|-----------------------|--------|-------------|--------|
| | | | DE ESTUDIO | | DE SERVICIO | | \$ M | US\$ M |
| 1992 | | | CAMPICHE | | CUNCUMEN | | | |
| | | | AGUAS BUENAS | | PULLANCON | | | |
| | | | EL PASO | | LA VEGA-LA VIÑA | | | |
| | | | | | CAMPICHE | | | |
| | | | MILES \$ | 21.000 | MILES \$ | 14.000 | 35.000 | |
| | | | MILES US\$ | 60 | MILES US\$ | 40 | | 100 |
| 1993 | | | POCOCHAY | | AGUAS BUENAS | | | |
| | | | ALICAHUE | | EL PASO | | | |
| | | | | | POCOCHAY | | | |
| | | | | | ALICAHUE | | | |
| | | | MILES \$ | 12.000 | MILES \$ | 14.000 | 26.000 | |
| | | | MILES US\$ | 34 | MILES US\$ | 40 | | 74 |
| COSTO TOTAL DEL PROGRAMA REGIONAL AÑOS 1992 Y 1993 | | | | | | | 61.000 | 174 |

T.C. = 350,0

PROGRAMA NACIONAL DE AGUA POTABLE RURAL

PROGRAMA DE PREINVERSION MIDEPLAN-BID

VI REGION

| AÑO | INFORME HIDROGEOLOGICO | PROYECTO DE FUENTE DE AGUA | PERFORACION DE POZO DE ESTUDIO | DISEÑO DE INSTALACION DE SERVICIO | TOTAL ANUAL | |
|--|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|--------|
| | | | | | \$ M | US\$ M |
| 1992 | CHANCON-HUILMAY BOLDOMAVIDA CUESTA IDAHUE RINCONADA DE PARRAL | | CHANCON-HUILMAY | SANTA INES DE MALLOA | | |
| | | | BOLDOMAVIDA | RINCONADA DE NAVARRO | | |
| | | | CUESTA IDAHUE | LO GATICA-SANTA LUCIA | | |
| | | | RINCONADA DE PARRAL | EL PEREJIL-AITUE RINCONADA DE MENESES | | |
| | | | | | | |
| | MILES \$ 3.000 | | MILES \$ 30.000 | MILES \$ 17.500 | 50.500 | |
| | MILES US\$ 9 | | MILES US\$ 86 | MILES US\$ 50 | | 144 |
| 1993 | AGUA SANTA-SANTA RITA LIMA-LA CALERA SANTA INES-LA LAGUNA ROMERAL ADENTRO | | AGUA SANTA-SANTA RITA | CHANCON-HUILMAY | | |
| | | | LIMA-LA CALERA | BOLDOMAVIDA | | |
| | | | SANTA INES-LA LAGUNA | LA PALMA | | |
| | | | ROMERAL ADENTRO | MILLAHUE LA VINILLA CUESTA IDAHUE | | |
| | | | | | | |
| | MILES \$ 3.000 | | MILES \$ 6.000 | MILES \$ 21.000 | 30.000 | |
| | MILES US\$ 9 | | MILES US\$ 17 | MILES US\$ 60 | | 86 |
| COSTO TOTAL DEL PROGRAMA REGIONAL AÑOS 1992 Y 1993 | | | | | 80.500 | 230 |

T.C. = 350,0

PROGRAMA NACIONAL DE AGUA POTABLE RURAL
 =====
 PROGRAMA DE PREINVERSION MIDEPLAN-BID
 =====

VIII REGION

| AÑO | INFORME HIDROGEOLOGICO | PROYECTO DE FUENTE | PERFORACION DE POZO | DISEÑO DE INSTALACION | TOTAL ANUAL | |
|--|------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------|--------|
| | | DE AGUA | DE ESTUDIO | DE SERVICIO | \$ M | US\$ M |
| 1992 | | RELOCA-SANTA RAQUEL | RELOCA-SANTA RAQUEL | PISIS | | |
| | | LA GLORIA | LA GLORIA | COLMUYAO | | |
| | | RELBUN | NUEVA ESPERANZA | LAS TRANCAS | | |
| | | MAITENCO | PARAGUAY | | | |
| | | LAS LAJUELAS | | | | |
| | | DENECAN | | | | |
| | | MILES \$ 4.000 | MILES \$ 25.000 | MILES \$ 10.500 | 39.500 | |
| | | MILES US\$ 11 | MILES US\$ 71 | MILES US\$ 30 | | 113 |
| 1993 | | | | RELOCA-SANTA RAQUEL | | |
| | | | | LA GLORIA | | |
| | | | | NUEVA ESPERANZA | | |
| | | | | PARAGUAY | | |
| | | | | LA COLONIA | | |
| | | | | | | |
| | | | | MILES \$ 17.500 | 17.500 | |
| | | | | MILES US\$ 50 | | 50 |
| COSTO TOTAL DEL PROGRAMA REGIONAL AÑOS 1992 Y 1993 | | | | | 57.000 | 163 |

T.C. = 350,0

UNIDAD EJECUTORA BID-OBRAS SANITARIAS
 MPG/05.11.91

PROGRAMA NACIONAL DE AGUA POTABLE RURAL
 =====
 PROGRAMA DE PREINVERSION MIDEPLAN-BID
 =====

IX REGION

| AÑO | INFORME HIDROGEOLOGICO | PROYECTO DE FUENTE DE AGUA | PERFORACION DE POZO DE ESTUDIO | DISEÑO DE INSTALACION DE SERVICIO | TOTAL ANUAL | | | |
|------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|--------|--------|--------|
| | | | | | \$ M | US\$ M | | |
| 1992 | | | | EL ESFUERZO | | | | |
| | | | | MONTE VERDE-CHIVILCAN | | | | |
| | | | | VILLA CRUZ DEL SUR | | | | |
| | | | | LIUCURA | | | | |
| 1992 | | | | BOROA | | | | |
| | | | | EX-ASENTAMIENTO LLAIMA | | | | |
| | | | | MILES \$ | | | 21.000 | 21.000 |
| | | | | MILES US\$ | | | 60 | 60 |
| 1993 | | | | ESPERANZA DE COLLICO | | | | |
| | | | | FAJA MAISAN | | | | |
| | | | | SANTA MARIA DE QUEPE | | | | |
| | | | | MILES \$ | | | 10.500 | 10.500 |
| 1993 | | | | MILES US\$ | 30 | 30 | | |
| | | | | COSTO TOTAL DEL PROGRAMA REGIONAL AÑOS 1992 Y 1993 | | 31.500 | 90 | |

T.C. = 350,0

PROGRAMA NACIONAL DE AGUA POTABLE RURAL
 =====
 PROGRAMA DE PREINVERSION MIDEPLAN-BID
 =====

X REGION

| AÑO | INFORME HIDROGEOLOGICO | PROYECTO DE FUENTE DE AGUA | PERFORACION DE POZO DE ESTUDIO | DISEÑO DE INSTALACION DE SERVICIO | TOTAL ANUAL | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------|--------|----|
| | | | | | \$ M | US\$ M | | |
| 1992 | CUMBRE ALTA | | LAGUNITAS-CARDONAL | PUCATRIHUE | | | | |
| | CIRUELOS | | NONTUELA | CHAYAHUE-ABTAD | | | | |
| | RANCUAN | | | | | | | |
| | CARACOL | | | | | | | |
| | MILES \$ | 3.000 | MILES \$ | 15.000 | MILES \$ | 7.000 | 25.000 | |
| | MILES US\$ | 9 | MILES US\$ | 43 | MILES US\$ | 20 | | 71 |
| 1993 | | | | PICHIL | | | | |
| | | | | QUICAVI | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | MILES \$ | 7.000 | 7.000 | | |
| | | | | MILES US\$ | 20 | | 20 | |
| COSTO TOTAL DEL PROGRAMA REGIONAL AÑOS 1992 Y 1993 | | | | | | 32.000 | | 91 |

T.C. = 350,0

PROGRAMA NACIONAL DE AGUA POTABLE RURAL

PROGRAMA DE PREINVERSION MIDEPLAN-BID

REGION METROPOLITANA

| AÑO | INFORME HIDROGEOLOGICO | PROYECTO DE FUENTE DE AGUA | PERFORACION DE POZO DE ESTUDIO | | DISEÑO DE INSTALACION DE SERVICIO | | TOTAL ANUAL | |
|--|------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|-------------|--------|
| | | | MILES \$ | MILES US\$ | MILES \$ | MILES US\$ | \$ M | US\$ M |
| 1992 | | | APARICION DE PAINE | | CALEU | | | |
| | | | PAMELA-SAN IGNACIO | | EL LABRADOR | | | |
| | | | EL CERRILLO | | PEREZ-OSSA | | | |
| | | | MILES \$ | 25.000 | MILES \$ | 10.500 | 35.500 | |
| | | | MILES US\$ | 71 | MILES US\$ | 30 | | 101 |
| 1993 | | | LA VILUMA | | | | | |
| | | | CULIPRAN | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | MILES \$ | 12.000 | | | 12.000 | |
| | | | MILES US\$ | 34 | | | | 34 |
| COSTO TOTAL DEL PROGRAMA REGIONAL AÑOS 1992 Y 1993 | | | | | | | 47.500 | 136 |

T.C. = 350,0

UNIDAD EJECUTORA BID-OBRA SANITARIAS
 MPG/15.10.91

PROGRAMA DE PREINVERSION MIDEPLAN - BID
 ESTUDIOS DE PREINVERSION EN AGUA POTABLE RURAL - AÑO 1992

TIPO DE ESTUDIO: ELABORACION DE INFORMES HIDROGEOLOGICOS PARA LA CONSTRUCCION DE FUENTES DE AGUA

| GRUPO DE LICITACION | Nº DE INFORMES POR GRUPO | LOCALIDADES BENEFICIARIAS | REGION | CRONOGRAMA | | | | | | COSTO POR GRUPO (EN MILES) | | | |
|---------------------|--------------------------|--|--------|------------|---|---|---|---|---|----------------------------|------|-------|------|
| | | | | 1 | 9 | 2 | | | | | \$ | US \$ | |
| 1 | 4 | CHANCON-HUILMAY BOLDOMAVIDA CUESTA IDAHUE RINCONADA DE PARRAL | VI | X | X | X | X | | | | | 3.000 | 8,6 |
| 2 | 9 | VILLA FRONTERA EL MORRO ALBERTO JORDAN PISIGA CARPA PISIGA CHOQUE CENTRAL SITANI CATASAYA MAUQUE CHUJLLUTA | I | | | | X | X | X | X | X | 7.000 | 20,0 |
| 3 | 4 | CUMBRE ALTA CIRUELOS ANCUAN CARACOL | X | | | | | X | X | X | X | 3.000 | 8,6 |
| | | | | T O T A L | | | | | | 13.000 | 37,1 | | |

T.C. = 350,0

REPUBLICA DE CHILE
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE PLANEAMIENTO

PROGRAMA DE PREINVERSION MIDEPLAN - BID
 =====
 ESTUDIOS DE PREINVERSION EN AGUA POTABLE RURAL - AÑO 1992
 =====

TIPO DE ESTUDIO: ELABORACION DE PROYECTOS DE FUENTE DE AGUA PARA LA CONSTRUCCION DE LA CAPTACION

| GRUPO DE LICITACION | Nº DE PROYECTOS POR GRUPO | LOCALIDADES BENEFICIARIAS | REGION | CRONOGRAMA | | | | | | | | | | | | COSTO POR GRUPO (EN MILES) | |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|--------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------|-------|
| | | | | 1992 | | | | | | | | | | | | \$ | US \$ |
| | | | | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | | |
| 1 | 6 | RELOCA-SANTA RAQUEL | VIII | X | X | X | X | X | | | | | | | | 4.000 | 11,4 |
| | | LA GLORIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | RELBUN | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MAITENCO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | LAS LAJUELAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DENECAN | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | T O T A L | | | | | | | | | | | | 4.000 | 11,4 |

T.C. = 350,0

UNIDAD EJECUTORA BID - OBRAS SANITARIAS
 MPG/05.11.91

PROGRAMA DE PREINVERSION MIDEPLAN - BID
 ESTUDIOS DE PREINVERSION EN AGUA POTABLE RURAL - AÑO 1992

TIPO DE ESTUDIO: PERFORACION DE POZOS PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

| GRUPO DE LICITACION | Nº DE POZOS POR GRUPO | LOCALIDADES BENEFICIARIAS | REGION | CRONOGRAMA | | | | | | | | | | | | COSTO POR GRUPO (EN MILES) | |
|---------------------|-----------------------|--|--------|------------|---|---|---|---|---|---|---|-----------|---|---------|-------|----------------------------|-------|
| | | | | 1 9 9 2 | | | | | | | | | | | | \$ | US \$ |
| | | | | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | | |
| 1 | 3 | CERRILLOS DE TAMAYA BATUCO LAS CAÑAS 1 Y 2 | IV | X | X | X | X | X | | | | | | | | 19.200 | 54,9 |
| 2 | 3 | CAMPICHE AGUAS BUENAS EL PASO | V | X | X | X | X | X | | | | | | | | 21.000 | 60,0 |
| 3 | 2 | LAGUNITAS-CARDONAL NONTUELA | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | 15.000 | 42,9 |
| 4 | 2 | LAVADEROS LAS BREAS | IV | | | X | X | X | X | | | | | | | 12.800 | 36,6 |
| 5 | 3 | CUESTA IDAHUE QUICHARCO RINCONADA DE PARRAL | VI | | | X | X | X | X | X | | | | | | 17.500 | 50,0 |
| 6 | 4 | ESTRELLA DE LIRCAY-SAN VALENTIN LA HACIENDA-RINCON DE MORALES LA QUINTA-EL TRANSITO RINCON DE SARMIENTO | VII | | | | | X | X | X | X | X | | | | 25.000 | 71,4 |
| 7 | 4 | RELOCA-SANTA RAQUEL LA GLORIA NUEVA ESPERANZA PARAGUAY | VIII | | | | | X | X | X | X | X | | | | 25.000 | 71,4 |
| 8 | 2 | CHANCON-HUILMAY BOLDOMAVIDA | VI | | | | | | | X | X | X | X | | | 12.500 | 35,7 |
| 9 | 3 | APARICION DE PAINE PAMELA-SAN IGNACIO EL CERRILLO | R.M. | | | | | | | X | X | X | X | X | | 25.000 | 71,4 |
| | | | | | | | | | | | | T O T A L | | 173.000 | 494,3 | | |

T.C. = 350,0

REPUBLICA DE CHILE
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE PLANEAMIENTO

PROGRAMA DE PREINVERSION MIDEPLAN - BID
 =====
 ESTUDIOS DE PREINVERSION EN AGUA POTABLE RURAL - AÑO 1992
 =====

TIPO DE ESTUDIO: ELABORACION DE DISEÑOS DE INGENIERIA PARA LA INSTALACION DE SERVICIO

| GRUPO DE LICITACION | Nº DE DISEÑOS POR GRUPO | LOCALIDADES BENEFICIARIAS | REGION | CRONOGRAMA | | | | | | | | | | | | COSTO POR GRUPO (EN MILES) | | |
|---------------------|-------------------------|---|--------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------|--------|------|
| | | | | 1992 | | | | | | | | | | | | \$ | US \$ | |
| | | | | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | | | |
| 1 | 6 | EL ESFUERZO MONTE VERDE-CHIVILCAN VILLA CRUZ DEL SUR LIUCURA BOROA EX-ASENTAMIENTO LLAIMA | IX | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 21.000 | 60,0 |
| 2 | 4 | LOS MONTES-LAS MERCEDES PLACILLA SANTA ISABEL LOS LAGARTOS | VII | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 14.000 | 40,0 |
| 3 | 5 | EL MANZANO-EL SUSPIRO SAN JORGE DE ROMERAL REMULCAO BAJO BOBADILLA-PILOTO PARDO ISLA BAJO-LA CRUZ | VII | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 17.500 | 50,0 |
| 4 | 2 | PUCATRIHUE CHAYAHUE-ABTAO | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 7.000 | 20,0 |
| 5 | 5 | SANTA INES DE MALLOA RINCONADA DE NAVARRO LO GATICA-SANTA LUCIA EL PEREJIL-AITUE RINCONADA DE MENESES | VI | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 17.500 | 50,0 |
| 6 | 3 | PISSIS COLMUYAO LAS TRANCAS | VIII | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 10.500 | 30,0 |
| 7 | 3 | CUNCLIMEN PULLANCON LA VEGA-LA VIÑA | V | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 10.500 | 30,0 |

| | | | | | |
|-----------|---|-----------------|------|---------|-------|
| 8 | 4 | CAMPICHE | V | 14.000 | 40,0 |
| | | CALEU | R.M. | | |
| | | EL LABRADOR | | | |
| | | PEREZ OSSA | | | |
| 9 | 6 | EL ROMERO | IV | 21.000 | 60,0 |
| | | NUEVA VIDA | | | |
| | | PUNTA DE PIEDRA | | | |
| | | LOS HUAPIS | | | |
| | | CISTERNA | | | |
| | | LA COLONIA | | | |
| T O T A L | | | | 133.000 | 380,0 |

T.C. = 350,0

UNIDAD EJECUTORA BID - OBRAS SANITARIAS
MPG/05.11.91