

Dirección de Obras Hidráulicas

Ministerio de Obras
Públicas

Gobierno de Chile

Balance de Gestión Integral
Año 2010

BALANCE DE GESTIÓN INTEGRAL AÑO 2010

DIRECCIÓN DE OBRAS
HIDRÁULICAS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Morandé N° 59, Santiago, Chile
Teléfono: (56-2) 4494351 / 4494352 Fax (56-2) 6710764
Página web www.doh.gov.cl

Índice

1. Presentación.....	3
2. Resultados de la Gestión año 2010.....	6
2.1 Resultados de la Gestión Presupuestaria.....	6
2.2 Resultados Asociados a la Provisión de Bienes y Servicios.....	6
3. Desafíos para el año 2011.....	14
4. Anexos.....	18
Anexo 1: Identificación de la Institución.....	19
Anexo 2: Recursos Humanos.....	24
Anexo 3: Recursos Financieros.....	31
Anexo 4: Indicadores de Desempeño año 2010.....	79
Anexo 5: Compromisos de Gobierno.....	88
Anexo 6: Informe Preliminar de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas / Instituciones Evaluadas.....	91
Anexo 7: Cumplimiento de Sistemas de Incentivos Institucionales 2010.....	101
Anexo 8: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo.....	104
Anexo 9: Proyectos de Ley en tramitación en el Congreso Nacional.....	106

1. Presentación

El Balance de la Gestión Integral 2010 de la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH), tiene como finalidad dar a conocer los principales resultados del desempeño de su gestión relacionada con la provisión de infraestructura hidráulica.

La DOH, es un Servicio del Ministerio de Obras Públicas que tiene como misión, **“Proveer de servicios de Infraestructura Hidráulica que permitan el óptimo aprovechamiento del agua y la protección del territorio y de las personas, mediante un equipo de trabajo competente, con eficiencia en el uso de los recursos y la participación de la ciudadanía en las distintas etapas de los proyectos, para contribuir al desarrollo sustentable del País”**.

Para cumplir la misión se han definido objetivos y productos estratégicos que permiten satisfacer las necesidades de los clientes–beneficiarios. La DOH, tiene presencia Nacional y Regional a través de sus quince Direcciones Regionales, es liderada por el Director Nacional DOH, contando con una dotación total (DOH + APR), de 608 funcionarios, de los cuales 189 son mujeres y 419 son hombres.

En cuanto a la gestión institucional relacionada con la provisión de obras de infraestructura, cabe destacar que la Dirección de Obras Hidráulicas cuenta con dos programas presupuestarios diferentes. Durante el año 2010, la Dirección de Obras Hidráulicas ejecutó un presupuesto de inversiones del orden de MM\$ 135.701, correspondiendo a la DOH MM\$ 86.541 y al APR MM\$ 49.160, inversión que bordea los 266 millones de dólares.

Los principales logros obtenidos en el año 2010 en la provisión de infraestructura de riego, aguas lluvias, manejo de cauces y agua potable rural, se señalan a continuación:

Grandes y Medianas Obras de Riego

Un importante logro 2010 en riego, es sin duda, el desarrollo de los trabajos de reconstrucción de las obras dañadas por el terremoto: 14 canales y 4 embalses. Estas acciones aseguraron el regadío de cerca de 100.000 ha en la zona agrícola asolada por el sismo, con una inversión extraordinaria de MM\$22.357, quedando superados los daños en un 100%.

También se destaca el avance alcanzado en el desarrollo de las obras de 2 grandes embalses, el Embalse El Bato que se encuentra en su fase final avanzando en la construcción de sus canales asociados cuyo avance alcanza a un 30%, sistema de regadío de la comuna de Illapel, Región de Coquimbo; y el Embalse Ancoa, en la Región del Maule con un avance físico de un 50%.

Sistemas de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias

Se hace mención especial, el trabajo de reconstrucción realizado durante el año 2010 en los 19 colectores dañados producto del terremoto de febrero, que se vieron comprometidos por el sismo, obras que quedaron totalmente operativas para enfrentar el próximo invierno, representando una inversión de MM\$ 4.656.

Se terminaron las obras del Colector Gobernador Phillippi, en los barrios bajos de Valdivia. En la Región Metropolitana, se ejecutó un nuevo tramo del mejoramiento del estero Las Cruces, alcanzando una longitud aproximada de 4,5 km de revestimiento de este cauce de disposición final, ubicado en la zona norte de la capital.

Por otra parte, se iniciaron las obras de la última etapa de dos importantes Colectores, Alameda de Rancagua, en la VI Región y el mejoramiento del Estero Lobos Poniente de Puerto Montt, en la X Región. También inició el proceso de licitación de las obras del Hidroparque La Aguada en Santiago.

Obras de Manejo de Cauces y Control Aluvional

Se destaca en forma especial, el trabajo de reconstrucción realizado durante el año 2010 en los 49 cauces naturales que se vieron afectados por el sismo y posterior maremoto, obras que quedaron totalmente recuperadas y operativas para enfrentar, tanto los deshielos como el próximo invierno, acciones que alcanzaron los MM\$ 2.842.

Obras de Agua Potable Rural

Este sector fue severamente afectado con la destrucción ocasionada por el terremoto, resultando 422 sistemas afectados, en los cuales se destaca el trabajo desarrollado para su pronta superación y puesta en servicio, trabajos que bordearon los MM\$ 24.508, recuperando el 100% de los sistemas dañados.

Para el 2010 se consideró la continuación de las obras pertenecientes al Plan Chiloé. Así como se continuó con la tramitación de la Ley de Servicios Sanitarios Rurales, centrando el trabajo en la elaboración de las indicaciones sustitutivas.

Los principales desafíos para el año 2011

El requerimiento de inversión de la DOH para el año 2011, se sustenta fundamentalmente en los planteamientos contenidos en los Planes de Gobierno, expresados por el Presidente de la República en el mensaje del 21 de Mayo:

- Privilegiar inversión en riego que contribuya a transformar a Chile en Potencia Agroalimentaria, mejorar la eficiencia hídrica y mitigar las sequías recurrentes.
- Desarrollar inversión en proyectos de Evacuación y drenaje de aguas lluvias, control aluvional y defensas fluviales que contribuyan a proteger a la población y mejorar su calidad de vida.
- Contribuir al aumento de la cobertura de agua potable al mundo rural que permita mejorar su calidad de vida y elevar el estándar de los sistemas existentes.
- Concluir las acciones derivadas del sismo en todos los ámbitos del Servicio.

Finalmente, la DOH continuará aplicando sus buenas prácticas en la senda del mejoramiento continuo de la gestión institucional, para cumplir con éxito las metas y compromisos que impone el desafío de su misión.



JUAN ANTONIO ARRESE LUCÓ

Director de Obras Hidráulicas

2. Resultados de la Gestión año 2010

2.1 Resultados de la Gestión Presupuestaria.

El presupuesto final invertido por la Dirección de Obras Hidráulicas alcanzó a MM\$ 86.541 con una ejecución presupuestaria del 99,9% y MM\$ 49.160 en Agua Potable Rural, con un nivel de ejecución de 99,9%. Si se considera la inversión asignada en la Ley de Presupuesto, el nivel de ejecución de ambos productos supera el 100%.

La inversión para resolver los daños producto del sismo, alcanzó a MM\$ 29.940 en DOH, lo que representa un 34,6% de la inversión total. El presupuesto incremental alcanzó a MM\$ 9.702, es decir un 11,2%, el saldo de MM\$ 20.238 el 23,4%, se financió con redistribuciones internas, postergando las programaciones originales.

Para el Programa de APR, la reconstrucción de terremoto significó una inversión de MM\$ 21.888, que alcanzó al 43,1% que se financiaron con recursos incrementales,

2.2 Resultados Asociados a la Provisión de Bienes y Servicios

La Dirección de Obras Hidráulicas ha definido sus productos estratégicos, según la tipología y el objetivo que persigue la infraestructura que provee. La definición de cada producto estratégico y los principales logros obtenidos por cada uno de éstos, se exponen a continuación:

2.2.1 Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego:

Consideran el estudio, proyección, construcción y rehabilitación de grandes y medianas obras riego, desde su etapa de Factibilidad. Estas obras, se desarrollan considerando una perspectiva de mediano y largo plazo, de acuerdo a las políticas y lineamientos del Consejo de Ministros de la Comisión Nacional de Riego, y deben tener la capacidad de almacenar y/o distribuir oportunamente el recurso hídrico a los usuarios acorde a las demandas del sector agropecuario en un territorio determinado.

Para el período 2010, se alcanzó una inversión aproximadamente MM\$ 59.755, destacándose la inversión relacionada con las siguientes obras:

En la IV Región, se avanzó en la ejecución de los canales asociados al Proyecto Embalse El Bato alcanzando un avance de un 30 % de su ejecución, proyecto que beneficia a unas 4.200 ha. En la V Región se adjudicó la construcción del Embalse Chacillas de Putaendo, como también se desarrollan los estudios complementarios del Embalse Puntilla del Viento y los diseños de los embalses de Ligua y Petorca. También se destaca el avance de 20% en el Diseño Definitivo del Embalse Chironta en el valle del Lluta, Región de Arica y Parinacota. En la VII Región, se avanzó un 50% en la ejecución de las obras del Embalse Ancoa, en la comuna de Linares proyecto que beneficiará una superficie de aproximadamente de 30.000 ha. También durante 2010 se lograron

avances en los sistemas de regadío Faja Maisan, Región de la Araucanía, donde se terminaron los nuevos tramos de la red terciaria de canales: Santa Ana, California, Mapu Quimey y Quilque.

Los estudios de diseño de Sistema de Regadío de Lonquén tuvieron un avance de 51%, se avanzó en un 88,3% del estudio de impacto ambiental de Embalse Valle Hermoso, y en un 88,3% los estudios de factibilidad del Sistema de regadío del valle del Puangue., y un 88% en la factibilidad del entubamiento del canal Azapa.

Los no logros se constituyen por los proyectos que se postergaron por motivos de redistribución presupuestaria debido al terremoto, como el diseño del Embalse Canelillo, la etapa programada para Canal la Pampa y el Romeral de la IV Región.



CONSTRUCCIÓN EMBALSE ANCOA,
VII REGIÓN



CANALES EMBALSE EL BATO,
IV REGIÓN

2.2.2 Sistemas de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias

La inversión en sistemas de evacuación de aguas lluvias se enmarca dentro de las obras identificadas en los Planes Maestros de Aguas Lluvias, que constituyen la principal herramienta de planificación de las inversiones en este producto estratégico. De acuerdo a ello, durante el año 2010 se invirtieron aproximadamente MM\$ 17.631, destacándose la inversión relacionada con las siguientes obras:

- Ejecución Etapa 3 del Colector Alameda de Rancagua, en la Región del Libertador Bernardo O'Higgins, que beneficia a unos 205.000 personas.
- Ejecución del Colector Estero Lobos Poniente de Puerto Montt, en la Región de Los Lagos, obra que beneficia a unas 50.000 personas. Se espera su término en el año 2011.

- Término de la etapa 2 del Mejoramiento del Estero Las Cruces, en la zona norte de la Región Metropolitana, que beneficia a 890.000 personas.
- En marzo 2010 terminó la etapa 2 de la ejecución del Canal Colector Hondonada Río Viejo, en la comuna de Cerro Navia en Santiago. Obra que beneficia a unos 190.000 habitantes.

Adicionalmente, se destaca la licitación del Parque Inundable La Aguada, que beneficiará a un vasto sector urbano de las comunas de San Joaquín, San Miguel, Pedro Aguirre Cerda, Santiago y Macul. Este parque contará con una extensa área verde que, junto con contribuir a mitigar las inundaciones, considera áreas de recreación para sectores de escasos recursos; este proyecto beneficiará a unas 800 mil personas.



COLECTOR ESTERO LOBOS, PUERTO MONTT

2.2.3 Obras de Manejo de Cauces y Control Aluvional

En el período 2010, se realizó una inversión de aproximadamente MM\$ 9.155, destacándose las siguientes obras:

- Se terminó un nuevo tramo de la canalización del Río San José, en el sector urbano de Arica, XV Región, que beneficia a unas 185.000 hab.
- Se continuó con la última fase de ejecución las obras de Control Aluvional en el cerro Divisadero de Coyhaique, en la XI Región, finalizaron las obras de control aluvional en la quebrada de Los Coigües y se ejecutaron las obras de trasvase en la Quebrada de La Cruz en el Cerro Divisadero de Coyhaique las que permitirán concluir y poner en servicio obras que benefician a unos 50.00 habitantes.

- Así también, se continuó con la ejecución de obras de defensas fluviales en el Sistema del río Andalién, en los esteros Nonguén y Palomares, en la ciudad de Concepción, VIII Región, que beneficia a unas 500.000 personas.



OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DEL ESTERO PALOMARES, VIII REGIÓN

2.2.4 Programa de Agua Potable Rural

Con motivo de las inversiones destinadas a restituir el servicio de los 422 sistemas de APR dañados por el sismo, el presupuesto normal de MM\$ 28.026 en Agua Potable Rural, se incrementó en MM\$ 21.380 que el MOP destinó a la superación de la emergencia. De esta manera el MOP, a través de la DOH, durante el año 2010 invirtió casi MM\$ 50.000 en el Programa de APR.

Ítem	N° Iniciativas	Monto MM\$
Estudios, Diseños, Sondajes	183	7.890
Instalaciones, Ampliaciones, Mejoramientos, Conservaciones, Emergencias	584	41.270
Total	767	49.160

Parte importante de la inversión se destinó a la reparación de los sistemas dañados, la distribución regional de los sistemas reparados es la siguiente:

REGIÓN	N° Total Sistemas
VALPARAÍSO	29
O'HIGGINS	81
MAULE	92
BÍO BÍO	120
ARAUCANÍA	61
METROPOLITANA	39
TOTAL	422

En la Región de Valparaíso los sistemas más importantes reparados fueron: Valle Hermoso, Los Maitenes y Horcón-La Chocota, los que benefician a 3.878 familias correspondientes a 15.400 habitantes.

En la Región de O'Higgins los sistemas mas importantes reparados fueron: Litueche, Bucalemu y La Finca Isla de Yaquil, los que benefician a 2.465 familias correspondiente a 8.900 habitantes.

En la Región del Maule los sistemas mas importantes reparados fueron: Itahue, Puente Alto, Boyeruca, Raú y San Antonio Encina, los que benefician a 3.250 familias correspondiente a 8.100 habitantes.

En la Región del Bío-Bío los sistemas más importantes reparados fueron: Caleta Tumbes, Caleta Tubul y Coliumo los que benefician a 965 familias correspondientes a 3.700 habitantes.

En la Región de la Araucanía los sistemas más importantes reparados fueron: Los Laureles, La Paz y Cacique Currihuil los que benefician a 868 familias correspondientes a 3.560 habitantes.

En la Región Metropolitana los sistemas mas importantes reparados fueron: Champa Hospital, El Rosario María Pinto y San Antonio de Naltahua , La Paz y Cacique Currihuil los que benefician a 2.600 familias correspondiente a 9.700 habitantes.

La Ley de Presupuesto 2010 otorgó al programa de Agua Potable Rural MM\$ 28.026.

A la fecha se ha alcanzado el 100% de cobertura en las localidades concentradas, durante el año 2010 se dio inicio a la cobertura de las localidades semiconcentradas, es así como se terminaron 15 nuevos sistemas de Agua Potable Rural, además de 27 mejoramientos y/o ampliaciones.

El Programa de agua Potable Rural tiene 1.590 servicios existentes que benefician a 1.452.000 habitantes aproximadamente.



SISTEMA DE APR DE ITAHUE

Planes Chiloé y Plan Arauco

En el marco del Plan Chiloé, se realizaron 6 Estudios por un monto de M\$ 55.000 y se dio inicio a una instalación de sistemas de APR, por un costo de M\$ 527.000.

En el marco del Plan Arauco se invirtió un total de M\$ 517.000 en el Mejoramiento del Sistema de APR de Llico, que beneficia aproximadamente a 1.000 habitantes.

Desarrollo APR a nivel nacional:

Desde el punto de vista nacional se terminaron 27 mejoramientos y/o ampliaciones, beneficiando a unas 37.000 personas, de acuerdo al siguiente detalle:

REGION	SISTEMA	POBL. BENEFICIADA
III	Ampl. sistema APR Localidad Carrizalillo	340
III	Instalación sistema APR San Pedro	500
IV	Ampliación Sistema A.P. Rural, Samo Bajo, comuna de Ovalle	212
V	Ampliación Servicio de Agua Potable Villa Alberto Callejas	662
V	Mejoramiento de la Calidad del Agua La Peña-Nogales	969
VI	Mej.APR Las Vegas Salsipuedes, comuna de Malloa	492
VI	Mejoramiento Servicio de A.P. Rural El Trebal - Cerrillos, Rengo	930
VI	Mejoramiento Servicio de A.P. Rural Huelmul, Chimbarongo	972
VI	Mejoramiento y Ampliación Servicio de A.P. Rural Unión Polonia, San Fernando	1.832
VI	Mejoramiento Servicio de A.P. Rural La Patagua La Pataguilla, Santa Cruz	2.220
VI	Mejoramiento Servicio de A.P. Rural Rinconada de Jáuregui, comuna Chépica	1.826
VI	Mej. Servicio APR Agua Buena, San Fernando	2.737
VII	Ampliación y Mejoramiento APR El Crucero, Sagrada Familia	4.861
VII	Ampliación Sist. APR Linares de Perales, comuna Maule	854
VII	Ampliación Servicio APR Pellines hacia Localidad de la Caña	5.860
VII	Ampliación y Mejoramiento Servicio APR Bazaes Rincón de Patagua	1.735
VIII	Mejoramiento y Ampliación Sistema A.P. Rural Las Mariposas, comuna Chillán	1.715
VIII	Ampliación Sistema de APR de Tanilvoro, comuna Coihueco	1.120
VIII	Mejoramiento y Ampliación Servicio APR Cachapoal de San Carlos	2.175
VIII	Mejoramiento y Ampliación del Servicio de APR de Coigue, comuna Negrete	1.125
IX	Ampl. APR Unión Cordillera, comuna de Cunco	1.038
X	Mejoramiento y Ampliación Servicio APR Quenuir	1.519
X	Mej. APR Contao, comuna de Hualaihue	1.677
XI	Conservación y Reparación Sist. APR Mallín Grande	49

REGION	SISTEMA	POBL. BENEFICIADA
RM	Mej. APR El Asiento	989
RM	Mejoramiento Sistema Agua Potable Rural, Localidad Rural Santa Elisa, Comuna de Melipilla	1.680
RM	Mejoramiento Sistema Agua Potable Rural, Localidad Rural Villa Alhué, Comuna de Alhué	4.322
	Total	37.080

Además durante el año 2010 se instalaron 15 nuevos sistemas de Agua Potable Rural:

REGION	SISTEMA	POBLACIÓN BENEFICIADA
III	Instalación sistema APR Piedras Juntas, Alto del Carmen	224
IV	Instalación Servicio A.P. Rural, Carquindaño Comuna de Canela	100
IV	Instalación Sistema A.P. Rural, El Maiten, Illapel	315
IV	Instalación Sistema A.P. Rural, El Hinojo, Punitaqui	288
IV	Instalación Sistema APR, El Durazno Combarbalá	171
IV	Instalación Sistema A.P. Rural, Cocineras, Illapel	215
VIII	Construcción instalación servicio APR Llenquehue, Cañete (Plan Arauco)	540
VIII	Instalación Sistema APR El Huape Centro	925
VIII	Construcción Servicio APR Chillinhue, Coihueco (Plan Arauco)	465
IX	Inst. Sist. APR Huillo Rehuelhue	656
X	Instalación Servicio de APR de Las Quemadas San Antonio, Comuna de Puerto Montt.	737
X	Instalación Servicio APR Putique	785
X	Instalación Servicio APR Trincao, comuna Quellón	179
X	Instalación Servicio APR Chadmo Central, comuna Quellón	409
XI	Inst. Sist. APR Lago Atravesado	347
	Total	6.356

Nuevo diseño de los estanques de Agua Potable Rural

El proceso de reconstrucción trajo consigo un aprendizaje orientado a obtener nueva información relevante sobre construcción de la infraestructura, en especial, la que fue dañada por el terremoto, y aplicarla en las futuras obras. A partir de ello, se generó un conjunto de recomendaciones para los nuevos estanques de APR:

- 1- Establecer zonas de seguridad en base a la altura total del estanque.
- 2- Realizar evaluaciones para aplicar nuevos Planos Tipos.

- 3- Los estanques en terreno de escuelas u otro recinto público si se reconstruyen en el mismo sitio será a nivel de piso.
- 4- Evaluar nuevas zonas de emplazamiento del nuevo estanque.
- 5- Evaluar sistemas de hidropresión.
- 6- Informar a la comunidad de los cambios referente al uso de tecnologías más costosas, riesgos y/o cualquier información relevante en la misma temática.
- 7- El Programa de Conservación y Normalización de Estanques funcionará con diagnósticos estructurales para continuar con el refuerzo o cambio de los elementos estructurales como lo son: Cubas, Estanques, Estructura Soportante y Fundaciones, como también otros tipos de elementos como: interconexiones hidráulicas y obras eléctricas.

A continuación se presenta una imagen de un estanque presurizado, que permite entregar agua a presión, evitando la construcción de estanques elevados.



APR Chacarillas, VII Región: Estanque Presurizado, Caseta de Bombas y Generador

3. Desafíos para el año 2011

Los desafíos para el año 2011, se presentan por producto estratégico, tal como se identifica a continuación: El presupuesto de inversión asignado por la Ley de Presupuesto para la DOH, es de M\$ 82.801 y para el Programa de Agua Potable Rural M\$ 30.214.-

3.1 Servicio de infraestructura Hidráulica de riego

Para el período 2011, se espera invertir aproximadamente MM\$ 49.724, destacándose la inversión relacionada con las siguientes obras:

- Término de los Canales asociados al Embalse El Bato, en la IV Región.
- Inicio de las obras de construcción del Embalse Chacrillas, en la V Región.
- Avance en la ejecución de las obras del Embalse Ancoa, de la VII Región.
- Avance de la red terciaria del Sistema de Regadío Faja Maisan, en la IX Región.
- Avance en el desarrollo del diseño del Embalse Chironta en el valle del Lluta, en la Región XV.
- Término del diseño del Entubamiento del Canal Azapa
- Inicio de la Factibilidad del Embalse Canelillo, en la IV Región.
- Finalización de la Factibilidad del Sistema de Regadío de Cuncumén, en la V Región.
- Terminar el estudio de factibilidad del Regadío del Valle del Puangue, terminar los diseños de los embalses de los valles de Ligua y Petorca en la V Región.



EMBALSE ANCOA, VII REGIÓN

3.2 Sistemas de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias

Para el período 2011, se espera invertir aproximadamente MM\$ 18.650, destacándose la inversión relacionada con las siguientes obras:

- Inicio de la construcción del Colector de Aguas Lluvias Matta, en Vallenar, III Región.
- Inicio de un nuevo tramo del Canal El Romeral, en Ovalle, IV Región.
- Término de la última etapa del Colector de Aguas Lluvias Alameda en Rancagua, Región del Libertador Bernardo O'Higgins.
- Inicio de la construcción del Colector Cuellar de Linares, VII Región.
- Término de las obras del último tramo, del Colector Estero Lobos Poniente, en la ciudad de Puerto Montt, X Región.
- Continuación del Mejoramiento del Estero Las Cruces, en la zona norte de la Región Metropolitana, infraestructura que beneficiará a unas 900.000 habitantes.
- Inicio de la ejecución de los Parques Inundables D'Agostini, en Punta Arenas XII Región beneficiando a unas 50.000 personas, y La Aguada, en la Región Metropolitana,
- Para el proyecto Andalién, se contempla avanzar en otro sector del sistema fluvial, con una inversión de unos M\$ 1.700 millones aproximadamente, obras que beneficiarán a unas 500.000 personas.
- Licitación de la etapa 3 del Mejoramiento del Estero las Cruces
- En Valdivia se contempla iniciar las obras del Colector de Aguas Lluvias Catrico, con una inversión de unos M\$ 1.400 millones, obra que estará terminada en el año 2012 y que beneficiará a unas M\$ 50.000 habitantes.



PARQUE LA AGUADA REGIÓN METROPOLITANA

3.3 Obras de Manejo de Cauces y Control Aluvional

La inversión para el período 2011, corresponde a aproximadamente MM\$ 14.427, a continuación se destacan las siguientes obras:

- Continuación de las obras de Defensas Fluviales Río Andalién y otros, en la ciudad de Concepción, VIII Región.
- El nuevo tramo de las obras de Control Aluvional en el Cerro Divisadero, de Coyhaique, XI Región.
- Inicio del diseño del Embalse de Control Aluvional de Livilcar, en la XV Región.
- Ejecución de un nuevo tramo de obras de infraestructura en el río San José, Arica, XV Región.

3.4 Programa de Agua Potable Rural

Durante 2011 se fortalecerá la infraestructura de los estanques APR a través de un Programa de Normalización y Conservación de Estanques APR a nivel nacional. Para el año 2011 se dispone de cerca de 30 mil millones para incrementar la cobertura y conservación de los sistemas de Agua Potable Rural para la población semi-concentrada y concentrada, apoyando con diferentes soluciones a la población de las regiones que han sido afectadas por la sequía, tales como: Coquimbo, Valparaíso y Región Metropolitana.

Plan Chiloé:

- Comenzar la instalación de APR Natri y APR Calén San Juan.
- Desarrollar 4 diseños de nuevos servicios para su posterior ejecución.

Ley que regula los Servicios Sanitarios Rurales:

La Ley sigue en el Congreso Nacional, donde se encuentra en trámite el ingreso de las indicaciones sustitutivas a ésta, solicitado por la Comisión de Obras Públicas de la Cámara de Diputados.

Se espera que el Proyecto de Ley de Servicios Sanitarios Rurales se tramite en su totalidad durante el 2011.

APR a nivel nacional:

Durante el año 2011 comenzarán las obras adjudicadas en diciembre de 2010, los montos y número de iniciativas se plasman en el siguiente cuadro:

Ítem	Nº Iniciativas	Monto MM\$
Estudios, Diseños, Sondajes	7	425
Instalaciones, Ampliaciones, Mejoramientos, Conservaciones, Emergencias	26	5.248

Las 33 iniciativas anteriormente mencionadas corresponden a las siguientes regiones:

Región	Nº Iniciativas	Población Beneficiada
III	2	2.135
IV	6	2.403
V	5	4.577
VIII	5	8.005
IX	5	3.962
X	6	4.044
XI	1	680
XV	2	1.978
RM	1	1.035
Total	33	28.819

Además se ha propuesto a los Consejos Regionales, 64 iniciativas de inversión que totalizan MM\$ 8.535. Estas inversiones comenzarán el 2011, de acuerdo a los montos asignados por región para dicho año.

4. Anexos

- Anexo 1: Identificación de la Institución
- Anexo 2: Recursos Humanos
- Anexo 3: Recursos Financieros
- Anexo 4: Indicadores de Desempeño año 2010
- Anexo 5: Compromisos de Gobierno
- Anexo 6: Informe de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas / Instituciones Evaluadas
- Anexo 7: Cumplimiento de Sistemas de Incentivos Institucionales 2010
- Anexo 8: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo
- Anexo 9: Proyectos de Ley en Trámite en el Congreso Nacional

Anexo 1: Identificación de la Institución

a) Definiciones Estratégicas

- Leyes y Normativas que rigen el funcionamiento de la Institución.

DFL MOP 850/1997, que fija texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 15.840 y DFL 1.123; establece normas de ejecución de obras de riego por el Estado. Agua Lluvia: Ley N° 19.525, sobre regulación de los Sistemas de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias, 1997.

- Misión Institucional

Proveer de servicios de infraestructura Hidráulica que permitan el óptimo aprovechamiento del agua y la protección del territorio y de las personas, mediante un equipo de trabajo competente, con eficiencia en el uso de los recursos y la participación de la ciudadanía en las distintas etapas de los proyectos, para contribuir al desarrollo sustentable del País.

- Aspectos Relevantes contenidos en la Ley de Presupuestos año 2010

Número	Descripción
1	Reconstrucción de 14 canales y 4 embalses menores dañados por el terremoto del 27/feb/2010
2	Obras de reconstrucción y puesta en operación de 19 colectores de Aguas Lluvias y obras de mejoramiento en 49 puntos en cauces naturales afectados por el terremoto y posterior maremoto.
3	En la XV región, se desarrollan estudios de diseño del embalse Chironta y se concluyen las obras de canalización del río San José.
4	En la IV Región, se avanzó en las Obras Complementarias de distribución del embalse El Bato, correspondiente al canal Nueva Cocinera y los canales Cuz – Cuz, Bellavista Alto y Turbina, con aproximadamente un 30% de Avance Físico. Además, se realizaron trabajos de impermeabilización en la presa del embalse.
5	En la V Región, se adjudica la construcción del embalse Chacrillas, los antecedentes son enviados a CGR. Por otra parte, se desarrollan estudios complementarios del embalse Puntilla del Viento y estudios de diseño y ambientales de embalses en Ligua y Petorca.
6	En la RM. Se avanza en las obras de revestimiento del Estero las Cruces, cubriendo un nuevo tramo de 4,5 km. Culmina la 1° etapa de las obras del Parque Inundable Hondonada Río Viejo en Cerro Navia. Continúa la ejecución de la etapa 2.
7	En la VI Región, se avanzó significativamente en las obras del Colector Alameda en Rancagua.
8	En la VII Región, se continuó con la construcción del embalse Ancoa. En esta región además, se invirtieron más de \$11.000 millones en obras de Emergencia, por efecto del terremoto.
9	En la VIII Región se continúa con las obras del canal Laja Diguillín y las obras del Sistema Fluvial Andalién. Por otra parte, se desarrollan estudios de diseño del embalse Punilla. En cuanto a las emergencias por efecto del terremoto, concentró más de \$13.000 millones en inversiones.
10	En la XIV Región, concluyen las obras del Colector Phillipi en los barrios bajos de Valdivia.
11	En la X Región, se avanzó en las obras principales del mejoramiento de Estero Lobos Poniente en Puerto Montt. Además se continuó con las obras de Agua Potable Rural del Plan Chiloé.
12	En la XI Región, se avanzó en las Obras de Control Aluvional, destacando las obras en las quebradas La Cruz, El Carbón y Los Coigües.

- Objetivos Estratégicos

Número	Descripción
1	Contribuir al desarrollo económico del país, a través de la provisión de servicios de infraestructura hidráulica que, considerando los efectos del cambio climático, respondan a las necesidades de manera oportuna, confiable y con costos competitivos.
2	Contribuir al desarrollo social mejorando el bienestar de la población, a través de la provisión de servicios de infraestructura hidráulica y el fortalecimiento de las organizaciones comunitarias beneficiadas.
3	Propiciar el desarrollo ambiental sustentable del país, a través de la provisión de servicios de infraestructura hidráulica que cumplan con las políticas y normativas medioambientales.
4	Lograr estándares de eficiencia en el uso de los recursos de inversión y operación de los servicios de infraestructura hidráulica, a través del desarrollo y mejoramiento continuo, de los procesos claves de la Dirección de Obras Hidráulicas.

- Productos Estratégicos vinculados a Objetivos Estratégicos

Número	Nombre - Descripción	Objetivos Estratégicos a los cuales se vincula
1	<u>Servicio de Infraestructura Hidráulica de Riego</u> <ul style="list-style-type: none"> • Embalses • Canales de regadío 	1,2
2	<u>Servicios de Infraestructura Hidráulica de Evacuación Drenaje de Aguas Lluvias</u> <ul style="list-style-type: none"> • Colectores Primarios de Aguas Lluvias • Planes Maestros de Aguas Lluvias 	1,2
3	<u>Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional de Manejo de Cauces</u> <ul style="list-style-type: none"> • Defensas Fluviales • Encausamiento de Riberas • Control Aluvional • Definición de Deslindes • Planes Maestros de Obras de Manejo de Cauces 	1,2
4	<u>Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semi-concentradas</u> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de Agua Potable Rural • Asesoría en materias comunitarias, técnicas, administrativas y contable a los servicios de agua potable rural existentes. 	

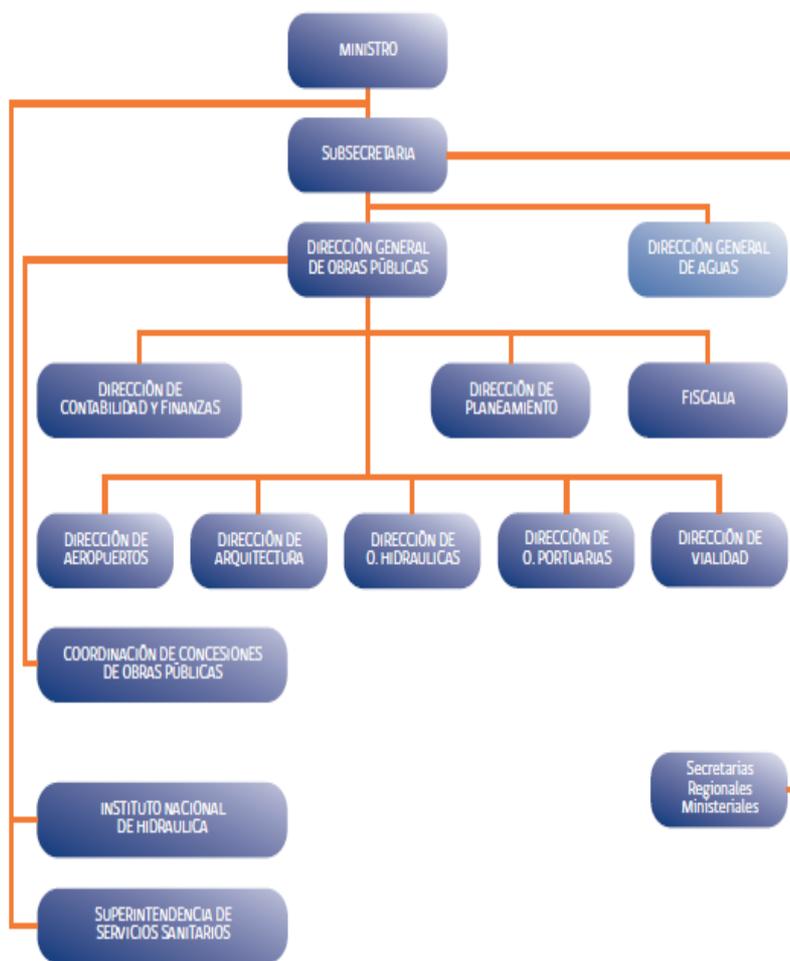
- Clientes / Beneficiarios / Usuarios

Número	Nombre
1	Regantes
2	Habitantes Zonas Urbanas , Municipalidades, SERVIU
3	Ciudadanos Riverreños, Municipalidades, Dirección de Vialidad
4	Población Rural Concentrada y Semi-concentrada y Comités y Cooperativas de APR

b) Organigrama y ubicación en la Estructura del Ministerio



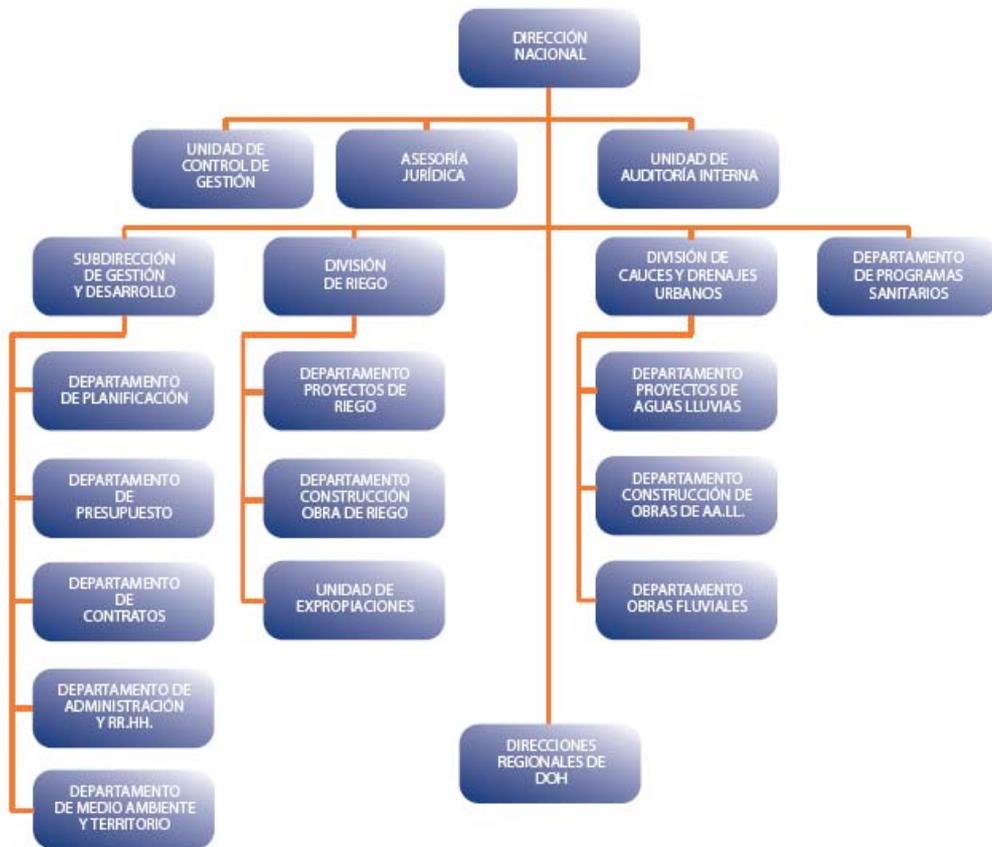
Ministerio de Obras Públicas



c) Organigrama de la Dirección de Obras Hidráulicas



Dirección de Obras Hidráulicas



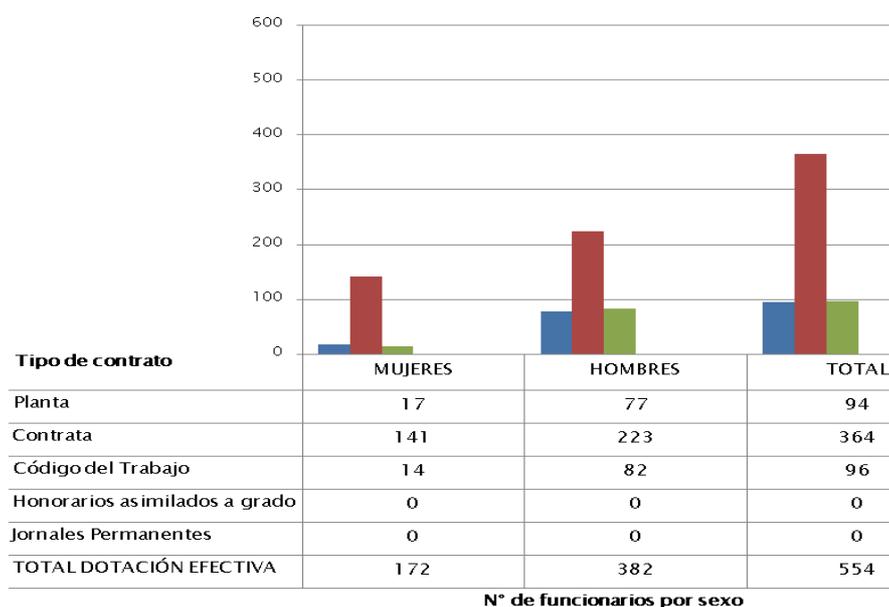
d) Principales Autoridades

Cargo	Nombre
Director de Obras Hidráulicas	Juan Antonio Arrese Luco
Subdirector de Gestión y Desarrollo	Rodrigo Saavedra Palacios
Jefe División de Riego	José Luis Larroucau Reitze
Jefe División de Cauces y Drenaje Urbano	Milo Millán Romero
Jefe Departamento de Programas Sanitarios	Reinaldo Fuentealba Sanhueza
Jefa Departamento de Planificación	Margarita Díaz Bettancourt
Jefe Departamento de Presupuesto	Gustavo Figueroa Garrido
Jefe Departamento de Contratos	Alvaro Paredes Garrido
Jefa Departamento Administración y Recursos Humanos	Alicia Tapia Aguilar
Jefa (S) Departamento de Medioambiente y Territorio	Myriam Hinojosa Pérez
Jefa Departamento de Proyectos de Riego	Brenda Córdova Thoms
Jefe Departamento de Construcción de Obras de Riego	Patricio Aguirre Adaros
Jefe Departamento de Proyectos de Aguas Lluvias	Luis Estellé Aguirre
Jefa Departamento de Obras Fluviales	Marcia Agurto Cabona
Jefa Departamento de Construcción de Obras de Aguas Lluvias	Ivonne Marchant Liberona
Directora XV Región Arica y Parinacota	Carmen Campusano Vega
Director I Región Tarapacá	Roberto Flores Feliu
Director II Región Antofagasta	Gabriel Valdivia Gonzalez
Director III Región Atacama	Sergio Catalán García
Director IV Región Coquimbo	Ulises Vergara Reyes
Director V Región Valparaíso	Julio Garrido Aguilar
Director VI Región Libertador Bernardo O'Higgins	Luis Muñoz Arevalo
Director VII Región del Maule	Claudio Rojas Ayala
Director VIII Región del Bío Bío	Ximena Atria Godoy
Director (S) IX Región de la Araucanía	María Marchioni Matus
Director XIV Región de Los Ríos	Rodrigo Camino Sánchez
Director X Región de Los Lagos	Hernán Alarcón Soto
Director XI Región de Aysén	Felipe Vega Otárola
Director XII Región de Magallanes	Gonzalo Espinoza Guzmán
Director Región Metropolitana	Eduardo Santibañez Weidmann
Jefe Asesoría Jurídica	Carlos Brito Castro
Jefe Unidad de Auditoría Interna	Ricardo Duarte Marín
Jefe Unidad de Control de Gestión	Ulises Retamal Casanova

Anexo 2: Recursos Humanos

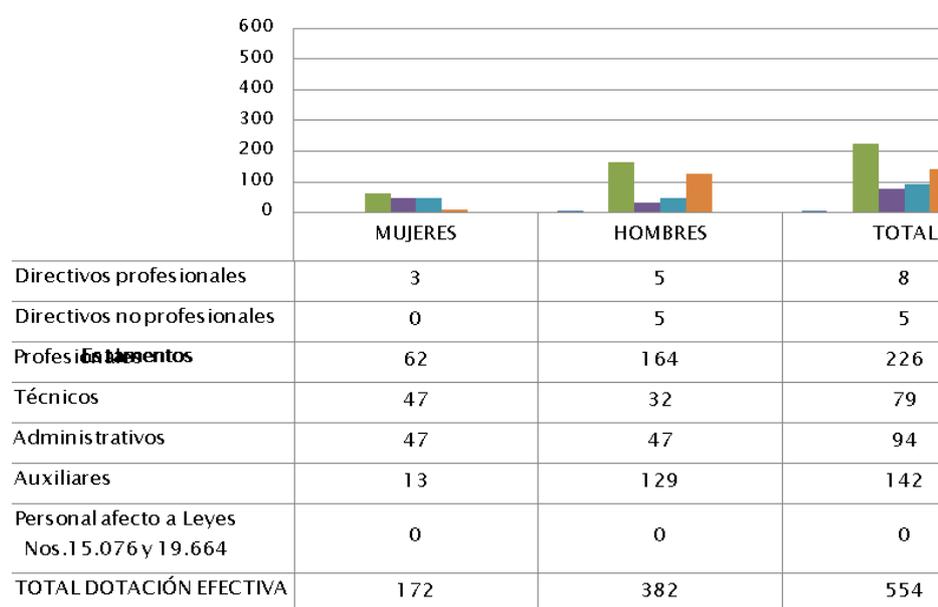
a) Dotación de Personal

- Dotación Efectiva año 2010¹ por tipo de Contrato (mujeres y hombres)



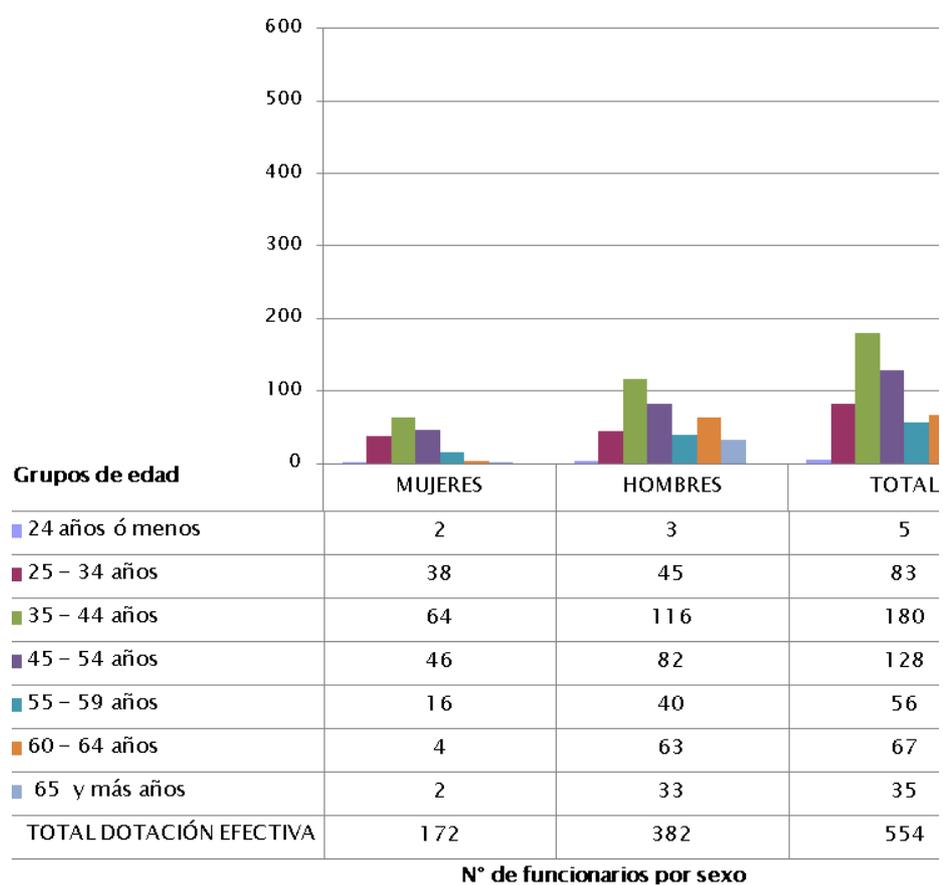
¹ Corresponde al personal permanente del servicio o institución, es decir: personal de planta, contrata, honorarios asimilado a grado, profesionales de las leyes Nos 15.076 y 19.664, jornales permanentes y otro personal permanente afecto al código del trabajo, que se encontraba ejerciendo funciones en la Institución al 31 de diciembre de 2010. Cabe hacer presente que el personal contratado a honorarios a suma alzada no se contabiliza como personal permanente de la institución.

- Dotación Efectiva año 2010 por Estamento (mujeres y hombres)



N° de funcionarios por sexo

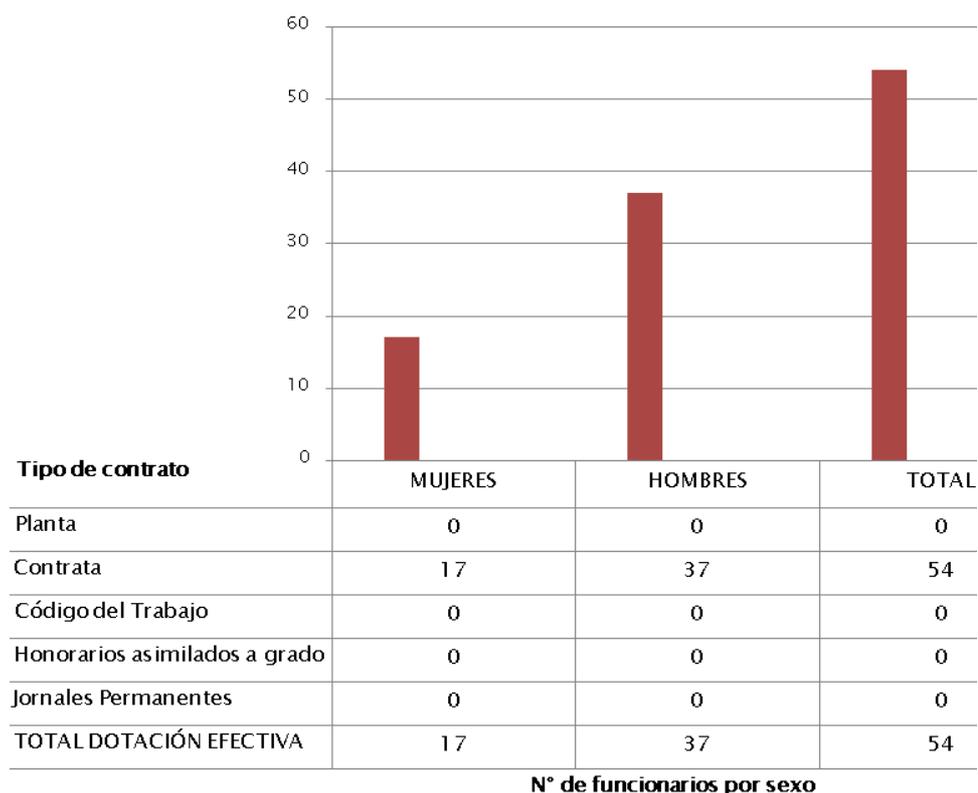
Dotación Efectiva año 2010 por Grupos de Edad (mujeres y hombres)



Anexo 2: PROGRAMA DE AGUA POTABLE RURAL

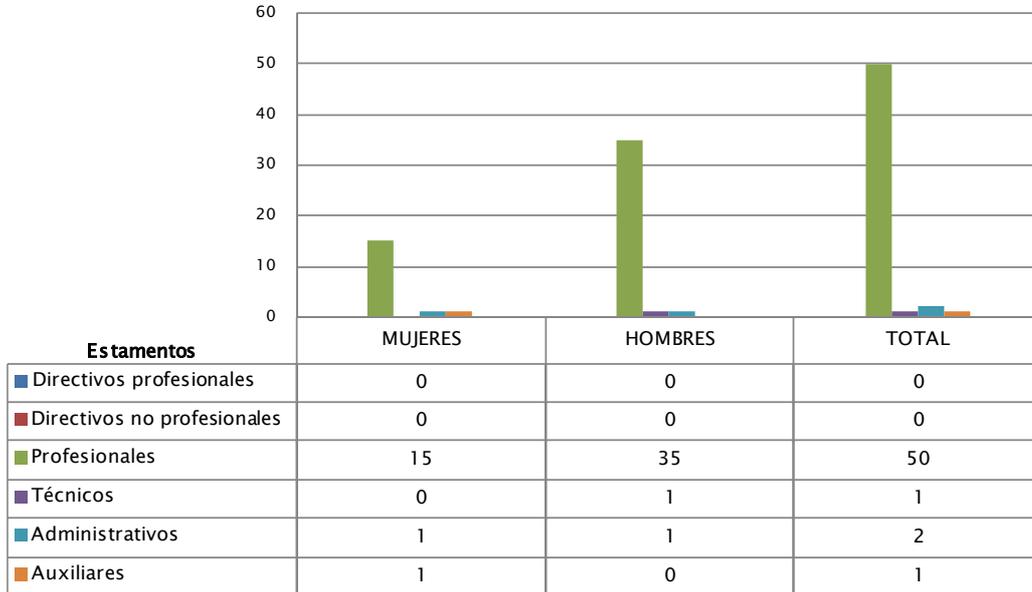
a) Dotación de Personal

- Dotación Efectiva año 2010² por tipo de Contrato (mujeres y hombres)



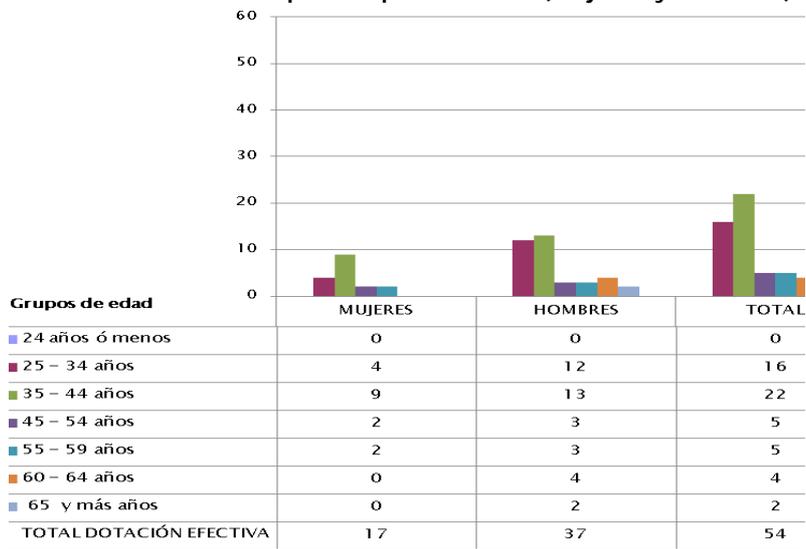
² Corresponde al personal permanente del servicio o institución, es decir: personal de planta, contrata, honorarios asimilado a grado, profesionales de las leyes Nos 15.076 y 19.664, jornales permanentes y otro personal permanente afecto al código del trabajo, que se encontraba ejerciendo funciones en la Institución al 31 de diciembre de 2010. Cabe hacer presente que el personal contratado a honorarios a suma alzada no se contabiliza como personal permanente de la institución.

- Dotación Efectiva año 2010 por Estamento (mujeres y hombres)



N° de funcionarios por sexo

- Dotación Efectiva año 2010 por Grupos de Edad (mujeres y hombres)



N° de funcionarios por sexo

b) Indicadores de Gestión de Recursos Humanos

Cuadro 1 Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos					
Indicadores	Fórmula de Cálculo	Resultados ³		Avance ⁴	Notas
		2009	2010		
1. Días No Trabajados					
Promedio Mensual Número de días no trabajados por funcionario.	$(\text{N}^\circ \text{ de días de licencias médicas, días administrativos y permisos sin sueldo año } t/12)/\text{Dotación Efectiva año } t$	1.1	1.4	78.6	
2. Rotación de Personal					
2.1 Porcentaje de egresos del servicio respecto de la dotación efectiva.	$(\text{N}^\circ \text{ de funcionarios que han cesado en sus funciones o se han retirado del servicio por cualquier causal año } t/ \text{Dotación Efectiva año } t) *100$	4.2	6.0	68.3	
2.2 Porcentaje de egresos de la dotación efectiva por causal de cesación.					
• Funcionarios jubilados	$(\text{N}^\circ \text{ de funcionarios Jubilados año } t/ \text{Dotación Efectiva año } t)*100$	0.0	0.9	---	
• Funcionarios fallecidos	$(\text{N}^\circ \text{ de funcionarios fallecidos año } t/ \text{Dotación Efectiva año } t)*100$	0.0	0.2	---	
• Retiros voluntarios					
o con incentivo al retiro	$(\text{N}^\circ \text{ de retiros voluntarios que acceden a incentivos al retiro año } t/ \text{Dotación efectiva año } t)*100$	1.9	2.5	138.9	
o otros retiros voluntarios	$(\text{N}^\circ \text{ de retiros otros retiros voluntarios año } t/ \text{Dotación efectiva año } t)*100$	1.2	1.3	92.3	
• Otros	$(\text{N}^\circ \text{ de funcionarios retirados por otras causales año } t/ \text{Dotación efectiva año } t)*100$	1.1	1.1	100.0	
2.3 Índice de recuperación de funcionarios	$\text{N}^\circ \text{ de funcionarios ingresados año } t/ \text{N}^\circ \text{ de funcionarios en egreso año } t$	1.7	0.4	425.0	

3 La información corresponde al período Enero 2009 - Diciembre 2009 y Enero 2010 - Diciembre 2010.

4 El avance corresponde a un índice con una base 100, de tal forma que un valor mayor a 100 indica mejoramiento, un valor menor a 100 corresponde a un deterioro de la gestión y un valor igual a 100 muestra que la situación se mantiene. Para calcular este avance es necesario, considerar el sentido de los indicadores (ascendente o descendente) previamente establecido y señalado en las instrucciones.

Cuadro 1					
Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos					
Indicadores	Fórmula de Cálculo	Resultados ³		Avance ⁴	Notas
		2009	2010		
3. Grado de Movilidad en el servicio					
3.1 Porcentaje de funcionarios de planta ascendidos y promovidos respecto de la Planta Efectiva de Personal.	$(\text{N}^\circ \text{ de Funcionarios Ascendidos o Promovidos}) / (\text{N}^\circ \text{ de funcionarios de la Planta Efectiva}) * 100$	4.0	21.3	532.5	
3.2 Porcentaje de funcionarios recontratados en grado superior respecto del N° efectivo de funcionarios a contrata.	$(\text{N}^\circ \text{ de funcionarios recontratados en grado superior, año t}) / (\text{Total efectivo de funcionarios a contrata año t}) * 100$	41.1	3.5	8.5	
4. Capacitación y Perfeccionamiento del Personal					
4.1 Porcentaje de Funcionarios Capacitados en el año respecto de la Dotación efectiva.	$(\text{N}^\circ \text{ funcionarios Capacitados año t} / \text{Dotación efectiva año t}) * 100$	71.7	51.7	83.3	
4.2 Porcentaje de becas ⁵ otorgadas respecto a la Dotación Efectiva.	$\text{N}^\circ \text{ de becas otorgadas año t} / \text{Dotación efectiva año t} * 100$	0.4	0.0	0.0	
4.3 Promedio anual de horas contratadas para capacitación por funcionario.	$(\text{N}^\circ \text{ de horas contratadas para Capacitación año t} / \text{N}^\circ \text{ de participantes capacitados año t})$	4.1	5.5	134.1	
5. Grado de Extensión de la Jornada					
Promedio mensual de horas extraordinarias realizadas por funcionario.	$(\text{N}^\circ \text{ de horas extraordinarias diurnas y nocturnas año t} / 12) / \text{Dotación efectiva año t}$	8.6	8.2	104.9	
6. Evaluación del Desempeño⁶					
Distribución del personal de acuerdo a los resultados de las calificaciones del personal.	Porcentaje de Funcionarios en Lista 1	97.0	98.0	101.0	
	Porcentaje de Funcionarios en Lista 2	3.0	1.6	188.7	
	Porcentaje de Funcionarios en Lista 3	0.0	1.5	0.0	
	Porcentaje de Funcionarios en Lista 4			0.0	

3 Considera las becas para estudios de pregrado, postgrado y/u otras especialidades.

4 Esta información se obtiene de los resultados de los procesos de evaluación de los años correspondientes.

Anexo 3: Recursos Financieros

a) Resultados de la Gestión Financiera

Cuadro 2			
Ingresos y Gastos devengados año 2009 – 2010			
Denominación	Monto Año 2009	Monto Año 2010	Notas
	M\$ ⁷	M\$	
INGRESOS	100.794.882	98.897.127	
TRANSFERENCIAS CORRIENTES			
RENTAS DE LA PROPIEDAD	10.540	11.827	(1)
INGRESOS DE OPERACIÓN	14.775	16.520	(2)
OTROS INGRESOS CORRIENTES	354.465	212.825	(3)
APORTE FISCAL	94.706.920	98.468.589	
VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	37.726	33.761	(4)
RECUPERACIÓN DE ANTICIPOS			
TRANSFERENCIAS PARA GASTOS DE CAPITAL	5.670.456	153.605	(5)
SALDO INICIAL DE CAJA			
GASTOS	109.474.241	100.674.117	
GASTOS EN PERSONAL	10.050.182	10.703.604	(6)
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	1.197.158	1.149.789	(7)
PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	283.562	247.481	
ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	309.783	1.018.735	(8)
INICIATIVAS DE INVERSIÓN	88.969.096	86.540.863	(9)
PRESTAMOS	-1.014.000		
SERVICIO DE LA DEUDA	9.678.459	1.013.645	(10)
SALDO FINAL DE CAJA			
RESULTADO	-8.679.359	-1.776.990	

⁷ La cifras están expresadas en M\$ del año 2010. El factor de actualización de las cifras del año 2010 es 1,014.

INGRESOS

- 1) Corresponde a mayores ingresos por uso de casas fiscales.
- 2) Durante el año 2010 respecto del año 2009, se obtuvieron mayores ingresos por concepto de ventas de antecedentes en las diferentes regiones del país.
- 3) El ingreso por concepto de multas de contratos durante el año 2010, fue inferior respecto del año anterior.
- 4) La baja en esta asignación, en relación al año anterior, se debe a que la renovación de los vehículos fue inferior al año 2009, debido a que el número a renovar, bajó.
- 5) Este monto fue rebajado el año 2010, debido a rebaja presupuestaria dispuesta por el Ministerio de Hacienda. Estos ingresos provienen de la Comisión Nacional de Riego para financiar estudios y obras medianas.

GASTOS

- 6) El mayor gasto en Subtítulo 21, respecto al año anterior obedece a mayor en viáticos producto de emergencias de terremoto, y principalmente a que el reajuste de sueldo es superior al factor de actualización de la moneda.
- 7) La menor ejecución presupuestaria durante el 2010 respecto al año 2009, se debe a rebaja presupuestaria dispuesta por el Ministerio de Hacienda.
- 8) El incremento en la Inversión en el año 2010 se debe principalmente a fondos otorgados durante dicho año, para la importación de maquinaria de sondajes.
- 9) El menor valor año 2010 respecto al año 2009, se debe a que los recursos adicionales entregados durante el año 2009, por concepto de programa especial de generación de empleo, fue mayor que lo entregado adicional en el año 2010.
- 10) Corresponde a que los Devengados año 2009 (provenientes del presupuesto 2008) fueron superiores a los Devengados año 2010 (provenientes del presupuesto 2009)

a) Resultados de la Gestión Financiera APR

Cuadro 2			
Ingresos y Gastos devengados año 2009 – 2010			
Denominación	Monto Año 2009	Monto Año 2010	Notas
	M\$ ⁸	M\$	
INGRESOS	36.008.095	51.139.361	
TRANSFERENCIAS CORRIENTES			
RENTAS DE LA PROPIEDAD			
INGRESOS DE OPERACIÓN	2.671		
OTROS INGRESOS CORRIENTES	180.327	406.271	(1)
APORTE FISCAL	35.825.097	50.733.090	
VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS			
RECUPERACIÓN DE ANTICIPOS			
TRANSFERENCIAS PARA GASTOS DE CAPITAL			
SALDO INICIAL DE CAJA			
GASTOS	35.694.349	50.651.894	
GASTOS EN PERSONAL	1.228.146	1.372.984	(2)
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	241.326	229.055	(3)
PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL			
ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	74.409	106.316	
INICIATIVAS DE INVERSIÓN	34.150.469	49.159.986	(4)
PRESTAMOS			
SERVICIO DE LA DEUDA		12.608	
SALDO FINAL DE CAJA			
RESULTADO	313.746	487.467	

⁸ La cifras están expresadas en M\$ del año 2010. El factor de actualización de las cifras del año 2010 es 1,014.

INGRESOS

- 1) El mayor ingreso por este concepto se debe principalmente, a un monto superior ingresado por el concepto de multas de contratos.

GASTOS

- 2) El mayor gasto en Subtítulo 21, respecto al año anterior obedece a mayor en viáticos producto de emergencias de terremoto, y principalmente a que el reajuste de sueldo es superior al factor de actualización de la moneda.
- 3) La menor ejecución presupuestaria durante el 2010 respecto al año 2009, se debe a rebaja presupuestaria dispuesta por el Ministerio de Hacienda.
- 4) El mayor gasto durante el año 2010 fue producto de recurso adicional entregados para la emergencia por terremoto.

b) Comportamiento Presupuestario año 2010, Dirección de Obras Hidráulicas.

Cuadro 3								
Análisis de Comportamiento Presupuestario año 2010								
Subt.	Item	Asig.	Denominación	Presupuesto Inicial ⁹	Presupuesto Final ¹⁰	Ingresos y Gastos Devengados	Diferencia ¹¹	Notas ¹²
				(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	
			INGRESOS	88.468.315	101.059.098	98.897.127	2.161.971	
05			TRANSFERENCIAS CORRIENTES		21.727		21.727	
06			RENTAS DE LA PROPIEDAD	9.744	9.744	11.827	-2.083	
07			INGRESOS DE OPERACIÓN	8.120	8.120	16.520	-8.400	
08			OTROS INGRESOS CORRIENTES	208.075	208.075	212.825	-4.750	
09			APORTE FISCAL	85.734.030	98.468.590	98.468.589	1	
10			VENTAS DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	5.685	5.685	33.761	-28.076	
12			RECUPERACIÓN DE PRÉSTAMOS				0	
13			TRANSFERENCIA PARA GASTOS DE CAPITAL	2.492.661	153.605	153.605	0	
15			SALDO INICIAL DE CAJA	10.000	2.183.552		2.183.552	
			GASTOS	88.468.315	101.059.098	98.897.127	2.161.971	
21			GASTOS EN PERSONAL	9.854.789	10.759.134	10.703.604	55.530	
22			BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	1.198.028	1.150.124	1.149.789	335	
23			PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	186.177	332.821	247.481	85.340	
29			ADQUISICIONES DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	170.379	1.026.661	1.018.735	7.926	
31			INICIATIVAS DE INVERSIÓN	76.952.415	86.654.824	86540.863	113.961	
32			PRÉSTAMOS				0	
34			SERVICIO DE LA DEUDA	96.527	1.113.537	1.013.645	99.892	
35			SALDO FINAL DE CAJA	10.000	21.997		21.997	
			RESULTADO			-1.776.990	1.776.990	

9 Presupuesto Inicial: corresponde al aprobado en el Congreso.

10 Presupuesto Final: es el vigente al 31.12.2010.

11 Corresponde a la diferencia entre el Presupuesto Final y los Ingresos y Gastos Devengados.

12 En los casos en que las diferencias sean relevantes se deberá explicar qué las produjo.

b) Comportamiento Presupuestario año 2010, Agua Potable Rural

Cuadro 3								
Análisis de Comportamiento Presupuestario año 2010								
Subt.	Item	Asig.	Denominación	Presupuesto Inicial ¹³	Presupuesto Final ¹⁴	Ingresos y Gastos Devengados	Diferencia ¹⁵	Notas ¹⁶
				(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	
			INGRESOS	29.575.288	50.977.865	51.139.361	-161.496	
05			TRANSFERENCIAS CORRIENTES				0	
06			RENTAS DE LA PROPIEDAD				0	
07			INGRESOS DE OPERACIÓN	102	102		102	
08			OTROS INGRESOS CORRIENTES	73.588	81.125	406.271	-325.146	
09			APORTE FISCAL	29.489.872	50.733.090	50.733.090	0	
10			VENTAS DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	1.726	1.726		1.726	
12			RECUPERACIÓN DE PRÉSTAMOS				0	
13			TRANSFERENCIA PARA GASTOS DE CAPITAL		90.000		90.000	
15			SALDO INICIAL DE CAJA	10.000	71.822		71.822	
			GASTOS	29.575.288	50.977.865	51.139.361	161.496	
21			GASTOS EN PERSONAL	1.251.318	1.395.505	1.372.984	22.521	
22			BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	241.298	229.233	229.055	178	
23			PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL				0	
29			ADQUISICIONES DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	45.492	115.548	106.316	9.232	
31			INICIATIVAS DE INVERSIÓN	28.026.180	49.214.971	49.159.986	54.985	
32			PRÉSTAMOS				0	
34			SERVICIO DE LA DEUDA	1.000	12.608	12.608	0	
35			SALDO FINAL DE CAJA	10.000	10.000		10.000	
			RESULTADO			258.412	-258.412	

13 Presupuesto Inicial: corresponde al aprobado en el Congreso.

14 Presupuesto Final: es el vigente al 31.12.2010.

15 Corresponde a la diferencia entre el Presupuesto Final y los Ingresos y Gastos Devengados.

16 En los casos en que las diferencias sean relevantes se deberá explicar qué las produjo.

c) Indicadores Financieros

Cuadro 4 Indicadores de Gestión Financiera							
Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Efectivo ¹⁷			Avance ¹⁸ 2010/ 2009	Notas
			2008	2009	2010		
Comportamiento del Aporte Fiscal (AF)	AF Ley inicial / (AF Ley vigente – Políticas Presidenciales ¹⁹)	%	0,88	0,95	0,89	0,88	0,95
	[IP Ley inicial / IP devengados]	%	84,86	111,1	26,7	84,86	111,1
Comportamiento de los Ingresos Propios (IP)	[IP percibidos / IP devengados]	%	205,7	116,7	4,2	205,7	116,7
	[IP percibidos / Ley inicial]	%	2,42	1,05	0,16	2,42	1,05
	[DF/ Saldo final de caja]	%	166,6	101,2	750,8	166,6	101,2
Comportamiento de la Deuda Flotante (DF)	(DF + compromisos cierto no devengados) / (Saldo final de caja + ingresos devengados no percibidos)	%	19,6	14,18	113,2	19,6	14,18

17 Las cifras están expresadas en M\$ del año 2010. Los factores de actualización de las cifras de los años 2008 y 2009 son 1,030 y 1,015 respectivamente.

18 El avance corresponde a un índice con una base 100, de tal forma que un valor mayor a 100 indica mejoramiento, un valor menor a 100 corresponde a un deterioro de la gestión y un valor igual a 100 muestra que la situación se mantiene.

19 Corresponde a Plan Fiscal, leyes especiales, y otras acciones instruidas por decisión presidencial.

d) Fuente y Uso de Fondos. Dirección de Obras Hidráulicas

Cuadro 5				
Análisis del Resultado Presupuestario 2010 ²⁰				
Código	Descripción	Saldo Inicial	Flujo Neto	Saldo Final
FUENTES Y USOS		2.706.504	-1.675.141	1.031.362
	Carteras Netas	0	-16.414.450	-16.414.450
115	Deudores Presupuestarios	0	101.848	101.848
215	Acreedores Presupuestarios	0	-16.516.298	-16.516.298
	Disponibilidad Neta	10.579.350	13.743.519	24.322.869
111	Disponibilidades en Moneda Nacional	10.579.350	13.743.519	24.322.869
	Extrapresupuestario neto	-7.872.846	995.790	-6.877.056
114	Anticipo y Aplicación de Fondos	59.234	-2.647	56.587
119	Trasposos Interdependencias	0	0	0
214	Depósitos a Terceros	-7.831.163	1.052.932	-6.778.231
216	Ajustes a Disponibilidades	-100.917	-54.495	-155.412

20 Corresponde a Ingresos devengados – gastos devengados.

d) Fuente y Uso de Fondos, Agua Potable Rural

Cuadro 5				
Análisis del Resultado Presupuestario 2010 ²¹				
Código	Descripción	Saldo Inicial	Flujo Neto	Saldo Final
FUENTES Y USOS		1.304.892.966	313.911.931	1.618.804.897
	Carteras Netas	0	-2.711.375	-2.711.375
115	Deudores Presupuestarios	0	55.500	55.500
215	Acreedores Presupuestarios	0	-2.766.875	-2.766.875
	Disponibilidad Neta	4.253.058	3.856.098	8.109.157
111	Disponibilidades en Moneda Nacional	4.253.058	3.856.098	8.109.157
	Extrapresupuestario neto	-2.948.165	-830.812	-3.778.977
114	Anticipo y Aplicación de Fondos	42.010	-55.030	-13.020
119	Traspos Interdependencias	0	0	0
214	Depósitos a Terceros	-2.976.022	-782.515	-3.758.536
216	Ajustes a Disponibilidades	-14.154	6.734	-7.420

²¹ Corresponde a Ingresos devengados – gastos devengados.

e) Cumplimiento Compromisos Programáticos

Cuadro 6				
Ejecución de Aspectos Relevantes Contenidos en el Presupuesto 2010				
Denominación	Ley Inicial	Presupuesto Final	Devengado	Observaciones
Grandes y Medianas Obras de riego	50.978.282	59.780.739	59.755.405	
Planes Maestros de Aguas Lluvias y Obras de Evacuación de Aguas Lluvias y Obras de Drenaje de Aguas Lluvias	16.802.858	17.714.182	17.630.644	
Planes maestros de Obras Fluviales y Obras de manejo de Cauces	9.171.275	9.159.903	9.154.814	
Obras de Agua Potable Rural en localidades concentradas y semi concentradas	27.868.800	49.214.971	49.159.986	

f) Inversiones²² Dirección de Obras Hidráulicas

Cuadro 8 Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ²³	Ejecución Acumulada al año 2010 ²⁴	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ²⁵	Ejecución Año 2010 ²⁶	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Sistema de Regulación Valle del Aconcagua, V Región	8.007.919	7.217.223	90,1	217.864	217.424	99,8	440
Mejoramiento Unificación de Bocatomas Río Achibueno	251.950	230.708	91,6	166.450	166.446	100,0	4
Construcción Regadío Lonquén	980.878	400.044	40,8	400.044	400.043	100,0	1
Construcción Embalse Chacrillas de Putaendo	38.789.882	1.878.744	4,8	957.882	957.660	100,0	222
Construcción Control Aluvional Cerro Divisadero, Coyhaique	8.410.350	6.032.958	71,7	449.894	449.877	100,0	17
Construcción Embalse El Bato - Río Illapel	60.629.173	51.404.746	84,8	4.408.523	4.408.342	100,0	181
Diagnóstico Plan Maestro de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias de Constitución	228.153	207.346	90,9	8.320	8.320	100,0	0
Construcción Embalse Valle Hermoso en Río Pama, Comuna de Combarbalá	860.436	792.754	92,1	63.300	63.271	100,0	29
Construcción Colector Sector Hondonada Río Viejo	6.570.795	4.975.464	75,7	2.449.840	2.449.794	100,0	46

22 Se refiere a proyectos, estudios y/o programas imputados en los subtítulos 30 y 31 del presupuesto.

23 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

24 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

25 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

26 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ²³	Ejecución Acumulada al año 2010 ²⁴	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ²⁵	Ejecución Año 2010 ²⁶	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Colector de Aguas Lluvias Alameda, Rancagua	12.643.830	8.577.582	67,8	2.737.671	2.737.654	100,0	17
Control, Administración y Supervisión de Obras Derivadas de la Aplicación de la Ley de Fomento al Riego	130.588	130.585	100,0	130.588	130.585	100,0	3
Construcción Colector Interceptor Milano	182.083	127.893	70,2	28.376	28.376	100,0	0
Construcción Mejoramiento Sistema de Riego Embalse Tutuvén Cauquenes	1.887.669	1.585.083	84,0	10		0,0	10
Construcción Manejo de Cauces Cuenca del Río Mapocho Sector Oriente	102.937	102.932	100,0	360	360	100,0	0
Construcción Embalse Chironta, Valle del Lluta	1.823.579	268.288	14,7	268.288	268.288	100,0	0
Construcción Embalse de Regulación de Crecidas en el Río Salado	581.771	0	0,0	10		0,0	10
Construcción Defensas Fluviales Río Lontué Sector Ribera Izquierda KM 18,2 A 31,7	580.061	511.835	88,2	234.500	234.432	100,0	68
Construcción Sistema de Distribución Laja - Diguillín (II Etapa)	30.947.790	18.248.027	59,0	2.410.608	2.408.404	99,9	2.204

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ²⁷	Ejecución Acumulada al año 2010 ²⁸	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ²⁹	Ejecución Año 2010 ³⁰	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Sistema Regadío Comuy	26.692.153	15.717.325	58,9	2.935.983	2.933.070	99,9	2.913
Construcción Colector Aguas Lluvias Matta	88.424	87.470	98,9	65.082	65.082	100,0	0
Construcción Defensas Fluviales Río Andalién y Otros, Concepción	24.588.722	2.080.499	8,5	1.684.511	1.684.490	100,0	21
Construcción Colector Phillipi de Barrios Bajos de Valdivia	4.306.374	3.369.054	78,2	159.984	159.983	100,0	1
Construcción Colector Estero Lobos Poniente	6.355.235	5.379.942	84,7	1.912.528	1.912.518	100,0	10
Construcción Unificación de Bocatomas en el Río Perquilauquen	288.504	195.412	67,7	195.412	195.412	100,0	0
Construcción Obras de Manejo de Cauces Ríos Leufucade y Cruces en Lanco	103.439	0	0,0	10		0,0	10
Reposición Sistema de Aguas Lluvias de Valparaíso, Colector Argentina	182.226	132.025	72,5	47.650	46.899	98,4	751
Conservación y Reparación Obras Fiscales de Riego, 2007-2009 IX Región	375.188	305.984	81,6	27.927	27.926	100,0	1

27 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

28 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

29 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

30 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³¹	Ejecución Acumulada al año 2010 ³²	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ³³	Ejecución Año 2010 ³⁴	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Sistema de Regadío Ancoa, Provincia de Linares	77.879.299	42.969.748	55,2	21.151.998	21.151.431	100,0	567
Conservación de Riberas de Cauces Naturales, Región Metropolitana	3.754.433	1.017.207	27,1	182.000	181.997	100,0	3
Conservación y Operación Sistemas de Aguas Lluvias Región Metropolitana	1.739.571	919.927	52,9	399.103	399.080	100,0	23
Conservación Red Primaria Aguas Lluvias (2007-2009), IV Región	134.102	118.668	88,5	35.998	35.998	100,0	0
Explotación Manejo y Control Embalse Corrales y Obras Anexas 2007-2010	720.635	697.453	96,8	165.900	165.853	100,0	47
Habilitación Compromisos Ambientales Embalse Corrales (2007-2010)	1.199.770	905.844	75,5	181.000	180.930	100,0	70
Actualización Estudio Ambiental Embalse Punilla, VIII Región	105.118	104.772	99,7	24.535	24.535	100,0	0
Construcción Diseños Complementarios Embalse Punilla	1.961.415	610.979	31,1	162.690	162.685	100,0	5
Construcción Obras de Regulación Sector Parque D'Agostini, Punta Arenas	2.000.690	0	0,0	10		0,0	10

31 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

32 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

33 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

34 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁵	Ejecución Acumulada al año 2010 ³⁶	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ³⁷	Ejecución Año 2010 ³⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Infraestructura en Cauce Urbano Río San José, Arica	4.056.923	1.338.561	33,0	167.478	167.301	99,9	177
Conservación Red Primaria de Aguas Lluvias Región de Los Lagos	572.142	327.852	57,3	174.096	166.423	95,6	7.673
Actualización de Estudio de Impacto Ambiental Mejoramiento de Cauces de Llolelhue	63.468	29.283	46,1	2.500	2.500	100,0	0
Conservación Infraestructura Aguas Lluvias de Temuco 2008 - 2010	1.362.452	515.214	37,8	100.000	99.997	100,0	3
Construcción Entubamiento Canal Azapa en Arica	549.590	269.247	49,0	258.776	258.776	100,0	0
Conservación Colectores de Aguas Lluvias Punta Arenas	215.910	205.177	95,0	61.130	61.120	100,0	10
Conservación Red Primaria de Aguas Lluvias, Coyhaique	175.069	165.883	94,8	58.443	58.439	100,0	4
Construcción de Tranques Retenedores de Aguas Lluvias	43.000	43.000	100,0	43.000	43.000	100,0	0
Diagnóstico DD.FF. Río Tinguiririca y Otros Cauces de la VI Región	363.011	155.437	42,8	124.000	124.000	100,0	0

35 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

36 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

37 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

38 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁹	Ejecución Acumulada al año 2010 ⁴⁰	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ⁴¹	Ejecución Año 2010 ⁴²	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Regadío Cuncumén, Comuna de San Antonio	296.389	15.144	5,1	15.144	15.144	100,0	0
Construcción Unificación de Bocatomas Primera Sección Río Aconcagua	351.299	281.272	80,1	281.478	281.272	99,9	206
Construcción Obras de Canalización Estero Las Cruces, Etapa II	8.335.017	6.738.036	80,8	1.808.793	1.808.328	100,0	465
Construcción Defensas Fluviales Río Maule KM. 100,30 AL KM. 90,00	509.178	465.436	91,4	164.000	163.922	100,0	78
Construcción Sistema de Riego en el Valle de Puangue	377.556	200.134	53,0	200.134	200.134	100,0	0
Conservación Infraestructura de Riego en el Río Loa	439.858	133.518	30,4	67.189	66.368	98,8	821
Diagnóstico Hidráulico e Hidrológico Estero Pelales, Freire	105.609	0	0,0	10		0,0	10
Construcción de Obras Fluviales y Mejoramiento Estero Collina	335.402	272.598	81,3	59.990	59.968	100,0	22
Construcción Colector Egaña, Chillán Viejo	110.498	63.667	57,6	27.600	27.570	99,9	30

39 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

40 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

41 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

42 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴³	Ejecución Acumulada al año 2010 ⁴⁴	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ⁴⁵	Ejecución Año 2010 ⁴⁶	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Parque La Aguada, Región Metropolitana	41.603.854	1.723.370	4,1	1.716.285	1.716.236	100,0	49
Construcción Infraestructura en Cauces Naturales Lluta y Azapa Etapa 2	1.554.316	502.641	32,3	217.100	217.100	100,0	0
Conservación Sistemas de Aguas Lluvia Red Primaria VIII Región, Región del Bío - Bío	1.564.872	1.194.867	76,4	1.367	1.366	100,0	1
Conservación de Obras de Riego Fiscales, VIII Región del Bío - Bío	243.143	87.761	36,1	15.000	14.962	99,7	38
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Región Antofagasta	278.145	262.995	94,6	65.983	65.977	100,0	6
Conservación y Reparación Obras Fiscales de Riego Región de Antofagasta	265.209	221.628	83,6	64.665	64.547	99,8	118
Conservación de Riberas de Cauces Naturales, Región Tarapacá	415.482	155.683	37,5	70.000	70.000	100,0	0
Conservación de Obras de Riego Fiscales XV Región	611.348	213.954	35,0	92.353	92.303	99,9	50

43 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

44 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

45 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

46 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁷	Ejecución Acumulada al año 2010 ⁴⁸	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ⁴⁹	Ejecución Año 2010 ⁵⁰	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación de Riberas Región de Los Ríos	834.257	416.071	49,9	188.530	188.499	100,0	31
Conservación Red Primaria Colectores Valdivia	428.796	163.415	38,1	71.050	71.050	100,0	0
Conservación Red Primaria de Aguas Lluvias III Región 2010-2012	203.107	70.064	34,5	70.065	70.064	100,0	1
Conservación y Explotación Sistema de Riego Huertos Familiares XII Región	234.247	110.591	47,2	52.199	52.198	100,0	1
Conservación de Obras Aluvionales Antofagasta	46.476	19.603	42,2	8.000	7.995	99,9	5
Conservación de Obras de Riego Fiscales Región de Tarapacá	244.357	74.864	30,6	60.000	59.987	100,0	13
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Región Arica y Parinacota	344.764	251.857	73,1	88.184	88.184	100,0	0
Construcción Red Primaria Aguas Lluvias Sector Poniente Puerto Montt	169.965	109.521	64,4	105.838	103.436	97,7	2.402
Construcción Obras de Control Aluvional en Tocopilla y Taltal	277.836	273.405	98,4	16.865	16.864	100,0	1

47 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

48 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

49 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

50 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁵¹	Ejecución Acumulada al año 2010 ⁵²	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ⁵³	Ejecución Año 2010 ⁵⁴	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Colector Aguas Lluvias Catrío	2.441.541	73.740	3,0	71.650	69.879	97,5	1.771
Conservación de Riberas de Cauces Naturales, XI Región	1.270.080	813.572	64,1	298.750	298.738	100,0	12
Construcción Obras de Regulación Valle La Ligua, V Región	1.430.654	550.619	38,5	517.842	517.842	100,0	0
Construcción Obras de Regulación Valle de Petorca, V Región	1.303.056	821.383	63,0	729.093	726.731	99,7	2.362
Construcción Obra de Regulación y Sedimentación en Río Andalién	347.122	166.587	48,0	166.980	166.587	99,8	393
Mejoramiento Canal Prolongación D'Agostini, Punta Arenas	253.527	0	0,0	10		0,0	10
Conservación de Riberas de Cauces Naturales XIV Región - AÑO 2009	328.245	199.884	60,9	31.576	31.576	100,0	0
Conservación Red Primaria de Aguas Lluvia de Valdivia	348.586	130.864	37,5	52.182	52.182	100,0	0
Conservación Infraestructura de Riego IX Región - AÑO 2009	515.948	354.444	68,7	33.798	33.755	99,9	43

51 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

52 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

53 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

54 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁵⁵	Ejecución Acumulada al año 2010 ⁵⁶	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ⁵⁷	Ejecución Año 2010 ⁵⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales RM - AÑO 2009	3.306.419	1.459.112	44,1	581.249	581.226	100,0	23
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Año 2010, Sexta Región	1.521.162	379.900	25,0	380.000	379.900	100,0	100
Conservación Obras de Defensas Fluviales Sistema Andalién - Año 2009	597.317	302.769	50,7	100.000	99.967	100,0	33
Conservación Defensas Fluviales Río San Pedro, Antilhue	1.824.594	14.211	0,8	15.790	14.211	90,0	1.579
Construcción Obras de Control de Crecidas, en el Río San Pedro	581.771	0	0,0	10		0,0	10
Conservación de Riberas del Río Loa en su paso por la Ciudad de Calama	360.844	67.174	18,6	67.192	67.174	100,0	18
Conservación de Riberas IV Región (2010-2012)	760.581	196.503	25,8	196.504	196.502	100,0	2
Conservación de Obras de Riego Fiscal XI Región	223.101	80.996	36,3	81.050	80.996	99,9	54
Conservación Obras de Riego Fiscal de Coquimbo	912.697	247.360	27,1	247.360	247.360	100,0	0

55 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

56 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

57 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

58 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁵⁹	Ejecución Acumulada al año 2010 ⁶⁰	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ⁶¹	Ejecución Año 2010 ⁶²	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación de Riberas en Varios Cauces 2010-2012 Región Araucanía	10.223.658	199.998	2,0	200.000	199.998	100,0	2
Conservación de Riberas de Cauces Naturales III Región 2010-2012	494.234	161.677	32,7	161.689	161.677	100,0	12
Conservación Obras de Riego Fiscales Región de Atacama 2010-2012	77.630	26.808	34,5	26.808	26.808	100,0	0
Conservación Regadío en el Valle de Azapa	712.110	317.654	44,6	317.687	317.654	100,0	33
Conservación Obras de Canalización Quebrada de Ramón La Reina - R.M.	2.302.049	1.011.067	43,9	966.671	966.663	100,0	8
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Región de Los Lagos	3.202.508	212.958	6,6	212.964	212.958	100,0	6
Conservación de riberas de cauces Naturales 2010-2012 XII Región	420.454	109.941	26,1	109.949	109.941	100,0	8
Construcción Defensas de Cauces Naturales Quebrada de Camiña	186.927	0	0,0	10		0,0	10
Construcción Defensas de Cauces Naturales Quebrada de Tarapacá	193.925	0	0,0	10		0,0	10

59 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

60 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

61 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

62 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁶³	Ejecución Acumulada al año 2010 ⁶⁴	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ⁶⁵	Ejecución Año 2010 ⁶⁶	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación de Riberas en Cauces Naturales VII Región	4.162.165	1.006.924	24,2	1.006.969	1.006.923	100,0	46
Conservación de Riberas de Cauces Naturales del Valle de Camiña	456.349	63.333	13,9	63.363	63.333	100,0	30
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Quebrada de Tarapacá	608.465	85.000	14,0	85.000	85.000	100,0	0
Conservación Obras de Manejo Cauces Río Llollehue y Estero Radimadi	1.196.647	0	0,0	10		0,0	10
Conservación Sistemas de Aguas Lluvias Región del Bio Bio	2.534.813	136.000	5,4	136.000	136.000	100,0	0
Conservación de Riberas Cauces Naturales Región del Bio Bio	2.531.606	326.957	12,9	327.000	326.956	100,0	44
Conservación de Riberas de Cauces Naturales	1.521.162	271.210	17,8	271.210	271.210	100,0	0
Conservación Colector El Salto - Recoleta	91.099	91.050	99,9	3.462	3.460	100,0	2
Conservación Obras Fluviales Quebrada Nido de Águilas - Peñalolen	224.850	206.338	91,8	145.512	145.510	100,0	2

63 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

64 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

65 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

66 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁶⁷	Ejecución Acumulada al año 2010 ⁶⁸	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ⁶⁹	Ejecución Año 2010 ⁷⁰	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción obras de Retención en Hondonada, Quebrada de Macul	5.894.146	11.997	0,2	12.000	11.997	100,0	3
Conservación Obras de Aguas Lluvias Sector Villuco	45.690	45.044	98,6	45.054	45.044	100,0	10
Conservación Obra de Riego Sifón Renaico, Canal Bio-Bio Sur	253.527	230.000	90,7	230.000	230.000	100,0	0
Conservación Obras de Riego Fiscales VIII Región Año (2010 - 2012)	3.469.560	2.879.749	83,0	2.879.759	2.879.749	100,0	10
Conservación Obras de Riego Fiscales VII Región Año (2010 - 2012)	2.535.270	9.350	0,4	9.350	9.350	100,0	0
Conservación y Reparación del Colector García Reyes en Valdivia	679.452	621.901	91,5	621.902	621.901	100,0	1
Conservación y Reparación Sistema Regadio Canal Pencahue, VII Región	497.927	287.335	57,7	287.337	287.335	100,0	2
Conservación y Reparación Sistema Canal Regadio Melozal, VII Región	5.251.525	1.870.152	35,6	1.870.153	1.870.152	100,0	1
Conservación y Reparación Sistema de Riego Canal Bío Bío Negrete	1.138.451	927.370	81,5	927.456	927.370	100,0	86

67 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

68 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

69 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

70 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁷¹	Ejecución Acumulada al año 2010 ⁷²	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ⁷³	Ejecución Año 2010 ⁷⁴	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación y Reparación Canal Bio Bio Sur, VIII Región	4.646.793	3.587.251	77,2	3.589.287	3.587.251	99,9	2.036
Conservación y Reparación Embalse Lliu Lliu, V Región	1.472.586	1.175.800	79,8	1.176.702	1.175.800	99,9	902
Conservación y Reparación Canales y Colectores ALL VIII Región (2010-2012)	4.240.048	2.909.210	68,6	2.978.434	2.909.209	97,7	69.225
Conservación y Reparación en Estero Dichato, VIII Región 2010-2011	791.004	5.000	0,6	5.010	5.000	99,8	10
Conservación y Reparación Canal Duqueco Cuel, VIII Región	709.876	609.210	85,8	609.214	609.210	100,0	4
Conservación y Reparación Obras Embalse Coihueco, VIII Región	1.357.726	1.337.374	98,5	1.338.838	1.337.374	99,9	1.464
Conservación y Reparación Infraestructura de Aguas Lluvias, V Región	1.835.535	655.577	35,7	655.578	655.577	100,0	1
Conservación y Reparación Sistema de Ragadio Digua, VII Región	6.485.810	2.708.537	41,8	2.708.539	2.708.537	100,0	2

71 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

72 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

73 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

74 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁷⁵	Ejecución Acumulada al año 2010 ⁷⁶	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ⁷⁷	Ejecución Año 2010 ⁷⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación y Reparación Obras de Canal Cumpeo, VII Región	8.692.022	3.439.322	39,6	3.444.881	3.439.322	99,8	5.559
Conservación y Reparación Obras Embalse Millahue - VI Región	1.468.875	1.302.300	88,7	1.306.914	1.302.300	99,6	4.614
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Año 2011, Sexta Región	994.937	0	0,0	1.800		0,0	1.800
Conservación de Obras de Riego Fiscales Año 2010-2011, VI Región	65.917	0	0,0	150		0,0	150
Conservación Red de Colectores de Aguas Lluvias Región de O'Higgins	159.215	0	0,0	1.000		0,0	1.000
Conservación y Reparación Riberas de Cauces Naturales VIII Region. (2010-2012)	633.813	199.996	31,6	200.000	199.996	100,0	4
Conservación y Reparación Riberas de Cauces Naturales R.M. (2010-2012)	958.033	570.609	59,6	571.056	570.607	99,9	449
Conservación y Reparación Riberas Cauces Naturales VII Región (2010-2012)	230.086	226.860	98,6	226.885	226.860	100,0	25

75 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

76 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

77 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

78 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁷⁹	Ejecución Acumulada al año 2010 ⁸⁰	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ⁸¹	Ejecución Año 2010 ⁸²	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación y Reparación Canal Putagán, VII Región	122.505	120.801	98,6	120.801	120.801	100,0	0
Conservación de Riberas de Cauces Naturales XIV Región	1.267.645	0	0,0	10		0,0	10
Conservación y Mantenimiento Obras de Riego Fiscales VII Región 2011-2013	172.244	6.000	3,5	6.000	6.000	100,0	0
Conservación y Reparación Infraestructura de Aguas Lluvias VII Región 2010-2011	1.115.519	99.996	9,0	100.000	99.996	100,0	4
Conservación y Reparación Sistema de Regadío Canal Maule Norte	2.133.119	1.499.958	70,3	1.500.000	1.499.958	100,0	42
Construcción Obra de Regadío del Valle de Péncahue	45	44	98,6	44	44	99,5	0
Conservación Sifón La Cooperativa en Canal Quillón, comuna de Quillón, Provincia de Ñuble	355.952	299.670	84,2	299.670	299.669	100,0	1
Construcción Embalse Puclaro IV Región, Peritos Tasadores	379.181	3.905	1,0	3.906	3.905	100,0	1

79 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

80 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

81 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

82 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁸³	Ejecución Acumulada al año 2010 ⁸⁴	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ⁸⁵	Ejecución Año 2010 ⁸⁶	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Sistema de Regadío Convento Viejo	551.675	539.638	97,8	539.640	539.638	100,0	2
Conservación y Reparación de Infraestructura de Aguas Lluvias Colector Santa Luisa calle Tito Livio	253.527	0	0,0	10		0,0	10

83 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

84 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

85 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

86 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

f) Inversiones⁸⁷, Agua Potable Rural

Cuadro 8 Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁸⁸	Ejecución Acumulada al año 2010 ⁸⁹	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ⁹⁰	Ejecución Año 2010 ⁹¹	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Servicio A.P. Rural Localidad de Paso Ancho	59.285	19.440	32,8	14.339	14.339	100,0	0
Construcción Sistema de A.P. Rural Localidad Vega de Salas	46.635	18.884	40,5	13.165	13.163	100,0	2
Ampliación y Mejoramiento Sistema A.P. Rural Panguilemo Unido	18.117	17.941	99,0	12.507	12.506	100,0	1
Instalación de Servicio de Agua Potable Rural de Pishuínco	297.412	102.119	34,3	102.119	102.119	100,0	0
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Daitao	309.482	0	0,0	20		0,0	20
Ampliación y Mejoramiento Agua Potable Gallardo Tranamil, Imperial	324.670	0	0,0	20		0,0	20
Mejoramiento Sistema de Agua Potable Rural de Millantú	565.880	0	0,0	20		0,0	20
Ampliación Servicio A.P. Rural Pellines hacia Localidad de la Caña	474.264	392.929	82,9	23.960	23.960	100,0	1

87 Se refiere a proyectos, estudios y/o programas imputados en los subtítulos 30 y 31 del presupuesto.

88 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

89 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

90 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

91 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁹²	Ejecución Acumulada al año 2010 ⁹³	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ⁹⁴	Ejecución Año 2010 ⁹⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Mejoramiento Integral Sistema Agua Potable Rural Pua, Victoria	288.591	0	0,0	20		0,0	20
Instalación Sistema Agua Potable Rural Huillo Rehuelhue, T.Schmidt	619.353	615.717	99,4	257.730	257.729	100,0	1
Mejoramiento y Ampliación Servicio Agua Potable Rural de Quenuir	239.442	236.965	99,0	175.248	175.242	100,0	6
Ampliación y Mejoramiento Servicio A.P. Rural Bazaes Rincón de Patagua	423.385	423.262	100,0	8.753	8.713	99,5	40
Construcción Servicio A.P. Rural Chillinhue - Coihueco	245.451	172.222	70,2	73.305	73.301	100,0	4
Mejoramiento de la calidad del agua La Peña-Nogales	769.858	760.457	98,8	626.865	626.863	100,0	2
Mejoramiento Servicio de Agua Potable Rural Villa Alhué	962.054	949.263	98,7	909.014	909.013	100,0	1
Construcción Instalación Servicio A.P. Rural Llenquehue (Cañete)	233.486	149.485	64,0	57.035	57.034	100,0	1

92 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

93 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

94 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

95 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁹⁶	Ejecución Acumulada al año 2010 ⁹⁷	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ⁹⁸	Ejecución Año 2010 ⁹⁹	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Instalación Servicio Rural, Carquiñaño comuna de Canela	272.582	258.695	94,9	226.607	226.606	100,0	1
Mejoramiento y Ampliación Sistema A.P. Rural Confluencia, Chillán	238.271	0	0,0	20		0,0	20
Programa de Administración y Supervisión de Sistema de Agua Potable Rural	2.666.206	2.663.558	99,9	2.666.206	2.663.558	99,9	2.648
Conservación, Mantenimiento y Ampliación de Sistemas de Agua Potable Rural Existentes	2.227.227	2.226.461	100,0	2.227.227	2.226.461	100,0	766
Construcción Obras de Emergencia por Sequía de A.P. Rural Regiones III - IV - V - VI - VII - VIII - IX - X - XI y XIV	82.106	82.100	100,0	82.106	82.100	100,0	6
Estudios de Prefactibilidad, Factibilidad y Diseño	3.182.382	3.182.382	100,0	3.183.489	3.182.382	100,0	1.107
Construcción Obras de Emergencia por Sequía de A.P. Rural Regiones IV - V - VI - VII - IX - XII y RM	12.169	12.169	100,0	15.876	12.169	76,7	3.707

96 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

97 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

98 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

99 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹⁰⁰	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹⁰¹	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹⁰²	Ejecución Año 2010 ¹⁰³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Sistema A.P. Rural Pata de Gallina	12.011	0	0,0	10		0,0	10
Construcción Servicio A.P. Rural La Isla - Picazo Bajo	16.941	15.016	88,6	10.469	10.468	100,0	1
Instalación Servicio de Agua Potable Rural Las Quemadas San Antonio	437.546	407.692	93,2	407.694	407.692	100,0	2
Mejoramiento Servicio de Agua Potable Rural El Asiento	259.387	247.193	95,3	104.565	104.561	100,0	4
Ampliación de Servicio de A.P. Rural El Asiento, Comuna Putaendo	385.813	380.446	98,6	380.447	380.446	100,0	1
Mejoramiento y Ampliación Servicio Agua Potable Rural de Contao	311.120	311.045	100,0	2.332	2.290	98,2	42
Ampliación Sistema A.P. Rural Lagunillas	220.467	0	0,0	20		0,0	20
Ampliación Sistema A.P. Rural, Samo Bajo	174.928	169.864	97,1	152.986	152.985	100,0	1

100 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

101 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

102 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

103 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹⁰⁴	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹⁰⁵	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹⁰⁶	Ejecución Año 2010 ¹⁰⁷	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Instalación Servicio A.P. Rural, El Maiten, Illapel	336.817	319.020	94,7	279.832	279.831	100,0	1
Instalación Servicio A.P. Rural, El Hinojo, Punitaqui	402.222	311.914	77,5	274.755	274.755	100,0	0
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Caleta Gutierrez	304.672	0	0,0	20		0,0	20
Construcción Servicio A.P. Rural Las Garzas - La Suiza	16.941	16.495	97,4	16.495	16.495	100,0	0
Instalación Servicio A.P. Rural, Alcones	493.394	476.027	96,5	437.855	437.854	100,0	1
Instalación Sistema Agua Potable Rural La Vega Alto del Carmen	23.039	16.248	70,5	4.790	4.790	100,0	0
Construcción Servicio A.P. Rural Las Delicias, Los Angeles	269.904	0	0,0	20		0,0	20
Mejoramiento Integral Sistema Agua Potable Rural Queule, Toltén	212.462	0	0,0	20		0,0	20
Ampliación Sistema A.P. Rural Chacayal Norte y Sur	253.562	0	0,0	20		0,0	20
Restauración y Ampliación Sistema Agua Potable Capricho, Galvarino	41.336	27.008	65,3	20.011	20.010	100,0	1

104 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

105 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

106 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

107 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹⁰⁸	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹⁰⁹	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹¹⁰	Ejecución Año 2010 ¹¹¹	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Instalación Sistema A.P. Rural El Huape Centro	449.582	415.726	92,5	32.927	32.926	100,0	1
Ampliación Servicio de Agua Potable Villa Alberto Callejas	254.630	251.088	98,6	252.467	251.088	99,5	1.379
Conservación y Reparación Sistema A.P. Rural Mallin Grande	68.895	64.890	94,2	34.483	34.482	100,0	1
Mejoramiento Integral y Ampliación Agua Potable Rural Carhuello, Pucón	395.282	0	0,0	20		0,0	20
Ampliación Red A.P. Rural Sector Linares de Perales	101.914	94.747	93,0	83.423	83.136	99,7	287
Instalación Servicio A.P. Rural El Casuto y Población, Comuna de Paredones	12.238	12.094	98,8	10.262	10.258	100,0	4
Instalación Sistema A.P. Rural Querelema El Calvario, Comuna de Paredones	112.547	112.402	99,9	10.258	10.258	100,0	0
Instalación Servicio de A.P. Rural de Los Parrones, Comuna de Peraillo	52.542	52.380	99,7	11.461	11.461	100,0	0
Mejoramiento Servicio de A.P. Rural El Trebal - Cerrillos, Comuna de Rengo	264.965	261.847	98,8	221.029	221.029	100,0	0

108 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

109 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

110 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

111 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹¹²	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹¹³	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹¹⁴	Ejecución Año 2010 ¹¹⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Mejoramiento Servicio de A.P. Rural Las Vegas Salsipuedes, Comuna de Malloa	506.701	504.302	99,5	170.033	170.031	100,0	2
Mejoramiento y Ampliación Sistema A.P. Rural Las Mariposas	239.398	222.202	92,8	18.307	18.307	100,0	0
Mejoramiento Servicio de A.P. Rural Huemul, Comuna de Chimbarongo	231.780	228.962	98,8	199.807	199.806	100,0	1
Ampliación Servicio de A.P. Rural El Mauco - Manzanar - Carolmo	285.294	281.646	98,7	159.904	159.903	100,0	1
Ampliación Servicio A.P. Rural Pachacamita - Cerro La Virgen	441.445	407.696	92,4	407.697	407.696	100,0	1
Ampliación Servicio A.P. Rural La Sombra - Los Pinos comuna de Hijuélas	891.242	820.708	92,1	820.709	820.708	100,0	1
Mejoramiento y Ampliación A.P. Rural Unión Polonia, San Fernando	444.897	439.195	98,7	404.209	404.208	100,0	1
Ampliación Servicio A.P. Rural La Sombra - Los Pinos comuna de Hijuélas	891.242	820.708	92,1	820.709	820.708	100,0	1
Mejoramiento y Ampliación A.P. Rural Unión Polonia, San Fernando	444.897	439.195	98,7	404.209	404.208	100,0	1

112 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

113 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

114 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

115 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹¹⁶	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹¹⁷	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹¹⁸	Ejecución Año 2010 ¹¹⁹	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Mejoramiento Servicio A.P. Rural La Patagua La Pataguilla, Santa Cruz	688.849	654.555	95,0	596.558	596.244	99,9	314
Instalación Sistema A.P. Rural Piedras Juntas, Alto del Carmen	275.366	233.783	84,9	205.352	205.351	100,0	1
Instalación Servicio APR, El Durazno Combarbala	258.161	254.805	98,7	237.929	237.927	100,0	2
Ampliación Servicio de Agua Potable Rural Lo Orozco	113.044	0	0,0	20		0,0	20
Ampliación Servicio de Agua Potable Rural Lo Vásquez	291.337	0	0,0	20		0,0	20
Ampliación Servicio de Agua Potable Rural Parcelación El Melón	1.173.369	1.081.853	92,2	979.071	979.071	100,0	0
Ampliación Servicio A.P. Rural Lo Rojas	387.170	356.274	92,0	356.275	356.274	100,0	1
Ampliación Servicio de Agua Potable Rural Las Vegas	328.577	301.838	91,9	241.880	241.875	100,0	5
Ampliación Servicio A.P. Rural Lo Rojas	387.170	356.274	92,0	356.275	356.274	100,0	1

116 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

117 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

118 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

119 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹²⁰	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹²¹	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹²²	Ejecución Año 2010 ¹²³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Ampliación Servicio de Agua Potable Rural Las Vegas	328.577	301.838	91,9	241.880	241.875	100,0	5
Mejoramiento Servicio de Agua Potable Rural de Riachuelo	421.947	0	0,0	20		0,0	20
Instalación Servicio A.P. Rural, Cocineras, Illapel	189.829	154.337	81,3	137.459	137.459	100,0	0
Instalación Sistema de Agua Potable Rural San Pedro	222.341	196.266	88,3	164.702	164.701	100,0	1
Instalación Sistema A.P. Rural Santa Cruz de Cuca	15.613	12.269	78,6	12.270	12.269	100,0	1
Ampliación Servicio de Agua Potable Rural Valle Alegre	194.112	0	0,0	20		0,0	20
Instalación Servicio de A.P. Rural Los Quillayes, Las Cabras	113.699	113.437	99,8	18.450	18.449	100,0	1
Mejoramiento Servicio de A.P. Rural Rinconada de Jáuregui, Chépica	571.233	556.083	97,3	539.269	530.616	98,4	8.653
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Putique	482.825	437.111	90,5	256.904	256.903	100,0	1

120 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

121 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

122 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

123 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹²⁴	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹²⁵	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹²⁶	Ejecución Año 2010 ¹²⁷	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Ampliación Sistema A.P. Rural Unión Cordillera Cunco	1.653.219	1.649.263	99,8	280.245	280.243	100,0	2
Ampliación Sistema Agua Potable Rural Rengall, Temuco	130.740	0	0,0	20		0,0	20
Ampliación A.P. Rural Los Montes hacia Corel - Macal - Puente Alto	17.780	16.850	94,8	17.748	16.850	94,9	898
Construcción Servicio A.P. Rural La Curva de Villa Cayucupil	20.684	20.396	98,6	20.396	20.396	100,0	0
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Natri	200.119	0	0,0	20		0,0	20
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Chadmo Central	275.382	229.084	83,2	229.092	229.084	100,0	8
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Trincao	186.201	171.448	92,1	171.449	171.448	100,0	1
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Quilen	19.480	19.418	99,7	4.314	4.313	100,0	1
Ampliación Servicio de A.P. Rural Ventana Alto, Comuna de Puchuncaví	50.260	40.219	80,0	40.220	40.219	100,0	1

124 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

125 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

126 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

127 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹²⁸	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹²⁹	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹³⁰	Ejecución Año 2010 ¹³¹	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Mejoramiento Integral Sistema Agua Potable Carilafquén, Pitruquén	14.306	12.637	88,3	11.357	11.357	100,0	0
Reposición Parcial Sistema Agua Potable San Patricio, Vilcún	23.186	22.111	95,4	19.872	19.872	100,0	0
Instalación Agua Potable Rural Fernando Carilao, Perquenco	40.818	30.944	75,8	23.107	23.011	99,6	96
Instalación Agua Potable Rural Rayenco Afunahue, Villarrica	41.313	37.216	90,1	30.274	30.219	99,8	55
Mejoramiento Integral Agua Potable Cacique Curruhuil, Padre Las Casas	23.111	16.397	71,0	14.737	14.736	100,0	1
Reposición Parcial Sistema Agua Potable Malacahuello, Curacautín	23.152	19.578	84,6	17.595	17.595	100,0	0
Mejoramiento Integral Sistema Agua Potable Rural Radal, Freire	23.181	21.835	94,2	19.624	19.624	100,0	0
Reposición Parcial Sistema Agua potable Rural Quino, Victoria	23.118	17.001	73,5	15.280	15.279	100,0	1

128 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

129 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

130 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

131 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹³²	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹³³	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹³⁴	Ejecución Año 2010 ¹³⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Mejoramiento Servicio de A.P. Rural Angostura de Mostazal, Mostazal	17.548	17.304	98,6	17.304	17.304	100,0	0
Instalación Sistema A.P. Rural Lago Atravesado	156.274	155.187	99,3	77.050	77.050	100,0	0
Mejoramiento Sistema Agua Potable Rural, Localidad Rural Santa Elisa, Melipilla	347.492	341.680	98,3	312.513	312.508	100,0	5
Instalación Sistema A.P. Rural Pama Arriba, Combarbalá	15.062	13.403	89,0	12.602	12.601	100,0	1
Mejoramiento Sistema A.P. Rural de Imperial, Vallenar	294.091	0	0,0	20		0,0	20
Construcción Instalación Sistema A.P. Rural Quebrada de Valparaíso Comuna de Vallenar	66.203	63.530	96,0	29.154	29.153	100,0	1
Instalación Agua Potable Rural Unión Río Blanco, Curacautín	41.519	41.053	98,9	32.911	32.910	100,0	1

132 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

133 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

134 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

135 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹³⁶	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹³⁷	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹³⁸	Ejecución Año 2010 ¹³⁹	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Ampliación Sistema A.P. Rural El Carmen	16.941	16.311	96,3	16.312	16.311	100,0	1
Ampliación Sistema A.P. Rural Localidad de Carrizalillo	493.616	440.814	89,3	400.424	400.423	100,0	1
Ampliación y Mejoramiento A.P. Rural Los Loros, Tierra Amarilla	527.920	0	0,0	20		0,0	20
Ampliación y Mejoramiento A.P. Rural El Crucero	599.603	591.262	98,6	591.262	591.262	100,0	0
Mejoramiento y Ampliación Servicio Agua Potable Rural Río Puelo	16.289	15.457	94,9	12.329	12.329	100,0	0
Mejoramiento Sistema A.P. Rural Los Clonquis, Comuna de Monte Patria	15.062	14.883	98,8	12.602	12.601	100,0	1
Ampliación Servicio A.P. Rural El Cobre - La Colonia, Comuna de Catemu	29.122	23.370	80,2	23.370	23.370	100,0	0
Instalación Sistema de Agua potable Rural, Km 18-Km 13, Valle de Azapa	32.581	28.647	87,9	17.493	17.492	100,0	1

136 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

137 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

138 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

139 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹⁴¹	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹⁴²	Ejecución Año 2010 ¹⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Ampliación Sistema A.P. Rural El Carmen	16.941	16.311	96,3	16.312	16.311	100,0	1
Ampliación Sistema A.P. Rural Localidad de Carrizalillo	493.616	440.814	89,3	400.424	400.423	100,0	1
Ampliación y Mejoramiento Rural Los Loros, Tierra Amarilla	527.920	0	0,0	20		0,0	20
Ampliación y Mejoramiento A.P. Rural El Crucero	599.603	591.262	98,6	591.262	591.262	100,0	0
Mejoramiento y Ampliación Servicio Agua Potable Rural Río Puelo	16.289	15.457	94,9	12.329	12.329	100,0	0
Mejoramiento Sistema A.P. Rural Los Clonquis, Comuna de Monte Patria	15.062	14.883	98,8	12.602	12.601	100,0	1
Ampliación Servicio A.P. Rural El Cobre - La Colonia, Comuna de Catemu	29.122	23.370	80,2	23.370	23.370	100,0	0
Instalación Sistema de Agua potable Rural, Km 18-Km 13, Valle de Azapa	32.581	28.647	87,9	17.493	17.492	100,0	1

140 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

141 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

142 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

143 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹⁴⁴	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹⁴⁵	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹⁴⁶	Ejecución Año 2010 ¹⁴⁷	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Instalación Sistema de Agua potable Rural, Km 32-Km 45, Valle de Azapa	32.581	28.648	87,9	17.493	17.492	100,0	1
Construcción Sistema A.P. Rural Chacras Puerto Cisnes	364.610	20	0,0	20	20	100,0	0
Conservación Obras de Emergencia por Sequía de A.P. Rural	2.517.516	2.481.405	98,6	232.660	230.262	99,0	2.398
Mejoramiento y Ampliación del Servicio de A.P. Rural de Coigue	409.082	385.837	94,3	385.838	385.837	100,0	1
Instalación Servicio Agua Potable Rural Isla Apiao	60.961	0	0,0	10		0,0	10
Instalación Servicio Agua Potable Rural Agua Fresca	13.445	13.295	98,9	10.606	10.606	100,0	0
Instalación Servicio Agua Potable Rural Calen - San Juan	17.981	16.748	93,1	13.360	13.359	100,0	1

144 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

145 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

146 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

147 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹⁴⁸	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹⁴⁹	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹⁵⁰	Ejecución Año 2010 ¹⁵¹	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Mejoramiento y Ampliación Servicio Agua Potable Rural Cucao	16.188	0	0,0	10		0,0	10
Ampliación Sistema A.P. Rural Jorquera, Salamanca	166.311	0	0,0	20		0,0	20
Mejoramiento Servicio de A.P. Rural El Rosario - María Pinto	20.200	12.546	62,1	7.628	7.626	100,0	2
Mejoramiento Servicio A.P. Rural Rumay Campolindo - Melipilla	24.759	22.510	90,9	16.373	16.373	100,0	0
Instalación Sistema A.P. Rural El Jilguero	53.095	52.906	99,6	13.356	13.353	100,0	3
Mejoramiento y Ampliación Servicio A.P. Rural Cachapoal de San Carlos	340.178	306.424	90,1	306.427	306.424	100,0	3
Conservación, Mantención y Ampliación A.P. Rural	2.458.691	2.365.048	96,2	612.658	612.649	100,0	9
Conservación A.P. Rural Sequía	988.955	799.915	80,9	376.843	376.832	100,0	11
Ampliación Servicio A.P. Rural Horcón, Comuna de Puchuncaví	39.924	0	0,0	10		0,0	10

148 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

149 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

150 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

151 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹⁵²	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹⁵³	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹⁵⁴	Ejecución Año 2010 ¹⁵⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Instalación Servicio A.P. Rural La Ramayana de Olmué	35.356	0	0,0	10		0,0	10
Reposición Sistema Agua Potable Rural de Plegarias	192.296	190.779	99,2	107.541	107.540	100,0	1
Reposición Parcial Sistema de A.P. Rural de Las Maitas, Arica	566.948	0	0,0	20		0,0	20
Conservación Obra de Emergencia Estanque A.P. Rural San Pedro de Atacama	507.054	483.041	95,3	280.220	280.219	100,0	1
Exploración Fuentes de Captación de Recurso Hídrico, Región de Coquimbo	253.764	0	0,0	10		0,0	10
Mejoramiento Sistema A.P. Rural Barraza Alto - Socos, Ovalle	213.313	0	0,0	20		0,0	20
Mejoramiento Sistema A.P. Rural Porvenir, Ovalle	359.487	0	0,0	20		0,0	20
Ampliación Sistema A.P. Rural El Huacho, Combarbalá	19.527	0	0,0	10		0,0	10
Ampliación y Mejoramiento Servicio A.P. Rural Santa Filomena Las Vertientes	369.011	0	0,0	20		0,0	20

152 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

153 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

154 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

155 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹⁵⁶	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹⁵⁷	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹⁵⁸	Ejecución Año 2010 ¹⁵⁹	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación, Rehabilitación, Reparación de 41 sistemas de APR en Cachapoal	2.683.330	2.247.566	83,8	2.247.574	2.247.565	100,0	9
Conservación, Rehabilitación, Reparación de 33 Sistemas de APR en Colchagua	2.460.303	2.419.327	98,3	2.419.338	2.419.327	100,0	11
Conservación, Rehabilitación, Reparación de 37 Sistemas de APR en Talca	1.568.217	1.494.438	95,3	1.494.440	1.494.438	100,0	2
Conservación, Rehabilitación, Reparación de 39 Sistemas de APR en Curicó	2.514.988	1.919.199	76,3	1.928.228	1.919.199	99,5	9.029
Conservación, Rehabilitación, Reparación de 50 Sistemas de APR en Linares	2.847.434	2.797.621	98,3	2.797.860	2.797.621	100,0	239
Conservación, Rehabilitación, Reparación de 14 Sistemas de APR en Chacabuco	851.344	216.155	25,4	216.158	216.154	100,0	4
Conservación, Rehabilitación, Reparación de 20 Sistemas de APR en Melipilla	855.907	788.660	92,1	792.304	788.659	99,5	3.645

156 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

157 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

158 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

159 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹⁶⁰	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹⁶¹	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹⁶²	Ejecución Año 2010 ¹⁶³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación, Rehabilitación, Reparación de 9 Sistemas de APR en Talagante	769.708	560.932	72,9	564.736	560.932	99,3	3.804
Conservación, Rehabilitación, Reparación de 7 Sistemas de APR en Maipo	809.838	798.569	98,6	798.575	798.569	100,0	6
Conservación, Rehabilitación, Reparación de 15 Sistemas de APR en Arauco	1.478.784	1.454.561	98,4	1.454.566	1.454.561	100,0	5
Conservación, Rehabilitación, Reparación de 9 Sistemas de APR en Concepción	1.095.424	1.080.187	98,6	1.080.189	1.080.187	100,0	2
Conservación, Rehabilitación, Reparación de 28 Sistemas de APR en Bio-Bio	2.544.194	2.080.526	81,8	2.080.532	2.080.526	100,0	6
Conservación, Rehabilitación, Reparación de 45 Sistemas de APR en Cautín	1.547.797	1.522.338	98,4	1.526.264	1.522.338	99,7	3.926
Conservación, Rehabilitación, Reparación de 14 Sistemas de APR en Malleco	780.863	616.254	78,9	621.415	616.254	99,2	5.161

160 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

161 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

162 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

163 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹⁶⁴	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹⁶⁵	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹⁶⁶	Ejecución Año 2010 ¹⁶⁷	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación, Reposición y Reparación de 24 Sistemas de APR en Quillota	165.574	113.897	68,8	114.490	113.897	99,5	
Conservación, Reposición y Reparación de 15 Sistemas de APR en Marga Marga	259.754	64.634	24,9	64.636	64.634	100,0	
Conservación, Reposición y Reparación de 34 Sistemas de APR en Petorca	17.727	8.864	50,0	8.868	8.864	99,9	
Conservación, Reposición y Reparación de 29 Sistemas de APR en San Felipe	500.683	232.371	46,4	232.371	232.370	100,0	
Conservación, Reposición, Reparación de 15 Sistemas de A.P.R. en Cardenal Caro	1.478.784	527.938	35,7	527.940	527.938	100,0	
Conservación, Reposición, Reparación de 2 Sistemas A.P. Rural en Cauquenes	23.832	21.196	88,9	21.400	21.195	99,0	
Conservación, Reposición, Reparación de 74 Sistemas de A.P.R. en Ñuble	6.222.567	3.393.012	54,5	3.396.204	3.393.012	99,9	

164 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

165 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

166 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

167 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión APR año 2010

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ¹⁶⁸	Ejecución Acumulada al año 2010 ¹⁶⁹	% Avance al Año 2010	Presupuesto Final Año 2010 ¹⁷⁰	Ejecución Año 2010 ¹⁷¹	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación, Reposición, Reparación de 1 Sistema de A.P.R. en Cordillera	20.282	2.924	14,4	2.924	2.924	100,0	0
Conservación, Reposición, Reparación de 1 Sistema de A.P.R. en Santiago	150.088	146.597	97,7	147.241	146.597	99,6	644
Mejoramiento Sistema de Tratamiento de Aguas Servidas de San Miguel, Arica	348.125	0	0,0	20		0,0	20
Conservación Sistema A.P. Rural Ranguelmo	150.291	10.000	6,7	11.400	10.000	87,7	1.400
Conservación, Mantenimiento, Ampliación A.P. Rural Construcción Habilitación Pozo, Estanque Agua Potable Rural	2.028.216	0	0,0	10		0,0	10

168 Corresponde al valor actualizado de la recomendación de MIDEPLAN (último RS) o al valor contratado.

169 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2010.

170 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2010.

171 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2010.

Anexo 4: Indicadores de Desempeño año 2010

- Indicadores de Desempeño presentados en la Ley de Presupuestos año 2010

Cuadro 9 Cumplimiento Indicadores de Desempeño año 2010										
Producto Estratégico	Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Efectivo			Meta 2010	Cumple SI/NO ¹⁷²	% Cumplimiento ¹⁷³	Notas
				2008	2009	2010				
Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego	Superficie de riego potencial cubierta con obras hidráulicas terminadas al año t, respecto del total de la superficie de riego potencial a cubrir con las obras proyectadas al año 2011	(Número de hectáreas de riego potencial cubiertas con obras hidráulicas terminadas al año t/Número total de hectáreas de riego potencial a cubrir con las obras proyectadas al año 2011)*100	%	53	61	108	69	SI	158	1
	Enfoque de Género NO									
Servicio de infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y semiconcentradas	Cobertura de Adiestramiento a Comités y Cooperativas de Agua Potable Rural y sus representantes.	(Número de Comités o Cooperativas cuyos representantes asisten a los talleres de adiestramiento/Número Total de Comités y Cooperativas a Nivel Nacional)*100	H: M:		52.9 53.0 52.9	69.7 49.1 51.0	53.1 53.1 53.1	SI	131	2
	Enfoque de Género SI									

172 Se considera cumplido el compromiso, si la comparación entre el dato efectivo 2010 y la meta 2010 implica un porcentaje de cumplimiento igual o superior a un 95%.

173 Corresponde al porcentaje de cumplimiento de la comparación entre el dato efectivo 2010 y la meta 2010.

Cuadro 9
Cumplimiento Indicadores de Desempeño año 2010

Producto Estratégico	Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Efectivo			Meta 2010	Cumple SI/NO ¹⁷²	% Cumplimiento ¹⁷³	Notas
				2008	2009	2010				
Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional y de Manejo de Cauces	Porcentaje de Obras de Conservación de Riberas Naturales o Artificiales de los cauces terminadas, con Acta Calificatoria con nota superior o igual a 6.0	(Suma(Número de Obras de Conservación de Riberas Naturales o Artificiales de los Cauces terminadas, con Actas Calificadorias con nota igual o superior a 6.0 (en escala del 1 al 7)/ Número Total de Obras de Conservación de Riberas a Nivel Nacional)*100	%	88.1	93.8	91.4	91.2	SI	100	
	Enfoque de Género NO									
Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego	Porcentaje de Obras, Proyectos o Estudios PROM iniciadas, construidas, rehabilitadas o mejoradas con recursos del convenio de transferencia DOH-CNR vigente para el año t, respecto al total de Obras, Proyectos o Estudios PROM en convenio DOH-CNR	N° de Obras, Proyectos o Estudios PROM nuevas, que han sido iniciadas, construidas, rehabilitadas o mejoradas con recursos del convenio DOH-CNR vigente para el año t/N° total de Obras , Proyectos o Estudios PROM comprometidos mediante convenio de transferencia de recursos entre la DOH y la CNR vigente para el año t)*100	%	N.M.	100	100	80.0	SI	125	3
	Enfoque de Género NO									

Cuadro 9
Cumplimiento Indicadores de Desempeño año 2010

Producto Estratégico	Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Efectivo			Meta 2010	Cumple SI/NO ¹⁷²	% Cumplimiento ¹⁷³	Notas
				2008	2009	2010				
Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego.	Porcentaje de desviación del monto final ejecutado, respecto del monto establecido en los contratos originales de construcción de Obras de Riego;	(Sumatoria(Montos Finales - Montos Originales)/[M\$]/Sumatoria de Montos Originales [M\$])*100	%	6.7	0.0	5.2	18.0	SI	348	4
Servicios de Infraestructura Hidráulica de Evacuación y drenaje de Aguas Lluvias	Obras de Evacuación y Obras de Drenaje de Aguas Lluvias;									
Servicios de Infraestructura Hidráulicas de Control Aluvional y de Manejo de Cauces	Obras de Control Aluvional y de manejo de Cauces									
	Enfoque de Género NO									
Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semiconcentradas	Avance en la reducción de localidades Semiconcentradas sin sistema de APR instalado, pertenecientes al universo inicial de 647 localidades	(N° de Sistemas de APR Instalados y pertenecientes al Déficit de localidades semiconcentradas definido en el universo inicial/N° total de Servicios de APR pertenecientes al universo inicial de localidades semiconcentradas (467 Servicios))*100	%	N.M.	0.0	3.2	1.7	SI	188	
	Enfoque de Género NO									

Cuadro 9
Cumplimiento Indicadores de Desempeño año 2010

Producto Estratégico	Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Efectivo			Meta 2010	Cumple SI/NO ¹⁷²	% Cumplimiento ¹⁷³	Notas
				2008	2009	2010				
Servicio de infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semiconcentradas	Cobertura de Obras de Agua Potable Rural terminadas, pertenecientes al Plan Chiloé.	(Número de Obras APR pertenecientes al Plan Chiloé Terminadas en el periodo/Número Total de Obras APR pertenecientes al Plan Chiloé (24))*100	%	N.M.	0.0	12.5	12.50	SI	100	
	Enfoque de Género NO									
Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego	Porcentaje de desviación en los Plazos definidos para la Ejecución de contratos de Construcción de Obras de Riego;	((Sumatoria Plazos Finales – Sumatoria Plazos Originales)/Sumatoria de los plazos Originales)*100	%	13.4	0.0	11.2	18.0	SI	160	6
Servicios de Infraestructura Hidráulica de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias	Obras de Evacuación y Obras Drenaje de Aguas Lluvias; Obras de Control Aluvional y Manejo de Cauces.									
Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional y de manejo de cauces	Enfoque de Género NO									

Porcentaje global de cumplimiento: 100%

Notas:

- a. El sobrecumplimiento se explica por lo ocurrido con el Proyecto Comuy. En efecto, en la obra de regadío Comuy (Ex Faja Maisan), la secuencia constructiva del proyecto original contemplaba la construcción de la bocatoma, canal matriz, red primaria, secundaria y terciaria. El tercer trimestre del año 2009 a petición de los beneficiarios del proyecto, se decidió cambiar la secuencia, es decir, no continuar por este año con la construcción de la red secundaria faltante y en cambio, comenzar con la construcción de la red terciaria de los canales secundarios ya construidos. Como es sabido esta red terciaria es la que permite disponer del agua de riego en la cabecera de los predios, razón por la cual, se incorporaron en forma adicional 196 hectáreas potenciales de riego, de lo programado originalmente.
- b. Se debe a la existencia de los convenios con las empresas sanitarias y el apoyo dado al servicio para el logro del indicador.
- c. El sobrecumplimiento se debió a que en los años anteriores la suscripción del convenio, se realizaba por un monto que comprometía varias iniciativas. Durante el año 2010 se decidió incluir tan sólo una iniciativa y dar un mayor avance al proyecto seleccionado, disminuyendo así el plazo de término del proyecto.
- d. De acuerdo a los antecedentes expuestos, se evidencia un sobre cumplimiento del 348% respecto a la meta establecida para el 2010 consistente en un 18% o menor. El sobrecumplimiento evidenciado, se puede explicar por las siguientes razones: a. La meta 2010 se consolidó tanto para las obras de riego (año 2009= 20%) como de cauces y Aguas Lluvias (año 2009 =9%), quedando en una meta única de una desviación máxima del 18% o menor. b. Producto del terremoto, se tuvo que redistribuir el presupuesto DOH y se entregaron recursos para ejecutar Obras de Emergencia, que no forman parte de este indicador. Por lo anterior, se restringió la disponibilidad presupuestaria para la ejecución y/o modificación de contratos de obra. c. La mayor variación de montos, se aprecia en la ejecución de grandes obras de riego, cuyo periodo de ejecución es de larga data, como por ejemplo el embalse Ancoa, contrato SAFI 126569 "Construcción Embalse Ancoa, CO-EA-01", que inició el año 2008 y finaliza el año 2012, como durante el año 2010.
- e. El Avance que ha tenido este indicador (3,0%) superó las expectativas para el presente periodo, debido principalmente a que concluyeron obras que debían terminar el periodo anterior. Como se informó en el corte anterior, el cumplimiento efectivo superó la meta comprometida. Como se trata de un indicador nuevo se optó por una meta conservadora.
- f. Considerando que en general, las grandes obras de riego han presentado históricamente aumentos de plazo, y como durante el 2010 no se terminó ninguna de ellas, el indicador muestra un resultado muy positivo; sin embargo, es probable que en los próximos años, en la medida que terminen las grandes obras, se produzcan variaciones importantes en plazo.

- Otros Indicadores de Desempeño medidos por la Institución el año 2010

Cuadro 10 Otros indicadores de Desempeño año 2010							
Producto Estratégico	Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Efectivo			Notas
				2008	2009	2010	
Grandes y Medianas Obras de Riego	Nivel de Ejecución Presupuestaria del Presupuesto a Nivel Nacional asignado al Producto Grandes y medianas Obras de Riego	(Inversión ejecutada año calendario/Recursos asignados según monto ley de Presupuesto 2010 y Programa Especial de Empleo)*100	%	99.0	101.8	113.6	
Grandes y Medianas Obras de Riego	Evaluación de la Implementación de la Gestión Integrada de Proyectos al interior del Servicio	Evaluación según criterio en base a tabla de escala: Óptimo, Aceptable, Satisfactorio, Insatisfactorio e Inexistente	%	s.m.	78	127.8	
Grandes y Medianas Obras de Riego	Porcentaje de proyectos nuevos del Producto Grandes y Medianas Obras de Riego a Nivel Nacional con RATE en condiciones de ser ejecutado.	(N° Proyectos Nuevos con RATE factible de decretar al 31 de diciembre incluidos en la solicitud de Decreto Inicial del año siguiente del Servicio/N° total de Proyectos Nuevos incluidos en la Nómina presentada al Congreso como respaldo al Proyecto de Ley de Presupuesto del año siguiente que no son considerados excepciones)*100	%	s.m.	100	125.0	
Grandes y Medianas Obras de Riego	Avance Construcción Proyecto Embalse el Bato	(Hitos Cumplidos Proyecto El Bato/Hitos Comprometidos Proyecto El Bato)*100	%	s.m.	100	100.0	
Grandes y Medianas Obras de Riego	Avance Construcción Proyecto Embalse Ancoa	(Hitos Cumplidos Proyecto Ancoa/Hitos Comprometidos Proyecto Ancoa)*100	%	s.m.	100	100.0	
Grandes y Medianas Obras de Riego	Avance Construcción Proyectos de Riego V Región.	(Hitos Cumplidos Proyectos V Región/Hitos Comprometidos Proyectos V Región)*100	%	s.m.	100	100.0	
Grandes y Medianas Obras de Riego	Porcentaje de Cumplimiento de la programación Nacional de Inversiones correspondientes al Producto Estratégico Grandes y Medianas Obras de Riego.	(N° Proyectos con un 70% de Ejecución Financiera anual con respecto a su programación original/N° total de proyectos del Reporte de programación original del año vigente del Ministerio de Hacienda)*100	%	89.0	78.9	105.26	
Obras de Evacuación y	Nivel de Ejecución Presupuestaria del	(Inversión ejecutada año calendario/Recursos asignados	%	99.0	93.8	104.26	

Cuadro 10
Otros indicadores de Desempeño año 2010

Producto Estratégico	Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Efectivo			Notas
				2008	2009	2010	
Obras de Drenaje de Aguas Lluvias, Obras de Control Aluvional y de Manejo de Cauces	Presupuesto a Nivel Nacional asignado a los Productos Estratégicos Planes Maestros de Aguas Lluvias y Obras de Evacuación y Obras Drenaje de Aguas Lluvias y Planes Maestros de Obras Fluviales y Obras de Manejo de Cauces.	según monto Ley de Presupuesto 2010 y Programas especial de Empleo)*100					
	Evaluación de la Implementación de la Gestión Integrada de Proyectos al interior del Servicio	Evaluación según criterio en base a tabla de escala: Óptimo, Aceptable, Satisfactorio, Insatisfactorio e Inexistente	%	s.m	86.0	140.98	
	Porcentaje de proyectos nuevos de los Productos Estratégicos Planes Maestros de Aguas Lluvias y Obras de Evacuación y Obras Drenaje de Aguas Lluvias y Planes Maestros de Obras Fluviales y Obras de Manejo de Cauces, a Nivel nacional con RATE en condiciones de ser decretado	(N° Proyectos nuevos con RATE factible de decretar con RATE factible de decretar al 31 de diciembre incluidos en la solicitud de Decreto Inicial del año siguiente del Servicio/N° total de Proyectos Nuevos incluidos en la Nómina presentada al Congreso como respaldo al Proyecto de Ley de Presupuesto del año siguiente que no son considerados excepciones)*100	%	s.m	100	125.0	
	Porcentaje de cumplimiento de Hitos en implementación estándares y niveles de Servicio	Cumplimiento de Hitos del plan de implementación de estándares y niveles de servicio	%	s.m	100	111.11	
	Nivel de Avance en Obras de Aguas Lluvias Región Metropolitana, X Región y XIV Región.	(Avance Efectivo en Metros lineales/Avance Programado en Metros lineales	%	s.m	95.8	106.48	

Cuadro 10
Otros indicadores de Desempeño año 2010

Producto Estratégico	Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Efectivo			Notas
				2008	2009	2010	
	Porcentaje de Cumplimiento de la programación Nacional de Inversiones correspondientes al Producto Estratégico Planes Maestros de Aguas Lluvias y Obras de Evacuación y Obras Drenaje de Aguas Lluvias y Planes Maestros de Obras Fluviales y Obras de Manejo de Cauces	$(N^{\circ} \text{ Proyectos con un 70\% de Ejecución Financiera anual con respecto a su programación original} / N^{\circ} \text{ total de proyectos del Reporte de programación original del año vigente del Ministerio de Hacienda}) * 100$	%	89.0	87.5	116.67	
Obras de Agua potable Rural en localidades Concentradas y Semi concentradas	Aumentos del Gasto en la Ejecución de Contratos de Construcción de Obras de APR.	$((\text{Sumatoria [Montos Finales-Montos Originales]}) / (\text{MM\$ Sumatoria Plazos Originales} / \text{Sumatoria de los Montos Originales})) * 100$	%	2.0	2.1	157.52	
	Aceptación de los servicios incorporados en el periodo	$((N^{\circ} \text{ de Comités que Evalúan Positivamente los resultados de la instalación de un Servicio de APR nuevo} / (N^{\circ} \text{ Total de Comités Evaluados})) * 100$	%	100	100	111.11	
	Nivel de Ejecución Presupuestaria del Presupuesto a Nivel Nacional asignado al Producto Obras de APR	$(\text{Inversión ejecutada año calendario} / \text{Recursos asignados según monto Ley de Presupuesto 2010 y Programa Especial Empleo}) * 100$	%	99.0	108.9	121.01	
	Porcentaje de proyectos nuevos del Producto Agua Potable Rural con RATE en condiciones de ser decretado.	$(N^{\circ} \text{ Proyectos con RS} / N^{\circ} \text{ total de proyectos nuevos presentados para el año 2010}) * 100$	%	93.0	94.1	134.45	
	Porcentaje de cumplimiento de la Programación de inversiones de Agua Potable Rural a Nivel Nacional	$(\text{Número de Proyectos con un 70\% de Ejecución Financiera anual con respecto a su programación original} / \text{Número total de Proyectos del Reporte de Programación Original del año vigente del Ministerio de Hacienda}) * 100$	%	90.0	86.1	114.81	

Cuadro 10
Otros indicadores de Desempeño año 2010

Producto Estratégico	Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Efectivo			Notas
				2008	2009	2010	
Gestión y Desarrollo	Incorporación de la Variable ambiental y/o de Participación Ciudadana en los Proyectos de la Dirección.	$(NPCVA/NPT)*100$	%			109.8	
	Nivel de Ejecución Presupuestaria DOH y APR a Nivel Nacional	$(IE/RML)*100$	%			110.58	
	Porcentaje de Cumplimiento en Plazo de las disposiciones legales y/o normativas en materia de publicación de información en Banner Gobierno Transparente	$[(N^{\circ} \text{ información entregada en 5 días a Web master MOP/ Total de información que debe ser publicada en Web banner Gobierno Transparente}) * 100]$	%			108.7	
	Porcentaje de Proyectos nuevos DOH a Nivel Nacional con Rate en Condiciones de ser decretado	$(N^{\circ} \text{ Proyectos con RS / } N^{\circ} \text{ Total de proyectos nuevos presentados para el año 2010}) * 100$	%			118.42	

Anexo 5: Compromisos de Gobierno

Cuadro 11
Cumplimiento Compromisos de Gobierno año 2010

Objetivo ¹⁷⁴	Producto 2010 ¹⁷⁵	Producto estratégico (bienes y/o servicio) al que se vincula ¹⁷⁶	Evaluación ¹⁷⁷
APR Terremoto: Biobío con 121 sistemas.	Habilitar 121 sistemas de agua potable rural afectados por el terremoto en la región del Biobío	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semiconcentradas	Cumplido
APR Terremoto: La Araucanía con 60 sistemas.	Habilitar 60 sistemas de agua potable rural afectados por el terremoto en la región de La Araucanía	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semiconcentradas	Cumplido
APR Terremoto: Maule con 92 sistemas.	Habilitar 92 sistemas de agua potable rural afectados por el terremoto en la región del Maule	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semiconcentradas	Cumplido
APR Terremoto: O'Higgins con 85 sistemas.	Habilitar 85 sistemas de agua potable rural afectados por el terremoto en la región de O'Higgins	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semiconcentradas	Cumplido
APR Terremoto: Región de Valparaíso con 25 sistemas.	Habilitar 25 sistemas de agua potable rural afectados por el terremoto en la región de Valparaíso	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semiconcentradas	Cumplido
APR Terremoto: Región Metropolitana con 39 sistemas.	Habilitar 39 sistemas de agua potable rural afectados por el terremoto en la región Metropolitana	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semiconcentradas	Cumplido
Invertir 30.900 millones de pesos en reparación de los sistemas de agua potable rural afectados	Reparar 422 sistemas de agua potable rural dañados por el terremoto	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en	Cumplido

174 Corresponden a actividades específicas a desarrollar en un período de tiempo preciso.

175 Corresponden a los resultados concretos que se espera lograr con la acción programada durante el año.

176 Corresponden a los productos estratégicos identificados en el formulario A1 de Definiciones Estratégicas.

177 Corresponde a la evaluación realizada por la Secretaría General de la Presidencia.

Cuadro 11
Cumplimiento Compromisos de Gobierno año 2010

Objetivo ¹⁷⁴	Producto 2010 ¹⁷⁵	Producto estratégico (bienes y/o servicio) al que se vincula ¹⁷⁶	Evaluación ¹⁷⁷
por el terremoto. Ello, para reparar 422 sistemas de agua potable rural dañados en las seis regiones involucradas		localidades Concentradas y Semiconcentradas	
Obras de mantención y revisión de canales, quebradas y cauces ante eventuales crecidas por precipitaciones.	Obras de mantención y revisión de canales, quebradas y cauces ante eventuales crecidas por precipitaciones.	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional y de Manejo de Cauces	Cumplido
Región de Atacama: Ampliación y mejoramiento del sistema de agua potable rural de Carrizalillo.	Ampliación y mejoramiento del sistema de agua potable rural de Carrizalillo.	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semiconcentradas	Cumplido
Región de Atacama: Construcción proyectos nuevos de agua potable rural en localidades semi concentradas.	Construcción proyectos nuevos de agua potable rural en localidades semi concentradas.	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semiconcentradas	Cumplido
Reponer durante 2010 la totalidad de los sistemas de Agua Potable Rural dañados, mejorando su diseño.	Reponer durante 2010 la totalidad de los sistemas de Agua Potable Rural dañados, mejorando su diseño.	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semiconcentradas	Cumplido
Infraestructura para apoyar al sector productivo. Se dará inicio a la construcción del embalse Chacrillas.	Se dará inicio a la construcción del embalse Chacrillas.	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego	Atrasado
Infraestructura para apoyar al sector productivo. Se dará inicio a la factibilidad del entubamiento del canal Azapa, en la Región de Arica y Parinacota.	Se dará inicio a la factibilidad del entubamiento del canal Azapa, en la Región de Arica y Parinacota.	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego	Cumplido
Infraestructura para apoyar al sector productivo. Se dará inicio al diseño del embalse Chironta en el valle del Lluta.	Se dará inicio al diseño del embalse Chironta en el valle del Lluta.	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego	Cumplido

Cuadro 11
Cumplimiento Compromisos de Gobierno año 2010

Objetivo ¹⁷⁴	Producto 2010 ¹⁷⁵	Producto estratégico (bienes y/o servicio) al que se vincula ¹⁷⁶	Evaluación ¹⁷⁷
Inversión en P. Emergencia de aproximadamente 27.300 millones de pesos para reparar infraestructura, tanto de riego como de aguas lluvias y cauces.	Inversión en P. Emergencia de aproximadamente 27.300 millones de pesos para reparar infraestructura, tanto de riego como de aguas lluvias y cauces.	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego. Servicios de Infraestructura Hidráulica de Evacuación y drenaje de Aguas Lluvias. Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional y de Manejo de Cauces.	Cumplido

Anexo 6: Informe Preliminar¹⁷⁸ de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas / Instituciones Evaluadas¹⁷⁹ (01 DE JULIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2010)

Programa / Institución: APR
Año Evaluación: 2007
Fecha del Informe:

Cuadro 12
Cumplimiento de Compromisos de Programas / Instituciones Evaluadas

Compromiso	Cumplimiento
<p>10. Establecer criterios para la selección de proyectos que se presentan al gobierno regional, particular, priorizar los proyectos de mejoramiento de sistemas según su antigüedad, la existencia de cooperativas, de sistemas de tarificación formal y de cofinanciamiento.</p>	<p>Hasta el año 2009 existían criterios para definir la cartera de proyectos de mejoramiento, de ampliación y de conservación, como asimismo, de priorización, tales como los antecedentes técnico-económicos de acuerdo a metodologías de MIDEPLAN, las solicitudes de autoridades y las solicitudes de los/as beneficiarios/as.</p> <p>Para el período presupuestario 2010, se realizó un ordenamiento de los proyectos de mejoramiento, considerando para ello los siguientes criterios:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Priorizar aquellos proyectos que cuenten con RS por sobre los que tengan FI. 2. Ordenar los proyectos, presentando primero los diseños y después las ejecuciones de obras. 3. Priorizar dentro de estas categorías por antigüedad. Se considera antigüedad a la diferencia entre el año actual y el año de construcción. En caso de haberse realizado un mejoramiento posterior al año de construcción, se considerará esta última fecha para calcular la antigüedad. 4. Priorizar, en el caso de existir dos proyectos en la misma categoría (diseño ó ejecución), con la misma antigüedad, al que tiene mayor número de arranques. <p>Se adjuntó cuadro con el listado de los proyectos nuevos presentados en los oficios de Ministro a Intendente, con el cálculo de la antigüedad y número de arranques, y se presentaron como ejemplo, los oficios de la Región de Atacama, del Bío Bío y de Los Ríos.</p> <p>Para el período 2011, se reflejó el sistema de priorización, ejemplificado en el medio de verificación (MdV) n°8, en los Oficios de Ministro a Intendente asociada a la Ley de Presupuesto 2011 (MdV n°9), para así, dar oficialidad a la metodología de priorización mencionada anteriormente, los puntajes se reflejan</p>

178 Se denomina preliminar porque el informe no incorpora la revisión ni calificación de los compromisos por parte de DIPRES.

179 Se refiere a programas/instituciones evaluadas en el marco del Programa de Evaluación que dirige la Dirección de Presupuestos.

Cuadro 12

Cumplimiento de Compromisos de Programas / Instituciones Evaluadas

Compromiso

Cumplimiento

en el MdV n° 10. Se hace el alcance que los MdV n° 9 y 10 no incluyan 4 regiones, por no presentar proyectos nuevos o por sólo presentar una iniciativa, por lo que no aplicaba desarrollar una priorización

Para el presente período, se ha elaborado una metodología de cálculo para priorizar los proyectos que se presenten al Gobierno Regional. Los factores que se consideran tienen relación con la tipología de obra (instalación, ampliación, mejoramiento y conservaciones); con la calificación de MIDEPLAN (RATE); con la fecha de último mejoramiento, ampliación o conservación, según sea el caso; con el número de arranques y, con la situación organizacional (comité/cooperativa).

Con relación a la aplicación de la variable "sistemas de tarificación formal", en el proceso de priorización, los sistemas de agua potable rural, de acuerdo con el Artículo 1° transitorio, del D.F.L. MOP N° 382, "General de Servicios Sanitarios" y su modificación establecida en la Ley N° 19.549, de 1998, son servicios rurales, en tanto no cumplan con la distribución de agua potable a usuarios finales obligados a pagar un precio por la prestación de servicio, a través de las redes públicas exigidas por la urbanización conforme a la Ley. Por consiguiente, los sistemas de agua potable rural no están sujetos a fijación de tarifas, por cuanto el servicio de agua potable no es prestado por un servicio público o por una empresa de servicio público.

Consecuentemente con ello, los sistemas de agua potable rural no se rigen por el D.F.L. MOP N° 70, de 1988, "Ley de Tarifas de Servicios Sanitarios" y por lo tanto, para el cálculo de sus tarifas, no se aplican las fórmulas tarifarias determinadas por la Superintendencia de Servicios Sanitarios y aprobadas mediante Decreto del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, para los servicios públicos sanitarios, representados mayoritariamente por las empresas sanitarias.

En subsidio de lo anterior y dada su calidad de servicios particulares, los Comités y Cooperativas de Agua Potable Rural, como entidades responsables de la administración, la operación y el mantenimiento de los servicios rurales, deben llegar a ser plenamente autosuficientes para determinar, en virtud de los gastos que demande la administración, la operación y el mantenimiento de los servicios, las tarifas a pagar mensualmente por los usuarios, por los consumos de agua potable originados en sus inmuebles, teniendo siempre en consideración que con el producto de ellas, debe lograrse un efectivo autofinanciamiento de los sistemas y, en la medida de lo posible, que permitan crear un fondo para la reposición de equipos y el mejoramiento de las instalaciones.

No obstante lo anterior, cuando entre en vigencia la Ley para los Servicios

Cuadro 12

Cumplimiento de Compromisos de Programas / Instituciones Evaluadas

Compromiso

Cumplimiento

Sanitarios Rurales, los servicios sanitarios rurales estarán afectos a la fijación de tarifas por parte de la Superintendencia de Servicios Sanitarios. Asimismo, los criterios para la selección de proyectos serán materia a definir anualmente por el Ministerio de Obras Públicas, con consulta al respectivo Gobierno Regional. Los criterios de elegibilidad y las características de los proyectos a financiar serán públicos y la resolución en que se determinen, se publicará en el sitio electrónico del Ministerio.

El Proyecto de Ley para los Servicios Sanitarios Rurales, se encuentra a la fecha en la Comisión de Obras Públicas de la Cámara de Diputados con 60 artículos ya aprobados por dicha Comisión, esperándose que el Ejecutivo le otorgue la urgencia necesaria para reanudar su discusión o para presentar modificaciones a dicho proyecto Ley. Este Proyecto, define con mayor precisión, en sus artículos 84, 85, 86, 87 y 88, los mecanismos por medio de los cuales el Ministerio de Obras Públicas desarrollará la inversión pública en obras de servicios sanitarios rurales, incluyendo la aplicación del Subsidio a la Inversión contemplado en la Ley N° 18.778 y en su modificación aprobada por la Ley N° 19.338.

En tal sentido, una comisión conformada por la Subsecretaría de Obras Públicas y el Departamento de Programas Sanitarios, elaboró una propuesta de reglamentación para la aplicación del subsidio a la inversión y otros fondos públicos, destinados a inversión en servicios sanitarios rurales (SSR), que modificará y reemplazará la metodología establecida en el Reglamento de la Ley N° 18.778.

Esta propuesta de Reglamento indica lo siguiente:

"Podrán considerarse como criterios de elegibilidad, entre otros, los siguientes:

- 1.- Condición socioeconómica de los beneficiarios del proyecto: de acuerdo a la Ficha de Protección Social, o el instrumento que la reemplace.
- 2.- Resultados operacionales del Operador.
- 3.- Número o proporción de usuarios primarios y secundarios.
- 4.- Antigüedad de la infraestructura, considerando el año de puesta en marcha o de sucesivos mejoramientos, en caso de haberse producido.
- 5.- Proporción de aporte de los usuarios o del operador respecto del monto total de inversión.
- 6.- Alguna de las características de los SSR enumeradas en el artículo 77 de la Ley.

Podrán definirse diferentes criterios de elegibilidad para cada segmento, o ponderarse de manera distinta."

Medios de Verificación:

Cuadro 12

Cumplimiento de Compromisos de Programas / Instituciones Evaluadas

Compromiso	Cumplimiento
	<p>Presentación Proyecto de Ley para los Servicios Sanitarios Rurales (ver documento http://apr.moptt.cl/documentacion/proyecto_ley/Proyecto_Ley_APR_200808.pdf) Para información de tramitación de proyectos del Senado (http://sil.senado.cl/pags/index.html), buscando el boletín 6252-09 Anexo Proyectos Nuevos APR 2010</p> <p>Oficio Ministro a Intendente Región de Atacama de fecha 29-12-2009 Oficio Ministro a Intendente Región de Bío-Bío de fecha 29-12-2009 Oficio Ministro a Intendente Región de Los Ríos de fecha 29-12-2009</p> <p>Minuta Metodología Priorización de Proyectos Planilla ejemplo práctico de priorización de proyectos (datos ficticios) Oficios de Ministro a Intendentes informando iniciativas de inversión 2011 Consolidado de proyectos 2011 ingresados en planilla de priorización con sus respectivos puntajes</p>
<p>13. Revisar y concordar con DIPRES matriz de marco lógico e indicadores de desempeño que sirvan de base para evaluar el desempeño del programa y realizar su posterior seguimiento.</p>	<p>La Matriz de Marco Lógico del Programa de Agua Potable Rural fue elaborada, en su forma inicial, en el contexto de la Evaluación que realizó la Dirección de Presupuestos (DIPRES) al Programa. En el informe Final de esta Evaluación, realizada el año 2007, dicha entidad incorporó una propuesta de matriz para ser revisada por el Depto. de Programas Sanitarios (DPS), institución responsable de la ejecución del Programa de Agua Potable Rural a nivel nacional.</p> <p>La Matriz fue revisada en conjunto con DIPRES en reunión de fecha 13 de Octubre de 2009. En dicha reunión, el representante de la DIPRES dio lineamientos para la mejora del trabajo ya desarrollado y, basado en estos lineamientos, el Departamento de Programas Sanitarios realizó una nueva propuesta de Matriz, la cual se presenta como medio de verificación.</p> <p>Entre los indicadores que se considera incorporar están los relacionados con la cobertura, ahora enfocada hacia las localidades semi-concentradas, la ejecución presupuestaria, la satisfacción de los/as usuarios/as, la programación de inversiones, entre otros. Se han descartado aquellos indicadores propuestos por DIPRES sobre los cuales el Departamento de Programas Sanitarios, no tiene atribuciones respecto de su cumplimiento y resultados. Una situación diferente se espera que ocurra una vez que la Ley que regulará los Servicios Sanitarios Rurales, entre en vigencia.</p> <p>A la fecha la Ley se encuentra en la Comisión de Obras Públicas de la Cámara de Diputados con 60 artículos ya aprobados por dicha Comisión, esperándose que el Ejecutivo le otorgue la urgencia necesaria para reanudar su discusión o para presentar modificaciones a dicho proyecto Ley.</p> <p>Actualmente al 4 de marzo de 2011, la Ley sigue en el Congreso Nacional, en donde se encuentra en trámite, el ingreso de las indicaciones sustitutivas a esta, solicitado por la Comisión de Obras de la Cámara de Diputados.</p>

Cuadro 12
Cumplimiento de Compromisos de Programas / Instituciones Evaluadas

Compromiso	Cumplimiento
	<p>Medios de Verificación: Matriz de Marco Lógico trabajada con DIPRES año 2007 Formulario A1 Dirección de Obras Hidráulicas (de fecha 21.08.2008) Matriz de Marco Lógico a evaluar por DIPRES Matriz de Marco Lógico Versión Final (Diciembre 2009)</p> <p>Los indicadores incluidos en la Matriz de Marco Lógico propuesta, se han cuantificado desde el año 2006 a 2009. Se adjunta cuadro como medio de verificación.</p>
<p>14. Cuantificar indicadores de desempeño incluidos en matriz de marco lógico del programa e incorporar los indicadores de desempeño del Programa en el Sistema de Planificación y Control de Gestión (SIG) de la DOH.</p> <p>El seguimiento posterior de este compromiso será realizado a través la revisión del Sistema de Planificación/Control de Gestión del P.M.G. de la DOH.</p>	<p>En los casos donde el indicador es nuevo o donde se ha modificado su fórmula de cálculo, se indica que no hay información. Hay algunos casos, donde los indicadores no han sido medidos, pero se cuenta con información histórica, se han incluido los datos y se explica la situación.</p> <p>El indicador anterior, del cual depende, esta a la espera de la Ley de Servicios Sanitarios Rurales la que actualmente al 4 de marzo de 2011, sigue en el Congreso Nacional, en donde se encuentra en trámite, el ingreso de las indicaciones sustitutivas a esta, solicitado por la Comisión de Obras de la Cámara de Diputados.</p> <p>Medios de Verificación: Planilla de Indicadores en estudio SIG 2009 Encuesta de satisfacción Cuadro de Indicadores Cuantificados 2006-2009, correspondientes a la MML de fecha 16-12-09</p>
<p>15. Identificar las barreras socioculturales o de otro tipo que puedan estar impidiendo una mayor participación de la mujer en los cargos dirigenciales y en las asambleas comunitarias, a partir del estudio de los resultados del diagnóstico año 2007, complementado con una investigación en terreno de una muestra representativa de sistemas de agua potable rural.</p>	<p>Dentro de los compromisos pactados con DIPRES en materia de transversalización del enfoque de género, que tiene como propósito incorporar la igualdad de oportunidades y derechos a partir de la identificación de necesidades y demandas diferenciadas de mujeres y hombres, se realizó un estudio de caso que permitió identificar las barreras que impiden una mayor participación de las mujeres en cargos de dirigentes en los comités y cooperativas de agua potable rural.</p> <p>Dicha investigación identificó, en su primera fase, las brechas respecto de la participación de la mujer en las organizaciones comunitarias, a nivel nacional, lo que permitió seleccionar a la Región de O'Higgins como el área de estudio, por presentar la menor participación femenina en los cargos de dirigentes, alcanzando apenas 24,9% de participación de mujeres en estos cargos.</p> <p>La segunda fase del estudio contempló el trabajo de campo durante el mes de mayo, donde se procedió al levantamiento de la información por medio de la realización de entrevistas en profundidad a dirigentes/as y socios/as de los Comités y Cooperativas de agua potable rural. En dichas entrevistas en</p>

Cuadro 12

Cumplimiento de Compromisos de Programas / Instituciones Evaluadas

Compromiso

Cumplimiento

profundidad se logró caracterizar el funcionamiento interno de los Comités y Cooperativas, las dinámicas organizacionales diferenciadas por sexo, las motivaciones de la participación y la no participación de las mujeres, generando un perfil sociocultural de la participación.

En la tercera fase de la investigación se sistematizó y analizó la información levantada en el trabajo de campo, la cual fue cruzada con un marco teórico-conceptual sobre los conceptos de género y participación en ámbitos rurales.

Las conclusiones preliminares del estudio señalan que la temática más importante a trabajar en torno a la participación de las mujeres en los cargos de dirigencia en los Comités y Cooperativas APR de la VI Región, deben centrarse en la discusión sobre los niveles de profundidad, en términos reales y efectivos, que adquiere la participación. Para comprender el nivel de participación de las mujeres es fundamental saber cómo participan y cuál es la calidad de su participación, y entender si esta participación incide o no en las dinámicas de las organizaciones comunitarias. En este sentido se identificó tres tipos o niveles de participación: participación pasiva, de carácter exclusivamente presencial; participación activa, donde las mujeres más allá de asistir a las actividades comunitarias cuentan con una participación constructiva en la propia dinámica de la toma de decisiones y, finalmente, identificamos una participación dinámica-activa, donde las mujeres se levantan como las gestoras y ejecutoras de las decisiones estructurales tomadas en torno al desarrollo y sostenibilidad de los Comités y Cooperativas APR.

Asimismo, se identificó que en cada uno de estos niveles de participación operaban un conjunto de barreras que inhiben la participación y liderazgo femenino, entre ellas:

- a) Barreras de partida: Dadas por la falta de oportunidades para participar y para adquirir una serie de destrezas y conocimientos necesarios para la administración de las organizaciones.
- b) Barreras de entrada: Dadas por los estereotipos y los roles femeninos impuestos por la cultura patriarcal que alejan a las mujeres del la esfera de lo público, y
- c) Barreras de permanencia: Dadas por características y dinámicas propias del quehacer administrativo y de gestión de los Comités, donde se enfrentan a un conjunto de presiones y discriminaciones de género, razón por la cual muchas de las mujeres dirigentes deciden retirarse del trabajo comunitario.

La caracterización de la participación de la mujer arrojó que las principales barreras de la participación femenina en los cargos de dirigencia tienen que ver con las prácticas asimétricas en cuanto a la distribución desigual del empoderamiento entre hombres y mujeres, dadas por la matriz de pensamiento patriarcal que aún estructura las relaciones entre hombres y mujeres.

Cuadro 12
Cumplimiento de Compromisos de Programas / Instituciones Evaluadas

Compromiso	Cumplimiento
	<p>No obstante el avance alcanzado por la memorista a cargo de este estudio, por razones desconocidas, el Informe Final no fue entregado al Departamento de Programas Sanitarios, responsable de la ejecución del Programa de Agua Potable Rural, ocasionando con ello que no se pudiera concretar el compromiso correspondiente.</p> <p>Debido a lo anterior y en el entendido que sin el producto final, el compromiso no se encuentra cumplido, se tomaron las medidas pertinentes para incorporar en la solicitud del Presupuesto 2011, fondos para la realización de un nuevo estudio, mediante el Subtítulo 22, del cual se adjuntan los Términos de Referencia respectivos.</p> <p>Los fondos solicitados para el año 2011, fueron otorgados, por lo que se espera licitar, el estudio comprometido, en el primer semestre del año, para su posterior ejecución con un termino probable, en el segundo semestre de 2011.</p> <p>Medios de Verificación: Plan de Trabajo del Sistema PMG Enfoque de Género 2009 Manual para incorporar Enfoque de Género en el Programa de Agua Potable Rural (http://apr.moptt.cl/genero/docs/Manual_Genero_Agua_Potable_Rural.pdf) Estudio "Participación y Género en los Comités y Cooperativas de Agua Potable Rural VI Región" Minuta Conclusiones Preliminares del Estudio "Participación y Género en los Comités y Cooperativas de Agua Potable Rural VI Región" Términos de Referencia Estudio Género</p>

7. Evaluar el avance en el cumplimiento de metas de gestión para el año 2010.

Respecto al avance de las metas de gestión 2010, en relación a la primera de ellas, donde se indica que respecto a localidades semi-concentradas, en una primera etapa, se abordará un universo de 150 localidades pertenecientes al BLOQUE 1(1), de las cuales se pretende terminar 7 (siete) durante el año 2010, logrando así una cobertura de un 4,7% de este primer bloque, se puede informar que las 7 iniciativas comprometidas ya están en ejecución y se espera que terminen en 2010.

A la fecha se han terminado 6 localidades semi-concentradas (Chillinhue, Llenquehue y Huape Centro de la Región del Bío-Bío; Putique y Trincao de la Región de Los Lagos; Lago Atravesado de la Región de Aysén). Se adjunta medios de verificación respectivos.

En relación a una meta de gestión para el año 2010 con respecto al cofinanciamiento, correspondiente a la componentes 1(2) y 2(3), se indicó que

Cuadro 12

Cumplimiento de Compromisos de Programas / Instituciones Evaluadas

Compromiso	Cumplimiento
	<p>no se podía establecer, debido a que será regulada según lo dispuesto en la Ley de Servicios Sanitarios Rurales, la cual se encuentra actualmente en su Segundo Trámite Constitucional en la Cámara de Diputados.</p> <p>La meta de gestión para el año 2010 con respecto a Mejoramientos de los sistemas de APR que excedan el período de previsión de las obras, corresponden a 4 (cuatro) localidades sobre un universo de 30(4) localidades, para lograr así una cobertura del 13,3%. Las cuatro iniciativas comprometidas se encuentran en estado de ejecución.</p> <p>A la fecha todos los Mejoramientos se encuentran en ejecución.</p> <p>(1) El BLOQUE 1, lo conformarán 150 localidades, que corresponde a las iniciativas de inversión de localidades semi-concentradas que no disponen de agua potable y que hayan iniciado la etapa de Estudios, Construcción de Fuentes, Diseños ó Instalación de Sistemas, antes del 31 de diciembre de 2009, más parte de las iniciativas de inversión propuestas por la región en el Catastro de Localidades Semi-concentradas Compromiso DIPRES 2008.</p> <p>(2) Instalaciones nuevas y Ampliaciones</p> <p>(3) Mejoramientos</p> <p>(4) Del Catastro de Localidades que requieren Mejoramientos incluidos en el Compromiso DIPRES 2008, existen 30 localidades que han cumplido el periodo de previsión.</p> <p>Medios de Verificación: Acta de Recepción Provisional de Obra Chillinhue Acta de Recepción Provisional de Obra Huape Centro Acta de Recepción Provisional de Obra Llenquehue Informe Final Obra APR Putique Informe Final Obra APR Trincao Informe Término Obra Lago Atravesado Informe Término de Obra APR Piedras Juntas Acta Recepción Provisional Mejoramiento La Patagua - La Pataguilla Acta Recepción Provisional Mejoramiento Unión Polonia Acta Recepción Provisional Mejoramiento Cachapoal Acta Recepción Provisional Mejoramiento Coigüe</p>
8. Implementar una base de datos con los antecedentes técnicos, organizacionales, administrativos, financieros, legales y patrimoniales de todos los sistemas de agua potable rural, que permita hacer el seguimiento y evaluar el desempeño del programa.	<p>Entendiendo la necesidad imperiosa de contar con una base de datos de los sistemas de agua potable rural que permitiese realizar un seguimiento y evaluar el desempeño del Programa, se realizaron acciones tendientes a obtener la información y elaborar una base de datos que cumpliera con las características necesarias.</p> <p>Para efectuar esta tarea se requirió la contratación de un profesional experto en</p>

Cuadro 12

Cumplimiento de Compromisos de Programas / Instituciones Evaluadas

Compromiso

Cumplimiento

el manejo de la información y de desarrollo de bases de datos. Los recursos fueron destinados durante el 2008 y el profesional fue contratado a partir del mes de Octubre hasta Diciembre de ese año.

La información para constituir la base de datos, se obtuvo de la aplicación de la Ficha de Actualización de Antecedentes, contenida en los Convenios Ad-Referéndum e Instructivo correspondiente. A la fecha, se encuentran vigentes los Convenios correspondientes a todas las regiones del país, con excepción de la Región de Antofagasta, donde las tareas propias del asesoramiento a los comités existentes, son responsabilidad de la Dirección Regional de Obras Hidráulicas.

La mencionada Ficha tenía como objetivo primordial, conocer de cada uno de los comités y cooperativas de agua potable rural, la situación actual presentada por estas organizaciones, en lo que respecta al cumplimiento de las normas legales, estatutarias, sanitarias, ambientales, técnicas, laborales y tributarias, todas las cuales rigen el funcionamiento de ellas y que determinan, por una parte, la vigencia legal de las organizaciones y de sus dirigentes, así como la certificación de que los sistemas de agua potable rural a cargo de ellas, funcionan con pleno respaldo legal. En tal sentido, la Ficha consideró además aspectos relacionados con la situación jurídico-patrimonial de la organización, referida al saneamiento de la propiedad de los terrenos utilizados en oficinas, instalaciones y obras relacionadas con los sistemas de agua potable rural y de los derechos de aprovechamiento de las aguas utilizadas como fuentes de abastecimiento, así como el cumplimiento de la normativa sanitaria relacionada con la calidad del agua suministrada a la población atendida y de su certificación por medio de los controles exigidos en la norma. También contempló aspectos relacionados con la marcha financiera y administrativa de la organización, especialmente en los aspectos tarifarios, de autofinanciamiento en la gestión de los sistemas, de morosidad y de disponibilidad de recursos para abordar la reposición de equipos y las obras de mantenimiento y/o mejoramiento que se requieran, además de todos los antecedentes que permitan conocer el funcionamiento técnico y operativo de los sistemas y de las deficiencias presentadas por ellos.

Como resultado de esta tarea, el Departamento de Programas Sanitarios obtuvo una base de datos con más de 1.500 Sistemas de Agua Potable Rural en todo el país. Esta Base de Datos posee información acerca de los Comités, características administrativas, técnicas, financiero-contable, entre otros. Unos 200 sistemas, del total de los 1.500, cuenta sólo con información parcial.

No obstante lo anterior, la situación producto del terremoto se vio afectada y se entendió necesario contar con una herramienta de manejo on-line y que permitiese no sólo fiscalizar las obras de emergencia y de rehabilitación de los

Cuadro 12

Cumplimiento de Compromisos de Programas / Instituciones Evaluadas

Compromiso

Cumplimiento

sistemas de agua potable rural, sino que además, alertar en situaciones complejas, todo ello, de fácil acceso y manejo por todos los actores involucrados en el desarrollo del Programa de Agua Potable Rural. Paralelamente, y en el contexto del Programa de Modernización del MOP, el Programa de Agua Potable Rural comenzó a desarrollar un trabajo para definir estándares y niveles de servicio del producto agua potable rural, lo que abrió las posibilidades de incorporar al Programa en el Sistema de Fiscalización del MOP, a cargo de la Dirección General de Obras Públicas. Es así, como en el mes de Mayo de 2010, se inició la elaboración del Sistema de Información del Programa de Agua Potable Rural. Esta nueva plataforma será capaz de:

1. Generar una herramienta de gestión para el Programa de Agua Potable Rural, a través de la entrega de datos estadísticos, su análisis, reportes e informes de gestión de los Comités y Cooperativas de APR.
2. Proveer una base de datos única, disponible a todos los servicios y usuarios que necesiten de la información del Programa.
3. Crear un sistema de fiscalización para el Programa de Agua Potable Rural.

En anexo adjunto se explica el funcionamiento del Sistema y el estado de avance a la fecha.

Medios de Verificación:

Oficio Solicitud contratación profesional para confección y mantención de Base de Datos para el Programa de Agua Potable Rural

Perfil del profesional a cargo Base de Datos

Anexo N°19 Información Básica de un Sistema de Agua Potable Rural (Ficha de Actualización de Antecedentes)

Base de datos aplicación Ficha Diagnóstico 2006.

Informe con resultados del análisis de la información recopilada en base de datos Ficha Diagnóstico 2006.

Primeros resultados aplicación Ficha de Actualización de datos 2008 de la región del Bío-Bío.

Informe 2 con resultados del análisis de la información recopilada en base de datos Ficha Diagnóstico 2006.

Sistema de Información APR

Sistemas de Agua Potable Rural Existentes al 31-12-2009

Sistemas de Agua Potable Rural Existentes al 31-12-2010

Envío Oficial diciembre 2010 Base APR, ORD DOH 1252, 07-03-2011

Anexo 7: Cumplimiento de Sistemas de Incentivos Institucionales 2010

(Programa de Mejoramiento de la Gestión, Metas de Eficiencia Institucional u otro)

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN AÑO 2010

I. IDENTIFICACIÓN

MINISTERIO	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	PARTIDA	12
SERVICIO	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	CAPÍTULO	02

II. FORMULACIÓN PMG

Marco	Área de Mejoramiento	Sistemas	Objetivos de Gestión							Prioridad	Ponderador	Cumple	
			Etapas de Desarrollo o Estados de Avance										
			I	II	III	IV	V	VI	VII				
Marco Básico	Calidad de Atención a Usuarios	Gobierno Electrónico - Tecnologías de Información								O	Menor	5.00%	✓
		Sistema Seguridad de la Información	O								Menor	5.00%	✓
	Administración Financiera	Administración Financiero - Contable				O					Mediana	6.00%	✓
Marco Avanzado	Recursos Humanos	Capacitación				O					Alta	9.00%	✓
		Evaluación del Desempeño			O						Alta	9.00%	✓
		Higiene - Seguridad y Mejoramiento de Ambientes de Trabajo				O					Alta	9.00%	✓
	Calidad de Atención a Usuarios	Sistema Integral de Información y Atención Ciudadana				O					Alta	8.00%	✓
		Planificación / Control de Gestión	Auditoría Interna				O					Alta	9.00%
	Planificación / Control de Gestión		Planificación / Control de Gestión				O					Alta	8.00%
	Administración Financiera	Compras y Contrataciones del Sector Público				O					Alta	8.00%	✓
Marco de la Calidad	Estratégicas	Procesos de Gestión Estratégicos(- Planificación / Control de Gestión - Auditoría Interna)	O								Mediana	6.00%	✓
	Soporte Institucional	Procesos de Soporte Institucional (- Capacitación - Higiene - Seguridad y Mejoramiento de Ambientes de Trabajo - Evaluación del Desempeño - Compras y Contrataciones del Sector Público)	O								Mediana	6.00%	✓
	Atención Ciudadana	Sistema Integral de Información y Atención Ciudadana (ISO regiones)	O								Mediana	6.00%	✓

Marco de la Calidad	Calidad de Gestión	Sistema de Gestión de la Calidad(- Gestión Territorial - Enfoque de Género)	0						Mediana	6.00%	✓
Porcentaje Total de Cumplimiento :										100.00%	

III. SISTEMAS EXIMIDOS/MODIFICACIÓN DE CONTENIDO DE ETAPA

Marco	Área de Mejoramiento	Sistemas	Tipo	Etapa	Justificación
Marco Básico	Administración Financiera	Administración Financiero - Contable	Modificar	0	El Servicio, con la debida oportunidad y de acuerdo a los plazos establecidos, envía los informes financieros solicitados, a través de la Dirección de Contabilidad y Finanzas del MOP, la que es responsable por el despacho de éstos a la Dirección de Presupuestos (DIPRES). Dichos informes son: (i) Programación de Ejecución Presupuestaria, (ii) Explicación mensual de las desviaciones del gasto, respecto del programa de ejecución, (iii) Ajustes mensuales al Programa de Ejecución. El servicio envía directamente a DIPRES los informes de dotación de personal, estos son: (a) Informe de dotación de Personal del proyecto de presupuesto, (b) Informes Trimestrales de Dotación de Personal y (c) Respuesta a observaciones planteadas en relación a los informes.
	Calidad de Atención a Usuarios	Sistema Seguridad de la Información	Modificar	1	El servicio compromete el SSI con sus etapas modificadas. En la primera etapa el servicio participa en la realización del Diagnóstico de la situación de seguridad de la información del MOP, respondiendo a las solicitudes de información u otros que le realice la DGOP. En la segunda etapa el servicio valida las actividades del Programa de Trabajo anual que son de su responsabilidad solicitadas por la DGOP, y difunde al resto de la organización el Programa de Trabajo Anual para implementar el Plan de Seguridad de la Información ministerial. En la tercera etapa el servicio participa en la implementación del Programa de Trabajo Anual definido en la etapa anterior, de acuerdo a lo establecido por el Plan General de Seguridad de la Información ministerial. Finalmente, en la cuarta etapa, el servicio participa en la evaluación de los resultados de la implementación del Plan General de Seguridad de la Información ministerial y el Programa de Trabajo Anual; diseña, si corresponde, un Programa de Seguimiento a partir de las recomendaciones formuladas en la evaluación de los resultados de la ejecución del Plan General de Seguridad de la Información ministerial y Programa de Trabajo Anual; difunde a sus funcionarios los resultados de la evaluación de la implementación del Plan General de Seguridad de la Información ministerial y el Programa de Trabajo Anual; y mantiene el grado de desarrollo del sistema de acuerdo a cada una de las etapas tipificadas.

Marco de la Calidad	Atención Ciudadana	Sistema Integral de Información y Atención Ciudadana (ISO regiones)	Modificar	1	El Servicio compromete la etapa 1 del Sistema Integral de Información y Atención Ciudadana (SIAC) modificada, desarrollando sólo los Objetivos N°1 realización del diagnóstico, N° 2 elaboración del Plan Trienal y N°3 especificación de los procesos y regiones que formarán parte del Plan Trienal. El servicio abordará en su diagnóstico todos los procesos del sistema, evidenciando cómo estos se desarrollan e implementan tanto a nivel central como a nivel regional.
	Calidad de Gestión	Sistema de Gestión de la Calidad (- Gestión Territorial - Enfoque de Género)	Modificar	1	El Servicio compromete la etapa 1 del Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) modificada, desarrollando sólo los Objetivos N°1 realización del diagnóstico, N° 2 identificación de los procesos de provisión de bienes y servicios que incorporan perspectiva de género y gestión territorial, N° 3 elaboración del Plan Trienal y N°4 especificación de los procesos de provisión de bienes y servicios que se certificarán cada año y formarán parte del Plan Trienal.
	Estratégicas	Procesos de Gestión Estratégicos(- Planificación / Control de Gestión - Auditoría Interna)	Modificar	1	El Servicio sólo compromete la implementación de la ampliación de la certificación ISO 9001: 2008 a 3 regiones de los sistemas de los procesos de gestión estratégicos, sin certificación, debido a la situación de catástrofe en que se encuentra el país, lo cual ha tenido un efecto directo en la Dirección de Obras Hidráulicas y gran parte de nuestra organización se ha movilizado para colaborar en las tareas de reconstrucción, lo que ha obligado a reprogramar tanto las actividades de los distintos equipos de trabajo, así como los recursos disponibles, en términos financieros y humanos, a lo cual se adiciona la rebaja presupuestaria común para todos los Servicios Públicos.
	Soporte Institucional	Procesos de Soporte Institucional (- Capacitación - Higiene - Seguridad y Mejoramiento de Ambientes de Trabajo - Evaluación del Desempeño - Compras y Contrataciones del Sector Público)	Modificar	1	El Servicio sólo compromete la implementación de la ampliación de la certificación ISO 9001: 2008 a 3 regiones de los sistemas de los procesos de soporte institucional, sin certificación, debido a la situación de catástrofe en que se encuentra el país, lo cual ha tenido un efecto directo en la Dirección de Obras Hidráulicas y gran parte de nuestra organización se ha movilizado para colaborar en las tareas de reconstrucción, lo que ha obligado a reprogramar tanto las actividades de los distintos equipos de trabajo, así como los recursos disponibles, en términos financieros y humanos, a lo cual se adiciona la rebaja presupuestaria común para todos los Servicios Públicos.

Anexo 8: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo

Cuadro 13				
Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo año 2010				
Equipos de Trabajo	Número de personas por Equipo de Trabajo ¹⁸⁰	N° de metas de gestión comprometidas por Equipo de Trabajo	Porcentaje de Cumplimiento de Metas ¹⁸¹	Incremento por Desempeño Colectivo ¹⁸²
1) Dirección Regional DOH I Región de Tarapacá	10	4	95%	8%
2) Dirección Regional DOH II Región de Antofagasta	16	4	100%	8%
3) Dirección Regional DOH III Región de Atacama	17	4	100%	8%
4) Dirección Regional DOH IV Región de Coquimbo	60	4	100%	8%
5) Dirección Regional DOH V Región de Valparaíso	38	4	100%	8%
6) Dirección Regional DOH VI Región Del Libertador Bernardo O'Higgins	24	4	90%	8%
7) Dirección Regional DOH VII Región del Maule	58	4	100%	8%
8) Dirección Regional DOH VIII Región del Bío Bío	37	4	100%	8%
9) Dirección Regional DOH IX Región de la Araucanía	32	4	100%	8%
10) Dirección Regional DOH X Región de los Lagos	19	4	100%	8%
11) Dirección Regional DOH XI Región Aysén del General Carlos Ibañez del Campo	13	4	100%	8%
12) Dirección Regional DOH XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena	11	4	98%	8%
13) Dirección Regional DOH Región Metropolitana	29	4	100%	8%
14) Dirección Regional DOH XIV Región de Los Ríos	10	4	100%	8%
15) Dirección Regional DOH XV Región de Arica y Parinacota	15	4	100%	8%
16) División de Cauces y Drenaje Urbano	33	6	100%	8%
17) División de Riego	52	5	100%	8%
18) Departamento de Programas Sanitarios	16	6	100%	8%
19) Subdirección de Gestión y Desarrollo y Unidad Asesora	132	6	100%	8%

180 Corresponde al número de personas que integran los equipos de trabajo al 31 de diciembre de 2010.

181 Corresponde al porcentaje que define el grado de cumplimiento del Convenio de Desempeño Colectivo, por equipo de trabajo.

182 Incluye porcentaje de incremento ganado más porcentaje de excedente, si corresponde.

Nota: El total de equipos de trabajo esta compuesto por 622 trabajadores (se incluye a las personas en Comisión en la DOH y se sacó a los que están en comisión en otros servicios). Este es el total de personas DOH más APR y en comisión. Dotación de personal de la DOH: 554 funcionarios (no incluye los comisionados). Dotación de personal de APR: 54 funcionarios (no incluye comisionados)

Anexo 9: Proyectos de Ley en tramitación en el Congreso Nacional

LEY DE SERVICIOS SANITARIOS RURALES (APR)

BOLETÍN: 6252-09

Descripción:

Objetivo: i) Institucionaliza los sistemas de APR
ii) Transfiere la propiedad de la infraestructura existente de manera indefinida (sin plazo) a los Comités y Cooperativas debidamente constituidos.
iii) Crea la Subdirección de Desarrollo y Fomento de los Servicios Sanitarios Rurales.
iv) Regula la transición al DL 382 (Ley de Servicios Sanitarios) para aquellos APR que se encuentran total o parcialmente en zonas urbanas.

Fecha de ingreso:

Estado de tramitación: Proyecto en segundo trámite constitucional. Existe un acuerdo político transversal de sacarlo adelante. Se elaboró una indicación sustitutiva completa al proyecto de ley.

Ello cuenta con la aprobación de la unanimidad de la Comisión, dado que el proyecto implicaba un alza de tarifas de entre 100 y 300%, tal como estaba concebido, lo cual lo hacía inviable políticamente.

El viernes 5 de noviembre del año 2010 se envió la indicación sustitutiva a la SEGPRES para firma de los 6 ministros correspondientes. Han firmado los Ministros de Obras Públicas, Vivienda y Salud. Pendientes de firma: Hacienda.

Ingresar la indicación sustitutiva antes del 31 de marzo 2011.

Beneficiarios directos: Comités y Cooperativas debidamente constituidas.



Ministerio de
Obras Públicas

Gobierno de Chile

www.mop.cl