



# Dirección de Obras Hidráulicas

Ministerio de Obras  
Públicas

Gobierno de Chile

CHILE **Avanza** con todos The icon depicts a stylized family consisting of a red figure, a yellow figure, and a blue figure, representing a child, a parent, and an adult respectively.

Balance de Gestión Integral

**Año 2013**

# BALANCE DE GESTIÓN INTEGRAL AÑO 2013

## MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Morandé 59, Santiago, Chile  
Teléfono: (56-2) 24494351 / 24494352 Fax (56-2) 26710764  
[www.doh.gov.cl](http://www.doh.gov.cl)

## Índice

1. Carta Presentación de la Ministra de Obras Públicas.....	3
2. Resumen Ejecutivo Servicio.....	4
3. Resultados de la Gestión año 2013.....	7
4. Desafíos para el año 2014 .....	13
5. Anexos.....	17
Anexo 1: Identificación de la Institución.....	18
a) Definiciones Estratégicas.....	18
b) Organigrama y ubicación en la Estructura del Ministerio .....	21
c) Principales Autoridades.....	23
Anexo 2: Recursos Humanos DOH .....	24
Anexo 3: Recursos Financieros .....	35
Anexo 4: Indicadores de Desempeño año 2013 .....	62
Anexo 5: Compromisos de Gobierno.....	63
Anexo 6: Informe Preliminar de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas / Instituciones Evaluadas (01 de Julio al 31 de Diciembre de 2013).....	64
Anexo 7: Cumplimiento de Sistemas de Incentivos Institucionales 2013 .....	65
Anexo 8: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo .....	68
Anexo 9: Proyectos de Ley en tramitación en el Congreso Nacional .....	70
Anexo 10: Premios o Reconocimientos Institucionales .....	71

# 1. Carta Presentación de la Ministra de Obras Públicas

De acuerdo a lo planteado en el Programa de Gobierno de S. E. el Presidente de la República, Sebastián Piñera Echenique y en la búsqueda constante por alcanzar los objetivos de desarrollo para el país, resulta fundamental contar con la infraestructura adecuada para alcanzar los desafíos planteados.

En esa línea, la Dirección de Obras Hidráulicas del Ministerio de Obras Públicas durante el año 2013, en su visión de aportar en la construcción de un país integrado, ha contribuido y trabajado arduamente en relación al desarrollo económico, social y cultural de Chile, en los ámbitos de acción que al Servicio le compete.

Este Servicio, en términos concretos, ha aportado a dichos Proyectos a través de la provisión de infraestructura de riego, como grandes Embalses y Canales, Construcción de Colectores de la red primaria de Drenaje de Aguas Lluvias, Obras Fluviales y de Control Aluvional y la dotación de Agua Potable a los sectores Rurales del país, permitiendo así la satisfacción de los requerimientos necesarios en orden al desarrollo y crecimiento del país, promoviendo la equidad, calidad de vida, e igualdad de oportunidades entre sus ciudadanos.

Como logros del año 2013 se puede señalar el avance significativo de las obras del Embalse Chacillas en la región de Valparaíso y el inicio de las expropiaciones del Embalse Punilla en la Región del Biobío. Además, se destaca el término del primer tramo del Hidroparque La Aguada, el término del Colector Barón de Juras Reales en Conchalí y el término de las obras de defensas de San Pedro de Antilhue en la Región de Los Ríos.

En razón de lo anterior, la Dirección de Obras Hidráulicas se compromete a seguir contribuyendo al desarrollo del país y aportando con su gestión con los siguientes desafíos para 2014: aumentar las hectáreas con seguridad de riego e incorporar nuevas áreas para apoyar la actividad agropecuaria como, a su vez, impulsar el desarrollo social a través de la infraestructura de drenaje de aguas lluvias en las ciudades, la protección de los cauces para minimizar los efectos provocados por desbordes y crecidas, dotando a la población rural con agua potable y así avanzar mejorando la calidad de vida de las personas.

Por último, cabe destacar que durante el año 2013 el presupuesto destinado al Programa de Agua Potable Rural (APR), se incrementó significativamente, impulsando fuertemente el desarrollo del programa en localidades Semiconcentradas.

  
Loreto Silva Rojas  
Ministra de Obras Públicas

## 2. Resumen Ejecutivo Servicio

El Balance de la Gestión Integral 2013 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, con un equipo de trabajo competente, eficiencia en el uso de los recursos y la participación de la ciudadanía en las distintas etapas de los proyectos, para así 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 y es liderada por el Director Nacional de Obras Hidráulicas, contando con una dotación total de 696 personas, de los cuales 229 son mujeres y 467 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: uno para sistemas de Agua Potable Rural (APR) y otro para Obras de Riego, Drenaje de Aguas Lluvias y Manejo de Cauces (DOH). Durante el año 2013, la DOH ejecutó un presupuesto total de inversión del orden de MM\$160.976 (US\$320 millones): MM\$99.007 en DOH y MM\$61.969 en APR.

Los principales logros obtenidos en el año 2013 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

Los principales logros alcanzados durante el año 2013 en materia de riego, fueron el avance en el desarrollo de las obras de grandes embalses, como el término de las obras anexas del embalse Ancoa, en la región del Maule.



El avance en el contrato de construcción del embalse Chacrillas en la región de Valparaíso, alcanzando un avance físico del 75%. El inicio de las expropiaciones del embalse Punilla en la región del Biobío, obra que se ejecutará por concesión.

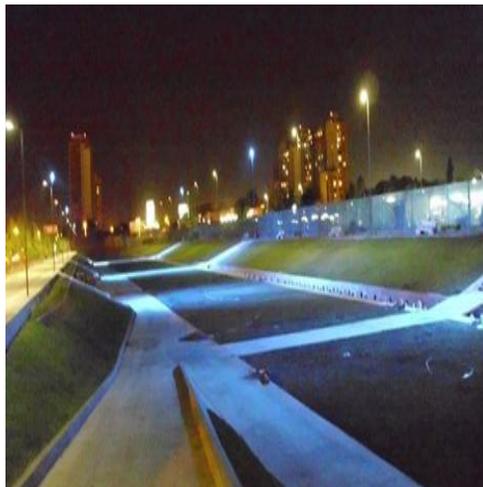
También se destinaron importantes recursos financieros para atender las necesidades de infraestructura de emergencia, provocadas por un nuevo periodo de sequía.

## Sistemas de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias

Se privilegió la ejecución de colectores de la red primaria en varias regiones. En la región del Maule, se terminaron las obras de la primera etapa del colector Cuellar de Linares, en tanto que en la región Metropolitana se dio término a las obras del colector Barón de Juras Reales en la comuna de Conchalí.

En la región de Magallanes se inauguraron las obras del parque D'Agostini, de la ciudad de Punta Arenas, entrando esta obra de amortiguación de crecidas en funcionamiento, al mes de terminada.

Además se terminaron las obras del Hidroparque La Aguada correspondientes a la primera etapa de 900 metros, que van desde la calle Santa Rosa hasta calle Pacífico, esta solución hidráulica de 5 etapas, permite generar un nuevo gran parque de 5 Km, en el sector sur de la ciudad de Santiago.



También se destaca el inicio de las obras del colector de la Av. Argentina en Valparaíso, el segundo tramo del colector Cuellar en Linares, dos tramos del mejoramiento del Estero las Cruces en el sector norte de Santiago.

## Obras de Manejo de Cauces y Control Aluvional



Durante el 2013 se dio término a las obras del segundo contrato del control aluvional de Taltal, en la región de Antofagasta, correspondientes a la construcción de 5 barreras y 4 nuevas pozas, que sumadas a etapa anterior aumentan la capacidad de retención a 160 mil m<sup>3</sup>, además se dio inicio a la tercera etapa que termina durante el año 2014 y que aportará un avance de un 58% del proyecto total. En la región del Biobío, se

destaca el término del primer contrato de obras de defensas fluviales en el cauce del río Andalién, el que sumado a las obras realizadas en los afluentes Palomares y Nonguén, representan un 60% de avance de las obras que permitirán solucionar los problemas de desbordes de un vasto sector de Concepción.

En la región de los Ríos, se terminaron las obras de protección en el cauce del río San Pedro de Antilhue, sector donde el río Cruces provocaba anualmente serias inundaciones.

También se realizaron trabajos de encauzamiento en cauces naturales, destinados a dar apoyo a las necesidades de infraestructura provocados por la sequía que ha afectado a la zona central durante tres periodos. Los trabajos señalados se realizaron, en varios sectores tales como Panquehue, Curimón y Llay Llay, en el río Aconcagua.

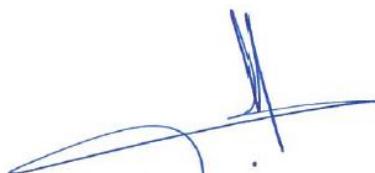
Los principales desafíos para el año 2014, en materia de riego, será el término de la presa del embalse Chacrillas de la región de Valparaíso; terminar el nuevo tramo Santa Ana de los canales terciarios del proyecto Faja Maisan, en la región de La Araucanía y terminar las obras complementarias del embalse Ancoa en la región del Maule. Para cauces y drenaje urbano, se plantea como desafíos, iniciar el segundo tramo del colector Argentina en la ciudad de Valparaíso; iniciar la tercera etapa del colector Cuellar en la ciudad de Linares; iniciar la segunda etapa del Hidroparque La Aguada y avanzar en el primer y segundo tramos del mejoramiento del estero Las Cruces, en Santiago. En materia de control aluvional, se avanzará en las quebradas de Taltal en la región de Antofagasta y en la quebrada de Macul en Santiago.

## Obras de Agua Potable Rural

Durante el año 2013, este sector fue afectado por la sequía declarada en el país. Para enfrentar el problema de escasez de agua en los sistemas de agua potable rural, la DOH ejecutó proyectos de emergencia por sequía por un monto de MM\$ 11.865, beneficiando a 21.100 familias del sector rural en las regiones de Coquimbo, Valparaíso, O'Higgins y Metropolitana.

Asimismo, se continuó con el desarrollo normal del programa, terminando 23 nuevos sistemas APR, beneficiando a 2.585 nuevas familias, de las regiones de Tarapacá, Antofagasta, Coquimbo, O'Higgins, Bío-Bío, Los Lagos, Los Ríos, Arica y Parinacota. Además, se ejecutaron 30 mejoramientos y ampliaciones de sistemas existentes, que beneficiaron a 44.612 habitantes. En relación al plan de localidades semiconcentradas, hasta la fecha se cuenta con diseños terminados para 177 localidades y 51 diseños en ejecución.



  
**Milo Millán Romero**  
Director de Obras Hidráulicas (S)

## 3. Resultados de la Gestión año 2013

### 3.1 Resultados de la Gestión Presupuestaria

El Presupuesto final de la DOH alcanzó en el año 2013 a **M\$139.147.862**, con una ejecución presupuestaria del **99,0%**, lo que corresponde a un gasto de **M\$137.876.313**. En el Subtítulo 31 (inversión), la ejecución presupuestaria alcanzó a un **99,0%** con un monto de **M\$ 99.007.380**. Si se considera la Ley de Presupuesto 2013 (M\$ 94.837.893), el nivel de realización supera el 100%.

El Presupuesto final de la Subdirección de Agua Potable Rural alcanzó en el año 2013 a **M\$73.216.123**, con una ejecución presupuestaria del **98,0%**, lo que corresponde a un Gasto de **M\$2.101.380**. En el Subtítulo 31, la ejecución presupuestaria alcanzó a un **98,0%** con un monto de **M\$61.969.159**. Si se considera la Ley de Presupuesto 2013 (M\$ 47.066.864), el nivel de realización supera el 100%.

### 3.2 Resultados Asociados a la Provisión de Bienes y Servicios

#### 3.2.1. 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, que se desarrollan en una perspectiva de mediano y largo plazo, de acuerdo a las políticas y lineamientos del Consejo de Ministros de la Comisión Nacional de Riego, 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 2013 se ejecutó una inversión de MM\$ 49.805, destacándose las siguientes obras:

El 75% de avance en la ejecución de la presa del embalse Chacillas, región de Valparaíso. También se avanzó en el proceso de licitación del embalse Valle Hermoso de 20 millones de metros cúbicos, que beneficiará a unas 1.500 ha, quedando pendiente la suscripción de las escrituras de reembolso por parte de los regantes. Además en enero de 2013 se inauguró la presa del embalse Ancoa, en la región del Maule, que tiene una capacidad de almacenamiento de 80 millones de m<sup>3</sup>, paralelamente se ejecutan las obras complementarias del embalse, como el puente Hornillos que finalizó en el mes de julio.

Se terminó la construcción del canal Santa Ana, que constituye un nuevo tramo de 13,5 Km de la red terciaria del canal Faja Maisan, de la región de La Araucanía, además se inició en el mes de mayo la ejecución de un nuevo tramo de 9,5 Km, el canal Mapu Quimey, que terminará el segundo semestre de 2014.

Se terminaron los estudios de ingeniería de los embalses Livilcar y Chironta en la región de Arica y Parinacota y del embalse Camiña, en la región de Tarapacá.

Además se avanzó en el proceso de licitación del proyecto entubamiento del canal Azapa, conformándose el registro especial que permitirá la participación de empresas en el concurso para la ejecución de las obras.

La DOH en conjunto con el Banco Mundial, realizó un estudio que permitió desarrollar herramientas de planificación que permitirá a futuro desarrollar un plan de infraestructura hidráulica priorizado de mediano y largo plazo.

Continuaron los estudios del sistema de riego del valle del Aconcagua, considerando la ampliación del embalse Aromos, obras de infiltración y la definición de un nuevo sitio para un embalse, también se ejecutaron 4 nuevos pozos que entraron en servicio en la temporada de sequía 2013 – 2014 y se terminaron las obras de conducción de aguas subterráneas.

### **3.2.2 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 2013 se invirtieron aproximadamente MM\$ 21.258, privilegiándose la ejecución de colectores de la Red Primaria de las principales ciudades, destacándose las siguientes obras:



En abril se terminó la primera etapa del colector Cuellar de Linares, en la región del Maule y en la región de Magallanes se inauguraron las obras del parque D'Agostini y se terminaron las obras de ampliación de la capacidad de la descarga del río de La Mano en la ciudad de Punta Arenas.

En marzo concluyó la primera etapa de las obras del parque inundable La Aguada, que integra la evacuación de aguas lluvias con áreas de recreación en la zona sur de la región Metropolitana, además se realizó la licitación del segundo tramo de parque, que no se adjudicó, debido al mayor costo respecto del presupuesto estimado.

En el mes de diciembre, se terminaron las obras del segundo tramo final del colector Barón de Juras Reales, colector principal del sector de Conchalí, en la región Metropolitana.

Durante el mes de agosto se dio inicio paralelamente a los tramos tres y cuatro del mejoramiento del estero Las Cruces, que de acuerdo al Plan Maestro, constituye el principal evacuador de aguas lluvias de la zona norte de la región Metropolitana.

Se inició en octubre de 2013 el tramo final del canal el Romeral de la ciudad de Ovalle, en la región de Coquimbo.

En agosto de 2013, se dio inicio a la ejecución de la primera etapa de del colector de Avenida Argentina, en la región de Valparaíso.

### **3.2.3 Obras de Manejo de Cauces y Control Aluvional**

En el año 2013 se realizó una inversión de aproximadamente MM\$ 27.945, incluyéndose una inversión de MM\$ 15.425, en la conservación de diversos cauces a lo largo de todo el País, destacándose las siguientes obras:



En la región de Antofagasta, durante el mes de julio se terminaron las obras del segundo tramo del control aluvional de las quebradas de Taltal y en noviembre se iniciaron las obras del tercer tramo correspondiente a la quebrada Las Tipias.

Durante el mes de junio de 2013 se terminaron las obras del primer tramo de las defensas fluviales en el río Andalién, en la ciudad de Concepción.

Terminaron las obras de trasvase y reemplazo de alcantarillas en 3 quebradas Las Lumas, Las Lengas y Los Coigues, del proyecto de control aluvional en el Cerro Divisadero, en la ciudad de Coyhaique.

Término de las defensas fluviales en el río San Pedro de Antilhue, región de Los Ríos.

Se terminaron las obras de retención del proyecto Hondonada Quebrada de Macul, región Metropolitana.

Además se inició el estudio de factibilidad de las obras de regulación y control de crecidas en el río Salado en la región de Antofagasta.

### 3.2.4 Programa de Agua Potable Rural (APR)

#### Desarrollo APR a nivel nacional

Durante el año 2013 se terminaron obras y/o estudios en un total de localidades, de acuerdo al siguiente detalle:

Tipología	N° Localidades	MM\$
Instalaciones	23	5.617
Mejoramientos y Ampliaciones	30	8.359
Conservaciones	118	7.068
Sondajes	57	2.504
Emergencia Sequía	99	11.865
Emergencia Normal	7	1.374
Diseños, Estudios, Expropiaciones	247	2.393
<b>Total</b>	<b>581</b>	<b>39.180</b>

Fuente: Subdirección de Agua Potable Rural

En el año 2012 se proyectó terminar 31 instalaciones de las cuales se terminaron 23 (74%), con las que se benefició a un total de 2.585 nuevas familias. Debido a dificultades administrativas y técnicas no fue posible cumplir con la totalidad de las obras planificadas.

Las instalaciones terminadas son las siguientes:

- Instalación Sistema APR La Tirana, comuna Pozo Almonte.
- Instalación Sistema APR Calama Rural Chunchuri, comuna Calama.
- Instalación Sistema APR Caleta Papos, comuna de Tal Tal.
- Instalación Sistema APR Los Trigales de Guanaqueros, comuna de Coquimbo.
- Instalación Sistema APR San Ramón-Ranquilque, comuna de Tirúa.
- Instalación Servicio APR Panguel, comuna Los Álamos.
- Instalación Servicio APR Santa Cruz de Cuca, comuna de Chillán.
- Instalación Servicio APR Culenar, comuna de Coihueco.
- Instalación Servicio APR Isla Mocha, comuna de Lebu.
- Instalación Servicio APR Calvario Querelema, comuna de Paredones.
- Instalación Servicio APR Curamó, comuna de Ancud.
- Instalación Servicio APR Degan, comuna de Ancud.
- Instalación Servicio APR Pugueñún, comuna de Ancud.

- Instalación Servicio APR Punta Machil, comuna de Calbuco.
- Instalación Servicio APR Huyar Alto, comuna Curaco de Vélez.
- Instalación Servicio APR Quillaípe, comuna de Puerto Montt.
- Instalación Servicio APR Metri, comuna de Puerto Montt.
- Instalación Servicio APR Coinco Alto, comuna de Quellón.
- Instalación Servicio APR Agua Fresca, comuna de Quellón.
- Instalación Servicio APR Isla Lin Lin, comuna de Quinchao.
- Instalación Servicio APR Quisquelelfún, comuna de Río Negro.
- Instalación Servicio APR Nontuelá Alto, comuna de Futrono.
- Instalación Servicio APR Cuya, comuna de Camarones.

Asimismo, entre los 30 Mejoramientos y Ampliaciones terminados durante 2013, destacan los siguientes:

- Mejoramiento Sistema APR Caspana, comuna de Calama, Región de Antofagasta.
- Ampliación Sistema APR Tabalí, comuna de Ovalle, Región de Coquimbo.
- Ampliación Sistema APR Barrancas, comuna de San Felipe, Región de Valparaíso.
- Ampliación Sistema APR El Sobrante, comuna de Petorca, Región de Valparaíso.
- Mejoramiento Sistema APR Rinconada de Malambo, comuna de Rengo, Región de O'Higgins.
- Mejoramiento Sistema APR La Tuna, comuna de Placilla, Región de O'Higgins.
- Mejoramiento y ampliación Sistema APR Pencahue, comuna de Pencahue, Región del Maule.
- Mejoramiento y ampliación Sistema APR Abranches-Puilpuyén, comuna de Yervas Buenas, Región del Maule.
- Mejoramiento Sistema APR Nehuentúe, comuna de Carahue, Región de la Araucanía.
- Mejoramiento Sistema APR Cacique Curruhuil, comuna Padre Las Casas, Región de la Araucanía.
- Mejoramiento Sistema APR Crucero, comuna Purranque, Región de Los Lagos.
- Mejoramiento Sistema APR Islas Huichas, comuna Aysén, Región de Aysén.
- Mejoramiento Sistema APR Sta. Marta de Liray, comuna Colina, Región Metropolitana.
- Mejoramiento Sistema APR Las rosas, comuna Cuiracaví, Región Metropolitana.

Respecto de las Conservaciones se debe mencionar que durante el 2013 se terminaron 118 obras de conservación, beneficiando aproximadamente a 87.000 personas.

## Plan de Localidades Semi-concentradas (PLS)

Durante el año 2013 se continuó con la ejecución del Plan de Localidades Semiconcentradas, que considera dotar de Agua Potable a más de 500 localidades del sector rural de nuestro país y a una población estimada de 200 mil habitantes.

Actualmente se están ejecutando estudios hidrogeológicos, sondajes y diseños correspondientes a la Fase 1 del Plan de Localidades Semi-concentradas, que permitirán la posterior ejecución de aproximadamente 226 nuevos Sistemas de Agua Potable Rural pertenecientes al catastro del PLS.

### Desarrollo de Planes Especiales Año 2013

- **Desarrollo del Plan Chiloé**

Se terminaron 6 Instalaciones del Plan Chiloé: Agua fresca, Coinco Alto, Pugeñún, Degan, Huyar Alto e Isla Lin-Lin, por un monto de M\$1.270.667, proyectos que beneficiarán a 525 familias.

- **Desarrollo del Plan Arauco**

Se terminaron 2 Sistemas de Agua Potable Rural: Pangué y San Ramón Ranquilhue, proyectos que beneficiarán a 413 familias de la comuna de Los Álamos y Tirúa, respectivamente, en la Provincia de Arauco.

- **Sequía 2013**

Se terminaron obras en 99 sistemas correspondientes a emergencias por sequía, pendientes de la segunda temporada y desarrollo de la tercera temporada. El monto invertido en emergencia por sequía en el año 2013 alcanzó los M\$11.864.451, beneficiando a más de 21 mil familias de las Regiones de Coquimbo, Valparaíso, O'Higgins y Metropolitana.

Región	N° sistemas	N° beneficiarios	MM\$
Coquimbo	51	35.898	4.706
Valparaíso	42	53.993	6.683
O'Higgins	5	4.667	432
Metropolitana	1	476	44
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>95.034</b>	<b>11.865</b>

Fuente: Subdirección de Agua Potable Rural

Las soluciones adoptadas para disminuir los efectos de la sequía en los sistemas APR corresponden a profundización de fuentes de agua (pozos), construcción de nuevas fuentes de agua (pozos), conexiones a otros sistemas APR mediante impulsiones y aducciones, y conexiones a matrices urbanas de agua potable también mediante impulsiones y aducciones. En algunos casos se suministra agua a la comunidad afectada por medio de camiones aljibes hasta que se terminan las obras de emergencia.

## 4. Desafíos para el año 2014

La Ley de Presupuestos para el año 2014 otorgó a la Dirección de Obras Hidráulicas, en el Subtítulo 31, un presupuesto de M\$101.236.706. Durante 2014 se ha mantenido la emergencia de sequía en las Regiones de Coquimbo y Valparaíso, que deja nuevamente a la DOH en un escenario de déficit de recursos que se financiarán mediante redistribución presupuestaria.

En materia del uso eficiente del recurso hídrico, la DOH avanza en distintos proyectos asociados a aumentar la disponibilidad de aguas como: i) El Plan Nacional de Embalses; ii) Recargas Artificiales a Acuíferos; iii) Análisis de desalación de agua de mar; iv) Estudio de alternativas de conducción de aguas desde el Sur al Norte del país. Asimismo, la DOH desarrolla un proyecto de proveer de instrumentación y telemetría a las principales obras hidráulicas del país.

### 4.1 Servicio de Infraestructura Hidráulica de Riego

Para el año 2014, se espera invertir aproximadamente MM\$ 59.913, destacándose la inversión relacionada con las siguientes obras:

Aumentar la capacidad de almacenamiento del país, para mejorar la seguridad hídrica de la superficie actualmente regada e incrementar nuevas hectáreas de regadío.

Terminar las obras de la presa del **embalse Chacrillas**, región de Valparaíso y las obras complementarias del embalse Ancoa, región del Maule.



Continuar con la licitación de las obras del entubamiento del canal Azapa en la región de Arica y Parinacota.

Continuar con la ejecución de las entregas prediales del embalse El Bato, en la región de Coquimbo y de dos nuevos tramos de la red terciaria del canal Faja Maisan, región de La Araucanía.

Continuar con los diseños de los embalses en Ligua y Petorca y con los estudios del sistema de regadío del valle del Aconcagua, considerando la ampliación del embalse Aromos, obras de infiltración y la definición del embalse en el río Aconcagua, en la región de Valparaíso.

Continuar con el diseño de ingeniería de las áreas de riego que complementarán el proyecto canal Laja Diguillín, en la región del Biobío.

## 4.2 Sistemas de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias

Para el período 2014, se espera invertir aproximadamente MM\$ 32.804, privilegiando la ejecución de colectores de la red primaria en las principales ciudades, destacándose las siguientes obras:



Inicio de un nuevo contrato del colector Cuellar de Linares, región del Maule.

Inicio de un segundo tramo del colector de Avenida Argentina, en la región de Valparaíso.

Término del mejoramiento del canal prolongación D'Agostini y del colector LM-2, en la ciudad de Punta Arenas.

Continuación de las etapas tres y cuatro del mejoramiento del estero Las Cruces y de un nuevo tramo del parque inundable La Aguada, en la región Metropolitana.

## 4.3 Obras de Manejo de Cauces y Control Aluvional

La inversión para el período 2014, corresponde a aproximadamente MM\$ 8.520, privilegiando la ejecución de obras de protección a la población en centros urbanos, destacándose las siguientes:



Término del tercer contrato, quebrada Las Tipias, de las obras de control aluvional de Taltal, región de Antofagasta.

Avanzar las obras del segundo contrato de defensas fluviales en el río Andalién, en la ciudad de Concepción, con financiamiento mixto en conjunto con el Gobierno Regional.

Término de los contratos de obras de trasvase y reemplazo de alcantarillas de la quebrada Mackay a Fresia del proyecto de control Aluvional en Cerro Divisadero, en la ciudad de Coyhaique.

Avanzar en el estudio control aluvional de crecidas de la quebrada de Ramón en la región Metropolitana.

## 4.4 Programa de Agua Potable Rural

El presupuesto 2014 para el Programa de Agua Potable Rural alcanza a MM\$49.407, los que se destinarán, en parte, al desafío de incrementar la cobertura de agua potable de la población rural, abasteciendo a localidades definidas como semi-concentradas y continuar con el Programa de Mejoramiento y Conservaciones para los sistemas existentes.

Para el año 2014 se tiene proyectado terminar 14 instalaciones de servicio (4 pertenecen al Plan Chiloé) y 12 mejoramientos y ampliaciones de sistemas APR existentes, obras que beneficiarán a un universo aproximado de 15.000 habitantes.

Adicionalmente se continuará con la ejecución de la cartera de conservaciones de sistemas existentes. En efecto, se realizarán conservaciones a 225 sistemas APR a lo largo del país, con una población beneficiada de aproximadamente, 235.000 habitantes.

### Plan Chiloé

Durante 2014 se contempla terminar 4 nuevos sistemas de Agua Potable Rural pertenecientes al Plan Chiloé, por un monto de MM\$687 y que beneficiará a 363 nuevas familias de las comunas de Queilen, Quinchao, Ancud y Quellón, en la Región de Los Lagos.



### APR a nivel nacional

Para el año 2014 el presupuesto del programa de Agua Potable Rural alcanza los MM\$49.407, distribuidos de acuerdo al siguiente cuadro:

Tipo Inversión	Monto MM\$
Instalaciones	15.964
Mejoramientos/ Ampliaciones	15.975
Diseños	12
Emergencias	890
Estudios	63
Sequía	2.800
Pre-factibilidad	3.767
Conservación	4.920
Administración	5.016
<b>Total</b>	<b>49.407</b>

Fuente: Subdirección de Agua Potable Rural

Durante el año 2014 se ejecutarán Estudios, Diseños y Obras de acuerdo al siguiente cuadro:

Región	N° Instalaciones	N° Mejoramientos	N° Diseños	N° Emergencias	N° Estudios	N° Sequía	N° Const. Fuente
Arica y Parinacota							
Tarapacá	1						
Antofagasta	1						
Atacama	3						
Coquimbo		3				20	
Valparaíso	2	2		1		30	
O'Higgins	2	9		2			
Maule	2	7					
Bío Bío	4	1					
Araucanía	3	5	1				
Los Ríos	8	6					
Los Lagos	14	1					
Aysén	2	2		1			
Magallanes		1					
Metropolitana	2	5		1			
Nivel Nacional		225	102		28		60
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>267</b>	<b>103</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>60</b>

Fuente: Subdirección de Agua Potable Rural

## 5. Anexos

- Anexo 1: Identificación de la Institución.
- Anexo 2: Recursos Humanos.
- Anexo 3: Recursos Financieros.
- Anexo 4: Indicadores de Desempeño año 2013.
- 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 2013.
- Anexo 8: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo.
- Anexo 9: Proyectos de Ley en Trámite en el Congreso Nacional.
- Anexo 10: Premios y Reconocimientos Institucionales.

## 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 el texto refundido, coordinado y sistematizado de la LEY 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 Drenajes 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 2013

Objetivos Relevantes del Ministerio	
Número	Descripción
1	Impulsar desarrollo económico del país a través de la infraestructura con visión territorial integradora.
2	Impulsar el desarrollo social y cultural a través de la infraestructura, mejorando la calidad de vida de las personas.
3	Contribuir a la gestión sustentable del medioambiente, del recurso hídrico y de los ecosistemas.
4	Alcanzar el nivel de eficiencia definido en el uso de los recursos.
5	Desarrollar una gestión ministerial eficiente, eficaz, con transparencia, excelencia técnica, innovación y cercana a la ciudadanía. (Plan Estratégico Ministerio).
6	Proveer y mantener obras y servicios de infraestructura y de regulación hídrica, de calidad, con oportunidad y sustentabilidad. (Plan Estratégico Ministerio).
7	Aumentar las hectáreas con seguridad de riego e incorporar nuevas hectáreas de riego para la producción agropecuaria (Cuenta Pública Sectorial 2011).
8	Mejorar el uso y aprovechamiento sustentable del recurso hídrico y la generación de nuevas fuentes de agua. (Cuenta Pública Sectorial 2011).
9	Modernizar el MOP para mejorar su gestión, servicio y transparencia (Cuenta Pública Sectorial 2011).
10	Pasar de construir y mantener obras a proveer servicios de infraestructura, con estándares y niveles de servicios predeterminados de acuerdo a los requerimientos de los usuarios (Cuenta Pública Sectorial 2011).
11	Invertir durante el período de gobierno más de US\$ 14.000 MM en autopistas, caminos, puentes, hospitales, embalses, obras de riego, colectores de aguas lluvias, en todo el territorio nacional. (Discurso 21 de Mayo 2010).

## - Objetivos Estratégicos

Objetivos Estratégicos Institucionales			
Número	Descripción	Objetivos Relevantes del Ministerio vinculados	Productos Estratégicos vinculados
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.	1, 6, 7, 8, 11	1, 4
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.	2, 6	2,3,4
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.	3, 6	1,2,3,4
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.	4, 5, 9, 10	1,2,3,4

## - Productos Estratégicos vinculados a Objetivos Estratégicos

Productos Estratégicos (Bienes y/o Servicios)					
Número	Producto Estratégico	Descripción	Clientes	Aplica Gestión Territorial	Aplica Enfoque de Género
1	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego	Consisten en el estudio, proyección, construcción y rehabilitación de grandes y medianas obras de riego. Estas obras de riego deben tener la capacidad de almacenar y/o distribuir oportunamente el recurso hídrico a los usuarios acorde con las exigencias del rubro agropecuario en un territorio determinado, que se desarrollan en una perspectiva de mediano a largo plazo. Las grandes obras de riego que se plantean son aquellas cuyo monto supera los 800 mil UF y las obras medianas son las que cuestan menos de 800 mil UF y más de 24 mil UF. Se incluye también la Asesoría técnica que se realiza a la construcción de obras al amparo de la ley 18.450.	1	Si	Si
2	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias	Desarrollo planes maestros de aguas lluvias en centros poblados. Este producto permite tener una planificación de los sistemas primarios de evacuación y drenaje de aguas lluvias en sectores urbanos. Diseño y construcción de los sistemas primarios de aguas lluvias identificados en los planes maestros y otros estudios, y con ello proteger la población y la infraestructura.	2	Si	No
3	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional y de Manejo de Cauces	Contempla la ejecución de estudios y obras relacionados con el manejo de cauces naturales; defensas fluviales, control aluvional y conservación de las riberas, que se encuentran vulnerables producto de crecidas o desvíos propios del comportamiento dinámico de los cauces. Además, se asesora a otros servicios públicos en materias fluviales, proponiendo la fijación de deslindes, identificando zonas aptas y no aptas para extracción de áridos, realizando análisis hidráulico-fluvial en la construcción de puentes y proponiendo un manejo adecuado del territorio en torno a los cauces.	3	Si	No
4	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semiconcentradas.	Son obras de infraestructura para el abastecimiento de agua potable a las localidades rurales concentradas y semiconcentradas, con el fin de contribuir al incremento de la calidad de vida, mediante el mejoramiento de las condiciones sanitarias de este sector. Además, se realizan Asesorías en materias Comunitaria, Técnica, Administrativa y Contable a los Servicios de APR existentes.	4	Si	Si

Número	Producto Estratégico	Presupuesto 2013	
		(Miles de \$)	%
1	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego.	38,825,063	21.17%
2	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias.	34,314,776	18.71%
3	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional y de Manejo de Cauces.	24,630,031	13.43%
4	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semiconcentradas.	70,695,325	38.55%

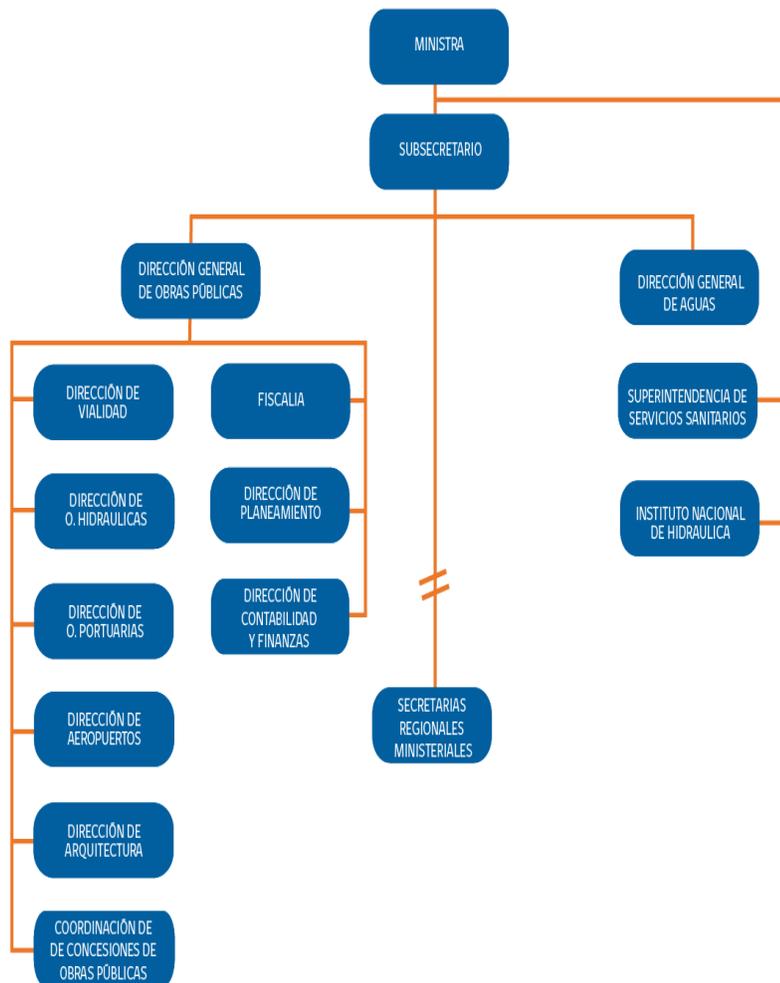
**- Clientes / Beneficiarios / Usuarios**

Número	Clientes	Cuantificación
1	Regantes.	793.457
2	Habitantes Zonas Urbanas, Municipalidades, SERVIU	5.789.373
3	Ciudadanos Ribereños, Municipalidades, Dirección de Vialidad,	6.682.611
4	Población Rural Concentrada y Semiconcentradas y Comités y cooperativas de APR	40.000

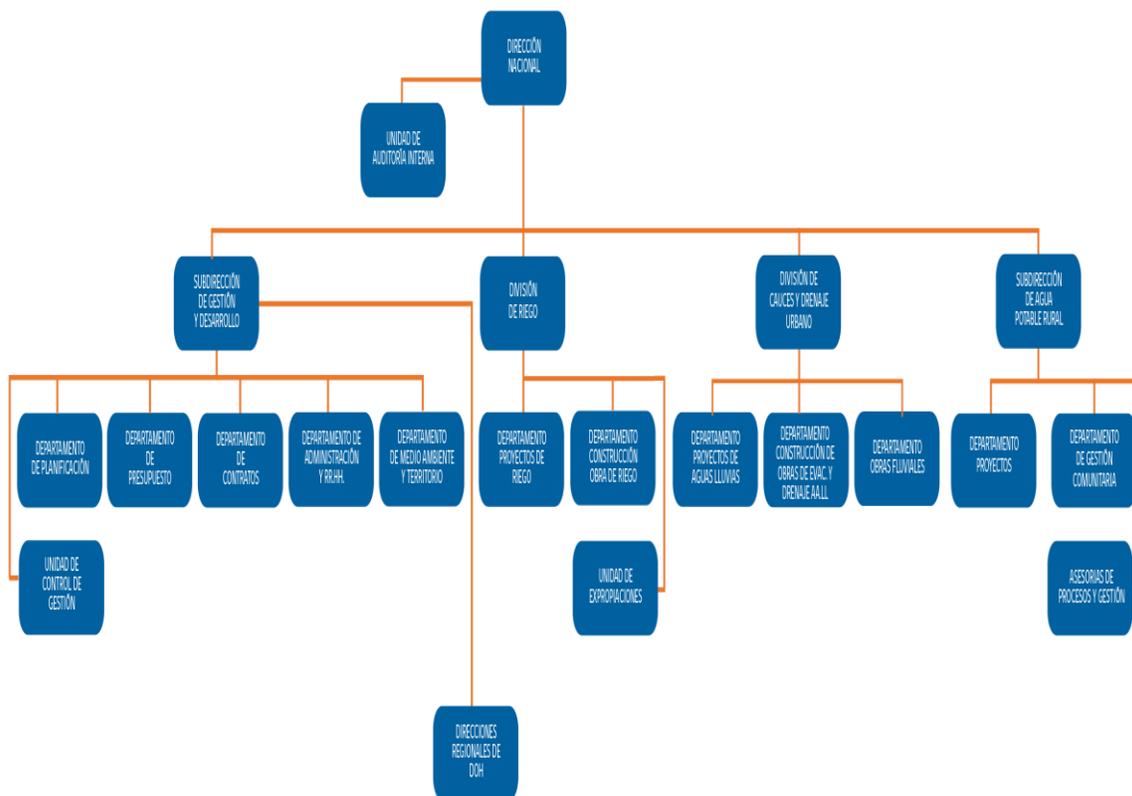
## b) Organigrama y ubicación en la Estructura del Ministerio



# Ministerio de Obras Públicas



# Dirección de Obras Hidráulicas



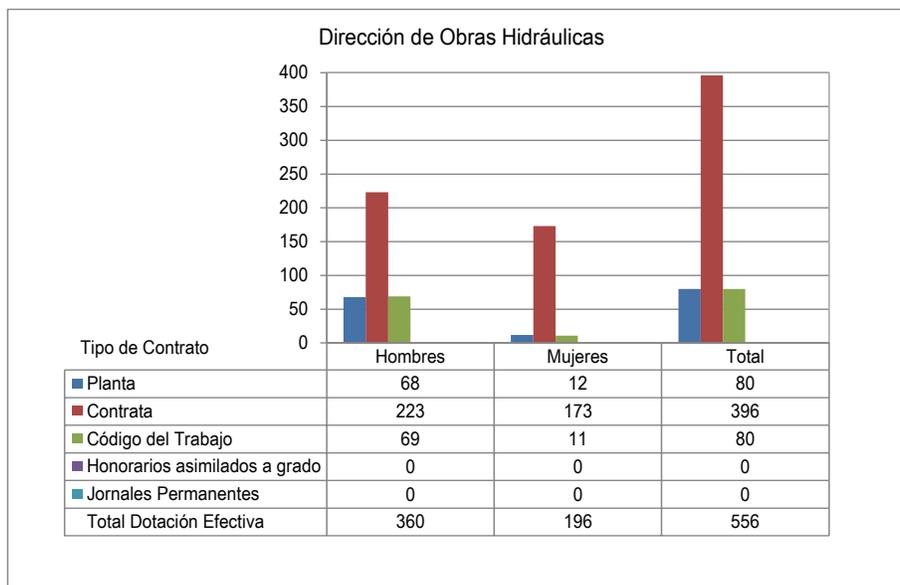
### c) Principales Autoridades

Cargo	Nombre
Director de Obras Hidráulicas	Arnaldo Recabarren Pau
Subdirector de Gestión y Desarrollo	Rodrigo Saavedra Palacios
Jefe División de Riego	Gerardo Walker Gana
Jefe División de Cauces y Drenaje Urbano	Milo Millán Romero
Subdirector de Agua Potable Rural	Alvaro Sola Alcázar
Jefa Departamento de Planificación	Margarita Díaz Bettancourt
Jefe Departamento de Presupuesto	Gustavo Figueroa Garrido
Jefe Departamento de Contratos	Mauricio Colignon Kompen
Jefa Departamento Administración y Recursos Humanos	Claudio Romero Maturana
Jefa Departamento de Medioambiente y Territorio	Boris Mihovilovic Moretti
Jefa Departamento de Proyectos de Riego	Maxs Ardiles Meléndez
Jefe Departamento de Construcción de Obras de Riego	Ronald Sauterel Augsburguer
Jefe Departamento de Proyectos de Drenaje y Evacuación de Aguas Lluvias	Rodrigo Mansilla Vicencio
Jefa Departamento de Obras Fluviales	Marcia Agurto Cabona
Jefa Departamento de Construcción de Obras de Aguas Lluvias	Gonzalo Espinoza Guzmán
Director XV Región Arica y Parinacota	Rooney Focacaci Yugo
Director I Región Tarapacá	Roberto Flores Feliu
Director II Región Antofagasta	Gabriel Valdivia González
Director III Región Atacama	Ignacio Urcullú Clement-Lund
Director IV Región Coquimbo	Ulises Vergara Reyes
Directora V Región Valparaíso (S)	Haydee Torrijo Brante
Director VI Región Libertador Bernardo O'Higgins	Luis Muñoz Arevalo
Director VII Región del Maule (S)	Gonzalo Sepúlveda Gajardo
Directora VIII Región del Bío Bío	Guillermo Cáceres Collao
Director IX Región de la Araucanía	Marcos Díaz Hernández
Director XIV Región de Los Ríos	Carlos Sáez Navarro
Director X Región de Los Lagos	Hernán Alarcón Soto
Director XI Región de Aysén	Felipe Vega Otárola
Directora XII Región de Magallanes	Gloria Yañez Rodríguez
Directora Región Metropolitana	Claudio Darrigrandi Navarro
Jefa Asesoría Jurídica	Claudia Hernández Andrades
Jefe Unidad de Auditoría Interna	Christian Barrera Riquelme
Jefe Unidad de Control de Gestión	Igor Pino Delgado

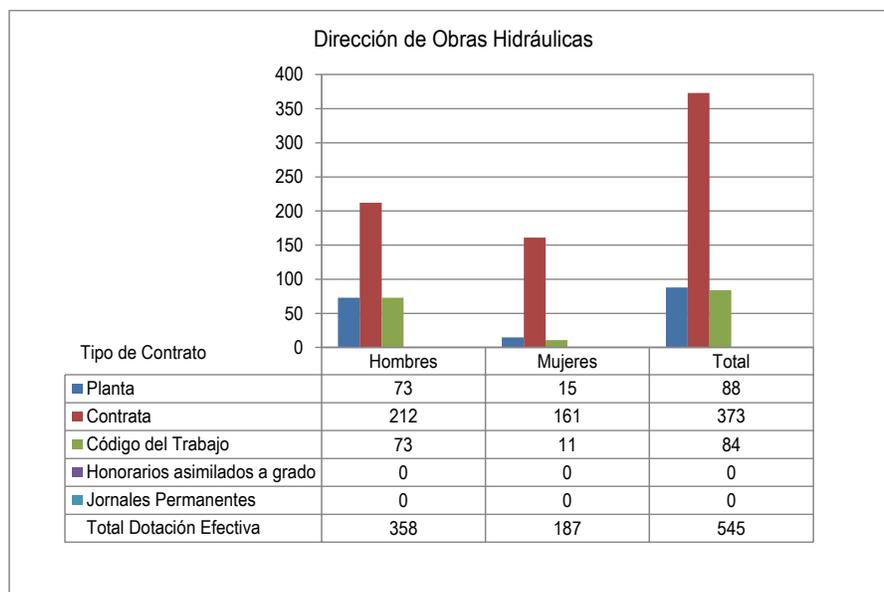
## Anexo 2: Recursos Humanos DOH

### a) Dotación de Personal

- Dotación Efectiva año 2013<sup>1</sup> por tipo de Contrato (mujeres y hombres)

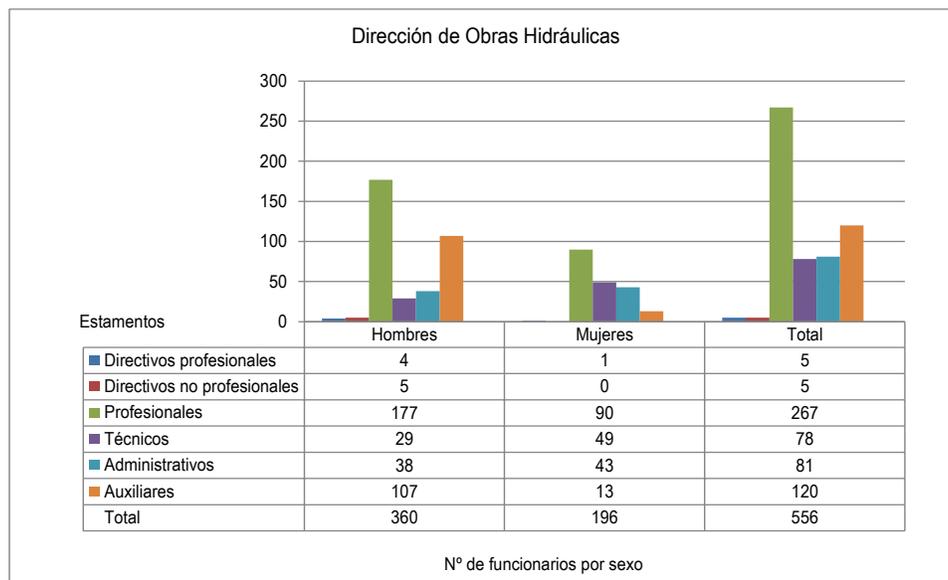


- Dotación Efectiva año 2012 por tipo de Contrato (mujeres y hombres)

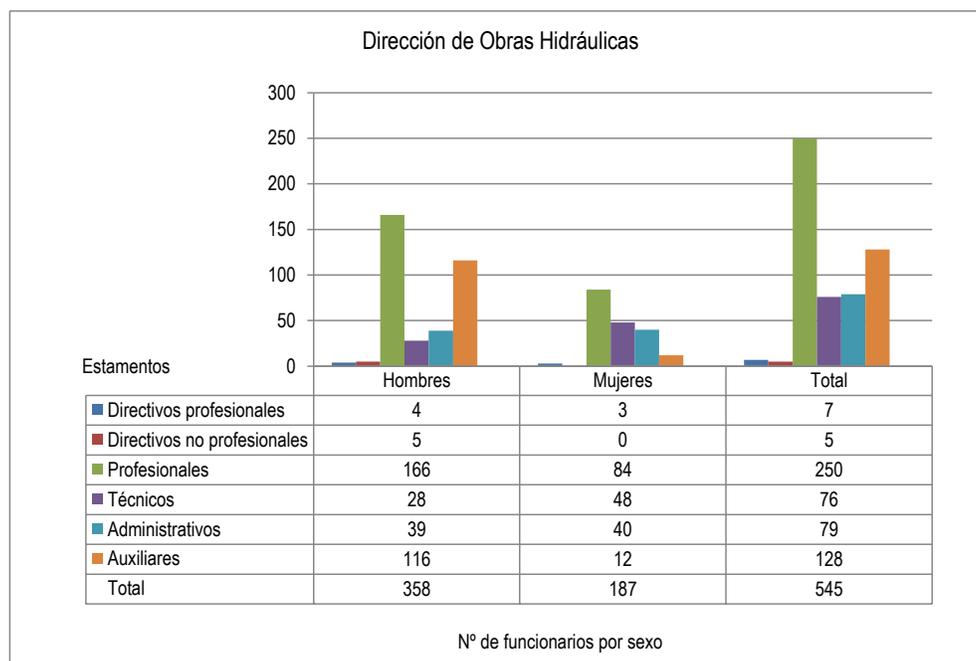


<sup>1</sup> Corresponde al personal permanente del servicio o institución, es decir: personal de planta, contrata, honorarios asimilado a grado, profesionales de las leyes Nos 15.076 y 19.664, jornales permanentes y otro personal permanente afecto al código del trabajo, que se encontraba ejerciendo funciones en la Institución al 31 de diciembre de 2012. Cabe hacer presente que el personal contratado a honorarios a suma alzada no se contabiliza como personal permanente de la Institución.

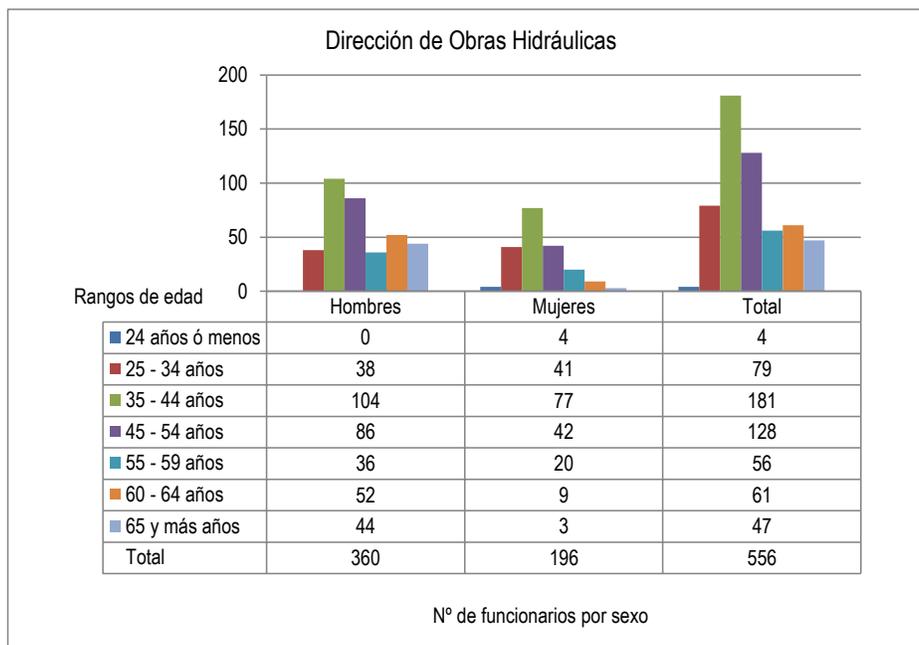
- Dotación Efectiva año 2013<sup>1</sup> por Estamento (mujeres y hombres)



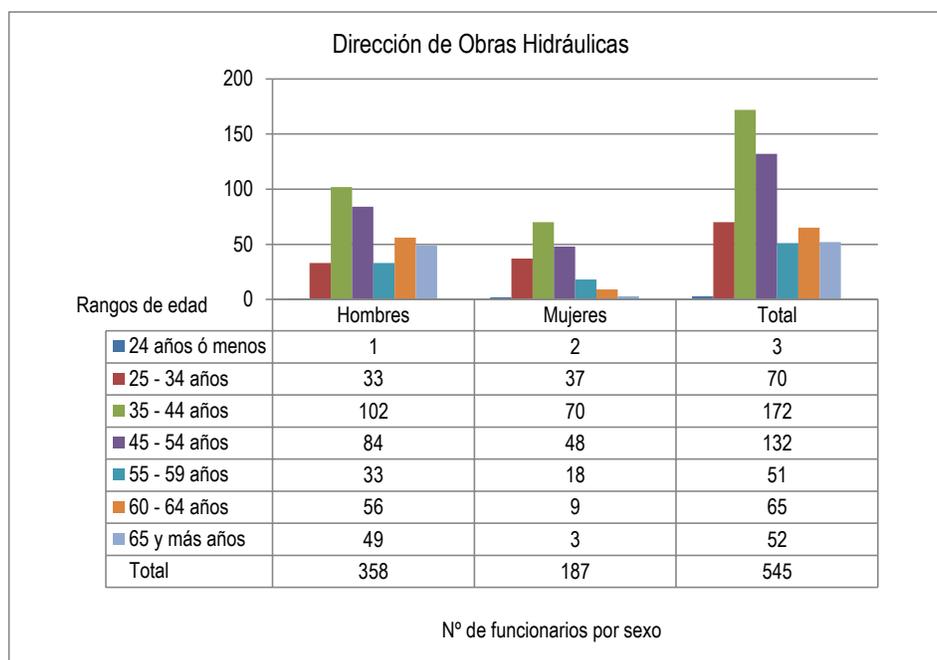
- Dotación Efectiva año 2012 por Estamento (mujeres y hombres)



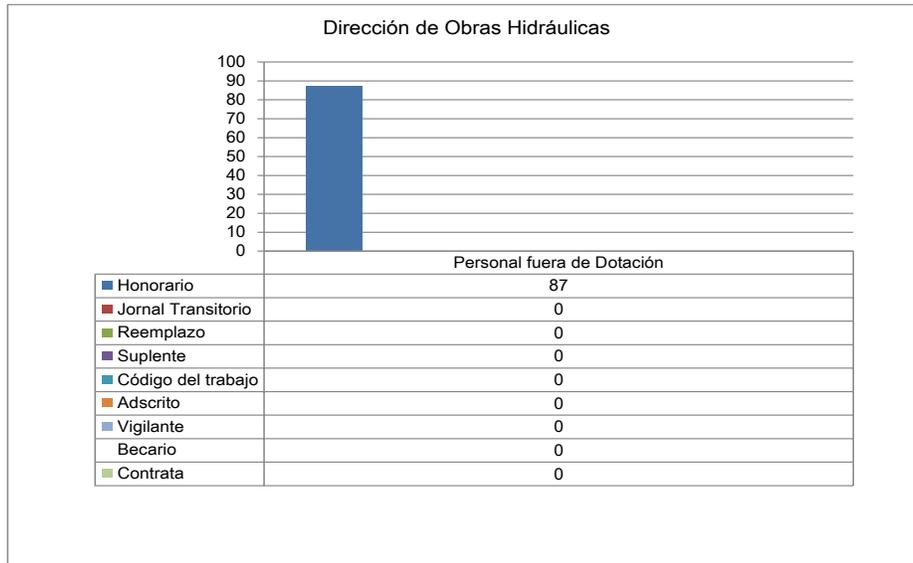
- Dotación Efectiva año 2013<sup>2</sup> por Grupos de Edad (mujeres y hombres)



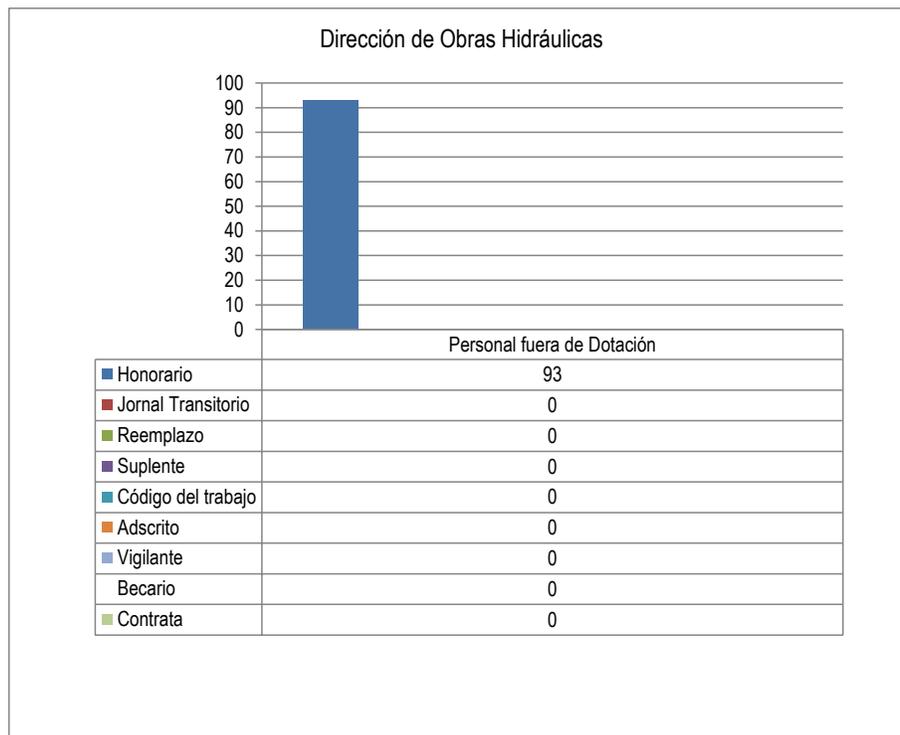
- Dotación Efectiva año 2012 por Grupos de Edad (mujeres y hombres)



**b) Personal fuera de dotación año 2013<sup>2</sup>, por tipo de contrato**



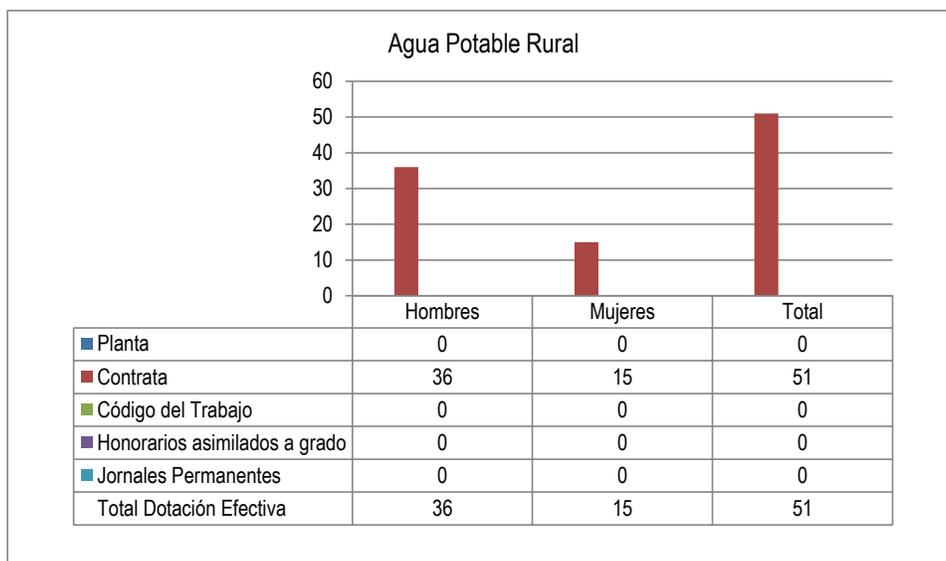
**a) Personal fuera de dotación año 2012, por tipo de contrato**



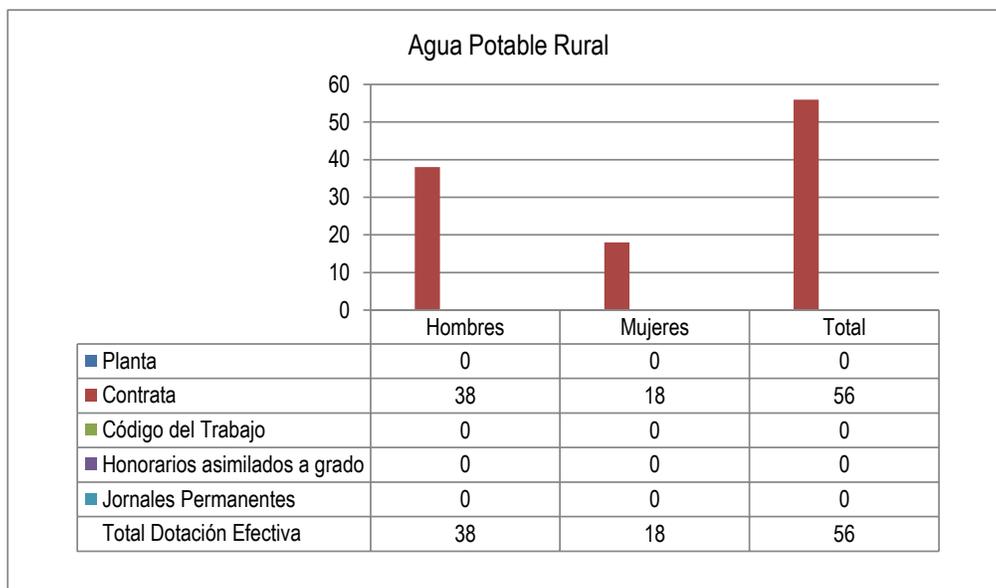
## Anexo 2: Recursos Humanos Programa de Agua Potable Rural (APR)

### a) Dotación de Personal

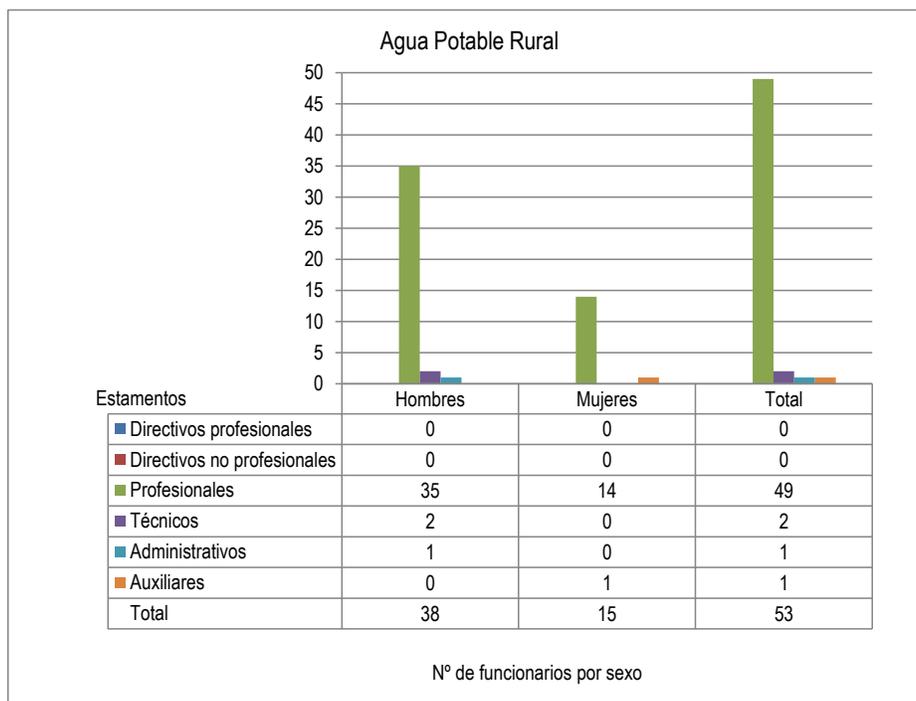
- Dotación Efectiva año 2013<sup>2</sup> por tipo de Contrato (mujeres y hombres)



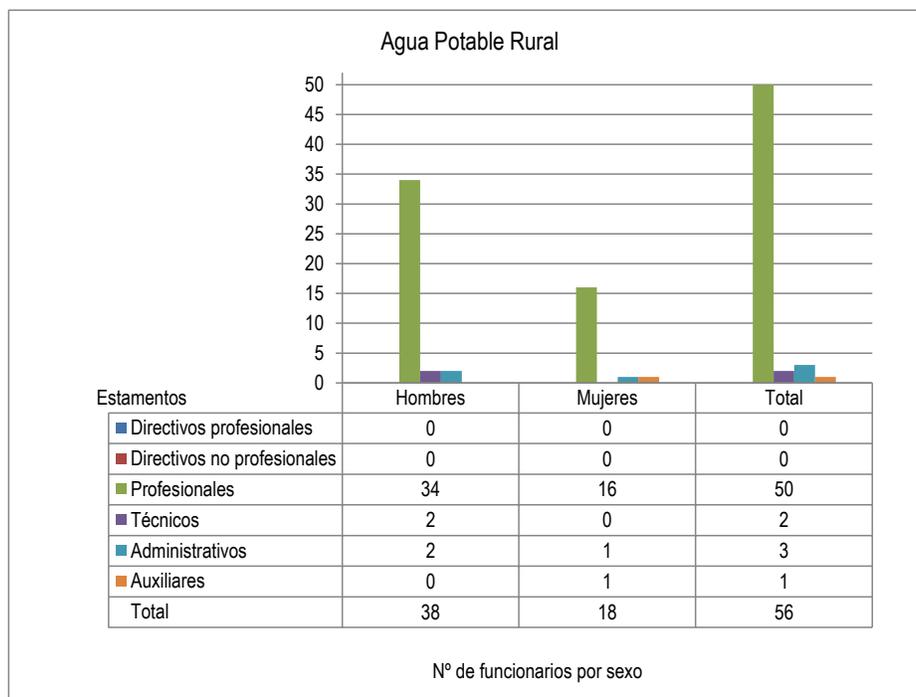
- Dotación Efectiva año 2012 por tipo de Contrato (mujeres y hombres)



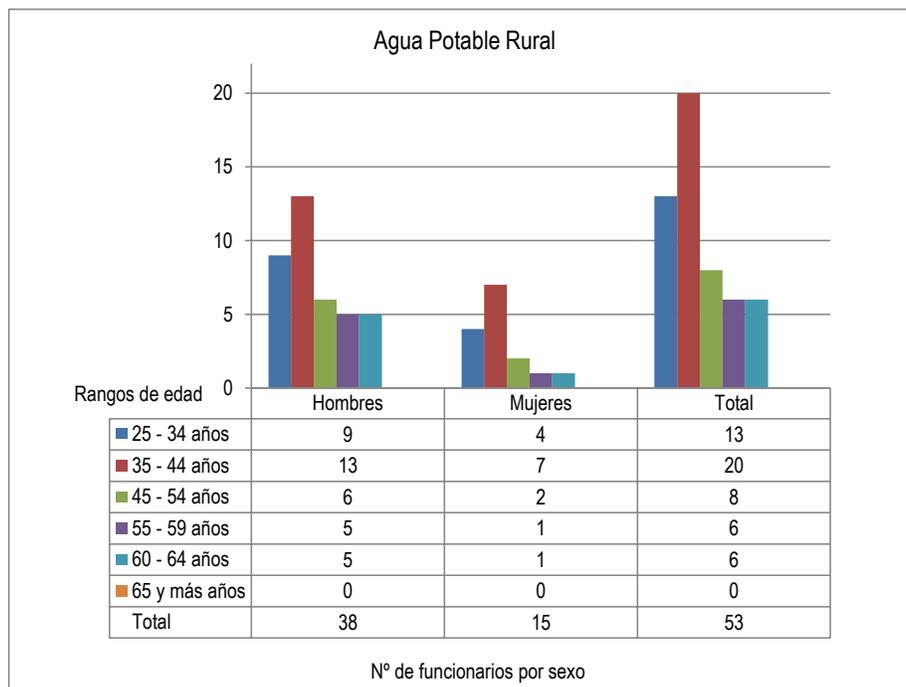
- Dotación Efectiva año 2013<sup>2</sup> por Estamento (mujeres y hombres)



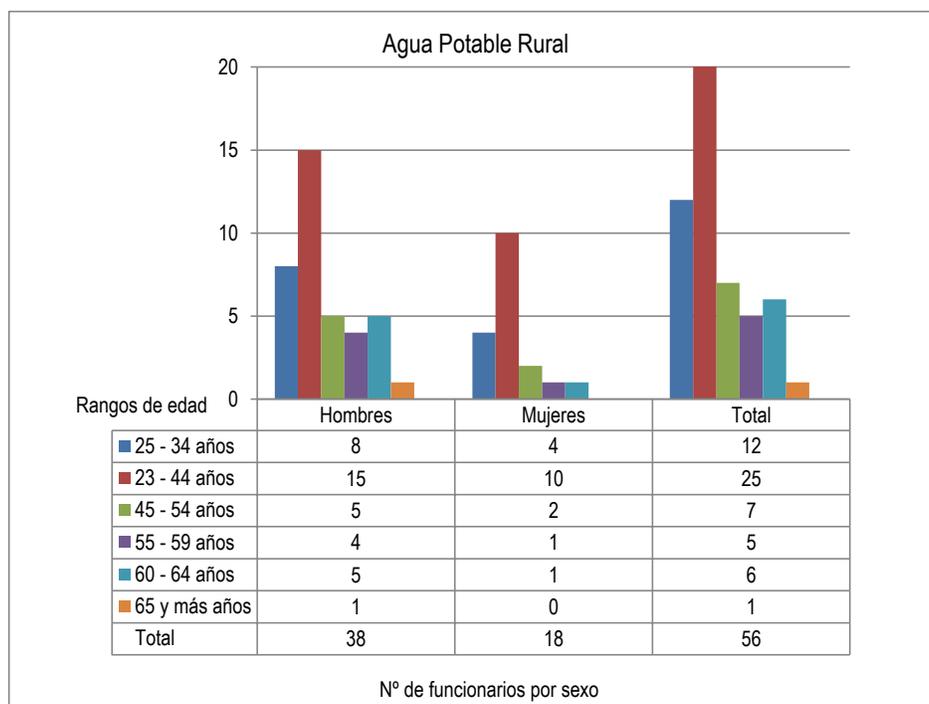
- Dotación Efectiva año 2012 por Estamento (mujeres y hombres)



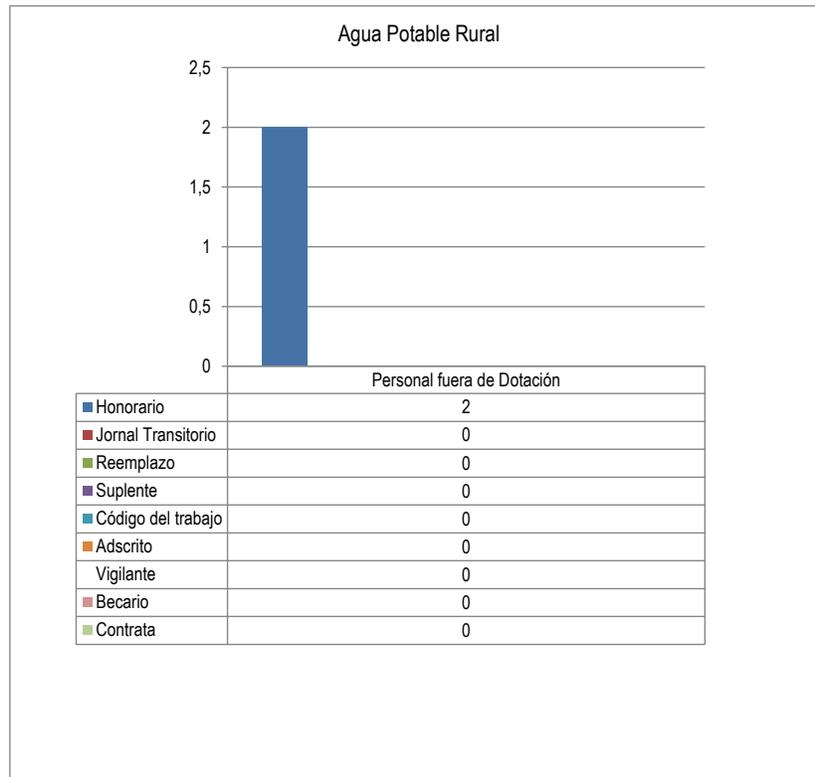
- Dotación Efectiva año 2013<sup>2</sup> por Grupos de Edad (mujeres y hombres)



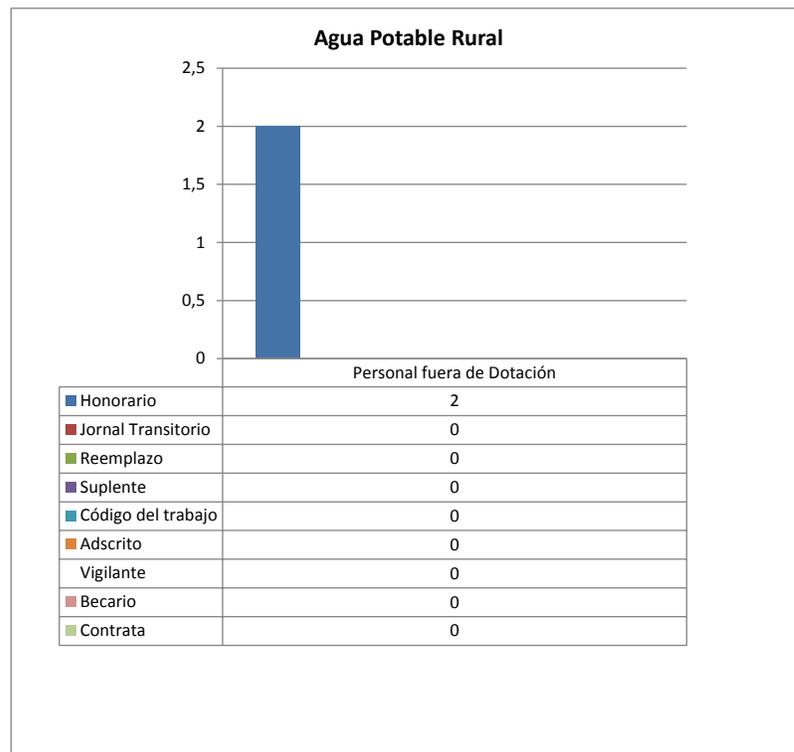
- Dotación Efectiva año 2012 por Grupos de Edad (mujeres y hombres)



**a) Personal fuera de dotación año 2013<sup>2</sup>, por tipo de contrato**



**b) Personal fuera de dotación año 2012, por tipo de contrato**



## Indicadores de Gestión de Recursos Humanos

**Cuadro 1**  
**Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos**

Indicadores	Fórmula de Cálculo	Resultados <sup>2</sup>		Avance <sup>3</sup>	Notas
		2012	2013		
<b>1. Reclutamiento y Selección</b>					
1.1 Porcentaje de ingresos a la contrata cubiertos por procesos de reclutamiento y selección <sup>5</sup>	(N° de ingresos a la contrata año t vía proceso de reclutamiento y selección/ Total de ingresos a la contrata año t)*100	31,5%	3,28%	-89,6	
1.2 Efectividad de la selección	(N° ingresos a la contrata vía proceso de reclutamiento y selección en año t, con renovación de contrato para año t+1/N° de ingresos a la contrata año t vía proceso de reclutamiento y selección)*100	94,1	100	6,3	
<b>2. Rotación de Personal</b>					
2.1 Porcentaje de egresos del servicio respecto de la dotación efectiva.	(N° de funcionarios que han cesado en sus funciones o se han retirado del servicio por cualquier causal año t/ Dotación Efectiva año t) *100	5,82	8,07	38,7	
2.2 Porcentaje de egresos de la dotación efectiva por causal de cesación.					
• Funcionarios jubilados	(N° de funcionarios Jubilados año t/ Dotación Efectiva año t)*100	0,00	0,33	-	
• Funcionarios fallecidos	(N° de funcionarios fallecidos año t/ Dotación Efectiva año t)*100	0,33	0,16	-51,5	
• Retiros voluntarios					
○ con incentivo al retiro	(N° de retiros voluntarios que acceden a incentivos al retiro año t/ Dotación efectiva año t)*100	0,50	0,66	32,0	
○ otros retiros voluntarios	(N° de retiros otros retiros voluntarios año t/ Dotación efectiva año t)*100	3,16	4,61	45,9	
• Otros	(N° de funcionarios retirados por otras causales año t/ Dotación efectiva año t)*100	1,83	2,31	26,2	
2.3 Índice de recuperación de funcionarios	N° de funcionarios ingresados año t/ N° de funcionarios en egreso año t)	1,54	1,27	-17,5	

2 La información corresponde al período Enero 2012 - Diciembre 2012 y Enero 2013 - Diciembre 2013, según corresponda.

3 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.

4 Ingreso a la contrata: No considera el personal a contrata por reemplazo, contratado conforme al artículo 11 de la ley de presupuestos 2012.

5 Proceso de reclutamiento y selección: Conjunto de procedimientos establecidos, tanto para atraer candidatos/as potencialmente calificados y capaces de ocupar cargos dentro de la organización, como también para escoger al candidato más cercano al perfil del cargo que se quiere proveer.

**Cuadro 1**  
**Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos**

Indicadores	Fórmula de Cálculo	Resultados <sup>2</sup>		Avance <sup>3</sup>	Notas
		2012	2013		
<b>3. Grado de Movilidad en el servicio</b>					
3.1 Porcentaje de funcionarios de planta ascendidos y promovidos respecto de la Planta Efectiva de Personal.	$(\text{N}^\circ \text{ de Funcionarios Ascendidos o Promovidos}) / (\text{N}^\circ \text{ de funcionarios de la Planta Efectiva}) * 100$	0,00	7,50	-	
3.2 Porcentaje de funcionarios recontratados en grado superior respecto del N° efectivo de funcionarios contratados.	$(\text{N}^\circ \text{ de funcionarios recontratados en grado superior, año t}) / (\text{Total contratos efectivos año t}) * 100$	4,48	20,68	361,6	
<b>4. Capacitación y Perfeccionamiento del Personal</b>					
4.1 Porcentaje de Funcionarios Capacitados en el año respecto de la Dotación efectiva.	$(\text{N}^\circ \text{ funcionarios Capacitados año t} / \text{Dotación efectiva año t}) * 100$	63,7	42,83	-32,8	
4.2 Promedio anual de horas contratadas para capacitación por funcionario.	$(\text{N}^\circ \text{ de horas contratadas para Capacitación año t} / \text{N}^\circ \text{ de participantes capacitados año t})$	15,1	41,1	172,2	
4.3 Porcentaje de actividades de capacitación con evaluación de transferencia <sup>6</sup>	$(\text{N}^\circ \text{ de actividades de capacitación con evaluación de transferencia en el puesto de trabajo año t} / \text{N}^\circ \text{ de actividades de capacitación en año t}) * 100$	0,00	1,82	-	
4.4 Porcentaje de becas <sup>7</sup> otorgadas respecto a la Dotación Efectiva.	$\text{N}^\circ \text{ de becas otorgadas año t} / \text{Dotación efectiva año t} * 100$	0,00	0,00	0,00	
<b>5. Días No Trabajados</b>					
5.1 Promedio mensual de días no trabajados por funcionario, por concepto de licencias médicas, según tipo.					
• Licencias médicas por enfermedad o accidente común (tipo 1).	$(\text{N}^\circ \text{ de días de licencias médicas tipo 1, año t} / 12) / \text{Dotación Efectiva año t}$	0,84	0,84	0,00	
• Licencias médicas de otro tipo <sup>8</sup>	$(\text{N}^\circ \text{ de días de licencias médicas de tipo diferente al 1, año t} / 12) / \text{Dotación Efectiva año t}$	0,24	0,22	-8,3	

6 Evaluación de transferencia: Procedimiento técnico que mide el grado en que los conocimientos, las habilidades y actitudes aprendidos en la capacitación han sido transferidos a un mejor desempeño en el trabajo. Esta metodología puede incluir evidencia conductual en el puesto de trabajo, evaluación de clientes internos o externos, evaluación de expertos, entre otras.

No se considera evaluación de transferencia a la mera aplicación de una encuesta a la jefatura del capacitado, o al mismo capacitado, sobre su percepción de la medida en que un contenido ha sido aplicado al puesto de trabajo.

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

8 No considerar como licencia médica el permiso postnatal parental.

**Cuadro 1**  
**Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos**

Indicadores	Fórmula de Cálculo	Resultados <sup>2</sup>		Avance <sup>3</sup>	Notas
		2012	2013		
5.2 Promedio Mensual de días no trabajados por funcionario, por concepto de permisos sin goce de remuneraciones.	(N° de días de permisos sin sueldo año t/12)/Dotación Efectiva año t	3,00	4,06	35,3	
<b>6. Grado de Extensión de la Jornada</b>					
Promedio mensual de horas extraordinarias realizadas por funcionario.	(N° de horas extraordinarias diurnas y nocturnas año t/12)/ Dotación efectiva año t	4,16	3,00	-27,9	
<b>Evaluación del Desempeño<sup>9</sup></b>					
7.1 Distribución del personal de acuerdo a los resultados de sus calificaciones.	Porcentaje de funcionarios en Lista 1	84	98	16,7	
	Porcentaje de funcionarios en Lista 2	16	2	-87,5	
	Porcentaje de funcionarios en Lista 3	0	0	0,00	
	Porcentaje de funcionarios en Lista 4	0	0	0,00	
7.2 Sistema formal de retroalimentación del desempeño <sup>10</sup> implementado	SI: Se ha implementado un sistema formal de retroalimentación del desempeño. NO: Aún no se ha implementado un sistema formal de retroalimentación del desempeño.	SI	SI		
<b>Política de Gestión de Personas</b>					
Política de Gestión de Personas <sup>11</sup> formalizada vía Resolución Exenta	SI: Existe una Política de Gestión de Personas formalizada vía Resolución Exenta. NO: Aún no existe una Política de Gestión de Personas formalizada vía Resolución Exenta.	NO	NO		

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

10 Sistema de Retroalimentación: Se considera como un espacio permanente de diálogo entre jefatura y colaborador/a para definir metas, monitorear el proceso, y revisar los resultados obtenidos en un período específico. Su propósito es generar aprendizajes que permitan la mejora del rendimiento individual y entreguen elementos relevantes para el rendimiento colectivo.

11 Política de Gestión de Personas: Consiste en la declaración formal, documentada y difundida al interior de la organización, de los principios, criterios y principales herramientas y procedimientos que orientan y guían la gestión de personas en la institución.

## Anexo 3: Recursos Financieros

Los Cuadros a), b) y d) se obtienen directamente de la aplicación Web del BGI

### a) Resultados de la Gestión Financiera DOH

<b>Cuadro 2</b>			
<b>Ingresos y Gastos devengados año 2012 – 2013</b>			
Denominación	Monto Año 2012	Monto Año 2013	Notas
	M\$[13]	M\$	
<b>INGRESOS</b>	<b>109.326.766</b>	<b>114.177.143</b>	
TRANSFERENCIAS CORRIENTES			
RENTAS DE LA PROPIEDAD	11.923	13.491	
INGRESOS DE OPERACIÓN	13.751	13.412	
OTROS INGRESOS CORRIENTES	978.281	487.856	
APORTE FISCAL	108.169.344	113.519.910	
VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	19.588	12.390	
RECUPERACIÓN DE ANTICIPOS	133.880	130.084	
TRANSFERENCIAS PARA GASTOS DE CAPITAL			
SALDO INICIAL DE CAJA			
<b>GASTOS</b>	<b>123.862.121</b>	<b>137.876.314</b>	
GASTOS EN PERSONAL	11.255.421	11.683.531	
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	1.131.417	1.168.927	
PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	110.697	142.916	
ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	197.024	612.503	
INICIATIVAS DE INVERSIÓN	95.691.519	99.007.380	
PRESTAMOS	0		
SERVICIO DE LA DEUDA	15.476.041	25.261.057	
SALDO FINAL DE CAJA			
RESULTADO	-14.535.354	-23.699.171	

**b) Resultados de la Gestión Financiera APR**

<b>Cuadro 2</b>			
<b>Ingresos y Gastos devengados año 2012 – 2013</b>			
Denominación	Monto Año 2012	Monto Año 2013	Notas
	M\$[13]	M\$	
<b>INGRESOS</b>	<b>68.712.004</b>	<b>64.333.834</b>	
TRANSFERENCIAS CORRIENTES			
RENTAS DE LA PROPIEDAD	432	86	
INGRESOS DE OPERACIÓN	179	214	
OTROS INGRESOS CORRIENTES	568.775	648.273	
APORTE FISCAL	68.111.355	63.648.394	
VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS			
RECUPERACIÓN DE ANTICIPOS	31.263	36.867	
TRANSFERENCIAS PARA GASTOS DE CAPITAL			
SALDO INICIAL DE CAJA			
<b>GASTOS</b>	<b>72.354.887</b>	<b>72.101.381</b>	
GASTOS EN PERSONAL	1.514.316	1.475.691	
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	225.678	202.667	
PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL			
ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	35.565	9.656	
INICIATIVAS DE INVERSIÓN	65.982.755	61.969.159	
PRESTAMOS			
SERVICIO DE LA DEUDA	4.596.574	8.444.208	
SALDO FINAL DE CAJA			
RESULTADO	-3.642.884	-7.767.547	

c) Comportamiento Presupuestario año 2013 DOH

Cuadro 3								
Análisis de Comportamiento Presupuestario año 2013								
Subt.	Item	Asig.	Denominación	Presupuesto	Presupuesto	Ingresos y	Diferencia[16]	Notas[17]
				Inicial[14]	Final[15]	Gastos		
				(M\$)	(M\$)	Devengados	(M\$)	
			<b>INGRESOS</b>	<b>107.531.166</b>	<b>113.782.419</b>	<b>114.177.143</b>	<b>-394.724</b>	
05			TRANSFERENCIAS CORRIENTES		28.307		28.307	
06			RENTAS DE LA PROPIEDAD	10.496	10.496	13.491	-2.995	
07			INGRESOS DE OPERACIÓN	7.203	7.203	13.412	-6.209	
08			OTROS INGRESOS CORRIENTES	215.679	215.679	487.856	-272.177	
			Recuperación y Reembolsos por	18.008	18.008	234.168	-216.160	
	01		Licencias Médicas					
	02		Multas y Sanciones Pecuniarias	195.510	195.510	211.377	-15.867	
	99		Otros	2.161	2.161	42.311	-40.150	
09			APORTE FISCAL	107.296.964	113.519.910	113.519.910	0	
	01		Libre	107.296.964	113.519.910	113.519.910	0	
10			VENTAS DE ACTIVOS NO	824	824	12.390	-11.566	
			FINANCIEROS					
	03		Vehículos	0	0	5.400	-5.400	
	04		Mobiliario y Otros	515	515	360	155	
	05		Maquinarias y Equipos			4.708	-4.708	
	06		Equipos Informáticos	309	309	163	146	
	99		Otros Activos No Financieros			1.759	-1.759	
12			RECUPERACIÓN DE PRÉSTAMOS			130.084	-130.084	
13			TRANSFERENCIA PARA GASTOS				0	
			DE CAPITAL					
15			SALDO INICIAL DE CAJA				0	
			<b>GASTOS</b>	<b>107.531.166</b>	<b>139.127.380</b>	<b>137.876.314</b>	<b>1.251.066</b>	
21			GASTOS EN PERSONAL	11.227.185	11.891.662	11.683.531	208.131	
22			BIENES Y SERVICIOS DE	1.070.063	1.170.063	1.168.927	1.136	
			CONSUMO					
23			PRESTACIONES DE SEGURIDAD	160.561	144.061	142.916	1.145	
			SOCIAL					
	01		Prestaciones Previsionales	160.561	144.061	142.916	1.145	
			ADQUISICIONES DE ACTIVOS NO	234.464	676.345	612.503	63.842	
29			FINANCIEROS					
	03		Vehículos	41.675	41.675	41.555	120	
	04		Mobiliario y Otros	24.902	24.902	24.788	114	
	05		Maquinaria y Equipos	111.333	584.842	521.313	63.529	
	06		Equipos Informáticos	49.826	23.291	23.254	37	
	07		Programas Informáticos	6.728	1.635	1.593	42	
31			INICIATIVAS DE INVERSIÓN	94.837.893	99.984.192	99.007.380	976.812	
	01		Estudios Básicos	1.673.644	1.618.968	1.576.335	42.633	
	02		Proyectos	93.164.249	98.365.224	97.431.045	934.179	
32			PRÉSTAMOS				0	
34			SERVICIO DE LA DEUDA	1.000	25.261.057	25.261.057	0	
35			SALDO FINAL DE CAJA				0	
			RESULTADO		-25.344.961	-23.699.171	-1.645.790	

d) Comportamiento Presupuestario año 2013 APR

Cuadro 3								
Análisis de Comportamiento Presupuestario año 2013								
Subt.	Item	Asig.	Denominación	Presupuesto Inicial[14]	Presupuesto Final[15]	Ingresos y Gastos Devengados	Diferencia[16]	Notas[17]
				(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	
			<b>INGRESOS</b>	<b>48.735.431</b>	<b>64.755.914</b>	<b>64.333.834</b>	<b>422.080</b>	
05			TRANSFERENCIAS CORRIENTES				0	
06			RENTAS DE LA PROPIEDAD			86	-86	
07			INGRESOS DE OPERACIÓN			214	-214	
08			OTROS INGRESOS CORRIENTES	107.314	107.314	648.273	-540.959	
			Recuperación y Reembolsos por Licencias Médicas	3.704	3.704	46.767	-43.063	
	01							
	02		Multas y Sanciones Pecuniarias	103.610	103.610	557.853	-454.243	
	99		Otros			43.653	-43.653	
09			APORTE FISCAL	48.627.911	64.648.394	63.648.394	1.000.000	
	01		Libre	48.627.911	64.648.394	63.648.394	1.000.000	
10			VENTAS DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	206	206	0	206	
	04		Mobiliario y Otros	103	103		103	
	06		Equipos Informáticos	103	103	0	103	
12			RECUPERACIÓN DE PRÉSTAMOS			36.867	-36.867	
13			TRANSFERENCIA PARA GASTOS DE CAPITAL				0	
15			SALDO INICIAL DE CAJA				0	
			<b>GASTOS</b>	<b>48.735.431</b>	<b>73.206.123</b>	<b>72.101.381</b>	<b>1.104.742</b>	
21			GASTOS EN PERSONAL	1.430.568	1.528.395	1.475.691	52.704	
22			BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	203.089	203.089	202.667	422	
23			PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL				0	
			ADQUISICIONES DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	33.910	9.762	9.656	106	
29							0	
	03		Vehículos				0	
	04		Mobiliario y Otros	4.528	4.528	4.506	22	
	06		Equipos Informáticos	6.174	4.984	4.984	0	
	07		Programas Informáticos	23.208	250	166	84	
31			INICIATIVAS DE INVERSIÓN	47.066.864	63.020.669	61.969.159	1.051.510	
	01		Estudios Básicos		6.899		6.899	
	02		Proyectos	47.066.864	63.013.770	61.969.159	1.044.611	
32			PRÉSTAMOS				0	
34			SERVICIO DE LA DEUDA	1.000	8.444.208	8.444.208	0	
35			SALDO FINAL DE CAJA				0	
			RESULTADO		-8.450.209	-7.767.547	-682.662	

## e) Indicadores Financieros DOH

Cuadro 4							Notas
Indicadores de Gestión Financiera							
Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	201113	Efectivo 2012	2013	Avance <sup>12</sup> 2013/ 2012	
Comportamiento del Aporte Fiscal (AF)	AF Ley inicial / (AF Ley vigente – Políticas Presidenciales <sup>14</sup> )	%	0,87	0,99	0,95	95,45	
Comportamiento de los Ingresos Propios (IP)	[IP Ley inicial / IP devengados]	%	2,01	2,55	1,26	49,25	
	[IP percibidos / IP devengados]	%	3,58	8,07	2,53	31,30	
	[IP percibidos / Ley inicial]	%	1,78	3,16	2,01	63,55	
Comportamiento de la Deuda Flotante (DF)	[DF/ Saldo final de caja]	%	5,52	7,11	5,38	75,78	
	(DF + compromisos cierto no devengados) / (Saldo final de caja + ingresos devengados no percibidos)	%	5,23	6,86	5,19	75,62	

## f) Indicadores Financieros APR

Cuadro 4							Notas
Indicadores de Gestión Financiera							
Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	201116	Efectivo 2012	2013	Avance <sup>15</sup> 2013/ 2012	
Comportamiento del Aporte Fiscal (AF)	AF Ley inicial / (AF Ley vigente – Políticas Presidenciales <sup>20</sup> )	%	0,87	0,99	0,95	95,45	
Comportamiento de los Ingresos Propios (IP)	[IP Ley inicial / IP devengados]	%	2,01	2,55	1,26	49,25	
	[IP percibidos / IP devengados]	%	3,58	8,07	2,53	31,30	
	[IP percibidos / Ley inicial]	%	1,78	3,16	2,01	63,55	
Comportamiento de la Deuda Flotante (DF)	[DF/ Saldo final de caja]	%	5,52	7,11	5,38	75,78	
	(DF + compromisos cierto no devengados) / (Saldo final de caja + ingresos devengados no percibidos)	%	5,23	6,86	5,19	75,62	

12 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.

13 De acuerdo a lineamientos ministeriales orientados a homologar criterios en la elaboración de este cuadro, se recalcularon los datos de los años 2011 y 2012.

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

15 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.

16 De acuerdo a lineamientos ministeriales orientados a homologar criterios en la elaboración de este cuadro, se recalcularon los datos de los años 2011 y 2012.

### g) Fuente y Uso de Fondos DOH

<b>Cuadro 5</b>				
<u>Análisis del Resultado Presupuestario 201317</u>				
Código	Descripción	Saldo Inicial	Flujo Neto	Saldo Final
<b>FUENTES Y USOS</b>		28.690.850	-23.699.171	4.991.679
<b>Carteras Netas</b>		0	-26.687.124	-26.687.124
115	Deudores Presupuestarios	0	186.440	186.440
215	Acreedores Presupuestarios	0	-26.873.564	-26.873.564
<b>Disponibilidad Neta</b>		35.007.523	3.867.512	38.875.035
111	Disponibilidades en Moneda Nacional	35.007.523	3.867.512	38.875.035
<b>Extrapresupuestario neto</b>		-6.316.673	-879.559	-7.196.232
114	Anticipo y Aplicación de Fondos	524.099	-493.763	30.336
116	Ajustes a Disponibilidades	0	0	0
119	Trasposos Interdependencias	0	51.402.335	51.402.335
214	Depósitos a Terceros	-6.796.505	-289.238	-7.085.743
216	Ajustes a Disponibilidades	-44.267	-96.558	-140.825
219	Trasposos Interdependencias	0	-51.402.335	-51.402.335

### h) Fuente y Uso de Fondos APR

<b>Cuadro 5</b>				
<u>Análisis del Resultado Presupuestario 201318</u>				
Código	Descripción	Saldo Inicial	Flujo Neto	Saldo Final
<b>FUENTES Y USOS</b>		28.690.850	-23.699.171	4.991.679
<b>Carteras Netas</b>		0	-26.687.124	-26.687.124
115	Deudores Presupuestarios	0	186.440	186.440
215	Acreedores Presupuestarios	0	-26.873.564	-26.873.564
<b>Disponibilidad Neta</b>		35.007.523	3.867.512	38.875.035
111	Disponibilidades en Moneda Nacional	35.007.523	3.867.512	38.875.035
<b>Extrapresupuestario neto</b>		-6.316.673	-879.559	-7.196.232
114	Anticipo y Aplicación de Fondos	524.099	-493.763	30.336
116	Ajustes a Disponibilidades	0	0	0
119	Trasposos Interdependencias	0	51.402.335	51.402.335
214	Depósitos a Terceros	-6.796.505	-289.238	-7.085.743
216	Ajustes a Disponibilidades	-44.267	-96.558	-140.825
219	Trasposos Interdependencias	0	-51.402.335	-51.402.335

17 Corresponde a ingresos devengados – gastos devengados.

18 Corresponde a ingresos devengados – gastos devengados.

## i) Cumplimiento Compromisos Programáticos

Cuadro 6				
Ejecución de Aspectos Relevantes Contenidos en el Presupuesto 2013				
Denominación	Ley Inicial	Presupuesto Final	Devengado	Observaciones
Grandes y Medianas Obras de Riego	37.515.257	50.175.362	49.804.563	
Planes Maestros de Aguas Lluvias y Obras de Evacuación de Aguas Lluvias y Obras de Drenaje de Aguas Lluvias	35.309.903	21.537.379	21.258.083	
Planes Maestros de Obras Fluviales y Obras de Manejo de Cauces	22.012.733	28.271.451	27.944.734	
Obras de Agua potable Rural en localidades concentradas y semiconcentradas	47.066.864	63.020.669	61.969.159	

## j) Transferencias<sup>19</sup>

Cuadro 7					
Transferencias Corrientes					
Descripción	Presupuesto Inicial 2013 <sup>20</sup> (M\$)	Presupuesto Final 2013 <sup>21</sup> (M\$)	Gasto Devengado (M\$)	Diferencia <sup>22</sup>	Notas
TRANSFERENCIAS AL SECTOR PRIVADO					
Gastos en Personal					
Bienes y Servicios de Consumo					
Inversión Real					
Otros					
TRANSFERENCIAS A OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS					
Gastos en Personal					
Bienes y Servicios de Consumo					
Inversión Real					
Otros <sup>23</sup>					
<b>TOTAL TRANSFERENCIAS</b>					

**Nota:** La Dirección de Obras Hidráulicas y el Programa de Agua Potable Rural no tienen transferencias corrientes.

<sup>19</sup> Incluye solo las transferencias a las que se les aplica el artículo 7° de la Ley de Presupuestos.

<sup>20</sup> Corresponde al aprobado en el Congreso.

<sup>21</sup> Corresponde al vigente al 31.12.2012.

<sup>22</sup> Corresponde al Presupuesto Final menos el Gasto Devengado.

<sup>23</sup> Corresponde a Aplicación de la Transferencia.

## k) Inversiones<sup>24</sup> DOH

Cuadro 8 Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2013							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado[1]	Ejecución Acumulada al año 2013[2]	% Avance al Año 2013	Presupuesto Final Año 2013[3]	Ejecución Año 2013[4]	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Embalse Chacillas de Putaendo	55.323.441	29.957.477	54,1	18.751.755	18.747.564	4.191	
Conservación Obras de Regadío Sequía V Región	23.223.783	18.243.186	78,6	10.676.868	10.529.453	147.415	
Construcción Obras de Retención en Hondonada Quebrada de Macul	6.500.500	5.288.199	81,4	3.881.997	3.873.478	8.519	
Construcción Sistema de Regadío Ancoa, Provincia de Linares	137.019.771	62.779.557	45,8	3.634.896	3.628.152	6.744	
Construcción Obras de Canalización Estero Las Cruces, Etapa 3 y 4	20.478.201	5.179.878	25,3	3.508.269	3.476.588	31.681	
Construcción Defensas Fluviales Río Andalién y Otros, Concepción	27.472.461	15.195.871	55,3	3.244.616	3.226.815	17.801	
Construcción Obras de Control y Vía Aluvional en Tal Tal y Tocopilla	35.932.589	8.280.045	23,0	3.142.525	3.131.846	10.679	
Construcción Embalse Punilla, Región del BíoBío	15675001,05	2998446,595	19,1	3000000	2998446,595	1.553	
Construcción Sistema de Aguas Lluvias Barón de Juras, Conchalí	4294343,9	4347720,405	101,2	2957263	2948722,475	8.541	
Construcción Hidroparque La Aguada Etapa II, Región Metropolitana	42.955.930	6.693.994	15,6	2.688.170	2.672.758	15.412	
Conservación Obras de Regadío Sequía IV Región	3.548.418	3449420,379	97,2	2039000	2031757,704	7.242	
Normalización en Río La Mano, Punta Arenas	2.725.165	2.138.613	78,5	1.751.021	1.751.018	3	

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

Construcción Canales Secundarios y Terciaros Sistema Regadío Comuy	7.263.881	1.616.720	22,3	1.542.697	1.501.461	41.236
Conservación Fluviales Defensas Río San Pedro, Antilhue Los Lagos	3.780.456	2.871.172	75,9	1.506.015	1.502.122	3.893
Conservación Sistemas de Aguas Lluvias Región del BioBio 2013	1.776.316	1.478.476	83,2	1.480.352	1.478.476	1.876
Reposición Sistema Evacuación Aguas Lluvias de Valparaiso, Colector Argentina	19.048.901	1.469.664	7,7	1.470.022	1.469.459	563
Conservación de Riberas de Cauces Naturales, Región Metropolitana	6.438.038	5.625.718	87,4	1.425.284	1.356.361	68.923
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Año 2013, VI Región	1.952.788	1366081,279	70,0	1366092	1366081,279	11
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Región de Antofagasta	1727734,03	1480794,259	85,7	1250126	1250090,654	35
Conservación Obras de Regadío Sector Penciahue	2.059.403	1.123.354	54,5	1.123.355	1.123.354	1
Construcción Embalse Camiña, Región de Tarapacá	2.132.505	1.811.967	85,0	1.002.735	1.002.627	108
Conservación de Riberas de Cauces Naturales	3.673.206	2.259.736	61,5	994.608	994.498	110
Conservación de Riberas de Cauces Naturales, XI Región	4.191.009	3.496.332	83,4	966.669	918.979	47.690
Conservación de Riberas Cauces Naturales Región del Bio Bio 2008	3.811.672	3.681.598	96,6	944930	940006,136	4.924
Conservación de Riberas en Cauces Naturales VII Región	1.302.018	909.253	69,8	937.603	909.253	28.350
Conservación de Riberas en Varios Cauces 2010-2012 Región Araucanía	4.566.769	3.287.624	72,0	786269	771039,92	15.229
Mejoramiento Canal El Romeral, Comuna de Ovalle	4797575,145	4546667,228	94,8	740500	733444,463	7.056
Conservación y Operación Sistemas de Aguas Lluvias Región Metropolitana	2.998.584	2.579.267	86,0	721.704	721.704	0
Construcción Colector Sistema Cuellar Urbanizado Linares	6.644.937	1.830.265	27,5	720.908	712.025	8.883
Conservación de Obras Fiscales Región de Coquimbo 2013-2015	1.185.520	716.765	60,5	718.850	716.765	2.085

Conservación de Obras de Riego Fiscales Región de Tarapacá	996.313	919.542	92,3	688.047	642.238	45.809
Conservación de Riberas IV Región, (2013-2015)	1.551.806	670.709	43,2	670.750	670.709	41
Construcción Control Aluvional Cerro Divisadero, Coyhaique	10.401.495	8.683.725	83,5	618.967	558.891	60.076
Construcción Embalse Valle Hermoso en Río Pama, Comuna de Combarbalá	38.388.415	1.007.417	2,6	613.268	612.415	853
Conservación y Mantenimiento Obras de Riego Fiscales VII Región 2013-2015	1.119.718	573635,207	51,2	573866	573635,207	231
Construcción Obras de Control de Crecidas en el Río Salado	947.331	570.187	60,2	570.187	570.187	1
Conservación Riberas de Cauces Naturales 2013-2015, XII Región	1.209.170	569.507	47,1	569.592	569.507	85
Conservación y Reparación Estero Dichato, VIII Región 2010-2011	2.787.766	867.325	31,1	543.184	543.094	90
Construcción Entubamiento Canal Azapa en Arica	23.041.249	538426,56	2,3	542836	501723,025	41.113
Construcción HidroParque La Aguada, Región Metropolitana	14.334.547	14.280.594	99,6	519.553	515.042	4.511
Construcción Sistema de Regulación Valle del Aconcagua, V Región	9.898.127	8.660.794	87,5	508.301	507.761	540
Conservación Infraestructura Aguas Lluvias de Temuco 2008 - 2010	2.078.055	2.053.273	98,8	453.260	448.875	4.385
Construcción Embalse Livilcar Valle de Azapa, Comuna de Arica	2.619.357	2.087.464	79,7	447.534	447.532	2
Conservación Riberas Cauces Naturales Región de Los Lagos 2013-2015	941.023	426023,678	45,3	426075	426023,678	51
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Región de Valparaíso	4.449.182	3.370.085	75,7	420.106	419.806	300
Conservación Red Primaria de Aguas Lluvias Región de Los Lagos	2.455.175	1.139.652	46,4	408.294	365.972	42.322
Conservación Colectores de Aguas Lluvias Punta Arenas	1.278.198	879.973	68,8	363.855	363.654	201

Construcción Diseños Complementarios Embalse Punilla	2273470,65	1636522,683	72,0	358680	341208,608	17.471
Conservación Red Primaria de Aguas Lluvias de Puerto Aysén (2012-2014)	537.112	455.861	84,9	351.717	351.361	356
Conservación Obras Fluviales Región de Tarapacá Año 2013	386.964	348.153	90,0	348.154	348.153	1
Conservación de Obras Fiscal de Riego, Pretilos - Río Azufre XV	797.496	694.515	87,1	347.325	347.112	213
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Año 2010-2011, VI Región	4.913.298	3.350.793	68,2	339.383	339.343	40
Construcción Sistema de Regadío El Melón, Hijuelas, La Calera	349.130	334.095	95,7	334.096	334.095	1
Conservación y Mantenimiento Sistema de Regadío Laja Diguillín	3.385.015	528.732	15,6	319.502	319.491	11
Conservación, Mantenimiento y Explotación Sistema de Regadío Comuy	1.437.243	1.741.515	121,2	304.772	304.272	500
Conservación Manejo y Control Embalse El Bato Río Illapel	3.107.105	298.487	9,6	298.657	298.487	170
Conservación y Reparación Colectores Aguas Lluvias V Región	2.472.333	1.258.573	50,9	284.350	284.122	228
Conservación Sistema de Alcantarillado de Aguas Lluvias	639.465	283.775	44,4	283.779	283.775	4
Diagnóstico Obras Hidráulicas y Fluviales Quebrada de Camarones	311.698	299.139	96,0	279.076	279.075	1
Conservación Obras Fiscales de Riego Río Loa, II Región (2013 - 2015)	930.809	259.656	27,9	260.261	259.656	605
Conservación Red Primaria Colectores AA.LL, XIV Región (2013 - 2015)	784.273	255.246	32,5	257.750	255.246	2.504
Conservación de Riberas de Cauces Naturales, XIV Región (2013-2015)	941.023	255.368	27,1	257.750	255.368	2.382
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Región Arica y Parinacota	3.982.395	611.323	15,4	256.275	255.601	674

Construcción Colectores Red Primaria de Aguas Lluvias Coyhaique	3.286.813	2.310.779	70,3	232.622	232.385	237
Construcción Colector LM-2 Circunvalación-J. Von Loppen Punta Arenas	658681,265	230084,634	34,9	230124	230084,634	39
Construcción Embalse Chironta, Valle del Lluta	2.011.044	1.571.405	78,1	229.874	201.374	28.500
Conservación Red de Colectores de Aguas Lluvias Año 2013 VI Región	409.208	226.586	55,4	226.587	226.586	1
Conservación Primaria Colectores de Aguas Lluvias Construídos por Concesionarias	1.618.616	831.815	51,4	219.682	219.055	627
Construcción Embalse El Bato - Río Illapel	71.670.891	67.028.082	93,5	217.150	206.270	10.880
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Quebrada de Tarapacá	979.287	674349,74	68,9	211862	211862	0
Conservación de Riberas de Cauces Naturales, III Región (2013-2015)	591.125	209.418	35,4	209.557	209.418	139
Análisis y Diagnóstico Hídrico Cuencas Piloto La Ligua y Petorca	245.568	207.732	84,6	207.732	207.732	0
Mejoramiento Canal Prolongación D'Agostini, Punta Arenas	1.550.605	189.998	12,3	190.001	189.998	3
Construcción Colector de Aguas Lluvias La Pampa, La Serena	5.366.081	1.745.244	32,5	185.506	185.505	1
Conservación Defensas Fluviales Río Lloilhue y Radimadi, La Unión	1363347,755	466763,633	34,2	170618	170608,543	9
Conservación y Reparación Infraestructura Obras Fiscales de Riego II Región	609.887	547.654	89,8	168.077	166.376	1.701
Conservación de Riberas de Cauces Naturales, Región Tarapacá	1.413.357	1.374.556	97,3	163.387	163.288	99
Conservación Riberas del Río Loa II Región (2013 - 2015)	690.459	159.100	23,0	159.726	159.100	626
Diagnóstico Hidrológicos y Deformaciones Sistema de Regadío.	220.199	155.946	70,8	155.980	155.728	252

Conservación Red Primaria de Aguas Lluvias, Región de Coquimbo (2011-2013)	472.714	359.589	76,1	154.650	154.615	35
Diagnóstico Plan Maestro Río Cautín, IX Región	323.668	152.756	47,2	152.956	152.596	360
Conservación Obras en Cauces Región XV, Año 2012	9.643.966	8.460.665	87,7	143.323	143.322	1
Conservación Infraestructura Ley 18.450 de Fomento al Riego y Drenaj	149.117	142.120	95,3	142.694	142.120	574
Conservación Red Primaria de Aguas Lluvias Región de Aysén	546.811	139.991	25,6	140.000	139.991	9
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Sistema Fluvial Andalién	2.214.296	533.841	24,1	139.692	87.074	52.618
Conservación de Obras de Riego Fiscales, Región del Bío - Bío (2011-2013)	849.116	720.266	84,8	132.404	132.401	3
Conservación y Reparación Obras de Riego Fiscales Canal Lauca XV Región	727.309	247.616	34,0	129.312	129.173	139
Conservación Obras de Manejo de Cauces II Región - 2013	136.164	128.615	94,5	128.616	128.615	1
Actualización y Ampliación Cobertura Plan Maestro Aguas Lluvias, Valdivia	240.266	209.693	87,3	127.300	127.300	0
Diagnóstico Plan Maestro de Aguas Lluvias Alerce	290.164	271.738	93,6	126.074	126.071	3
Diagnóstico Plan Maestro Manejo de Cauces Cuenca Rahue, Provincia de Osorno	254.490	120.223	47,2	119.910	119.909	1
Construcción Colector Interceptor Aguas Lluvias San Martín, Temuco	251.150	97.718	38,9	117.341	75.774	41.567
Conservación de Riberas de Cauces Naturales del Valle de Camiña	804.590	520.892	64,7	115.598	115.548	50
Construcción Defensas Fluviales Río Blanco Chaiten Sur	144317,635	106142,283	73,5	106893	106142,283	751
Conservación Regadío en el Valle de Azapa Putre	910.079	800.457	88,0	106.300	105.962	338
Construcción Obras Fluviales Ríos Cruces y Estero Loncoche Urbano	188.597	175.302	93,0	105.593	105.593	0

Conservación Obras de Encauzamiento Río Grande Limarí e Illapel 2013	104.814	99.992	95,4	100.000	99.992	8
Construcción Obras de Regulación Valle de Petorca, V Región	3.800.061	1.253.577	33,0	94.758	93.314	1.444
Conservación de Obras de Riego Fiscal XI Región	723.033	402.549	55,7	92.910	92.823	87
Análisis Hidráulico y Mecánico Fluvial Río Las Minas Punta Arenas	361.251	83.801	23,2	83.801	83.801	0
Diagnóstico Situación Riesgo Quebradas Laterales Cauces Camiña - Tarapacá	567.529	527.582	93,0	83.016	83.016	0
Construcción Sistema de Aguas Lluvias Trinidad 2, La Florida	169.541	142.781	84,2	78.994	74.543	4.451
Construcción Obras de Aguas Lluvias Sector Sur Oriente Santiago	317.609	113.128	35,6	75.973	75.562	411
Diagnóstico Plan Maestro Aguas Lluvias de Castro	370.113	90.375	24,4	75.936	75.858	78
Conservación Obras de Riego Aguas Lluvias MOP FOSIS 2013, VI Región	78.858	75.461	95,7	75.461	75.461	0
Habilitación Medidas Ambientales Embalse El Bato Illapel	1.973.655	224.923	11,4	74.160	73.660	500
Diagnóstico Plan Maestro Aguas Lluvias de Ancud	279.185	83.994	30,1	69.323	69.264	59
Conservación de Riberas en Cauces Naturales VII Región	6.109.948	4.005.216	65,6	67.129	67.128	1
Construcción Mitigación Riesgos Volcánicos y Geológicos Asociados	747.316	196.769	26,3	55.490	55.490	0
Construcción Colector Aguas Lluvias Santiago Bueras, Comuna Valdivia	64.661	23.011	35,6	50.676	23.010	27.666
Conservación Red Primaria Colectores AA.LL. III Región (2013-2015)	150.794	49560,59	32,9	49600	49560,59	39
Construcción Colector Interceptor Aguas Lluvias Santa Rosa, Temuco	216.695	81.943	37,8	49.222	25.486	23.736
Conservación de Obras de Riego Fiscales Año 2013, VI Región	70.538	40.594	57,5	47.500	40.594	6.906

Diagnóstico de Obras Hidráulicas Para Riego, Región de Tarapacá	214.857	201720,062	93,9	42828	42827,812	0
Diagnóstico Plan Maestro de Aguas Lluvias de Villarrica	275.606	0	0,0	39.877		39.877
Conservación y Explotación Sist. de Regadío HH FF XII Reg.	252.072	232.916	92,4	38.090	38.014	76
Análisis Alternativas Conducción Aguas de Sur a Norte Chile	209.523	35.786	17,1	36.079	35.786	293
Construcción Colector Interceptor Milano	2.637.644	2.636.066	99,9	33.785	33.729	56
Conservación de Obras de Riego Fiscales Año 2010-2011, VI Región	180974,145	139686,982	77,2	29896	29895,102	1
Habilitación Compromisos Ambientales Embalse Corrales (2007-2010)	1.379.727	1371155,045	99,4	29165	29165	0
Construcción Defensas de Cauces Naturales Quebrada de Tarapacá	232.591	219.059	94,2	29.151	29.150	1
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Región de Los Lagos	4.093.429	1.192.216	29,1	29.001	29.000	1
Construcción Defensas de Cauces Naturales Quebrada de Camiña	227.745	221.783	97,4	28.679	28.677	2
Construcción Sistema de Distribución Laja - Diguillín (3 Etapa)	16.563.861	28.876	0,2	28.541	28.336	205
Construcción Defensa Fluvial Río Cautín - Estero Traitraco, Imperial	136.175	128.622	94,5	28.251	28.251	0
Construcción Defensas Fluviales Río Chol-Chol (Urbano), Nueva Imperial	127.668	125.925	98,6	27.809	27.809	0
Construcción Obras de Canalización Estero Las Cruces, Etapa 2	7.494.719	7.493.603	100,0	24.800	24.800	0
Construcción Obra de Regulación y Sedimentación en Río Andalién	631.000	395.879	62,7	20.744	20.743	1
Diagnóstico Control Aluvional en Petrohué, Comuna de Puerto Varas	82.578	65.915	79,8	16.951	16.950	1

Conservación de Obras Aluvionales, II Región (2013 - 2015)	44.413	14.395	32,4	14.406	14.395	11
Mejoramiento Colector de Aguas Lluvias Francia, Las Heras y Urriola, Valparaíso	67.703	39.076	57,7	12.281	12.279	2
Mejoramiento Red Primaria de Aguas Lluvias Sistema Quebrada de Peñuelas, Coquimbo	199.152	197.602	99,2	11.500	11.500	0
Mejoramiento Sistema de Evacuación de Aguas Lluvias Colector 1 Norte, Viña del Mar	36.492	0	0,0	9.470		9.470
Mejoramiento Sistema Evacuación de Aguas Lluvias Colector Torpederas, Valparaíso	46.106	21.716	47,1	9.086	9.084	2
Mejoramiento Sistema Evacuación de Aguas Lluvias Gran Valparaíso, Colector Phillippi	48.152	23.449	48,7	7.683	7.682	1
Mejoramiento Sistema de Evacuación de Aguas Lluvias Colector Uruguay, Valparaíso	48.119	24.917	51,8	7.584	7.582	2
Construcción de Obras Fluviales y Mejoramiento Estero Colina	364.455	319.865	87,8	6.877	6.655	222
Mejoramiento Sistema Evacuación de Aguas Lluvias Colector Bellavista, Valparaíso	44395,78	23061,341	51,9	6251	6249,381	2
Construcción Obras de Regulación Valle La Ligua, V Región	5.047.356	1.563.919	31,0	5.940	5.940	0
Construcción Red de Colectores de Aguas Lluvias San Fernando	141.497	96.041	67,9	5.337	5.337	0
Construcción Infraestructura en Cauce Urbano Río San José, Arica	4.068.711	2.042.371	50,2	5.152	3.640	1.512
Mejoramiento Sist. Evac. A. Lluvias Colector Los Abetos, Viña del Mar	31.981	31.393	98,2	2.310	1.827	483
Construcción Embalse Puclaro IV Región	431.461	420.194	97,4	1.482	1.482	0
Mejoramiento Sist. Ev. A. Lluvias Colector Cabritería, Valparaíso	40.640	37.449	92,1	1.215	1.162	53

Mejoramiento Sist. Evac. A. Lluvias Colector Lusitana, Viña del Mar	28.960	29.416	101,6	1.071	943	128
Mejoramiento Sist. Ev. A. Lluvias Gran Valpo, Colector Cerro Barón	31.676	30836,18	97,3	948	894,84	53
Mejoramiento Sist. Ev. A. Lluvias Gran Valpo, Colector Melgarejo	27996,595	27361,567	97,7	888	834,242	54
Mejoramiento Sist. Evac. A. Lluvias Colector 8 Norte, Viña del Mar	32898,69	33328,755	101,3	881	880,46	1
Construcción Regadío Lonquén	1.082.930	1.074.638	99,2	801	800	2
Mejoramiento Integral Río de Las Minas, Punta Arenas	126.609	964,755	0,8	728	519,585	208
Análisis Técnicos y Económicos Sistema de Riego Río Ñuble	400.273	121	0,0	611	121	490
Actualización Plan Maestro de Evacuación y Drenaje Aguas Lluvias, Pta Arenas	314.180	0	0,0	501		501
Construcción PEALL Pobl. Juan Pablo II, Concepción	36.556	108	0,3	494	108	386
Diagnóstico Plan Maestro A. Lluvias Hanga Roa, Comuna Isla de Pascua	267.129	300	0,1	415	300	115
Construcción Sistema de Drenaje Urbano Zona Sur Poniente de Santiago	341.507	0	0,0	323		323
Construcción Obras Control Aluvional y Crecidas Líquidas Queb. Ramón	527.708	114	0,0	301	114	187
Análisis Información Georeferenciación Infr. A. Lluvias Santiago	189.612	217	0,1	301		301
Análisis Manual Básico Normas de Diseño para Embalses de Riego	303.894	0	0,0	301		301
Construcción Regadío Cuncumén, Comuna de San Antonio	476.615	0	0,0	10		10
Construcción Sistema Regadío Valle La Ligua, V Región	5.988.022	0	0,0	3		3
Construcción Embalse La Tranca en Río Cogotí	2.959.200	17.143	0,6	1		1

Conservación y Reparación Infraestructura de Riego Región de Valparaiso	250.108	137.433	54,9	1	1
Construcción Def Fluviales Río Cautín Urbano de Temuco y Padre Las Casas	333.606	1.211.268	363,1	1	1

## I) Inversiones<sup>25</sup> APR

Cuadro 8 Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2013							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado[1]	Ejecución Acumulada al año 2013[2]	% Avance al Año 2013	Presupuesto Final Año 2013[3]	Ejecución Año 2013[4]	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Estudios de Prefactibilidad, Factibilidad y Diseño	31.279.053	30.413.814	97,2	8.512.654	8.030.485	482.169	
Conservación, Mantenimiento y Ampliación de Sistemas de Agua Potable Rural Existentes	29.040.099	28.683.514	98,8	7.095.224	7.057.924	37.300	
Conservación Obras de Emergencia por Sequía de A.P. Rural Valparaiso	19.642.826	19.260.278	98,1	6.705.456	6.685.079	20.377	
Programa de Administración y Supervisión de Sistema de Agua Potable Rural	38.863.531	38.680.380	99,5	3.765.077	3.751.354	13.723	
Conservación Obras por Sequía Región de Coquimbo 2012-2013	4.620.172	2.807.585	60,8	2.319.769	2.314.645	5.124	
Construcción Sistema de Agua Potable Rural de Chanavayita, Región de Tarapacá	2.500.556	2.530.069	101,2	2.040.126	2.036.009	4.117	
Conservación de Obras por Sequía Región de Coquimbo 2013	4.182.633	1.919.887	45,9	1.919.887	1.919.887	0	
Ampliación APR Licanheu, Matanzas, Las Vegas de Pupuya, Navidad	1879135,72	1398538,487	74,4	1398556	1398538,487	18	

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

Mejoramiento y Ampliación Servicio de A.P. Rural de Quelentaro, Litueche	1.759.306	1.290.750	73,4	1.285.473	1.285.472	1
Mejoramiento Servicio de A.P. Rural Santa Marta de Liray, Colina	1.084.179	1.128.448	104,1	1.110.422	1.110.421	1
Ampliación Servicio A.P.R. San Luis - San Raúl - Las Motas	1.238.129	1.012.639	81,8	1.012.661	1.012.639	22
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR La Laguna	1.258.960	929.461	73,8	929.462	929.461	1
Mejoramiento Servicio Agua Potable Nehuentue y Otros, Carahue	2.579.498	2.542.836	98,6	814.688	814.687	1
Ampliación A.P. Rural Trinidad Los Maitenes al Chequen, Marchigüe	584.020	583.941	100,0	614.426	578.660	35.766
Conservación Sistema de Agua Potable Rural Pehuén, Comuna de Lebu	590.523	564.928	95,7	564.929	564.928	1
Mejoramiento y Ampliación Servicio A.P. Rural Pencahue	1.404.814	1.523.617	108,5	562.277	556.863	5.414
Ampliación APR Las Damas a Pataguillas Pasillos, La Estrella	837.283	560.442	66,9	560.499	560.442	57
Construcción Instalación Sistema Agua Potable de Acha	1.039.477	555.134	53,4	555.136	555.134	2
Reposición y Ampliación Sistema Agua Potable Huiscaji, Loncoche	1.164.903	552.937	47,5	552.937	552.937	0
Ampliación Servicio A.P. Rural El Sobrante	215.046	759.513	353,2	544.468	544.466	2
Construcción Servicio A.P. Rural San Ramón - Ranquihue	770.063	749.836	97,4	521.107	521.106	1
Mejoramiento Servicio A.P. Rural Rinconada de Malambo, Rengo	520.475	497.712	95,6	492.434	492.433	1
Ampliación Servicio de A.P. Rural Barrancas, Comuna de San Felipe	550.729	529.981	96,2	491.238	478.770,383	12.468
Construcción Servicio APR Santa Cruz de Cuca (Chillán)	474.722	472.291	99,5	472.293	472.291	2
Instalación Servicio A. P. R. San Juan - El Tranque, San Antonio.	1.187.932	462.000	38,9	462.000	462.000	0
Mejoramiento APR Molineros Mataredonda, Peralillo Pumanque	504.119	442.396	87,8	442.397	442.396	1

Conservación Obras por Sequía de A.P. Rural Región de O'Higgins	933.122	901.960	96,7	431.905	431.904	1
Conservación por Sequía de A.P. Rural Región de Coquimbo	2.517.890	2.483.327	98,6	430.445	425.949	4.496
Mejoramiento y Ampliación Sistema Agua Potable Sn Ramón, P. Las Casas	650.719	406.418	62,5	406.418	406.418	0
Construcción Instalación de Servicio de A.P.R. de Horcones	511.670	405.219	79,2	405.222	405.219	3
Instalación Sistema de Agua Potable Rural Millalen Zapata, Perquenco	613.975	403.360	65,7	403.360	403.360	0
Reposición Parcial Sistema Agua Potable San Patricio, Vilcún	789.391	398.150	50,4	398.150	398.150	0
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Quilén	370.862	363.760	98,1	388.942	363.760	25.182
Construcción Servicio A.P. Rural de Culenar (Coihueco)	526.217	509.302	96,8	375.879	375.877	2
Construcción Sistema Colectivo A.P. Rural Varias Localidades, Combarbalá	389.626	372.830	95,7	372.831	372.823	8
Construcción Servicio Agua Potable Rural Pilluco, Comuna de Ancud	428.565	399.259	93,2	371.674	359.096	12.578
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Punta Machil	430.995	414.283	96,1	371.333	371.332	1
Construcción Sistema APR Pata de Gallina	412.743	370.093	89,7	370.096	370.093	3
Ampliación Servicio APR Cerrillos Hacia Recreo	691.426	364.377	52,7	364.378	364.377	1
Construcción Sistema de Agua Potable Rural de Cuya, Camarones	469.416	453.480	96,6	354.118	354.117	1
Mejoramiento Servicio de Agua Potable Rural Las Rosas - Curacaví	683.378	666.553	97,5	350.677	350.675	2
Mejoramiento Servicio de APR Pimpinela, Requinoa	599.982	340.181	56,7	340.824	340.181	643
Mejoramiento Servicio A.P. Rural Santa Filomena San Luis, Colina	844.992	563.657	66,7	321.180	321.178	2
Instalación Sistema A.P. Rural El Jilguero	344.018	339.061	98,6	319.790	315.444	4.346

Construcción Servicio Agua Potable Rural Pugueñun, Comuna de Ancud	374.466	352.102	94,0	311.426	311.426	0
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Isla Lin Lin	684.610	682.505	99,7	308.815	308.814	1
Mejoramiento y Ampliación Sistema de de A.P. Rural Curiñanco, Valdivia	372.011	298.936	80,4	298.937	298.936	1
Mejoramiento Servicio de A.P. Rural La Tuna, Placilla	609.400	596.093	97,8	295.552	295.550	2
Construcción Servicio Agua Potable Rural Isla Mocha	962.911	946.115	98,3	290.904	290.900	4
Reposición Sistema Agua Potable Rural Malalcahuello, Curacautín	676.749	631.835	93,4	286.359	286.358	1
Instalación Agua Potable Rural Fernando Carilao, Perquenco	398.546	255.585	64,1	270.890	255.585	15.305
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Quillaípe, Puerto Montt	516.116	501.710	97,2	255.668	252.768	2.900
Construcción Sistema de APR de Paillao, Valdivia	398.473	252.349	63,3	252.350	252.349	1
Instalación Servicio APR Localidad de la Aguada, Pichilemu	340.448	238.852	70,2	238.916	238.852	64
Reposición Agua Potable Rural, Cerro Sombrero	1.041.935	608.167	58,4	235.423	235.421	2
Conservación Sistema APR Riecillo Comuna de Los Andes	425.151	151.925	35,7	232.843	151.925	80.918
Instalación Servicio APR Aguas Buenas Comuna de San Antonio	851.069	230.997	27,1	231.000	230.997	3
Ampliación Servicio de Agua Potable Rural Las Vegas	751.291	681.210	90,7	225.584	217.315	8.269
Instalación Sistema Agua Potable Rural La Vega, Alto del Carmen	391.679	218.025	55,7	218.326	218.025	301
Construcción Servicio de APR de Cudico, La Unión	433.577	217.500	50,2	217.500	217.500	0
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Curamo, Ancud	331.049	329.823	99,6	212.463	212.461	2
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Huary Alto	432.639	459.054	106,1	209.056	209.055	1
Construcción Servicio A.P. Rural Pangue (Los Alamos)	299.290	289.970	96,9	207.056	207.056	0

Ampliación Servicio A.P. Rural Las Parcelas - San Manuel, Comuna La Ligua	389.025	342.168	88,0	199.213	199.212	1
Instalación Sistema A.P. Rural Querelema El Calvario, Comuna de Paredones	866.033	545.464	63,0	196.501	196.500	1
Conservación Sistema Agua Potable Rural La Estrella	219.948	191.583	87,1	191.584	191.583	1
Mejoramiento y Ampliación APR Nenquen El Tambo La Puerta, Palmilla	615.927	134.198	21,8	185.200	134.198	51.002
Ampliación y Mejoramiento Servicio A.P. Rural Abraquil - Pulpuyen	562.194	578.936	103,0	181.414	181.413	1
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Metri, Puerto Montt	437.817	429.716	98,1	179.995	179.994	1
Conservación Sistema Agua Potable Rural Las Viñas - El Potrero	257.273	143.057	55,6	172.154	143.057	29.097
Ampliación Servicio de A.P. Rural Cruz de Chillehue, Coinco	590.620	478.089	80,9	165.584	165.583	1
Instalación Sistema A.P. Rural Pama Arriba, Combarbalá	366.418	343.121	93,6	164.732	164.426	306
Ampliación Servicio Agua Potable Rural Pullancón Comuna La Ligua	552.978	375.996	68,0	162.968	162.966	2
Construcción Sistema de Agua Potable Rural Agua Fresca, Comuna de Quellón	279.409	272.075	97,4	162.932	162.931	1
Construcción Sistema Agua Potable Rural de Caspana	1.392.524	326.603	23,5	161.823	161.823	0
Construcción Servicio A.P. Rural de Pellinada G.- Las Quinientas, Los Lagos	602.873	573.346	95,1	158.026	158.023	3
Ampliación Sistema PR., Tabalí	168.899	157.872	93,5	157.873	157.872	1
Reposición Sistema A. P. Rural Islas Huichas	1.469.056	1.461.956	99,5	157.757	157.756	1
Mejoramiento Servicio A.P. Rural El Zaino - Jahuelito, Comuna Santa María	322.010	316.562	98,3	154.746	154.744	2
Mejoramiento y Ampliación APR El Manzano, Las Cabras	189.174	149.965	79,3	149.966	149.965	1
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Coinco Alto, Quellón	401.702	394.989	98,3	149.094	149.093	1

Ampliación y Mejoramiento Servicio A.P.R Callejones Hacia Pirque	483.853	470.652	97,3	137.419	137.418	1
Mejoramiento Servicio de Agua Potable Rural de Crucero	333.900	328.014	98,2	130.813	130.782	31
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Degan	563.214	557.392	99,0	129.356	129.354	2
Mejoramiento Sistema Agua Potable Estación Boroa, Imperial	485.520	405559,42	83,5	120613	120613	0
Construcción Sistema Agua Potable Rural Quisquefun, Río Negro	237.640	235.755	99,2	120.315	120.314	1
Mejoramiento y Ampliación Servicio de APR El Estero, Las Cabras	657.880	57.860	8,8	115.750	57.860	57.890
Ampliación Sistema APR., Flor del Valle	499.518	115.497	23,1	115.500	115.497	3
Reposición Servicio APR Chacayes Alto, Comuna de San Esteban.	598.407	114.988	19,2	115.000	114.988	12
Mejoramiento Integral Agua Potable Rural Cacique Curruhuil, Padre Las Casas	750.544	745.413	99,3	114.000	113.999	1
Construcción Servicio Agua Potable Rura San Rafael, Comuna Calbuco	348.406	113.435	32,6	113.435	113.435	0
Reposición sistema de Agua Potable Rural de Sobraya, Arica	602.548	475.340	78,9	95.585	95.584	1
Mejoramiento Sistema APR Los Clonquis, Comuna de Monte Patria	365.388	92.400	25,3	92.400	92.400	0
Instalación Sistema A.P. Rural Los Trigales de Guanaqueros, Coquimbo	451.432	410.829	91,0	91.688	91.560	128
Mejoramiento y Ampliación Servicio A.P. Rural de Nontuela Alto, Futrono	200.439	196.717	98,1	85077	85075,063	2
Mejoramiento Servicio de A.P. Rural Reina Norte, Colina	395.070	399.847	101,2	82.482	82.480	2
Instalación Sistema de Agua Potable Rural Caleta Paposo	715.762	692.700	96,8	78.382	78.380	2
Mejoramiento y Ampliación Servicio A.P. Rural Huaquén	486.728	507.399	104,2	77.773	76.932	841
Conservación Sistema de Aducción APR Sta María del Estero	67.465	64.560	95,7	64.560	64.560	0

Construcción Agua Potable La Vega	451.640	57.500	12,7	57.501	57.500	1
Mejoramiento Servicio de A.P. Rural Monte Lorenzo, San Vicente de TT	297.493	294.914	99,1	57302	57301,531	0
Conservación Sistema A.P. Rural Caburga, Comuna de Pucón	433.607	431.042	99,4	57.000	57.000	0
Mejoramiento y Ampliación Sistema A.P. Rural Tutuquén	405.112	429.296	106,0	52.781	52.210	571
Ampliación Servicio de A.P. Rural Las Casas de Huaquén	468.833	429.582	91,6	50.230	50.227	3
Construcción Sist. APR Algodón El Sombrío, A. del Carmen	409.030	45.900	11,2	45.900	45.900	0
Mejoramiento Servicio de A.P. Rural La Vinilla, San Vicente de TT	155.756	153.693	98,7	45.845	45.845	0
Conservación Obras Por Sequía de A.P. Rural Región Metropolitana	1.557.894	1.555.875	99,9	44.808	44.805	3
Conservación Sistema APR Islas Huichas	235.078	0	0,0	30.625		30.625
Conservación y Reparación Obras de A.P. Rural Región de Tarapacá	967.282	965.925	99,9	30.131	30.130	1
Instalación Sistema Agua Potable Rural de Quillagua	777.112	0	0,0	30.000		30.000
Mejoramiento Sistema APR Repollal	491.543	0	0,0	25.725		25.725
Mejoramiento Sistema A.P. Rural Cunlagua - Arboleda - El Tebal , Salamanca	41.451	38.582	93,1	24.538	24.537	1
Construcción Sistema APR Chacras de Chile Chico	764.831	0	0,0	24.483		24.483
Mejoramiento Servicio A.P. Rural El Algarrobal Comuna de San Felipe	37.226	36.173	97,2	23.450	23.450	0
Mejoramiento Servicios de A.P.R. Hermanos Carrera, Colina	1.103.178	617.754	56,0	23.000	16.165	6.835
Mejoramiento Integral y Ampliación S. Agua Potable Puyangue, Carahue	31.110	17.862	57,4	17.862	17.862	0
Mejoramiento Servicio A.P. Rural Lliu-Lliu Comuna de Limache	35.535	29.118	81,9	17.163	17.162	1

Ampliación Servicio A.P. Rural Casas Viejas de Rautén Comuna de Quillota	31.297	26.089	83,4	15.377	15.376	1
Reposición Sistema APR Puerto Gaviota	514.510	0	0,0	15.000		15.000
Mejoramiento y Ampliación Servicio Agua Potable Rural Río Puelo, Cochamo	265.572	133.744	50,4	14.678	14.677	1
Ampliación Servicio de Agua Potable Rural Valle Alegre	339.663	339.031	99,8	14.009	14.008	1
Mejoramiento Servicio de APR El Rosario - María Pinto	222.468	11.575	5,2	11.575	11.575	0
Instalación Sistema de Agua Potable Calama Rural Chuchuri	400.660	400.185	99,9	10.452	10.451	1
Ampliación y Mejoramiento Sistema de A.P. Rural San José de Melipilla	28.654	28.597	99,8	9.628	9.628	0
Actualización Norma Diseño Proyectos Agua Potable Rural	23.684	0	0,0	6.899		6.899
Ampliación Servicio de Agua Potable Rural Lo Vásquez	467.806	467.676	100,0	2.865	2.864	1
Reposición Parcial Sistema de Agua Potable Rural de San Miguel, Arica	411.460	403.164	98,0	2.574	2.573	1
Conservación Reposición, Reparación de 41 Sist APR en Cachapoal	2.618.541	2.618.451	100,0	1.990	1.989	1
Conservación Reposición, Reparación de 33 Sist APR en Colchagua	2.721.077	2.720.986	100,0	1.990	1.989	1
Conservación Reposición, Reparación de 15 Sist APR Cardenal Caro	595.052	594.993	100,0	1.290	1.289	1
Instalación S. Agua Pot. Rural de Pichidamas, Com. Osorno y Puyehue	829.768	0	0,0	20		20
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR de Las Gaviotas, Valdivia	415.152	0	0,0	20		20
Construcción Servicio APR Caricuicui, Panguipulli	423.805	0	0,0	20		20
Construcción Servicio Agua Potable Rural, Cabo Blanco, Valdivia	416.933	0	0,0	20		20
Ampliación y Mejoramiento Servicio APR de Ignao, Lago Ranco	624.651	0	0,0	20		20

Ampliación y Mejoramiento Servicio APR Los Leones, La Unión	269.550	0	0,0	20	20
Construcción Servicio Agua Potable Rural, Currahue Chico, Río Bueno	339.185	0	0,0	20	20
Construcción Servicio de Agua Potable Rural de Huitag, Panguipulli	536.702	0	0,0	20	20
Ampliación y Mejoramiento Servicio de APR de El Manao, Paillaco	327.419	0	0,0	20	20
Ampliación Servicio APR La Playa Comuna de Casablanca	357.585	0	0,0	12	12
Mejoramiento Servicio A.P.R. Guindo Alto El Bortal, Santa Cruz	913.112	0	0,0	10	10
Ampliación y Mejoramiento Servicio APR Quemaus	670.248	0	0,0	10	10
Ampliación y Mejoramiento Servicio APR Puente Pando Mariñico	638.365	0	0,0	10	10
Construcción Servicio APR Colín Trinidad	416.843	0	0,0	10	10
Ampliación y Mejoramiento Servicio de Agua Potable Rural El Plumer	981.987	0	0,0	10	10
Instalación de Agua Potable Sector Santa Rosa, San Pedro	642.666	0	0,0	10	10
Construcción Sistema APR, Chapisca, Molino y Sora	773.532	0	0,0	10	10
Construcción Servicio APR La Unión-Callejón Ortuzar	577.016	0	0,0	10	10
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR de Trupan Tucapel	363.856	0	0,0	10	10
Construcción Servicio APR San Pedro de S. Ignacio	389.117	0	0,0	10	10
Construcción Servicio APR Sector Llano Blanco, Los Ángeles	941.934	0	0,0	10	10
Reposición Sistema Agua Potable Tijeral, Renaico	1.692.057	0	0,0	10	10
Instalación Servicio Agua Potable Rural Isla Apiao	419.886	0	0,0	10	10

Construcción Potable Rural	Servicio Rural	Agua Huatral, Comuna de Calbuco	375.937	0	0,0	10	10
Construcción Potable Rural	Servicio Rural	Agua Las Chilcas, Comuna Maullin	427.669	0	0,0	10	10
Construcción Potable Rural	Servicio Rural	Agua Coyam, Comuna de Maullin	485.911	0	0,0	10	10
Construcción Potable Rural	Servicio Rural	Agua Salca, Comuna Río Negro	241.046	0	0,0	10	10
Construcción Potable Rural	Servicio Rural	Agua Calle, Comuna de Ancud	243.981	0	0,0	10	10
Construcción Potable Rural	Servicio Rural	Agua Puroo, Comuna de Queilen	258.584	0	0,0	10	10
Conservación de APR	Servicio de	Reina Norte	125.400	0	0,0	10	10
Construcción Sistema	A.P.R.	Cerro Moreno	957.406	0	0,0	10	10

## Anexo 4: Indicadores de Desempeño año 2013

- Indicadores de Desempeño presentados en la Ley de Presupuestos año 2013

Porcentaje de cumplimiento informado por el servicio	90%
Suma de ponderadores de metas no cumplidas con justificación válidas	0%
Porcentaje de cumplimiento global del servicio	90%

### Notas:

1.- META 2013:  $12.0\% (59.0/492.0) * 100$  Avance a Diciembre:  $13.2.0\% (65/492) * 100$  El indicador se cumple al mes de diciembre de 2013. El indicador se cumple al mes de diciembre de 2013.

2.- META 2013:  $62.5\% (15.0/24.0) * 100$  Avance a Diciembre:  $66.7\% (16/24) * 100$  El indicador se cumple al mes de diciembre de 2013.

3.- META 2013:  $14.0\% (1065.0/7600.0) * 100$  Avance a Diciembre:  $9.99\% (1966/19670) * 100$  A la fecha del corte a Diciembre, se cumple la meta a la fecha del corte a Diciembre, se cumple la meta.

4.- META 2013:  $9.0\% (21.0/233.0) * 100$  Avance a Diciembre:  $8.10\% (29/358) * 100$  APR: (19/163) DOH: (10/195) APR+DOH: (29/358).

5.- Indicador 4.- Porcentaje de hitos cumplidos de los proyectos de infraestructura hidráulica de riego en ejecución al año t, respecto del total de hitos establecidos para dichos proyectos en el período 2012-2014. "El presente año, sólo se podrá llegar al cumplimiento del 55,6% ( 5 de 9 hitos, con un cumplimiento ponderado del 99,94%), ya que se solicita modificar la meta establecidas en el indicador: Proyecto Valle Hermoso, un grupo de regantes posee más del 50% de las acciones de agua, están solicitando una disminución de la tasa de interés desde un 6% a un 4,5%, dicha tasa fue determinada por el Consejo de Ministros, en base a un protocolo de fecha 06 de junio de 2012. Como estos regantes no están dispuestos a firmar las escrituras de compromiso de reembolso, no se puede hacer el llamado a licitación, ya que, no se cumple con la condición establecida en el Art.N°7 del DFL 1.123 que dice: " El Ministerio de Obras Públicas podrá incluir el proyecto en sus programas de construcción cuando hubiere interesados que representen a lo menos el 50% de las nuevas disponibilidades de agua, que acepten la ejecución de las obras y se comprometan a rembolsar su costo". Por lo anteriormente se solicita excluir de la medición del año 2013, el hito del envío de las cartas de invitación a participar en la licitación de la construcción del embalse Valle Hermoso, por una causa externa a la gestión de la DOH, de modo que la meta del 2013 sea de 55,6%, lo que equivale a cumplir 5 de 9 hitos comprometidos.

## Anexo 5: Compromisos de Gobierno

Cuadro 11 Cumplimiento de Gobierno año 2013			
Objetivo <sup>26</sup>	Producto <sup>27</sup>	Producto estratégico (bienes y/o servicio) al que se vincula <sup>28</sup>	Evaluación <sup>29</sup>
Aumentar la cobertura y calidad de los servicios de agua potable rural con 51 nuevos servicios a 2014	Aumentar la cobertura y calidad de los servicios de agua potable rural y urbana.	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural, en localidades Concentradas y Semiconcentradas	Cumplido
Modernizar el Ministerio de Obras Públicas, de manera de mejorar su gestión, servicio y transparencia.	Mejorar gestión, servicio y transparencia de los servicios prestados por el Ministerio de Obras Públicas	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Riego	A tiempo en su cumplimiento
Iniciar obras de embalse en la región de Biobío.	Iniciar la obra del Embalse multipropósito Punilla, en el río Ñuble.	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Riego	A tiempo en su cumplimiento
Iniciar obras de embalse en la región de Arica y Parinacota	Licitación de obras del Embalse Chironta.	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Riego	A tiempo en su cumplimiento
Iniciar obras de embalse en la región de Coquimbo	Iniciar la ejecución de las obras del Embalse Valle Hermoso	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Riego	A tiempo en su cumplimiento

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

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

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

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

## **Anexo 6: Informe Preliminar 30 de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas / Instituciones Evaluadas 31 (01 de Julio al 31 de Diciembre de 2013)**

La Dirección de Obras Hidráulicas no tiene Programas asociados.

---

30 Se denomina preliminar porque el informe no incorpora la revisión ni calificación de los compromisos por DIPRES.  
31 Se refiere a programas/instituciones evaluadas en el marco del Programa de Evaluación que dirige DIPRES.

## Anexo 7: Cumplimiento de Sistemas de Incentivos Institucionales 2013

### FORMULACIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN AÑO 2013

#### I. IDENTIFICACIÓN

MINISTERIO	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	PARTIDA	12
SERVICIO	DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS	CAPÍTULO	02

#### II. FORMULACIÓN PMG

Marco	Área de Mejoramiento	Sistemas	Objetivos de Gestión				Prioridad	Ponderador
			Etapas de Desarrollo o Estados de Avance					
			I	II	III	IV		
Marco Básico	Planificación / Control de Gestión	Descentralización	0				Menor	5.00%
	Planificación y Control de Gestión	Sistema de Monitoreo del Desempeño Institucional	0				Alta	80.00%
	Calidad de Atención de Usuarios	Sistema Seguridad de la Información				0	Menor	5.00%
Marco de la Calidad	Gestión de la Calidad	Sistema de Gestión de la Calidad (ISO 9001)		0			Mediana	10.00%

#### III. SISTEMAS EXIMIDOS/MODIFICACIÓN DE CONTENIDO DE ETAPA

Marco	Área de Mejoramiento	Sistemas	Tipo	Etapa	Justificación/ Modificación contenido etapa
-------	----------------------	----------	------	-------	---

Marco Básico	Calidad de Atención de Usuarios	Sistema Seguridad de la Información	Modificar	4	<p>Cada Servicio compromete el SSI modificado: En la etapa I de Diagnóstico, formaliza el nombramiento del Encargado de Seguridad de la Información, y participa en la realización/actualización de un 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 base a al Inventario de Activos de Información relacionados con sus procesos críticos, efectúa un análisis de riesgo e identificación de controles de mitigación. Compara los resultados del Diagnóstico con los dominios establecidos en el DS 83 y la NCh 27001, y remite a la DGOP el resultado de la determinación de las brechas que deberán ser consideradas en la Etapa II de Planificación. En la etapa II de Planificación, participa en el establecimiento, actualización y validación de la Política General de Seguridad de la Información Ministerial según lo solicite la Dirección General de Obras Públicas (DGOP); En el marco de esta política participa y colabora en la elaboración y ajustes del Programa de Trabajo Ministerial y establece compromisos a cumplir por el Servicio que complementan el Plan General de Seguridad de la Información Ministerial, según lo solicitado por la Dirección General de Obras Públicas (DGOP). Participa en las actividades de difusión y sensibilización Ministerial de Seguridad de la Información según se lo solicitado la Dirección General de Obras Públicas (DGOP), asegurándose que es conocido y comprendido por todos los funcionarios del Servicio. En la Etapa III participa en la implementación del Programa de Trabajo Ministerial, a través del cumplimiento de sus compromisos,; colabora en la realización de Políticas de Seguridad en los dominios de Seguridad Física y Ambiental, de Seguridad de los Recursos Humanos, Gestión de Incidentes, Gestión de Activos y gestión de la Continuidad del Negocio, remitiendo aportes a la DGOP para su incorporación en las Políticas de Seguridad de la Información Ministerial, adopta las políticas de seguridad de la información a través de la elaboración de procedimientos para su aplicación en el Servicio y mide los indicadores de desempeño diseñados por la DGOP, aportando evidencias.</p>
					<p>En la etapa IV, participa en evaluación y difusión de los resultados de la implementación del Plan General de Seguridad de la Información Ministerial; Vela por el cumplimiento de las Políticas de Seguridad de la Información Ministerial al interior del Servicio y controla el avance en la implementación de procedimientos para aplicar estas políticas. Participa en el diseño del programa de seguimiento a partir de las recomendaciones formuladas en la evaluación de resultados de la ejecución del Plan General de Seguridad de la Información Ministerial. El Servicio participa en la implementación de los compromisos establecidos en el Programa de Seguimiento definido; y colabora con la DGOP en la mantención del grado de desarrollo del sistema de acuerdo a cada una de las etapas tipificadas.</p>

#### IV. INDICADORES DE DESEMPEÑO

##### 1. Indicadores de desempeño de los productos estratégicos (bienes y/o servicios)

N°	Indicador	Meta	Prioridad	Ponderador
1	Avance en la reducción de localidades Semiconcentradas sin sistema de APR instalado, pertenecientes al universo inicial de 492 localidades.	12.0 %	Alta	20.00
2	Cobertura de obras de Agua Potable Rural terminadas, pertenecientes al Plan Chiloé.	62.5 %	Alta	20.00
3	Porcentaje de desviación en los Plazos definidos para la Ejecución de contratos de Construcción de Obras de Riego; Obras de Evacuación y Obras Drenaje de Aguas Lluvias; Obras de Control Aluvional y de Manejo de Cauces.	14.0 %	Menor	5.00
4	Población ribereña protegida total acumulada al año t, por obras fluviales y de control aluvional entregadas para su uso en el período 2010-2014.	66.2 %	Menor	5.00
5	Superficie Urbana Drenada acumulada al año t, por Obras de Colectores de Aguas Lluvias entregadas para su uso en el período 2010 - 2014.	75.0 %	Menor	5.00
6	Porcentaje de pronunciamientos sobre Estudios de Impacto Ambiental (EIAs) sometidos al SEIA (Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental), emitidos por el Servicio dentro del plazo establecido por el Servicio de Evaluación Ambiental.	84 %	Mediana	10.00
7	Porcentaje de contratos de construcción de obras de Riego, APR, Manejo de Cauces, Control Aluvional y Drenaje Urbano, con aumentos de costo mayores al 20% respecto de los costos considerados en los contratos originales.	9.0 %	Menor	5.00
8	Porcentaje de hitos cumplidos de los proyectos de infraestructura hidráulica de riego en ejecución al año t, respecto del total de hitos establecidos para dichos proyectos en el período 2012-2014.	66.7 %	Mediana	10.00

## Anexo 8: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo

**Cuadro 12**  
**Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo año 2013**

Equipos de Trabajo	Número de personas por Equipo de Trabajo <sup>32</sup>	Nº de metas de gestión comprometidas por Equipo de Trabajo	Porcentaje de Cumplimiento de Metas <sup>33</sup>	Incremento por Desempeño Colectivo <sup>34</sup>
1) Dirección Regional DOH I Región de Tarapacá	10	6	100,00%	8%
2) Dirección Regional DOH II Región de Antofagasta	14	6	100,00%	8%
3) Dirección Regional DOH III Región de Atacama	17	7	100,00%	8%
4) Dirección Regional DOH IV Región de Coquimbo	50	7	96,91%	8%
5) Dirección Regional DOH V Región de Valparaíso	42	7	99,16%	8%
6) Dirección Regional DOH VI Región del Libertador Bernardo O'Higgins	21	7	100,00%	8%
7) Dirección Regional DOH VII Región del Maule	45	7	98,96%	8%
8) Dirección Regional DOH VIII Región del Bío Bío	35	7	99,29%	8%
9) Dirección Regional DOH IX Región de la Araucanía	30	8	100,00%	8%
10) Dirección Regional DOH X Región de los Lagos	19	7	100,00%	8%
11) Dirección Regional DOH XI Región de Aysén	14	7	100,00%	8%
12) Dirección Regional DOH XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena	11	6	99,01%	8%
13) Dirección Regional DOH Región Metropolitana	28	8	99,79%	8%
14) Dirección Regional DOH XIV Región de Los Ríos	11	7	96,32%	8%
15) Dirección Regional DOH XV Región de Arica y Parinacota	15	6	95,74%	8%
16) División de Cauces y Drenaje Urbano	33	8	99,50%	8%
17) División de Riego	46	9	100,00%	8%
18) Subdirección de Agua Potable Rural	28	6	99,72%	8%
19) Administración y Recursos Humanos	80	4	100,00%	8%
20) Departamento de Medio Ambiente y Territorio	15	4	92,80%	8%

32 Corresponde al número de personas que integran los equipos de trabajo al 31 de diciembre de 2013.

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

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

21) Departamento de Contratos	13	5	100,00%	8%
22) Departamentos de Planificación y Presupuesto	15	6	100,00%	8%
23) Unid. Control Gestión, Unid. Auditoría Interna, Asesoría Jurídica	15	6	100,00%	8%
Total	607		99.01	

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

**BOLETÍN:** 6252-09

**Descripción:** Este proyecto pretende regular los Servicios Sanitarios en áreas rurales, prestados por cooperativas y comités y en casos fundados por otras personas.

**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:** 6 de noviembre del 2008.

**Estado de tramitación:** Al mes de abril de 2013, el proyecto ingresó a trámite en el Parlamento y actualmente está detenido a la espera de indicaciones sustitutivas a dicho proyecto a ser realizadas por el Ejecutivo, a fin de que sean consideradas durante la discusión en la Cámara de Diputados.

**Beneficiarios directos:** Comités y Cooperativas debidamente constituidas.

## **Anexo 10: Premios o Reconocimientos Institucionales**

Durante el año 2012 el Servicio no recibió Premios ni Reconocimientos Institucionales.

