

BALANCE DE GESTIÓN INTEGRAL AÑO 2015

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS
HIDRÁULICAS

Índice

1. Carta Presentación del Ministro de Obras Públicas	3
2. Resumen Ejecutivo del Servicio	5
3. Resultados de la Gestión año 2015	8
4. Desafíos para el año 2016	13
5. Anexos	17
Anexo 1: Identificación de la Institución.....	18
a) Definiciones Estratégicas.....	18
b) Organigrama y ubicación en la Estructura del Ministerio.....	20
c) Principales Autoridades.....	22
Anexo 2: Recursos Humanos.....	23
Anexo 2: Recursos Humanos Programa de Agua Potable Rural(APR)	26
Anexo 3: Recursos Financieros	32
Anexo 4: Indicadores de Desempeño año 2015.....	72
Anexo 5: Compromisos de Gobierno.....	76
Anexo 6: Informe Preliminar de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas / Instituciones Evaluadas (01 DE JULIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015).....	77
Anexo 7: Cumplimiento de Sistemas de Incentivos Institucionales 2015.....	78
Asignación Desempeño Institucional (7,6%)	81
Anexo 8: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo.....	82
1) Dirección Regional DOH I Región.....	82
de Tarapacá.....	82
2) Dirección Regional DOH II Región.....	82
de Antofagasta.....	82
3) Dirección Regional DOH III Región de Atacama.....	82
4) Dirección Regional DOH IV Región de Coquimbo.....	82
5) Dirección Regional DOH V Región de Valparaíso.....	82
6) Dirección Regional DOH VI Región del Libertador Bernardo O’Higgins.....	82
7) Dirección Regional DOH VII Región del Maule.....	82
Anexo 9: Resultados en la Implementación de medidas de Género y descentralización / desconcentración en 2015.....	84
Anexo 10a: Proyectos de Ley en tramitación en el Congreso Nacional	91
Anexo 10b: Leyes Promulgadas durante 2015	91
Anexo 11: Premios o Reconocimientos Institucionales.....	92

1. Carta Presentación del Ministro de Obras Públicas

En concordancia con el Programa de Gobierno de S.E. la Presidenta de la República, Sra. Michelle Bachelet Jeria, el Ministerio de Obras Públicas (MOP) al año 2030 se ha propuesto, dentro de otras tareas, la reducción de las desigualdades en materia de infraestructura y gestión del recurso hídrico, desarrollar obras y acciones necesarias para mejorar la movilidad de las personas, producción de bienes y servicios, apoyar el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes y la cultura, y generar la plena integración de las regiones al desarrollo, para así garantizar la disminución de los problemas de inequidad, productividad, competitividad y crecimiento que presentan distintos sectores sociales y productivos del país.

En el año 2015, el Ministerio de Obras Públicas consiguió la ejecución histórica de un presupuesto de \$2,019 billones (US\$3.300 millones) en iniciativas de inversión, con énfasis en obras lideradas por la Dirección de Vialidad y la Coordinación de Concesiones, así como por iniciativas y proyectos enfocados en Obras Hidráulicas, Agua Potable Rural, Obras Portuarias, Aeropuertos, Edificación Pública y estudios encabezados por la Dirección General de Aguas. El año pasado, el MOP ejecutó una inversión de M\$50.626.030 por concepto de emergencias y reconstrucción, montos que en 2016 aumentarán a M\$59.389.690 para dichos fines.

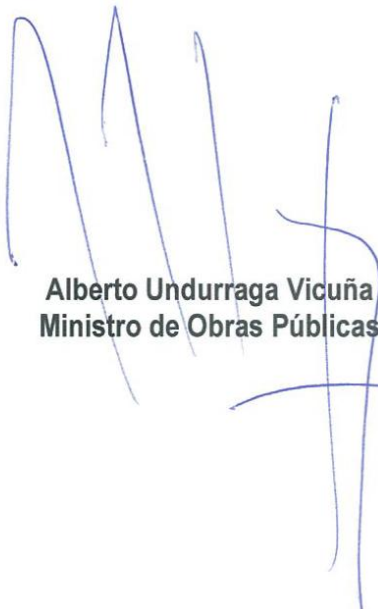
En el período 2014 - 2018 se estima una inversión total cercana a los US\$15 mil millones, programados con fondos sectoriales del MOP, y cerca de US\$2 mil millones de aporte por parte de otras instituciones del Estado vinculadas a la ejecución de obras públicas y agua, como los Ministerios de Vivienda, Agricultura, Salud y Educación, entre otros. Por su parte, el sistema de Concesiones ha logrado concretar inversiones por US\$ 2.682 millones entre marzo de 2014 y marzo de 2016, donde destacan las relicitaciones del Aeropuerto AMB de Santiago, el Túnel El Melón y el Aeropuerto Carriel Sur; las licitaciones del Embalse La Punilla y el Camino Nogales – Puchuncaví, y obras de mejoramiento en la Ruta 5. De aquí a 2018, el sistema de Concesiones contempla continuar e incluso acentuar aún más dicho ritmo de inversiones. En esa línea, la Dirección de Obras Hidráulicas, durante el año 2015, 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 le competen.


Esta Dirección, en términos concretos, ha aportado a la consecución de los objetivos a través de la provisión de infraestructura de riego, como grandes y pequeños 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, siguiendo nuestros objetivos de crecimiento, equidad y calidad de vida para las personas.

Como logros del año 2015 se puede señalar el término de presa del embalse Chacrillas, así como los importantes avances en la reposición del colector de la Av. Argentina, en la región de Valparaíso, y en la construcción del parque intercomunal Víctor Jara (Ex Hidro-parque la Aguada), en la región Metropolitana. También se destaca la puesta en marcha del Plan de Pequeños Embalses, que

incluye la provisión de infraestructura en zonas de secano y la rehabilitación de infraestructura de riego existente. Además, cabe destacar que, durante el año 2015, el presupuesto destinado al Programa de Agua Potable Rural se incrementó significativamente, impulsando fuertemente el desarrollo del programa en localidades semi-concentradas, como también brindando soluciones básicas progresivas, en territorios más apartados y con menor concentración.

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 2016: aumentar la capacidad de regulación que permita mejorar la seguridad de riego e incorporar nuevas áreas para apoyar la actividad agrícola 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.


Alberto Undurraga Vicuña
Ministro de Obras Públicas



2. Resumen Ejecutivo del Servicio

El Balance de la Gestión Integral 2015 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 que son lideradas por el Director Nacional de Obras Hidráulicas, contando con una dotación total de 730 personas, de los cuales 246 son mujeres y 484 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 financiar sistemas de agua potable rural (APR) y otro para financiar obras de riego, drenaje de aguas lluvias y manejo de cauces (DOH). Durante el año 2015, el Servicio ejecutó un presupuesto de inversión del orden de MM\$ 220.733, MM\$ 127.206 en DOH y MM\$ 93.527 en APR.

También se redestinaron importantes recursos financieros para atender las necesidades de infraestructura de emergencia, provocadas por los eventos catastróficos como aluviones, erupciones volcánicas, desbordes, terremoto y sequía por el cual atravesó el país durante el año 2015.

Los principales logros obtenidos en el año 2015 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 logros en materia de riego alcanzados durante el año 2015, se destacan a continuación.



En el plan de grandes obras, se destaca el término de la construcción de la presa del embalse Chacrillas en la región de Valparaíso, el inicio de dos importantes proyectos de regadío como el Entubamiento del canal Azapa en la región de Arica y Parinacota y la construcción del embalse Valle Hermoso de la región de Coquimbo.

El inicio del proceso de licitación del embalse Punilla en la región del Biobío, obra que se ejecutará por Concesión.

Se destaca también, el avance alcanzado en la puesta en marcha del Plan de Pequeños Embalses que se desarrolla entre las regiones de Coquimbo y La Araucanía, que contemplará la construcción de 15 nuevos embalses y 10 rehabilitaciones de embalses existentes, durante el año 2015 se terminaron las rehabilitaciones de 3 embalses, como a su vez se iniciaron las obras de 6 de ellos. En la región del Maule se inició el proceso de licitación de la construcción del embalse Empedrado.

Sistemas de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias

Se privilegió la ejecución de colectores de la red primaria de drenaje de aguas lluvias, en varias regiones.

Se destaca el avance de las obras de mejoramiento del Colector de Avenida Argentina, en la región de Valparaíso y el término de las obras del colector Santa Rosa Sur, de La Pintana, que soluciona las inundaciones en el sector camino El Mariscal, en la zona sur de la región, como también se dio inicio a las obras de la segunda etapa del Parque Víctor Jara, (Ex La Aguada), obra que junto con solucionar un problema de inundaciones por concepto de aguas lluvias del sector, permitirá incorporar espacios públicos de esparcimiento y recreación a la comunidad.

Obras de Manejo de Cauces y Control Aluvional

Durante el 2015, se destaca el término de las obras de la segunda etapa del río Andalién en Concepción y la finalización de las obras de reconstrucción del estero Dichato, en la región del Biobío.

También se avanzó en la construcción de las obras de defensas fluviales en el cauce del río Las Minas de Punta Arenas, en la región de Magallanes, proyecto de gran magnitud que se aborda en conjunto con financiamiento regional.

Se destaca el comportamiento de las obras del control aluvional de las quebradas de Taltal y Tocopilla, en región de Antofagasta, que se pusieron a prueba ante los eventos aluvionales de marzo y agosto que protegieron a la población de los embates de la naturaleza.



Obras de Agua Potable Rural

Durante el año 2015, 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\$ 18.790, beneficiando a 22.000 familias del sector rural en las regiones de Coquimbo y Valparaíso.

Asimismo, se continuó con el desarrollo normal del programa, terminando 38 nuevos sistemas APR, pertenecientes al Plan de Localidades Semi-concentradas, beneficiando a 5.250 nuevas familias, de las regiones de Arica y Parinacota, Coquimbo, Maule, Bío-Bío, Araucanía, Los Lagos, Los Ríos, Aysén y Metropolitana. Además, se ejecutaron 35 mejoramientos y ampliaciones de sistemas existentes, que beneficiaron a 11.450 familias, a lo largo del país.




Reinaldo Fuentealba S.
Director de Obras Hidráulicas

3. Resultados de la Gestión año 2015

3.1 Resultados de la Gestión Presupuestaria

El Presupuesto final de la DOH alcanzó en el año 2015 a **M\$ 163.478.062** con una ejecución presupuestaria del **99,7%**, lo que corresponde a un gasto de **M\$ 162.970.966**. En el Subtítulo 31 (inversión), la ejecución presupuestaria alcanzó a un **99,7%** con un monto de **M\$ 127.205.543**. Si se considera la Ley de Presupuesto 2015 (M\$ 117.398.169), el nivel de realización supera el 100%.

El Presupuesto final de la Subdirección de Agua Potable Rural alcanzó en el año 2015 a **M\$ 106.031.538**, con una ejecución presupuestaria del **99,8%**, lo que corresponde a un Gasto de **M\$ 105.843.147**. En el Subtítulo 31, la ejecución presupuestaria alcanzó a un **99,8%** con un monto de **M\$ 93.526.874**. Si se considera la Ley de Presupuesto 2015 (M\$ 68.884.752), 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, en función a las políticas y lineamientos acordados en el Consejo de Ministros de la Comisión Nacional de Riego, deben tener la finalidad de almacenar y/o distribuir oportunamente el recurso hídrico a los usuarios acorde a las demandas del sector agrícola en un territorio determinado.

El presupuesto del orden de 50 mil millones, se orientó a aumentar la capacidad de almacenamiento, para mejorar la seguridad hídrica de la superficie actualmente regada e incrementar nuevas hectáreas de regadío.

Se destinaron recursos para realizar las reparaciones de la infraestructura de riego del norte del país, que presentó daños ocasionados por los efectos del invierno altiplánico. También se terminaron las obras de reparación de los canales de regadío Pajagua y Limaxiña, región de Tarapacá, que fueron dañadas por el terremoto del año 2014.

En la construcción del embalse Chacrillas de Putaendo, región de Valparaíso, se destaca el término de las obras de la presa, por lo cual también se destinaron importantes recursos para financiar las obras complementarias como el camino y nuevas campañas de impermeabilizaciones.

A su vez se inició el contrato de las obras previas asociadas a la construcción del embalse Empedrado, en la región del Maule y se llamó a licitación el contrato para la construcción de la presa, primera obras del Plan de Pequeños embalses.



En la región de la Araucanía se terminó la construcción de las obras de dos nuevos canales pertenecientes a la red terciaria del sistema de riego Comuy (Faja Maisan), el canal California 1 y el canal Cantarrana, proyecto que se encuentra en su fase final.

En la región de Coquimbo se dio inicio a las obras asociadas a la construcción del embalse Valle Hermoso de Combarbalá, así como las entregas prediales del embalse El Bato.

En la región de Arica y Parinacota se inició la construcción de las obras del entubamiento del canal Azapa, que permitirá un mejor aprovechamiento del recurso hídrico, minimizando las pérdidas a lo largo de su recorrido.

Se completaron las expropiaciones necesarias para iniciar la construcción del embalse Punilla en la región del Biobío, que se licitará a través de la Ley de Concesiones. Además, se terminaron las obras de rehabilitación del canal Coreo, en Los Ángeles.

Se destaca la puesta en marcha de todos los estudios correspondiente al Plan de Pequeños Embalses entre las regiones de Coquimbo y la Araucanía. Como también el avance del plan de rehabilitaciones de embalses existentes, con el término de 3 de ellos, Chada en Paine, Los Molles en Melipilla y Santa Rosa en Limache.

Se encuentran en desarrollo los estudios ambientales del embalse Livilcar y se completó el proceso de las firmas del 50% de las escrituras de reembolso de los regantes, para dar inicio al proceso de licitación del embalse Chironta de la región de Arica y Parinacota.

Si bien se realizaron los estudios ambientales de los diseños de los embalses en los valles de Petorca y Ligua (región de Valparaíso), su término formal ocurre con la obtención de la Resolución de Calificación Ambiental, que se ha previsto para los años 2016 y 2017 respectivamente.

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 2015 se invirtieron aproximadamente MM\$ 37.000, privilegiándose la ejecución de colectores de la Red Primaria de las principales ciudades, destacándose las siguientes obras:



Se ejecutó la última etapa del mejoramiento del canal El Romeral de la ciudad de Ovalle, en la región de Coquimbo.

Se dio término a las obras de reposición de los colectores Las Golondrinas y Barros Arana de Viña del Mar, que habían sido dañados por efectos del temporal del año anterior. Se terminaron las obras de la primera etapa del colector de Avenida Argentina, además se iniciaron las obras de la segunda etapa, dando un mayor avance a esta importante obra de la red primaria de aguas lluvias de la región de Valparaíso.



También se avanzó en las obras de un nuevo tramo del colector Cuellar de Linares y se destaca el término de la construcción del colector Freire de Curicó, ambos en la región del Maule. Se dio inicio a las obras del colector Caupolicán y Bannen de Lota y del mejoramiento del sistema de aguas lluvias del canal Papen en la comuna de Chiguayante, región del Biobío y se avanzó en las obras del Colector Las Camelias de Puerto Montt y el colector N°3 de Alerce, en la región de Los Lagos.

En la región Metropolitana se terminaron las etapas 3 y 4 del mejoramiento del estero Las Cruces en la comuna de Quilicura, una de las principales vías evacuadores de la zona norte de la región, como también se terminó la construcción del colector Santa Rosa Sur, en la comuna de La Pintana, obra que soluciona los problemas de inundaciones recurrentes provocadas por aguas lluvias en el sector del camino El Mariscal, en la zona sur de la región.

Se destaca también, el inicio de las obras de la segunda etapa del Parque Víctor Jara, (Ex La Aguada). Esta obra, además de solucionar el problema de inundaciones del sector, permitirá incorporar espacios públicos de esparcimiento y recreación que beneficia a 5 comunas de la zona sur de la ciudad.

En la región de Magallanes se avanzó en la ejecución de un nuevo tramo de las obras del mejoramiento del cauce del río Las Minas de Punta Arenas, importante iniciativa que contribuye a evitar las inundaciones recurrentes del sector céntrico de la ciudad.

3.2.3 Obras de Manejo de Cauces y Control Aluvional



En el año 2015, a raíz de la ocurrencia de diversos eventos catastróficos, fue necesario incrementar la inversión en obras para protección de población en centros urbanos, así como para resguardar la infraestructura pública y privada. Se destinaron MM\$ 40.000, incluyendo una inversión de MM\$ 17.378, en la conservación de diversos cauces a lo largo de todo el País, destacándose las siguientes:

Se atendieron las emergencias ocasionadas por el catástrofe aluvional en la región de Atacama, mediante obras de despeje y encauzamiento en las cuencas de los ríos Salado, Copiapó y Huasco, cambiando de esta forma la programación de las obras de defensas fluviales proyectadas en el río Copiapó.

También se destaca el término de las obras de control aluvional de las quebradas Tres Amigos, Barriles y Cortadera en Taltal que permitieron proteger a la ciudad, del evento aluvional ocurrido en Marzo de 2015, así como los trabajos de emergencia de limpieza y rehabilitación de las obras de control aluvional en Tocopilla, dañadas por efecto del aluvión de Agosto de 2015.

El término de las obras de la segunda etapa del río Andalién en Concepción y la finalización de las obras de reconstrucción del estero Dichato, en la región del Biobío. También se terminaron las obras complementarias del sistema de control aluvional del Cerro Divisadero de Coyhaique, en la región de Aysén y se avanzó en la construcción de las obras de defensas fluviales en el cauce del río Las Minas de Punta Arenas, en la región de Magallanes,

Por último a nivel de estudios se dio inicio a los diseños para el mejoramiento de las quebradas de Valparaíso y se dio término al diseño de las obras aluvionales en la quebrada de Ramón en la región Metropolitana.

3.2.4 Programa de Agua Potable Rural (APR)



La Ley de Presupuesto para el año 2015, otorgó al Programa de Agua Potable Rural, en el Subtítulo 31, un presupuesto de 68 mil 885 millones de pesos. Adicionalmente, por reasignaciones internas del propio Ministerio de Obras Públicas, se le asignaron recursos adicionales, obteniendo una ejecución presupuestaria de más de 93 mil 526 millones de pesos, constituyendo la más alta de la historia del Programa de Agua Potable Rural.

En este contexto, se continuó con la ampliación de la cobertura de agua potable rural en localidades semiconcentradas, construyéndose un total de 38 nuevas instalaciones de agua potable rural que beneficiaron a 21.000 habitantes aproximadamente, incluyendo las 30 instalaciones comprometidas en 2014, destacando los nuevos sistemas de: Las Peñas-El Llano, en la Región de O'Higgins; La Higuera Sanatorio, en la Región de Maule; Los Boldos, en la Región Bío Bío; Chullegua, en la Región de Los Lagos.

En el marco del Plan Chiloé, finalizaron dos proyectos de las localidades de Calle y Pucatúe.

En el Programa de Mejoramiento y Ampliación de sistemas existentes, se terminaron un total de 35 proyectos beneficiando a 45.800 habitantes, destacando los de Quebrada Herrera y Rinconada de Guzmanes, de la Región de Valparaíso; Idahue, de la región de O'Higgins; Trupán, de la Región de Biobío; Tijeral, de la Región de La Araucanía.

En el marco del Proyecto de Ley que regula los Servicios Sanitarios Rurales, se encuentra en segundo trámite en la Comisión de Obras Públicas de la Cámara de Diputados, siendo ya aprobado por la Comisión de Recursos Hídricos de la misma Cámara.



Además se efectuaron talleres de formación para dirigentes y operadores de sistemas en las trece regiones en convenio con las empresas sanitarias de cada región, con asistencia de más del 90 por ciento de los comités y cooperativas de agua potable rural.

4. Desafíos para el año 2016

La Ley de Presupuestos para el año 2016, otorgó a la Dirección de Obras Hidráulicas en el Subtítulo 31 un presupuesto de M\$ 198.955.000. Durante el presente año se ha mantenido la emergencia de sequía de las regiones de Coquimbo y de 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 se encuentra desarrollando estudios tendientes a conocer con mayor precisión los recursos hídricos disponibles; como el plan piloto de las cuencas de Ligua y Petorca de la región de Valparaíso y el estudio denominado Carretera Hídrica, que pretende conocer las alternativas de conducción del recurso desde el sur al norte del país.

4.1 Servicio de Infraestructura Hidráulica de Riego

Para el año 2016, se espera invertir aproximadamente MM\$ 77.173, que se destinará a aumentar la capacidad de almacenamiento, para mejorar la seguridad de agua para el riego de la superficie actualmente regada e incrementar nuevas hectáreas de regadío y excepcionalmente, garantizar el consumo humano de la población. Así, para el año 2016 se contempla financiar importantes iniciativas, tales como:

Avanzar en las obras del recién iniciado embalse Valle Hermoso de Combarbalá, en la región de Coquimbo.

Continuar con la ejecución de las obras del Entubamiento del Canal Azapa en la región de Arica y Parinacota.

La continuación del Plan de Pequeños Embalses que para este año considera la licitación de la presa del embalse Empedrado, en la región del Maule; el término de los diseños de 14 embalses nuevos; el término de las obras de rehabilitación de 6 embalses de la zona central y sur y el inicio del último de los 10 embalses comprometidos.

El Inicio de las obras del embalse Chironta, en la región de Arica y Parinacota, la continuación de las obras de la red de canales del embalse El Bato, en la región de Coquimbo y se inicia el proceso para la licitación de las obras del embalse Las Palmas en la región de Valparaíso y del embalse Tabunco, en la Región del Maule.

4.2 Sistemas de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias

Para el período 2016, se espera invertir aproximadamente MM\$ 27.622, privilegiando la ejecución de colectores de la red primaria en las principales ciudades, destacándose las siguientes obras:

El término de la segunda etapa del Mejoramiento del Colector Argentina, e inicio de la última etapa del proyecto, en la región de Valparaíso.

Se continuará con la construcción de las obras de mejoramiento del canal Caupolicán Bannen de Lota y se terminarán las obras de mejoramiento del tramo II del canal Papen de Chiguayante, así como también el inicio de las obras de los colectores Gaete de Talcahuano y Canal de la Luz de Chillán, en la región del Biobío.

También se considera ejecutar una nueva etapa del Mejoramiento del estero Las Cruces y avanzar en la construcción de las obras del Parque Víctor Jara, en la región Metropolitana.

En el sur del país se contempla el término de las obras de la primera etapa del colector Las Camelias de Puerto Montt y el término obras del colector Transversal 3 de Alerce, ambos en la región de Los Lagos.

El inicio de las obras del colector Santiago Bueras de Valdivia, en la región de Los Ríos.

Además se desarrollarán, en la región de O'Higgins, los diseños de los colectores Millán de Rancagua y Centro Sur de Rengo, pertenecientes a la red primaria de aguas lluvias de ambas ciudades, los cuales darán origen a las obras necesarias para mitigar los efectos de las inundaciones recurrentes que afectan la calidad de vida de la población afectada.

4.3 Obras de Manejo de Cauces y Control Aluvional

La inversión para el período 2016, corresponde a aproximadamente MM\$ 22.658, privilegiando la ejecución de obras de protección a la población en centros urbanos, destacándose las siguientes:

Se contempla el desarrollo del diseño de las obras aluvionales en quebradas de Iquique y Alto Hospicio, en la región de Tarapacá.

El término de las obras del control aluvional de la Quebrada Tres Amigos de Tocopilla, en la región de Antofagasta, y el inicio de los diseños de las obras de reconstrucción en la región de Atacama; entre ellos, la construcción de obras fluviales y de control aluvional en Tierra Amarilla, río Salado y Quebrada de Paipote.

En la región de Valparaíso se contempla el término del estudio de diseño de las obras de mejoramiento del sistema de tranques desarenadores de la red primaria de evacuación y drenaje de aguas lluvias de la ciudad de Valparaíso; la ejecución de obras de conservación en las quebradas, tales como la reparación del colector Torpederas en Playa Ancha, el mejoramiento del colector

Carvallo, la limpieza de los tranques Capilla, Santa Elena, Cousiño Superior y Kayser Inferior y el reperfilamiento de la quebrada Kayser. Además, se considera el término del estudio de diagnóstico e intervención integral en las quebradas de Valparaíso, ubicadas sobre la Avenida Alemania hasta el Camino de la Pólvora, entre las quebradas San Francisco y quebrada Santos Ossa, programándose el inicio de obras para el año 2017.

La construcción de las defensas fluviales en los ríos Tinguiririca y Cachapoal en la región de O'Higgins.

El inicio de las obras de la tercera etapa del río Andalién en Concepción, en la región del Biobío.

En la región de Aysén se terminarán las obras correspondientes a la etapa III de la construcción de defensas fluviales en el río Ibañez, en la comuna de Río Ibañez y se licitarán las obras de continuación de la cuarta etapa.

La ejecución de un nuevo tramo del mejoramiento del cauce del río Las Minas de Punta Arenas, en la región de Magallanes.

Finalmente, el inicio de obras de control aluvional de la última etapa de la Hondonada en la Quebrada Macul, en la región Metropolitana.

4.4 Programa de Agua Potable Rural

Para el año 2016, el presupuesto de inversión es de M\$ 71.502 el que permitirá financiar, la factibilidad de 2 plantas desalinizadoras para los sistemas de agua potable rural de las comunas de La Ligua, Cabildo y Petorca, en la región de Valparaíso; el término de la ejecución de la segunda etapa de los Sistemas Básicos Progresivos en 25 localidades a nivel nacional; la continuación del Plan de Localidades Semiconcentradas, en el cual se estima terminar 23 sistemas de agua potable rural al año 2016, y 24 al año 2017, concluyendo dicho Plan, y la ejecución de estudios y/o diseños de instalaciones, mejoramientos y ampliaciones en 128 localidades a nivel nacional.

Por otra parte, durante el año 2016 se espera avanzar en la promulgación de la Ley de Servicios Sanitarios Rurales. Al respecto, la Ley de Servicios Sanitarios Rurales viene a satisfacer una anhelada y esperada aspiración de los dirigentes de Comités y Cooperativas de APR.

Durante los años 2006 y 2007, se elaboró el Proyecto de Ley de Servicios Sanitarios Rurales (SSR), con participación activa de los dirigentes de diferentes organizaciones a nivel provincial, regional y nacional. El Proyecto de Ley ingresó al Senado con fecha 10 de diciembre de 2008, para ser aprobado el 6 de octubre de 2009, luego de haber sido consensuado con los dirigentes de la Federación Nacional de Agua Potable Rural (FENAPRU) y de las asociaciones regionales.

A partir de marzo de 2010 y hasta mayo de 2014, el Proyecto de Ley se mantuvo en la Comisión de Obras Públicas de la Cámara de Diputados, sin que el Ejecutivo le diera la urgencia requerida para su tramitación. Al asumir el actual Gobierno, el Ministro de Obras Públicas, Alberto Undurraga, y la directiva de FENAPRU, representada por su presidenta Gloria Alvarado, firmaron un acta de acuerdo en octubre de 2014, que consensuó indicaciones al Proyecto de Ley de SSR que actualmente se discute en el Congreso. Estas indicaciones al Proyecto de Ley de SSR fueron ingresadas el 8 de septiembre de 2015 a la Comisión de Recursos Hídricos y Desertificación de la Cámara de Diputados, siendo aprobadas el día 6 de enero de 2016. Posteriormente, estas ingresaron a la Comisión de Obras Públicas, Transportes y Telecomunicaciones de la misma Cámara, donde fueron aprobadas el 8 de marzo de 2016, luego de lo cual pasó a discusión de la Comisión de Hacienda, donde fue aprobada con fecha 22 de marzo.

Por último, en materia de gestión, cabe destacar que a partir de 2016 se implementará en los Servicios MOP **El papel del MOP**, una agenda de medidas concretas, de corto, mediano y largo plazo orientadas a fortalecer el proceso de mejora continua ministerial, enfocada a incrementar la eficiencia, modernización y transparencia.

Esta agenda comprende 9 medidas de innovación y la DOH avanzará durante 2016 en las siguientes:

- **Disponer información georreferenciada para la transparencia:** a la fecha se tiene georreferenciados cerca de 1.680 sistemas APR, unos 1.300 tranques y embalses (incluyendo los 38 grandes embalses construidos por el Estado: 37 para riego y El Yeso para agua potable; y otros embalses para riego, generación de energía eléctrica y relave), más de 10.000 Km de canales para riego y las obras de control aluvional en las regiones II, XI y RM. Durante 2016 se sumará la infraestructura de Aguas Lluvias del Gran Santiago como son colectores, cámaras y sumideros. Respecto a las otras obras fluviales en cauces naturales, el avance es aún incipiente y el principal insumo son los Planes Maestros de Manejo de Cauces confeccionados para algunos cauces importantes del país.
- **Fortalecer equipos de trabajo:** Una de las metas de la Subdirección de Agua Potable Rural y del Programa es implementar la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales, de acuerdo a lo estipulado en el Proyecto de Ley que se encuentra en trámite. Por lo anterior, será necesario trabajar en la nueva estructura de la Subdirección, con los 4 departamentos establecidos en la nueva resolución, por lo que el fortalecimiento de los equipos de trabajo de estos departamentos es uno de los desafíos para 2016, de modo de afrontar de buena forma el periodo de transición y posterior entrada en régimen de la Ley.

5. Anexos

- Anexo 1: Identificación de la Institución.
- Anexo 2: Recursos Humanos
- Anexo 3: Recursos Financieros.
- Anexo 4: Indicadores de Desempeño año 2015.
- Anexo 5: Compromisos de Gobierno.
- Anexo 6: Informe Preliminar de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas / Instituciones Evaluadas.
- Anexo 7: Cumplimiento de Sistemas de Incentivos Institucionales 2015
- Anexo 8: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo 2015
- Anexo 9. Resultados en materia de Implementación de medidas de Género y de descentralización / desconcentración
- Anexo 10: Proyectos de Ley en Trámite en el Congreso Nacional y Leyes Promulgadas durante 2015
- Anexo 11: Premios y Reconocimientos Institucionales.

Anexo 1: Identificación de la Institución

a) Definiciones Estratégicas

- Leyes y Normativas que rigen el funcionamiento de la Institución

DFL N°850, de 1997, del Ministerio de Obras Públicas, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N°15.840, de 1964, orgánica del Ministerio de Obras Públicas y del DFL N°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 y gestionar obras y servicios de Infraestructura Hidráulica que contribuyan a la provisión de los recursos hídricos y a la protección del territorio y de las personas, 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 2015

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	Aumentar las hectáreas con seguridad de riego e incorporar nuevas hectáreas de riego para la producción agropecuaria.
7	Proveer y mantener obras y servicios de infraestructura y de regulación hídrica, de calidad, con oportunidad y sustentabilidad. (Plan Estratégico Ministerio).
8	Mejorar el uso y aprovechamiento sustentable del recurso hídrico y la generación de nuevas fuentes de agua.
9	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.
10	Modernizar el MOP para mejorar su gestión, servicio y transparencia.
11	Ejecutar Obras de Agua potable Rural en localidades concentradas y semi-concentradas

- Objetivos Estratégicos

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

- Productos Estratégicos vinculados a Objetivos Estratégicos

Número	Nombre - Descripción	Objetivos Estratégicos a los cuales se vincula
1	Servicios de infraestructura Hidráulica de Riego.	1,2,3,4
2	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias.	2,3,4
3	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional y Manejo de Cauces.	2,3,4
4	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semi-concentradas.	1,2,3,4

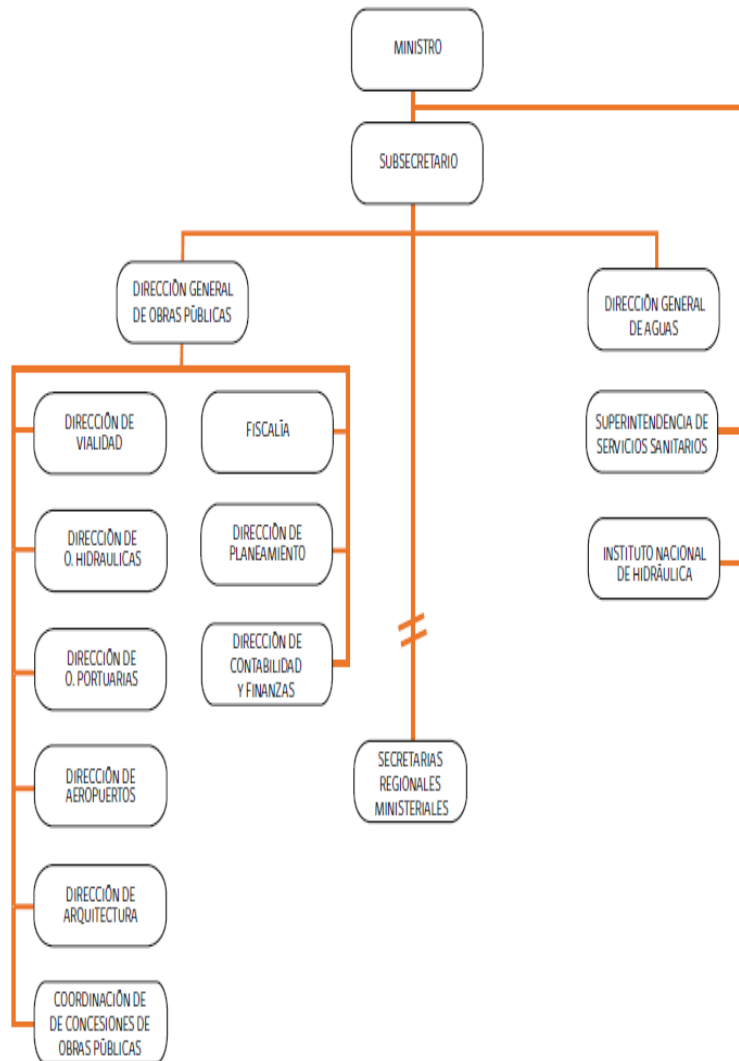
- Clientes / Beneficiarios / Usuarios

Número	Nombre
1	Regantes.
2	Habitantes Zonas Urbanas, Municipalidades, SERVIU.
3	Ciudadanos Ribereños, Municipalidades, Dirección de Vialidad.
4	Población Rural Concentrada y Semi-concentradas y Comités y cooperativas de APR.

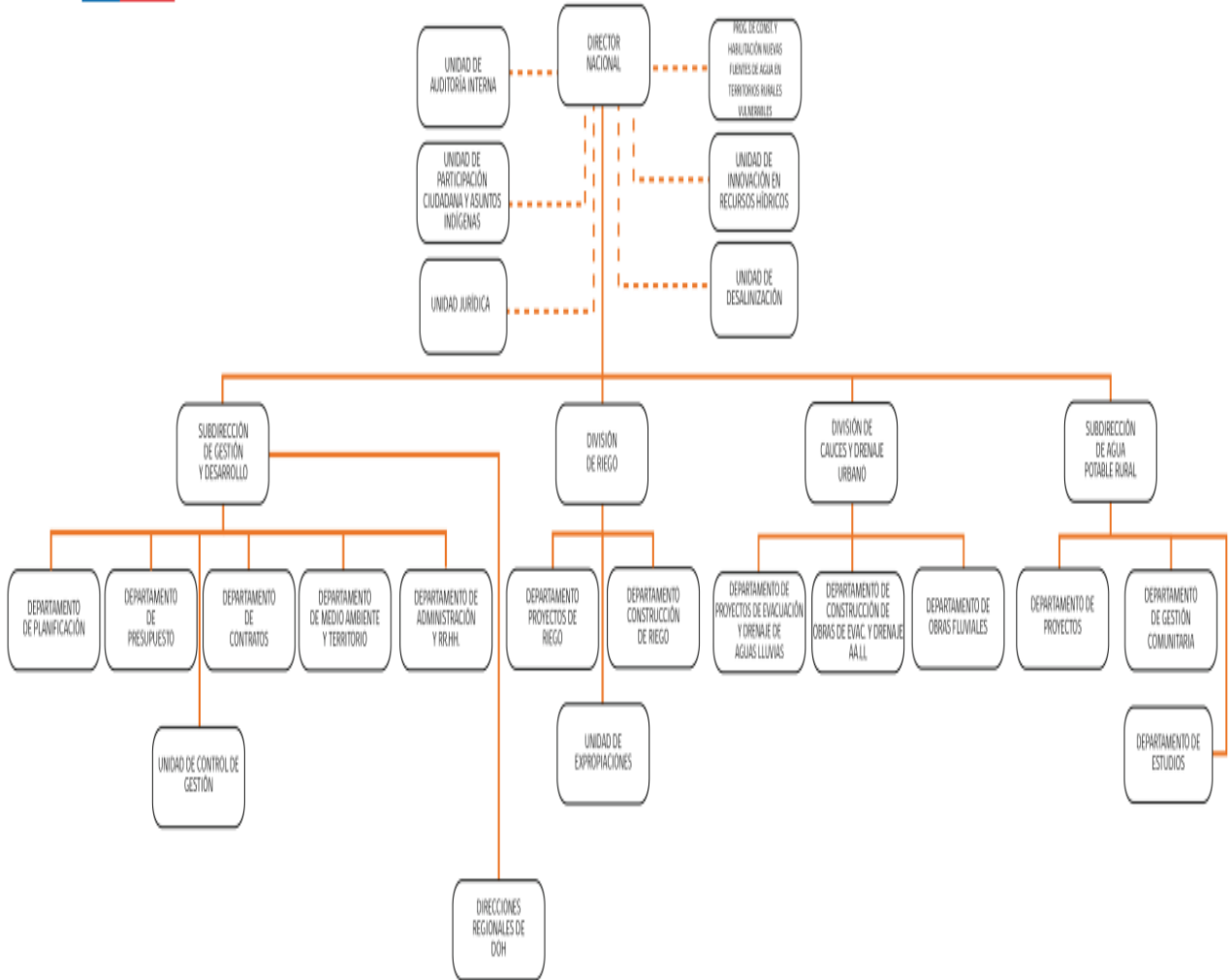
b) Organigrama y ubicación en la Estructura del Ministerio



Ministerio de Obras Públicas



Dirección de Obras Hidráulicas



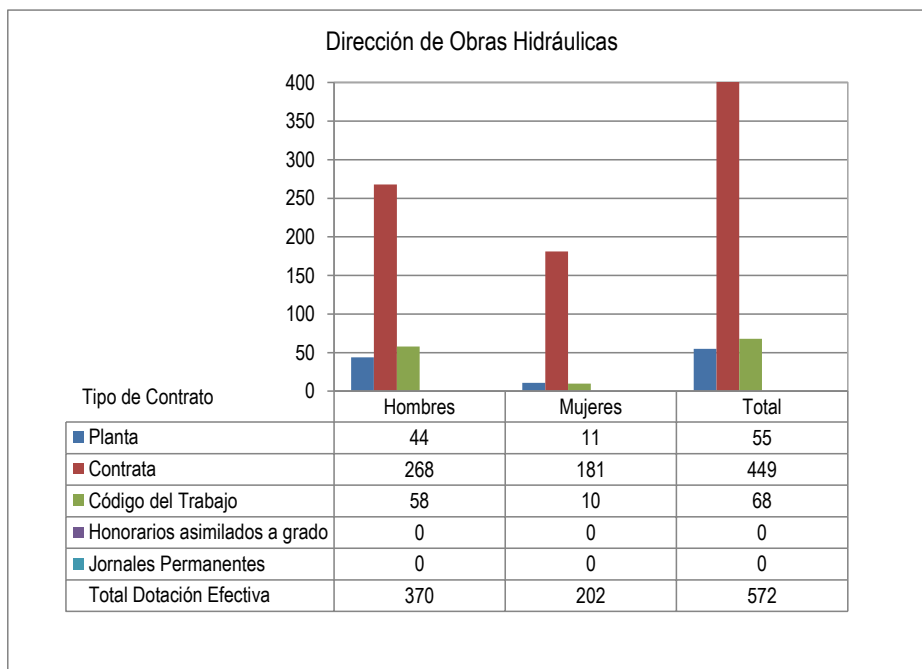
c) Principales Autoridades

Cargo	Nombre
Director de Obras Hidráulicas	Reinaldo Fuentealba Sanhueza
Subdirector de Gestión y Desarrollo	Rodrigo Saavedra Palacios
Jefa División de Riego	Ivonne Marchant Liberona
Jefe División de Cauces y Drenaje Urbano	Milo Millán Romero
Subdirector de Agua Potable Rural	Nicolás Gálvez Soto
Jefa Departamento de Planificación	Margarita Díaz Battancourt
Jefe Departamento de Presupuesto	Gustavo Figueroa Garrido
Jefe Departamento Contratos	Mauricio Colignon Kompen
Jefe Departamento de Administración y Recursos Humanos	Claudio Romero Maturana
Jefe Departamento de Medioambiente y Territorio	Boris Mihovilovic Moretti
Jefe 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
Jefe Departamento de Construcción de Obras de Aguas Lluvias	Gonzalo Espinoza Guzmán
Director XV Región de Arica y Parinacota	Esteban Mena Valladares
Director I Región Tarapacá	Eduardo Cortes Alvarado
Director II Región Antofagasta	Manuel Gutierrez Cortés
Directora III Región Atacama	Michelle Cathalifau Fernández
Director IV Región Coquimbo	Andrés Abarca Antiquera
Director V Región Valparaíso	Felipe Cáceres Pizarro
Director VI Región Libertador Bernardo O'Higgins	Ladislao Rubio Medina
Director VII Región del Maule	Roberto Salazar Barja
Director VIII Región del Bío Bío	Rinaldo Maricio Valdés
Director IX Región de la Araucanía	Scarlett Sepúlveda Abello
Directora XIV Región	Claudia Donner Valerio
Directora X Región de los Lagos	Bárbara Astudillo Cáceres
Director XI Región de Aysén	Cristian Aguilar Cayún
Directora XII Región de Magallanes	Gloria Yañez Rodríguez
Director Región Metropolitana	Luis Muñoz Arévalo
Jefa Asesoría Jurídica	Claudia Hernández Andrades
Jefe Unidad de Auditoría Interna	Christián Barrera Riquelme
Jefa Unidad de Control de Gestión	Alicia Tapia Aguilar
Jefa Unidad de Participación Ciudadana y Asuntos Indígenas	Danissa Venegas Marcel
Jefe Unidad Innovación en Recursos Hídricos	Cristián Sobarzo Fierro
Jefa Unidad de Desalinización	Carmen Gloria Sancristobal Gaona
Jefe Programa de Construcción y Habilitación Nuevas Fuentes de agua en territorios Rurales Vulnerables	Marcelo Godoy Toro

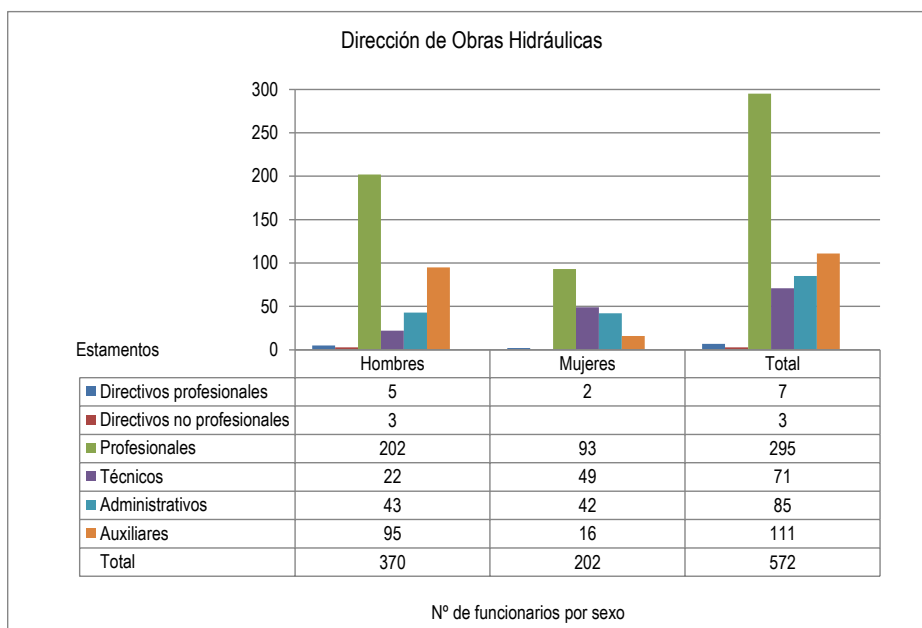
Anexo 2: Recursos Humanos

a) Dotación de Personal

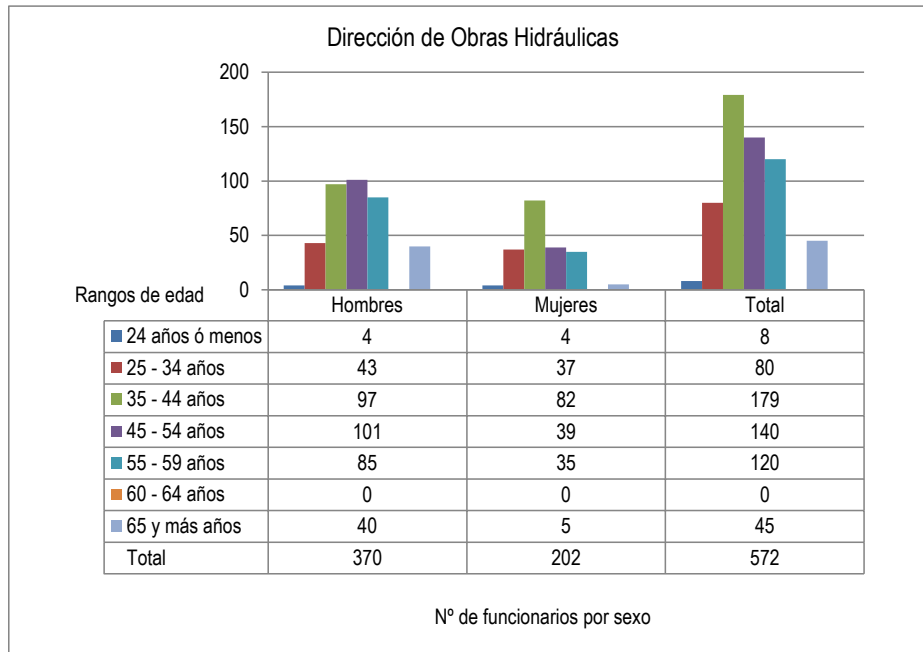
- Dotación Efectiva año 2015 por tipo de Contrato (mujeres y hombres)



- Dotación Efectiva año 2015 por Estamento (mujeres y hombres)

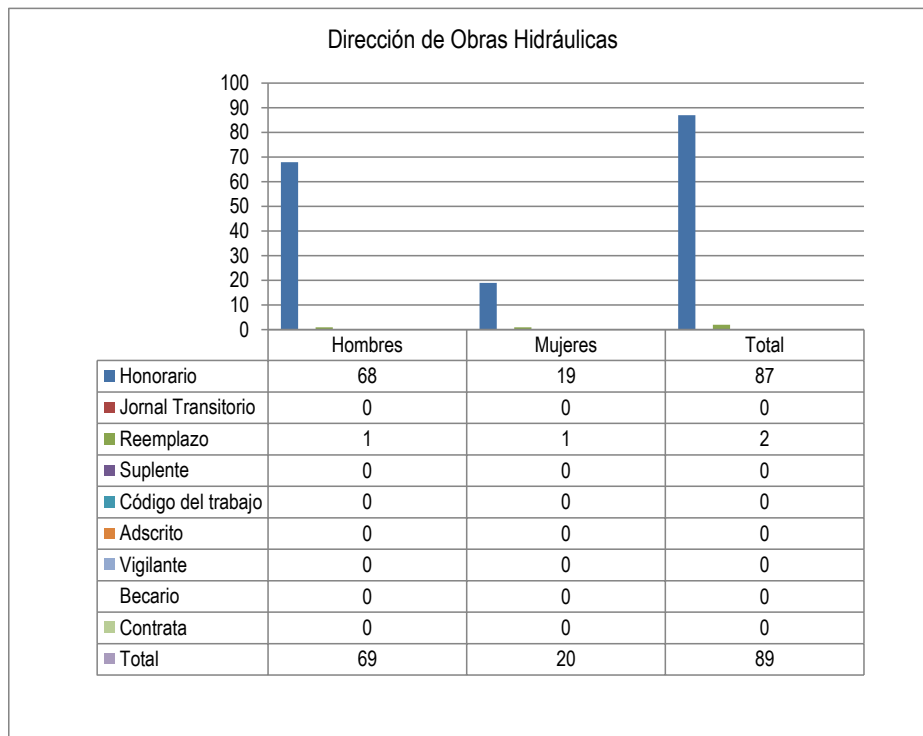


- Dotación Efectiva año 2015 por Grupos de Edad (mujeres y hombres)

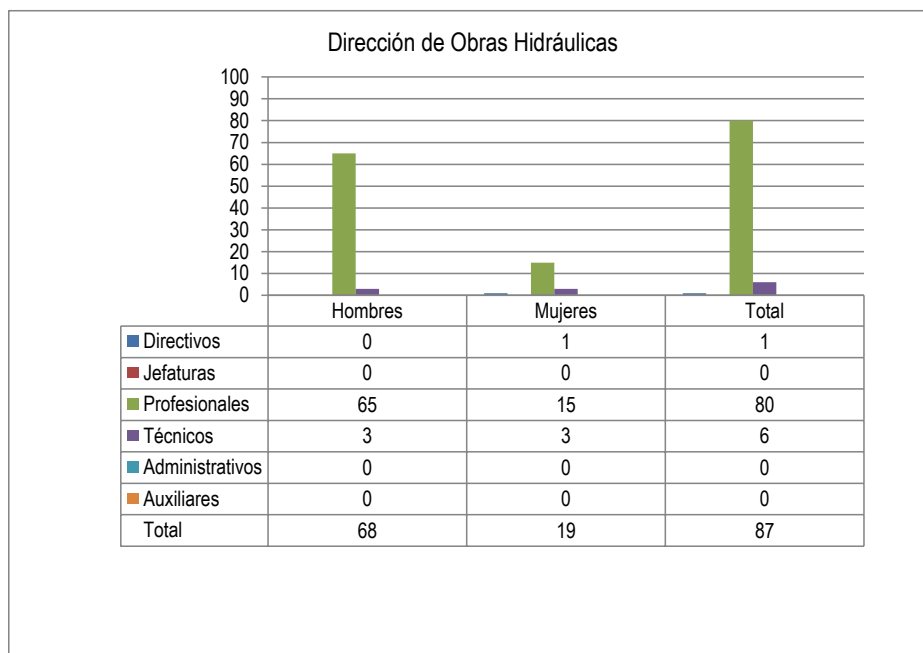


b) Personal fuera de dotación

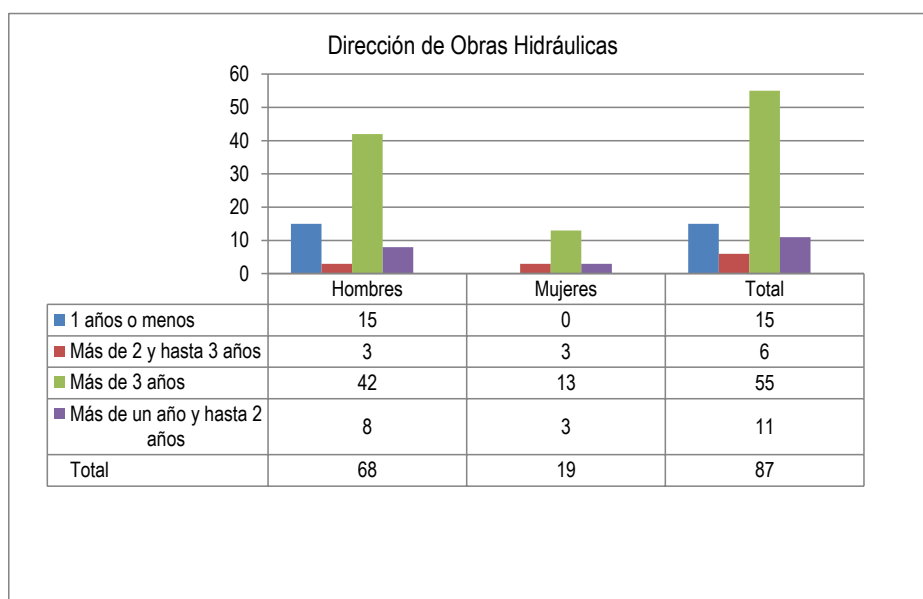
- Personal fuera de dotación año 2015, por tipo de contrato (mujeres y hombres)



- Personal a honorarios año 2015 según función desempeñada (mujeres y hombres)



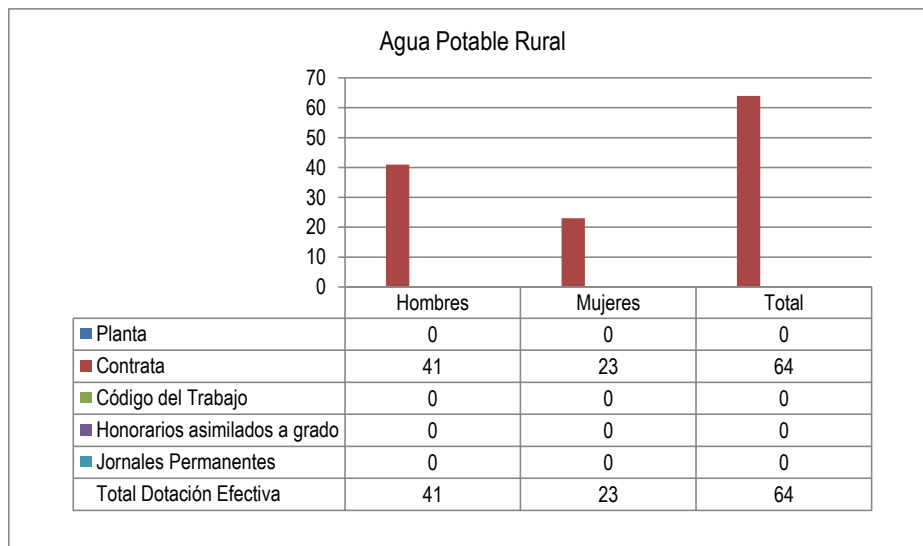
- Personal a honorarios año 2015 según permanencia en el Servicio (mujeres y hombres)



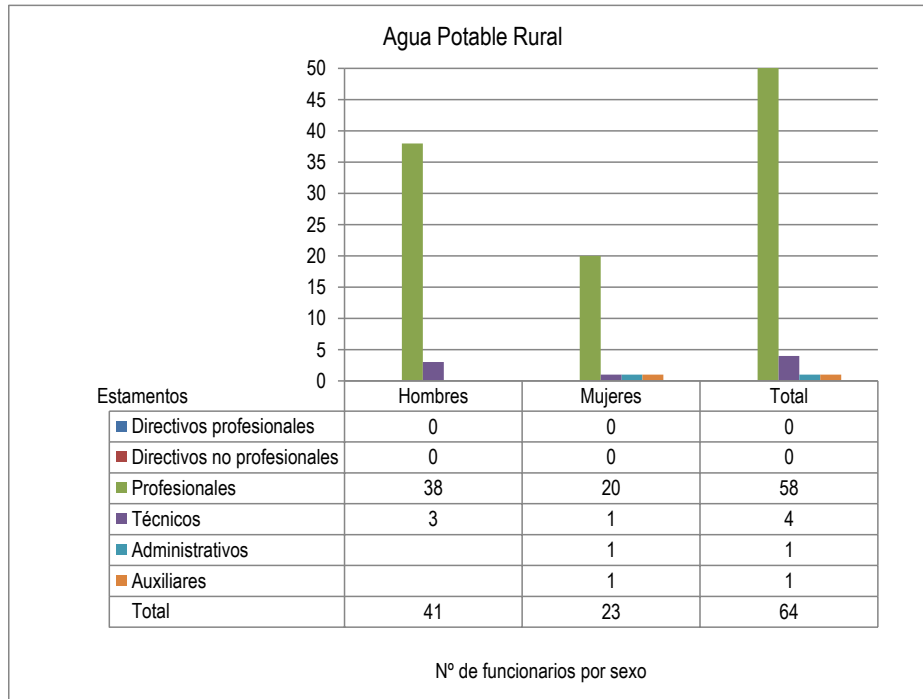
Anexo 2: Recursos Humanos Programa de Agua Potable Rural (APR)

a) Dotación de Personal

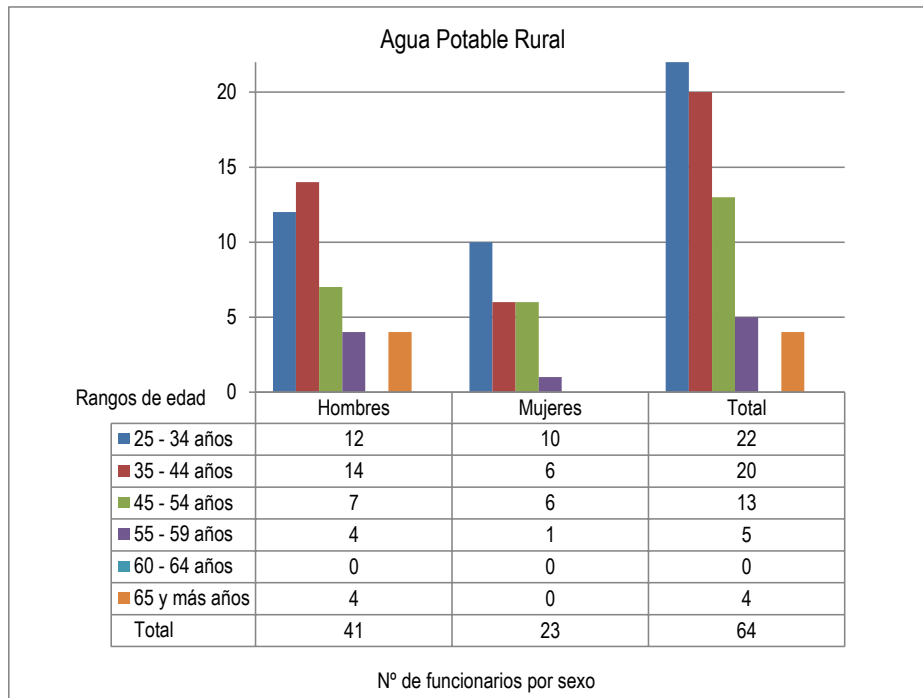
- Dotación Efectiva año 2015 por tipo de Contrato (mujeres y hombres)



- Dotación Efectiva año 2015 por Estamento (mujeres y hombres)

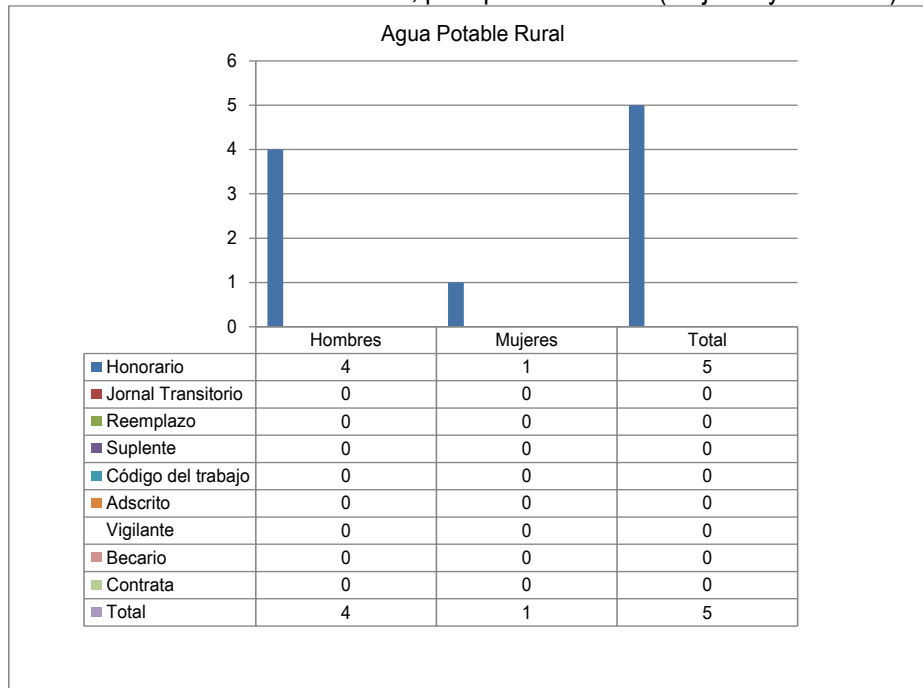


- Dotación Efectiva año 2015 por Grupos de Edad (mujeres y hombres)

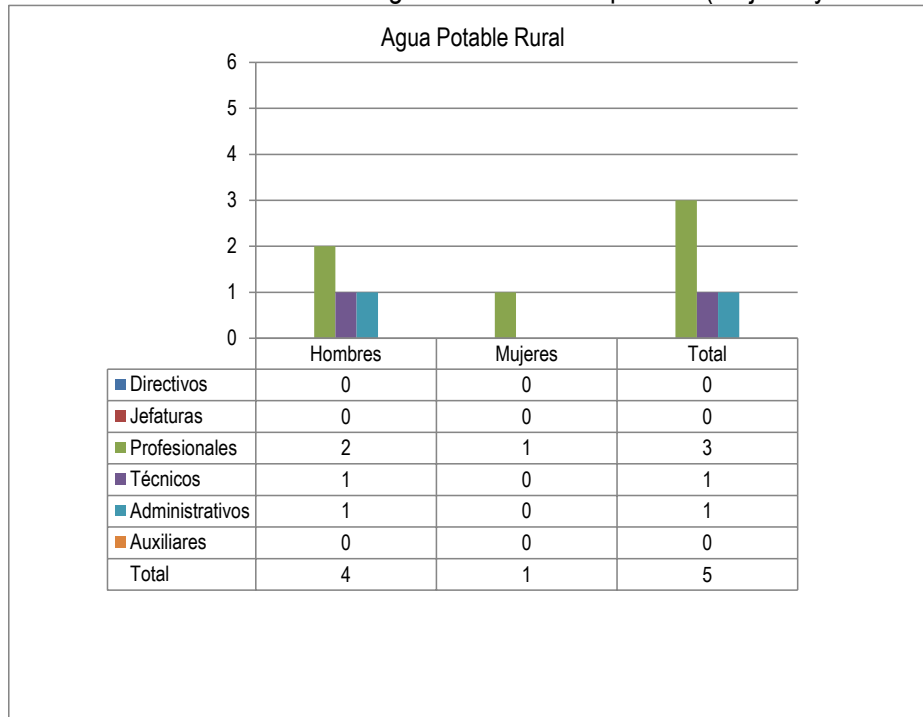


c) Personal fuera de dotación

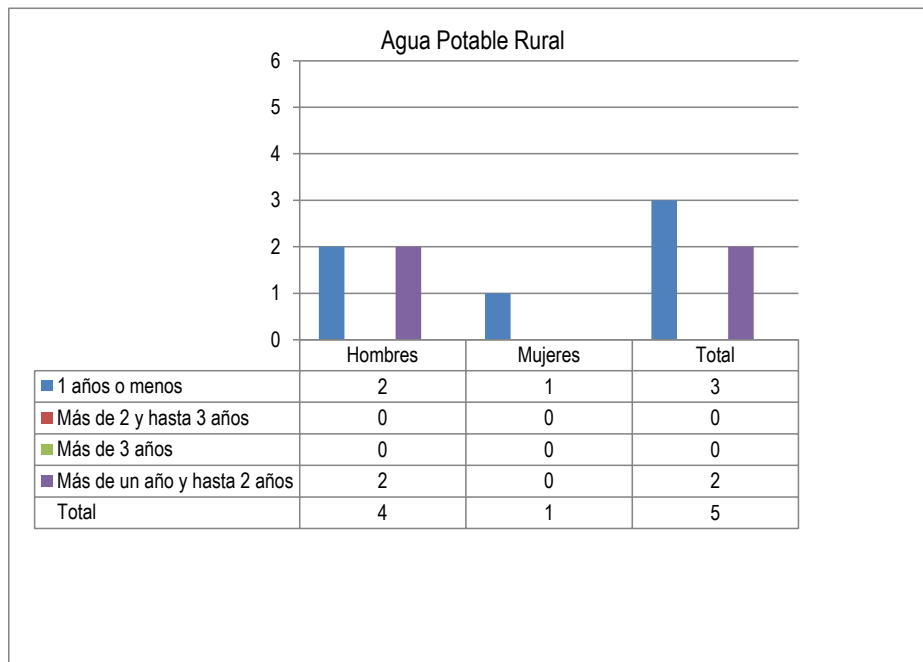
- Personal fuera de dotación año 2015, por tipo de contrato (mujeres y hombres)



- Personal a honorarios año 2015 según función desempeñada (mujeres y hombres)



- Personal a honorarios año 2015 según permanencia en el Servicio (mujeres y hombres)



b) Indicadores de Gestión de Recursos Humanos

Cuadro 1					
Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos					
Indicadores	Fórmula de Cálculo	Resultados ¹		Avance ²	Notas
		2014	2015		
1. Reclutamiento y Selección					
1.1 Porcentaje de ingresos a la contrata ³ cubiertos por procesos de reclutamiento y selección ⁴	$(N^{\circ} \text{ de ingresos a la contrata año } t \text{ vía proceso de reclutamiento y selección} / \text{Total de ingresos a la contrata año } t) * 100$	8,33	1,56	-81,27	
1.2 Efectividad de la selección	$(N^{\circ} \text{ ingresos a la contrata vía proceso de reclutamiento y selección en año } t, \text{ con renovación de contrato para año } t+1 / N^{\circ} \text{ de ingresos a la contrata año } t \text{ vía proceso de reclutamiento y selección}) * 100$	100	100	0	
2. Rotación de Personal					
2.1 Porcentaje de egresos del servicio respecto de la dotación efectiva.	$(N^{\circ} \text{ de funcionarios que han cesado en sus funciones o se han retirado del servicio por cualquier causal año } t / \text{Dotación Efectiva año } t) * 100$	7,93	8,02	1,13	
2.2 Porcentaje de egresos de la dotación efectiva por causal de cesación.					
- Funcionarios jubilados	$(N^{\circ} \text{ de funcionarios Jubilados año } t / \text{Dotación Efectiva año } t) * 100$	0,00	0,00	0	
• Funcionarios fallecidos	$(N^{\circ} \text{ de funcionarios fallecidos año } t / \text{Dotación Efectiva año } t) * 100$	0,16	0,16	0	
- Retiros voluntarios					
o con incentivo al retiro	$(N^{\circ} \text{ de retiros voluntarios que acceden a incentivos al retiro año } t / \text{Dotación efectiva año } t) * 100$	0,97	4,09	321,65	
o otros retiros voluntarios	$(N^{\circ} \text{ de retiros otros retiros voluntarios año } t / \text{Dotación efectiva año } t) * 100$	5,02	2,2	-56,18	
• Otros	$(N^{\circ} \text{ de funcionarios retirados por otras causales año } t / \text{Dotación efectiva año } t) * 100$	1,78	1,57	-11,8	
2.3 Índice de recuperación de funcionarios	$(N^{\circ} \text{ de funcionarios ingresados año } t / N^{\circ} \text{ de funcionarios en egreso año } t) * 100$	1,22	1,25	2,46	

1 La información corresponde al período Enero 2015 - Diciembre 2015 y Enero 2014 - Diciembre 2014, según corresponda.

2 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.

3 Ingreso a la contrata: No considera el personal a contrata por reemplazo, contratado conforme al artículo 11 de la ley de presupuestos 2015.

4 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 ¹		Avance ²	Notas
		2014	2015		
3. Grado de Movilidad en el servicio					
3.1 Porcentaje de funcionarios de planta ascendidos y promovidos respecto de la Planta Efectiva de Personal.	$(\text{N}^\circ \text{ de Funcionarios Ascendidos o Promovidos}) / (\text{N}^\circ \text{ de funcionarios de la Planta Efectiva}) * 100$	11,11	21,82	96,4	
3.2 Porcentaje de funcionarios recontractados en grado superior respecto del N° efectivo de funcionarios contratados.	$(\text{N}^\circ \text{ de funcionarios recontractados en grado superior, año t}) / (\text{Total contratos efectivos año t}) * 100$	15,75	6,52	-58,6	
4. Capacitación y Perfeccionamiento del Personal					
4.1 Porcentaje de Funcionarios Capacitados en el año respecto de la Dotación efectiva.	$(\text{N}^\circ \text{ funcionarios Capacitados año t} / \text{Dotación efectiva año t}) * 100$	58,7	72,17	22,95	
4.2 Promedio anual de horas contratadas para capacitación por funcionario.	$\frac{\sum (\text{N}^\circ \text{ de horas contratadas en act. de capacitación año t} * \text{N}^\circ \text{ participantes en act. de capacitación año t})}{\text{N}^\circ \text{ de participantes capacitados año t}}$	2,2	1,23	-44,09	
4.3 Porcentaje de actividades de capacitación con evaluación de transferencia ⁵	$(\text{N}^\circ \text{ de actividades de capacitación con evaluación de transferencia en el puesto de trabajo año t} / \text{N}^\circ \text{ de actividades de capacitación en año t}) * 100$	1,2	1,65	37,5	
4.4 Porcentaje de becas ⁶ 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	
5. Días No Trabajados					
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).	$(\text{N}^\circ \text{ de días de licencias médicas tipo 1, año t} / 12) / \text{Dotación Efectiva año t}$	0,96	0,82	-14,58	
• Licencias médicas de otro tipo ⁷	$(\text{N}^\circ \text{ de días de licencias médicas de tipo diferente al 1, año t} / 12) / \text{Dotación Efectiva año t}$	0,25	0,31	24	
5.2 Promedio Mensual de días no trabajados por funcionario, por concepto de permisos sin goce de remuneraciones.	$(\text{N}^\circ \text{ de días de permisos sin sueldo año t} / 12) / \text{Dotación Efectiva año t}$	0,017	0,044	166,33	

5 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.

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

7 No considerar como licencia médica el permiso postnatal parental.

Cuadro 1
Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos

Indicadores	Fórmula de Cálculo	Resultados ¹		Avance ²	Notas
		2014	2015		
6. Grado de Extensión de la Jornada					
Promedio mensual de horas extraordinarias realizadas por funcionario.	$(\text{N}^\circ \text{ de horas extraordinarias diurnas y nocturnas año } t/12) / \text{Dotación efectiva año } t$	2,94	6,23	111,9	
7. Evaluación del Desempeño⁸					
7.1 Distribución del personal de acuerdo a los resultados de sus calificaciones.	$\text{N}^\circ \text{ de funcionarios en lista 1 año } t / \text{Total funcionarios evaluados en el proceso año } t$	99,0	98,0	-1,01	
	$\text{N}^\circ \text{ de funcionarios en lista 2 año } t / \text{Total funcionarios evaluados en el proceso año } t$	1,00	2,00	100	
	$\text{N}^\circ \text{ de funcionarios en lista 3 año } t / \text{Total funcionarios evaluados en el proceso año } t$	0,00	0,00	0	
	$\text{N}^\circ \text{ de funcionarios en lista 4 año } t / \text{Total funcionarios evaluados en el proceso año } t$	0,00	0,00	0	
7.2 Sistema formal de retroalimentación del desempeño ⁹ 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		
8. Política de Gestión de Personas					
Política de Gestión de Personas ¹⁰ 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. Regularización de Honorarios					
9.1 Representación en el ingreso a la contrata	$(\text{N}^\circ \text{ de personas a honorarios traspasadas a la contrata año } t / \text{Total de ingresos a la contrata año } t) * 100$	11,67	4,69	-59,81	
9.2 Efectividad proceso regularización	$(\text{N}^\circ \text{ de personas a honorarios traspasadas a la contrata año } t / \text{N}^\circ \text{ de personas a honorarios regularizables año } t-1) * 100$	63,6	27,27	-57,12	
9.3 Índice honorarios regularizables	$(\text{N}^\circ \text{ de personas a honorarios regularizables año } t / \text{N}^\circ \text{ de personas a honorarios regularizables año } t-1) * 100$	36,4	109	199,45	

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

9 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.

10 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 de BGI

a) Resultados de la Gestión Financiera (DOH)

Cuadro 2			
Ingresos y Gastos devengados año 2014 – 2015			
Denominación	Monto Año 2014	Monto Año 2015	Notas
	M\$¹¹	M\$	
INGRESOS	120.556.791	143.937.885	
TRANSFERENCIAS CORRIENTES			
RENTAS DE LA PROPIEDAD	14.506	12.320	
INGRESOS DE OPERACIÓN	30.860	1.195.911	
OTROS INGRESOS CORRIENTES	592.220	1.208.239	
APORTE FISCAL	119.704.161	141.386.186	
VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	21.869	0	
RECUPERACIÓN DE ANTICIPOS	193.175	135.229	
TRANSFERENCIAS PARA GASTOS DE CAPITAL			
SALDO INICIAL DE CAJA			
GASTOS	152.215.935	163.031.844	
GASTOS EN PERSONAL	13.283.599	14.013.864	
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	1.149.740	1.147.431	
PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	239.166	628.051	
ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	397.793	362.008	
INICIATIVAS DE INVERSIÓN	109.280.286	127.205.691	
PRESTAMOS			
SERVICIO DE LA DEUDA	27.865.351	19.674.799	
SALDO FINAL DE CAJA			
RESULTADO	-31.659.144	-19.093.959	

¹¹ La cifras están expresadas en M\$ del año 2015. El factor de actualización de las cifras del año 2014 es 1,0435.

a) Resultados de la Gestión Financiera (APR)

Cuadro 2			
Ingresos y Gastos devengados año 2014 – 2015			
Denominación	Monto Año 2014 M\$ ¹²	Monto Año 2015 M\$	Notas
INGRESOS	68.376.692	95.881.299	
TRANSFERENCIAS CORRIENTES			
RENTAS DE LA PROPIEDAD	78	665	
INGRESOS DE OPERACIÓN	272	189	
OTROS INGRESOS CORRIENTES	244.025	438.713	
APOORTE FISCAL	68.036.584	95.389.097	
VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS			
RECUPERACIÓN DE ANTICIPOS	95.733	52.635	
TRANSFERENCIAS PARA GASTOS DE CAPITAL			
SALDO INICIAL DE CAJA			
GASTOS	80.468.247	105.843.146	
GASTOS EN PERSONAL	1.617.102	1.774.080	
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	205.730	231.703	
PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	22.579	19.947	
ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	41.281	78.327	
INICIATIVAS DE INVERSIÓN	70.350.265	93.526.874	
PRESTAMOS			
SERVICIO DE LA DEUDA	8.231.290	10.212.215	
SALDO FINAL DE CAJA			
RESULTADO	-12.091.555	-9.961.847	

¹² La cifras están expresadas en M\$ del año 2015. El factor de actualización de las cifras del año 2014 es 1,0435.

b) Comportamiento Presupuestario año 2015 (DOH)

Cuadro 3								
Análisis de Comportamiento Presupuestario año 2015								
Subt.	Item	Asig.	Denominación	Presupuesto Inicial ¹³ (M\$)	Presupuesto Final ¹⁴ (M\$)	Ingresos y Gastos Devengados (M\$)	Diferencia ¹⁵ (M\$)	Notas ¹⁶
			INGRESOS	131.669.294	142.816.129	143.937.885	-1.121.756	
05			TRANSFERENCIAS CORRIENTES		107.570		107.570	
	01		Del Sector Privado		107.570		107.570	
		003	Administradora del Fondo para Bonificación	8.865	107.570		107.570	
06			RENTAS DE LA PROPIEDAD	14.805	14.805	12.320	2.485	
07			INGRESOS DE OPERACIÓN	8.446	8.446	1.195.911	-1.187.465	
08			OTROS INGRESOS CORRIENTES	173.555	173.555	1.208.239	-1.034.684	
	01		Recuperación y Reembolsos por Licencias Médicas	36.050	36.050	287.187	-251.137	
	02		Multas y Sanciones Pecuniarias	137.505	137.505	431.962	-294.457	
	99		Otros			489.090	-489.090	
09			APORTE FISCAL	131.448.540	142.487.805	141.386.186	1.101.619	
	01		Libre	131.448.540	142.487.805	141.386.186	1.101.619	
10			VENTAS DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	23.948	23.948	0	23.948	
	03		Vehículos	23.175	23.175		23.175	
	04		Mobiliario y Otros	515	515		515	
	05		Maquinarias y Equipos	258	258		258	
	06		Equipos Informáticos				0	
	99		Otros Activos No Financieros				0	
12			RECUPERACIÓN DE PRÉSTAMOS			135.229	-135.229	
	10		Ingresos por Percibir			135.229	-135.229	
13			TRANSFERENCIA PARA GASTOS DE CAPITAL				0	
15			SALDO INICIAL DE CAJA				0	
			GASTOS	131.669.294	163.468.062	163.031.844	436.218	
21			GASTOS EN PERSONAL	12.555.693	14.030.495	14.013.864	16.631	
22			BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	1.117.289	1.147.556	1.147.431	125	
23			PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	234.863	664.065	628.051	36.014	
	01		Prestaciones Previsionales	234.863	234.863	198.850	36.013	

13 Presupuesto Inicial: corresponde al aprobado en el Congreso.

14 Presupuesto Final: es el vigente al 31.12.2015.

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

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

	03	Prestaciones Sociales del Empleador		429.202	429.201	1
29		ADQUISICIONES DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	362.280	362.280	362.008	272
	03	Vehículos	154.500	154.500	154.427	73
	04	Mobiliario y Otros	26.780	26.780	26.780	0
	05	Maquinaria y Equipos	136.494	136.494	136.482	12
	06	Equipos Informáticos	42.129	42.129	42.092	37
	07	Programas Informáticos	2.377	2.377	2.227	150
31		INICIATIVAS DE INVERSIÓN	117.398.169	127.586.435	127.205.691	380.744
	01	Estudios Básicos	881.707	2.541.337	2.527.768	13.569
	02	Proyectos	116.516.462	125.045.098	124.677.923	367.175
32		PRÉSTAMOS				0
34		SERVICIO DE LA DEUDA	1.000	19.677.231	19.674.799	2.432
	07	Deuda Flotante	1.000	19.677.231	19.674.799	2.432
35		SALDO FINAL DE CAJA				0
		RESULTADO		-20.651.933	-19.093.959	-1.557.974

b) Comportamiento Presupuestario año 2015 (APR)

Cuadro 3								
Análisis de Comportamiento Presupuestario año 2015								
Subt.	Item	Asig.	Denominación	Presupuesto Inicial ¹⁷ (M\$)	Presupuesto Final ¹⁸ (M\$)	Ingresos y Gastos Devengados (M\$)	Diferencia ¹⁹ (M\$)	Notas ²⁰
			INGRESOS	70.746.072	95.638.562	95.801.103	-162.541	
05			TRANSFERENCIAS CORRIENTES		8.865	0	8.865	
	01		Del Sector Privado		8.865	0	8.865	
		003	Administradora del Fondo para Bonificación		8.865		8.865	
06			RENTAS DE LA PROPIEDAD			665	-665	
07			INGRESOS DE OPERACIÓN			189	-189	
08			OTROS INGRESOS CORRIENTES	240.600	240.600	377.677	-137.077	
	01		Recuperación y Reembolsos por Licencias Médicas	14.000	14.000	28.156	-14.156	
	02		Multas y Sanciones Pecuniarias	226.600	226.600	338.808	-112.208	
	99		Otros			10.713	-10.713	
09			APORTE FISCAL	70.505.472	95.389.097	95.389.097	0	
	01		Libre	70.505.472	95.389.097	95.389.097	0	
10			VENTAS DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	0	0	0	0	
	04		Mobiliario y Otros				0	
	06		Equipos Informáticos			0	0	
12			RECUPERACIÓN DE PRÉSTAMOS			33.475	-33.475	
	10		Ingresos por Percibir			33.475	-33.475	
13			TRANSFERENCIA PARA GASTOS DE CAPITAL				0	
15			SALDO INICIAL DE CAJA				0	
			GASTOS	70.746.072	106.021.538	105.843.146	178.392	
21			GASTOS EN PERSONAL	1.578.754	1.788.538	1.774.080	14.458	
22			BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	203.099	231.751	231.703	48	
23			PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	19.947	19.947	0	
	01		Prestaciones Previsionales		11.082	11.082	0	
	03		Prestaciones Sociales del Empleador		8.865	8.865	0	
29			ADQUISICIONES DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	78.467	78.467	78.327	140	
	03		Vehículos	28.840	28.840	28.840	0	

17 Presupuesto Inicial: corresponde al aprobado en el Congreso.

18 Presupuesto Final: es el vigente al 31.12.2015.

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

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

	04	Mobiliario y Otros	5.892	5.892	5.846	46
	05	Maquinaria y Equipos	24.673	24.673	24.673	0
	06	Equipos Informáticos	17.211	17.211	17.211	0
	07	Programas Informáticos	1.851	1.851	1.757	94
31		INICIATIVAS DE INVERSIÓN	68.884.752	93.689.760	93.526.874	162.886
	01	Estudios Básicos				0
	02	Proyectos	68.884.752	93.689.760	93.526.874	162.886
32		PRÉSTAMOS				0
34		SERVICIO DE LA DEUDA	1.000	10.213.075	10.212.215	860
	07	Deuda Flotante	1.000	10.213.075	10.212.215	860
35		SALDO FINAL DE CAJA				0
		RESULTADO		-10.382.976	-10.042.043	-340.933

c) Indicadores Financieros (DOH)

Cuadro 4 Indicadores de Gestión Financiera							
Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Efectivo ²¹			Avance ²² 2015/ 2014	Notas
			2013	2014	2015		
Comportamiento del Aporte Fiscal (AF)	AF Ley inicial / (AF Ley vigente – Políticas Presidenciales ²³)	%	0,95	1,00	0,92	92,93	
	[IP Ley inicial / IP devengados]		0,36	0,23	0,09	39,13	
Comportamiento de los Ingresos Propios (IP)	[IP percibidos / IP devengados]	%	0,72	0,83	0,89	107,23	
	[IP percibidos / Ley inicial]	%	2,01	3,64	10,34	284,07	
Comportamiento de la Deuda Flotante (DF)	[DF/ Saldo final de caja]	%	5,38	14,66	11,69	79,74	
	(DF + compromisos cierto no devengados) / (Saldo final de caja + ingresos devengados no percibidos)	%	5,19	13,32	10,16	76,28	

c) Indicadores Financieros (APR)

Cuadro 4 Indicadores de Gestión Financiera							
Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Efectivo ²⁴			Avance ²⁵ 2015/ 2014	Notas
			2013	2014	2015		
Comportamiento del Aporte Fiscal (AF)	AF Ley inicial / (AF Ley vigente – Políticas Presidenciales ²⁶)	%	0,75	0,78	0,74	94,87	
	[IP Ley inicial / IP devengados]		0,16	0,35	0,49	140,00	
Comportamiento de los Ingresos Propios (IP)	[IP percibidos / IP devengados]	%	0,87	0,84	0,84	100,00	
	[IP percibidos / Ley inicial]	%	5,52	2,42	1,71	70,66	
Comportamiento de la Deuda Flotante (DF)	[DF/ Saldo final de caja]	%	1,93	16,89	11,16	66,07	
	(DF + compromisos cierto no devengados) / (Saldo final de caja + ingresos devengados no percibidos)	%	1,89	15,54	10,15	65,32	

21 Las cifras están expresadas en M\$ del año 2015. Los factores de actualización de las cifras de los años 2013 y 2014 son 1.0927 y 1.0435 respectivamente.

22 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.

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

24 Las cifras están expresadas en M\$ del año 2015. Los factores de actualización de las cifras de los años 2013 y 2014 son 1.0927 y 1.0435 respectivamente.

25 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.

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

d) Fuente y Uso de Fondos (DOH)

Cuadro 5				
Análisis del Resultado Presupuestario 2015 ²⁷				
Código	Descripción	Saldo Inicial	Flujo Neto	Saldo Final
	FUENTES Y USOS	20.884.126	-19.093.967	1.790.159
	Carteras Netas	0	-20.654.633	-20.654.633
115	Deudores Presupuestarios	0	269.973	269.973
215	Acreedores Presupuestarios	0	-20.924.606	-20.924.606
	Disponibilidad Neta	27.754.411	1.941.917	29.696.328
111	Disponibilidades en Moneda Nacional	27.754.411	1.941.917	29.696.328
	Extrapresupuestario neto	-6.870.285	-381.251	-7.251.536
114	Anticipo y Aplicación de Fondos	16.034	13.804	29.838
116	Ajustes a Disponibilidades	0	0	0
119	Trasposos Interdependencias	0	62.787.500	62.787.500
214	Depósitos a Terceros	-6.782.812	-335.784	-7.118.596
216	Ajustes a Disponibilidades	-103.507	-59.271	-162.778
219	Trasposos Interdependencias	0	-62.787.500	-62.787.500

d) Fuente y Uso de Fondos (APR)

Cuadro 5				
Análisis del Resultado Presupuestario 2015 ²⁸				
Código	Descripción	Saldo Inicial	Flujo Neto	Saldo Final
	FUENTES Y USOS	10.765.214	-9.773.648	991.566
	Carteras Netas	0	-8.883.562	-8.883.562
115	Deudores Presupuestarios	0	80.195	80.195
215	Acreedores Presupuestarios	0	-8.963.757	-8.963.757
	Disponibilidad Neta	18.347.012	1.225.192	19.572.204
111	Disponibilidades en Moneda Nacional	18.347.012	1.225.192	19.572.204
	Extrapresupuestario neto	-7.581.798	-2.115.278	-9.697.076
114	Anticipo y Aplicación de Fondos	5.164	6.124	11.288
116	Ajustes a Disponibilidades	0	0	0
119	Trasposos Interdependencias	0	96.074.710	96.074.710
214	Depósitos a Terceros	-7.581.685	-2.215.502	-9.797.187
216	Ajustes a Disponibilidades	-5.277	94.100	88.823
219	Trasposos Interdependencias	0	-96.074.710	-96.074.710

27 Corresponde a ingresos devengados – gastos devengados.

28 Corresponde a ingresos devengados – gastos devengados.

e) Cumplimiento Compromisos Programáticos (DOH + APR)

Cuadro 6				
Ejecución de Aspectos Relevantes Contenidos en el Presupuesto 2015				
Denominación	Ley Inicial	Presupuesto Final	Devengado	Observaciones
Grandes y Medianas Obras de Riego	60.424.827	50.550.829	50.418.490	
Planes Maestros de Aguas Lluvias y Obras de Evacuación de Aguas Lluvias y Obras de Drenaje de Aguas Lluvias	39.994.601	36.954.671	36.748.385	
Planes Maestros de Obras Fluviales y Obras de Manejo de Cauces	16.978.741	40.080.935	40.038.818	
Obras de Agua potable Rural en localidades concentradas y semi-concentradas	68.884.752	93.686.185	93.526.874	

f) Transferencias²⁹

Cuadro 7					
Transferencias Corrientes					
Descripción	Presupuesto Inicial 2015 ³⁰ (M\$)	Presupuesto Final 2015 ³¹ (M\$)	Gasto Devengado (M\$)	Diferencia ³²	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 ³³					
TOTAL TRANSFERENCIAS					

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

29 Incluye solo las transferencias a las que se les aplica el artículo 7° de la Ley de Presupuestos.

30 Corresponde al aprobado en el Congreso.

31 Corresponde al vigente al 31.12.2015

32 Corresponde al Presupuesto Final menos el Gasto Devengado.

33 Corresponde a Aplicación de la Transferencia.

g) Inversiones³⁴ DOH

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁵	Ejecución Acumulada al año 2015 ³⁶	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ³⁷	Ejecución Año 2015 ³⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Sistema de Regulación Valle del Aconcagua, V Región	11.253.836	9.334.962	82,9	94.069	93.924	145	
Construcción Tranque Estacional Tabunco	16.395.073	186.587	1,1	187.188	186.587	601	
Construcción Tranque Estacional Gualleco	18.198.644	262.235	1,4	262.545	262.235	311	
Construcción Embalse Chacrilas de Putaendo	92.291.088	64.951.592	70,4	12.922.351	12.922.303	48	
Construcción Control Aluvional Cerro Divisadero, Coyhaique	11.281.239	10.565.212	93,7	456.537	456.528	9	
Construcción Sistema de Riego Embalse Empedrado	7.665.270	943.845	12,3	781.373	780.850	523	
Construcción Embalse El Bato - Río Illapel	78.260.930	76.215.401	97,4	2.781.994	2.779.516	2.478	
Mejoramiento Canal El Romeral, Comuna de Ovalle	9.693.472	7.011.212	72,3	1.600.299	1.600.035	264	
Construcción Embalse Valle Hermoso en Río Pama, Comuna de Combarbalá	45.301.320	1.499.720	3,3	357.350	356.173	1.177	
Construcción Colector Interceptor Aguas Lluvias Santa Rosa, Temuco	1.765.441	130.771	7,4	20.239	20.238	1	

34 Se refiere a proyectos, estudios y/o programas imputados en el subtítulo 31 del presupuesto.

35 Corresponde al valor actualizado de la recomendación del Ministerio de Desarrollo Social (último RS) o al valor contratado.

36 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2015.

37 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2015.

38 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2015.

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁵	Ejecución Acumulada al año 2015 ³⁶	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ³⁷	Ejecución Año 2015 ³⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Colector de Aguas Lluvias Freire	1.449.687	1.449.687	100,0	1.032.462	1.032.294	168	
Construcción Colector Sistema Cuellar Urbanizado Linares	9.179.667	9.179.667	100,0	3.049.835	3.046.702	3.133	
Construcción Embalse Livilcar Valle de Azapa, Comuna de Arica	72.669.186	132.490	0,2	86.906	86.904	2	
Construcción Embalse Chironta, Valle del Lluta	75.103.075	351.756	0,5	154.789	153.955	834	
Construcción Defensas Fluviales Río Andalién y Otros, Concepción	47.635.756	25.668.215	53,9	3.596.964	3.593.674	3.290	
Reposición Sistema Evacuación Aguas Lluvias de Valparaíso, Colector Argentina	24.575.342	11.590.349	47,2	4.912.844	4.912.555	289	
Construcción Sistema de Regadío Ancoa, Provincia de Linares	148.851.525	72.392.225	48,6	2.057.934	2.057.746	188	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales, Región Metropolitana	9.435.320	9.268.963	98,2	1.311.203	1.310.903	300	
Construcción Colector Interceptor Aguas Lluvias San Martín, Temuco	5.416.935	124.097	2,3	63.663	63.663	0	
Construcción Embalse El Canelillo	2.381.642	371.318	15,6	372.065	371.054	1.011	
Conservación Infraestructura Aguas Lluvias de Temuco 2008 - 2010	4.127.853	3.481.159	84,3	690.000	689.733	267	
Construcción Entubamiento Canal Azapa en Arica	25.185.892	5.827.358	23,1	5.108.662	5.099.126	9.536	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁵	Ejecución Acumulada al año 2015 ³⁶	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ³⁷	Ejecución Año 2015 ³⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Regadío Cuncumén, Comuna de San Antonio	589.705	468.713	79,5	289.629	289.494	135	
Construcción Obras de Control y Vía Aluvional en Tal Tal y Tocopilla	39.252.357	19.342.551	49,3	4.740.886	4.734.062	6.824	
Construcción de Obras Fluviales y Mejoramiento Estero Colina	136.657	20.400	14,9	21.385	20.400	985	
Mejoramiento Canales Caupolicán y Bannen, Lota, Región del Bio Bio	12.628.919	355.140	2,8	357.490	355.140	2.350	
Conservación de Obras de Riego Fiscales XV Región	2.221.114	2.221.114	100,0	32.635	32.634	1	
Conservación y Reparación Colectores Aguas Lluvias V Región	7.552.413	7.552.413	100,0	1.499.700	1.472.081	27.619	
Diagnóstico Plan Manejo Técnico Río Salado Chañaral	573.442	169.849	29,6	57.755	57.754	1	
Diagnóstico Plan Maestro Río Cautín, IX Región	635.437	350.121	55,1	28.743	28.743	0	
Construcción Red Primaria de Aguas Lluvias Sector Poniente Pto. Montt	5.046.322	1.475.752	29,2	1.477.864	1.475.752	2.112	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales, XI Región	5.331.028	4.969.051	93,2	400.093	400.000	93	
Construcción Obras de Regulación Valle de Petorca, V Región	7.025.424	2.592.314	36,9	86.464	86.453	11	
Construcción Obra de Regulación y Sedimentación en Río Andalién	1.236.129	527.309	42,7	24.739	24.738	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁵	Ejecución Acumulada al año 2015 ³⁶	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ³⁷	Ejecución Año 2015 ³⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación de Riberas en Varios Cauces 2010-2012 Región Araucanía	13.556.563	6.852.805	50,5	1.284.686	1.281.328	3.358	
Diagnóstico Plan Manejo Técnico Río Huasco Comuna de Vallenar	441.261	190.312	43,1	54.120	54.120	0	
Conservación Manejo y Control Embalse El Bato Río Illapel	3.567.510	1.084.300	30,4	245.777	245.744	33	
Habilitación Medidas Ambientales Embalse El Bato Illapel	2.154.472	667.903	31,0	207.880	207.616	264	
Conservación Defensas Fluviales Río Lollehue y Radimadi, La Unión	2.075.429	1.426.946	68,8	430.401	430.095	306	
Conservación de Riberas Cauces Naturales Región del Bio Bio 2008	6.692.327	6.299.671	94,1	1.448.031	1.446.136	1.895	
Diagnóstico Plan Maestro de Aguas Lluvias de Villarrica	401.071	233.507	58,2	52.666	52.666	0	
Construcción Obras de Retención en Hondonada Quebrada de Macul	13.001.531	6.013.793	46,3	91.049	90.941	108	
Construcción Canales Secundarios y Terciarios Sistema Regadío Comuy	10.556.317	6.196.156	58,7	2.504.169	2.500.936	3.233	
Actualización Plan Maestro de Evacuación y Drenaje Aguas Lluvias, Pta. Arenas	634.339	114.775	18,1	114.772	114.704	68	
Construcción Obras de Canalización Estero Las Cruces, Tramos 3 y 4 RM	30.015.357	24.801.861	82,6	8.623.146	8.593.837	29.309	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁵	Ejecución Acumulada al año 2015 ³⁶	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ³⁷	Ejecución Año 2015 ³⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación y Reparación en Estero Dichato, VIII Región (2010-2014)	3.748.790	2.943.242	78,5	1.209.267	1.205.514	3.753	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Región de Antofagasta	2.981.666	2.371.343	79,5	72.759	71.287	1.472	
Diagnóstico Plan Maestro Aguas Lluvias de Ancud	358.100	169.288	47,3	21.100	21.100	0	
Conservación Red Primaria de Aguas Lluvias Región de Los Lagos	2.814.503	1.648.910	58,6	252.491	252.474	17	
Conservación de Obras de Riego Fiscales, Región del Bío - Bío 2011-2013	1.911.116	1.746.739	91,4	759.299	750.945	8.354	
Construcción Obras Control Aluvional y Crecidas Líquidas Queb. Ramón	576.883	362.669	62,9	170.265	170.260	5	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Región Arica y Parinacota	5.474.492	1.659.363	30,3	53	53	0	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Año 2013, VI Región	6.445.389	5.319.051	82,5	1.686.440	1.686.386	54	
Conservación de Obras de Riego Fiscales Año 2013, VI Región	1.853.012	101.470	5,5	100	82	18	
Construcción Def. Fluviales Río Cautín Urbano de Temuco y Padre Las Casas	3.939.788	197.685	5,0	58.090	57.712	378	
Construcción Colector Aguas Lluvias Santiago Bueras, Comuna Valdivia	2.709.850	40.823	1,5	480	266	214	
Construcción Defensas Fluviales Río Ibañez	1.626.570	674.010	41,4	339.000	338.924	76	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁵	Ejecución Acumulada al año 2015 ³⁶	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ³⁷	Ejecución Año 2015 ³⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Colectores Red Primaria Pto. Aysén	161.751	54.035	33,4	54.665	54.035	630	
Construcción Sistema Regadío Valle La Ligua, V Región	6.546.024	958.187	14,6	531.223	519.071	12.152	
Conservación Obras de Regadío Sequía V Región	33.993.102	32.362.710	95,2	8.319.439	8.296.330	23.109	
Conservación Obras de Regadío Sequía IV Región	7.047.373	7.047.373	100,0	748.568	748.286	282	
Construcción Obras de Aguas Lluvias Sector Sur Oriente Santiago.	468.350	253.812	54,2	129.621	127.620	2.001	
Conservación Riberas de Cauces Naturales 2013-2015, XII Región	4.382.978	3.501.338	79,9	1.725.304	1.724.216	1.088	
Conservación de Obras Fiscales 2013-2015 Región de Coquimbo	2.675.387	1.954.071	73,0	479.950	479.450	500	
Conservación Sistemas de Aguas Lluvias Región del BioBio 2013-2014	5.394.189	4.832.083	89,6	1.688.191	1.687.863	328	
Conservación, Mantenimiento y Explotación Sistema de Regadío Comuy	2.062.582	2.062.582	100,0	535.015	535.004	11	
Conservación y Mantenimiento Sistema de Regadío Laja Diguillín	3.386.699	1.378.073	40,7	409.603	409.603	0	
Conservación Red Primaria Colectores AA.LL, XIV Región (2013 - 2015)	1.177.387	476.468	40,5	2.650	2.650	0	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales, XIV Región (2013-2015)	2.118.218	1.485.870	70,1	295.982	295.611	371	
Conservación Red Primaria Colectores	404.905	242.335	59,8	10.004	10.003	1	

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁵	Ejecución Acumulada al año 2015 ³⁶	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ³⁷	Ejecución Año 2015 ³⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
AA.LL. III Región (2013-2015)							
Conservación Obras Fiscales de Riego Río Loa, II Región (2013 - 2015)	1.292.892	432.190	33,4	25.000	24.415	585	
Conservación Riberas Cauces Naturales Región de Los Lagos 2013-2015	3.685.185	2.170.915	58,9	713.000	713.000	0	
Análisis Información Geo-referenciación Infr. A. Lluvias Santiago	343.898	167.575	48,7	107.531	95.773	11.758	
Construcción Sistema de Distribución Laja - Diguillín (3 Etapa)	2.045.916	1.516.739	74,1	566.483	527.317	39.166	
Construcción Colector Aguas Lluvias Centro Sur de Rengo, Rengo	271.451	86	0,1	310	86	224	
Construcción Hidroparque La Aguada Etapa II, Región Metropolitana	47.116.862	9.498.760	20,2	1.735.411	1.734.794	617	
Diagnóstico Plan Maestro A. Lluvias Hanga Roa, Comuna Isla de Pascua	292.013	227.755	78,0	62.688	62.687	1	
Conservación Obras de Regadío Sector Pencahue	3.135.618	1.536.059	49,0	76.713	74.262	2.451	
Construcción Colectores Primarios Sistema	248.601	86	0,1	310	86	224	

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁵	Ejecución Acumulada al año 2015 ³⁶	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ³⁷	Ejecución Año 2015 ³⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Millán, Rancagua							
Mejoramiento Sistema A Lluvias Canal Papen Tramo II-A, Chiguayante	2.006.781	1.067.379	53,2	782.018	777.671	4.347	
Conservación Infraestructura Ley 18.450 de Fomento al Riego y Drenaje	482.772	456.277	94,5	151.709	151.081	628	
Conservación Riberas de Cauces Naturales Región de Tarapacá	1.808.968	1.391.375	76,9	554.884	554.877	7	
Conservación Obras Fiscales de Riego Región de Tarapacá	1.619.505	1.326.800	81,9	770.696	770.665	31	
Construcción PEALL Pobl. Juan Pablo II, Concepción	547.469	50.664	9,3	30.860	30.860	0	
Conservación Manejo de Cauces Río Cruces en San José de la Mariquina	441.423	28.596	6,5	28.850	28.596	254	
Construcción Sistema de Drenaje Urbano Zona Sur Poniente de Santiago	545.634	224.469	41,1	224.430	224.400	30	
Construcción Defensas Fluviales Río Blanco en Chaitén Sur, Palena	2.224.245	129.452	5,8	1.000	47	953	
Construcción Embalse Catemu en Valle del Aconcagua	13.272.463	64.752	0,5	64.989	64.752	237	
Construcción Colector	4.944.456	4.944.456	100,0	594.396	594.317	79	

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁵	Ejecución Acumulada al año 2015 ³⁶	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ³⁷	Ejecución Año 2015 ³⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Transversal N° 3 Grupo 5 Alerce, Puerto Montt							
Construcción Embalse Punilla, Región del BioBio	803.420	795.223	99,0	803.420	795.223	8.197	
Construcción Obras Fluviales Río Copiapó, Tierra Amarilla, Etapa I	1.181.937	894.713	75,7	372.964	372.964	0	
Conservación de Riberas Naturales Año 2015, VI Región	2.569.619	867.103	33,7	867.144	867.007	137	
Conservación de Red Colectores de Aguas Lluvias Año 2015, VI Región	490.253	197.863	40,4	197.964	197.863	101	
Conservación Obras de Riego Fiscales Año 2015, VI Región	277.986	49.810	17,9	50.000	49.810	190	
Conservación Riberas de Cauces Naturales 2015- 2017, XII Región	1.445.061	100.001	6,9	100.000	100.000	0	
Conservación de Colectores de Aguas Lluvias 2015- 2019, Punta Arenas	1.505.393	200.071	13,3	200.148	200.071	77	
Conservación Red Primaria Evacuación Aguas Lluvias Valparaíso 2014 - 2017	3.542.114	544.008	15,4	497.631	497.479	152	
Conservación Red Primaria de AA.LL. Región de Valparaíso 2015 -	2.070.900	599.999	29,0	600.000	599.999	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁵	Ejecución Acumulada al año 2015 ³⁶	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ³⁷	Ejecución Año 2015 ³⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
2017							
Conservación Riberas Cauces Naturales Región Valparaíso 2015 - 2017	2.720.562	408.483	15,0	408.486	408.483	3	
Conservación Riberas Cauces Naturales Región de Los Lagos	4.142.530	630.087	15,2	630.150	630.087	63	
Conservación Obras Fiscales Región de Coquimbo (2015-2017)	1.282.070	49.700	3,9	49.700	49.700	0	
Conservación de Riberas Región de Coquimbo (2015-2017)	873.816	509.562	58,3	509.769	509.562	207	
Conservación Red Primaria de Aguas Lluvias IV Región (2015-2017)	894.548	470.000	52,5	470.000	470.000	0	
Conservación de Riberas en Varios Cauces, Reg. Araucanía 2015 - 2017	916.745	700.059	76,4	700.149	700.059	90	
Conservación Protección Riberas de Cauces Tarapacá	7.535.732	224.728	3,0	224.728	224.728	0	
Conservación Obras de Riego Fiscales Región del Bio Bio 2015-2017	264.646	46.044	17,4	46.345	46.044	301	
Conservación de Riberas Cauce Río Mapocho Sector Renato Poblete	11.306.210	59.941	0,5	60.000	59.941	59	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁵	Ejecución Acumulada al año 2015 ³⁶	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ³⁷	Ejecución Año 2015 ³⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación Red Primaria de Aguas Lluvias Región de Aysén	942.426	299.997	31,8	300.083	299.997	86	
Conservación Obras de Riego Fiscal Región de Aysén	299.121	49.785	16,6	50.000	49.785	215	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales, XI Región	2.317.986	677.085	29,2	677.765	677.050	715	
Conservación y Rehabilitación Infraestructura de Riego Zona Central	26.708.200	2.002.849	7,5	2.004.828	2.002.849	1.979	
Análisis Plan Maestro de Pequeños Embalse Macro zona Norte	10.138.941	1.321.129	13,0	1.321.883	1.321.119	764	
Análisis Plan Maestro de Pequeños Embalses Macro zona Sur	10.138.942	719.055	7,1	719.874	719.045	829	
Conservación de Riberas Cauces Naturales - Región del Maule	4.213.046	99.999	2,4	100.000	99.999	1	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Región de Antofagasta	1.312.299	374.698	28,6	374.570	374.567	3	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales III Región	1.569.950	299.969	19,1	300.063	299.969	94	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales XIV Región	2.999.558	139.398	4,6	139.652	139.398	254	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁵	Ejecución Acumulada al año 2015 ³⁶	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ³⁷	Ejecución Año 2015 ³⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales XV Región	3.138.957	100.000	3,2	100.000	100.000	0	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales	2.410.867	1.246.081	51,7	1.246.081	1.246.081	0	
Conservación de Obras de Riego Fiscales XV Región	1.351.823	149.926	11,1	150.000	149.926	74	
Conservación Sistema de Alcantarillado de Aguas Lluvias, Región del Maule	814.548	514.572	63,2	517.866	514.572	3.294	
Conservación y Mantenimiento Obras de Riego Fiscales, 2015 - 2018	164.726	49.761	30,2	50.000	49.761	239	
Conservación Sistema de Regadío HHFF 2015-2017	103.173	34.936	33,9	35.000	34.936	64	
Conservación Sistemas de Aguas Lluvias Región Metropolitana	4.374.439	679.510	15,5	679.490	679.379	111	
Conservación Red Primaria de Colectores de la Región de Los Ríos	2.141.284	244.279	11,4	244.533	244.279	254	
Conservación Red Primaria de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias	517.386	30.059	5,8	30.063	30.059	4	
Conservación de Obras de Control Aluvional de la II Región	63.886	43.184	67,6	43.136	43.123	13	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁵	Ejecución Acumulada al año 2015 ³⁶	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ³⁷	Ejecución Año 2015 ³⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación y Reparación Infraestructura de Riego Región Valparaíso	152.693	56.794	37,2	62.077	56.794	5.283	
Conservación Infraestructura Obras Fiscales de Riego II Región	607.867	202.511	33,3	205.468	202.446	3.022	
Conservación de Quebradas de Valparaíso	7.322.667	463.043	6,3	463.046	463.043	3	
Conservación Segunda Sección Canal Maule Norte	4.732.941	1.564.467	33,1	132.831	132.831	0	
Conservación de Obras Sistema de Riego Coreo Año 2014, VIII Región	1.737.992	771.943	44,4	312.920	312.920	0	
Conservación Infraestructura de Riego, Región de Coquimbo 2014-2015	3.539.104	3.185.832	90,0	2.580.606	2.580.606	0	
Mejoramiento Sistema Tranques Desarenadores Red Primaria Valparaíso	262.634	140.211	53,4	175.647	140.211	35.436	
Diagnóstico Intervención Integral de Quebradas de Valparaíso	599.245	58	0,0	130	58	72	
Conservación Colector de Aguas Lluvias Santa Rosa Sur	4.040.294	3.768.333	93,3	3.847.294	3.768.333	78.961	
Conservación Obras de Control Aluvional Región de Antofagasta Año	3.028.145	3.000.588	99,1	3.001.794	3.000.588	1.206	

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁵	Ejecución Acumulada al año 2015 ³⁶	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ³⁷	Ejecución Año 2015 ³⁸	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
2015							
Conservación de Riberas y Cauces Naturales Región de Atacama Año 2015	6.387.921	6.387.921	100,0	6.400.236	6.387.921	12.315	
Conservación de Riberas y Cauces Naturales Región de Coquimbo Año 2015	1.350.454	1.349.254	99,9	1.349.254	1.349.254	0	
Conservación de Riberas y Cauces Naturales Región de Los Lagos Año 2015	1.002.000	554.191	55,3	554.246	554.191	55	
Conservación de Riberas y Cauces Naturales XV Región Año 2015	1.002.000	654.895	65,4	654.896	654.895	1	
Conservación Infraestructura de Riego en Macro Zona Norte	5.570.827	182	0,1	2.700	182	2.518	

g) Inversiones³⁹ APR

Cuadro 8							Notas
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Instalación S. Agua Potable Rural de Pichidamas, Com. Osorno y Puyehue	963.332	912.037	94,7	377.574	377.573	1	
Construcción Agua Potable La Vega	479.299	436.979	91,2	42.352	40.974	1.378	
Instalación de Agua Potable Sector Santa Rosa, San Pedro	870.925	777.621	89,3	173.190	154.708	18.482	
Programa de Administración y Supervisión de Sistema de Agua Potable Rural	53.433.343	53.433.343	100,0	5.720.428	5.716.050	4.378	
Conservación, Mantención y Ampliación de Sistemas de Agua Potable Rural Existentes	54.282.098	54.282.098	100,0	12.711.801	12.683.095	28.706	
Estudios de Pre-factibilidad, Factibilidad y Diseño	53.584.654	53.584.654	100,0	12.969.859	12.948.044	21.815	
Instalación Sistema de Agua Potable Rural Cui Cui Cura, Freire	1.074.974	1.028.704	95,7	256.308	256.306	2	
Mejoramiento Servicio APR Chacabuco	887.466	522.484	58,9	467.961	445.374	22.587	
Reposición Sistema Agua Potable Tijeral, Renaico	1.849.737	1.843.515	99,7	607.228	607.227	1	

39 Se refiere a proyectos, estudios y/o programas imputados en el subtítulo 31 del presupuesto.

40 Corresponde al valor actualizado de la recomendación del Ministerio de Desarrollo Social (último RS) o al valor contratado.

41 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2015.

42 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2015.

43 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2015.

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Ampliación Sistema APR., El Romero	679.289	679.289	100,0	679.289	679.289	0	
Ampliación Sistema APR., Flor del Valle	650.957	650.957	100,0	106.072	105.794	278	
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR de Trupan, Tucapel	602.814	571.980	94,9	84.108	84.108	0	
Instalación Servicio de Agua Potable Rural Chullegua San Antonio	792.554	753.601	95,1	65.505	65.126	379	
Mejoramiento Integral Sistema Agua Potable Rural Pidima, Ercilla	276.173	253.910	91,9	222.605	222.604	1	
Ampliación Servicio de A.P.R. La Americana Comuna de Hijuelas	528.460	528.460	100,0	516.713	516.712	1	
Reposición Agua Potable Rural, Cerro Sombrero	1.335.559	1.226.067	91,8	27.676	27.676	0	
Reposición Sistema Agua Potable Tijeral, Renaico	1.849.737	1.843.515	99,7	607.228	607.227	1	
Instalación Servicio de APR Chorrillos - Lipangue, Lampa	836.821	161.210	19,3	161.210	161.210	0	
Mejoramiento y Ampliación Servicio de APR de Idahuillo, Coltauco	933.584	883.901	94,7	861.120	861.119	1	
Mejoramiento Servicio de APR El Escorial Comuna de Panquehue	302.146	302.146	100,0	302.236	302.146	90	
Ampliación Servicio A.P.R. Troncal San Pedro, Comuna	855.997	743.268	86,8	674.927	670.953	3.974	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Quillota							
Ampliación Servicio Agua Potable Rural La Palma de Quillota	1.921.864	228.973	11,9	229.000	228.973	27	
Ampliación Servicio APR Rinconada de Guzmanes Comuna de Putaendo	884.238	884.236	100,0	884.262	884.236	26	
Ampliación Servicio A.P.R. Quebrada Herrera Comuna de Putaendo	672.980	581.672	86,4	509.723	509.722	1	
Ampliación y Mejoramiento Sistema APR Noviciado - Peralito, Pudahuel	2.054.407	310.325	15,1	310.378	310.325	53	
Mejoramiento Servicio A.P. Rural Santa Filomena San Luis, Colina	1.370.271	1.295.730	94,6	651.201	651.199	2	
Construcción Sistema APR El Manzano de Guanguali, Los Vilos	385.611	385.611	100,0	235.244	235.244	0	
Construcción Agua Potable Carrerriñe, Huiñoco y Picuta, Cholchol	926.753	433.350	46,8	433.350	433.350	0	
Mejoramiento y Ampliación Servicio Agua Potable Rural Río Puelo, Cochamo	380.487	298.852	78,5	78.456	78.455	1	
Mejoramiento y Ampliación Serv. Agua Potable Rural Peñuelas, Placilla	508.884	447.974	88,0	327.853	327.852	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Mejoramiento Sistema APR Pelicana, La Serena	139.579	138.147	99,0	138.148	138.147	1	
Ampliación Sistema APR Las Rojas, La Serena	297.700	297.700	100,0	297.700	297.700	0	
Ampliación y Mejoramiento APR San Marcos- El Carmen Oriente	361.646	352.420	97,4	352.425	352.420	5	
Mejoramiento Servicio de APR Rumay y Campo lindo - Melipilla	1.012.641	128.855	12,7	129.562	128.855	707	
Mejoramiento Sistema APR Los Perales, Comuna de Alto del Carmen	657.571	657.248	100,0	624.284	624.282	2	
Construcción Servicio APR Relbun, Pemuco	734.071	11.449	1,6	11.450	11.449	1	
Construcción Servicio APR Frutillares, Coihueco	520.464	11.448	2,2	11.450	11.448	2	
Construcción Servicio A.P.R. de Pilicura (Cobquecura)	391.486	391.486	100,0	391.488	391.486	2	
Construcción Sistema AP Rural Tomé Bajo - Palos Quemados, Comuna Monte Patria	334.488	311.165	93,0	311.171	311.165	6	
Construcción Sistema APR Sector Chulcuy Alto - Luco, Puqueldon	513.652	513.652	100,0	513.652	513.652	0	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Ampliación SAPR Las Barrancas - El Chino - La Fragueta, Combarbalá	247.604	246.205	99,4	73.746	73.745	1	
Construcción Servicio Agua Potable Las Peñas - El Llano, San Fernando	1.052.481	907.275	86,2	520.789	520.763	26	
Ampliación y Mejoramiento del Sistema de APR El Cerrillo de Buin	642.553	589.653	91,8	421.904	421.900	4	
Construcción Servicio A.P.R. Los Boldos y Otros, Santa Bárbara	1.500.500	1.235.462	82,3	1.172.858	1.172.856	2	
Ampliación y Mejoramiento Servicio APR Las Mercedes, María Pinto	1.524.639	1.484.187	97,3	683.358	683.355	3	
Construcción Servicio APR El Pino-San Miguel (Los Ángeles)	756.438	756.438	100,0	773.056	756.438	16.618	
Construcción Servicio APR Diuto (Los Ángeles)	364.351	342.400	94,0	208.842	208.842	0	
Conservación Obras por Sequía de A.P. Rural Valparaíso	20.930.323	20.472.239	97,8	308.636	307.591	1.045	
Construcción Servicio APR El Zarzal- Mte. Blanco - Cle. Dávila (El Carmen)	542.051	519.826	95,9	519.827	519.826	1	
Mejoramiento Servicio de APR	184.789	136.666	74,0	136.666	136.666	0	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Santa Amelia, Pichidegua							
Ampliación Servicio de APR Guadalao a Varios Sectores, La Estrella	1.536.860	1.536.860	100,0	1.235.723	1.235.720	3	
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR de Las Gaviotas, Valdivia	542.827	445.771	82,1	165.009	165.006	3	
Construcción Servicio de APR de Cudico, La Unión	548.022	518.016	94,5	16.497	16.496	1	
Mejoramiento y Ampliación Servicio de APR Popeta - Melipilla	1.349.018	1.084.751	80,4	782.790	782.788	2	
Construcción Servicio de A.P.R. de Chaquean, La Unión	385.593	116.897	30,3	83.084	83.082	2	
Mejoramiento Servicio A.P.R. Guindo Alto El Bordal, Santa Cruz	997.629	775.928	77,8	175.045	175.044	1	
Mejoramiento Servicio de APR Santa Inés Santa Clarisa, Las Cabras	827.380	577.048	69,7	463.512	463.511	1	
Mejoramiento y Ampliación del Servicio de APR de Idahue, Coltauco	788.933	765.352	97,0	547.942	547.939	3	
Ampliación y Mejoramiento Servicio APR Puente Pando Mariñico	638.160	607.828	95,2	35.997	35.996	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR Toquihua, San Vicente de Tagua Tagua	263.963	263.963	100,0	264.215	263.963	252	
Conservación Obras por Sequía Región de Coquimbo 2012-2013	8.040.734	7.910.487	98,4	2.455.810	2.455.224	586	
Ampliación y Mejoramiento Servicio APR El Encanto Llano Las Piedras	1.048.800	854.769	81,5	532.330	532.328	2	
Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Chancón Huilmay, Rancagua	1.134.948	872.313	76,9	679.077	679.076	1	
Mejoramiento y Ampliación APR San Antonio El Cuadro, Chépica	1.239.029	215.658	17,4	215.660	215.658	2	
Construcción Sistema APR Península Levicán	523.366	11.450	2,2	11.450	11.450	0	
Ampliación S APR Barraza Alto-Durazno de Socos, Ovalle	413.806	413.806	100,0	203.790	203.788	2	
Construcción Servicio APR Pichiarauco-Villa Los Ríos (Curanilahue)	790.262	589.183	74,6	589.185	589.183	2	
Construcción Sistema Agua Potable Rural Cerro Moreno, Arica	1.173.071	1.112.401	94,8	653.263	653.261	2	
Ampliación APR Marchigue a Sector	264.976	220.882	83,4	220.883	220.882	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
San Joaquín, Comuna de Marchigue							
Mejoramiento Sistema APR Chanqueahue, Rengo	172.269	99.360	57,7	99.360	99.360	0	
Construcción Sistema APR El Salto, Comuna de Coyhaique	358.108	329.785	92,1	49.671	49.650	21	
Construcción Servicio A.P.R. Rinconada de Itata, Comuna Yungay	308.198	308.198	100,0	279.819	279.819	0	
Construcción Servicio APR San Antonio - Las Quintas, Allipen, Los Ángeles	1.015.544	951.892	93,7	951.893	951.892	1	
Construcción Servicio APR la Valdesina, Molina	202.605	34.350	17,0	34.350	34.350	0	
Construcción Servicio APR La Unión-Callejón Ortuzar	608.615	580.223	95,3	22.088	22.086	2	
Construcción Servicio APR Colín Trinidad	442.367	366.974	83,0	274	274	0	
Construcción Servicio APR La Higuera Sanatorio	806.468	754.731	93,6	414.253	414.251	2	
Construcción Servicio APR Huimeo Los Marcos	842.024	788.872	93,7	446.955	446.953	2	
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR Puente Alto,	796.379	796.379	100,0	796.381	796.379	2	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Linares							
Construcción							
Servicio de A.P.R. La Isla Picazo Bajo, San Clemente	722.845	34.350	4,8	34.350	34.350	0	
Construcción							
Sistema A.P.R. Sector Km 8 Puerto Aysén	428.061	352.787	82,4	269.329	269.327	2	
Construcción							
Servicio APR Caricuicui, Panguipulli	457.933	457.933	100,0	104.613	104.610	3	
Reposición y Ampliación Sistema Agua Potable Pumalal, Lautaro							
	1.309.930	1.293.019	98,7	1.233.020	1.233.018	2	
Ampliación APR Los Montes Hacia Corel, Macal y Pte. Alto							
	632.092	632.092	100,0	632.093	632.092	1	
Reposición y Ampliación Sistema Agua Potable Rural Quetroleufu, Pucón							
	2.365.203	2.318.807	98,0	1.151.088	1.151.087	1	
Ampliación Serv. A.P.R. El Arrozal a Sector Santa Julia, Graneros							
	401.994	389.051	96,8	172.472	172.460	12	
Construcción							
Servicio Agua Potable Rural, Cabo Blanco, Valdivia	506.843	465.173	91,8	107.655	107.654	1	
Ampliación y Mejoramiento Servicio APR de Ignao, Lago Ranco							
	802.197	736.206	91,8	171.064	171.063	1	
Ampliación y Mejoramiento Servicio de APR de							
	495.764	429.237	86,6	429.238	429.237	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Cayurruca, Río Bueno							
Ampliación y Mejoramiento Servicio APR Los Leones, La Unión	313.888	299.597	95,4	3.254	3.254	0	
Construcción Servicio de APR de Puerto Las Rosas, Futrono	386.300	181.288	46,9	181.288	181.288	0	
Construcción Servicio de Agua Potable Rural de Huitag, Panguipulli	629.204	629.204	100,0	142.674	142.672	2	
Construcción Servicio Agua Potable Rural Huatral, Comuna de Calbuco	467.038	439.471	94,1	149.597	149.587	10	
Construcción Servicio Agua Potable Rural Las Chilcas, Comuna Maullin	548.670	531.008	96,8	91.744	91.741	3	
Construcción Servicio Agua Potable Rural Coyam, Comuna de Maullin	603.193	575.231	95,4	17.680	17.680	0	
Conservación de Obras por Sequía Región de Coquimbo 2013	5.861.432	3.667.278	62,6	206.544	206.445	99	
Construcción de Sistema de APR de Los Copihues, Río Bueno	262.015	248.636	94,9	193.894	193.886	8	
Construcción Servicio APR de Las Pataguas de	483.300	440.400	91,1	180.007	180.005	2	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Pilmaiquén, La Unión							
Construcción Servicio Agua Potable Rural de Los Coligües, Los Lagos	222.226	222.226	100,0	222.227	222.226	1	
Construcción Servicio Agua Potable Rural Santa Rosa Chica, Paillaco	227.864	227.864	100,0	227.864	227.864	0	
Construcción Servicio de A.P.R. de Pancul, Los Lagos	700.119	677.996	96,8	616.683	616.681	2	
Construcción Servicio A.P.R. Pilmaiquen-Traiguén, La Unión	549.901	524.322	95,3	476.099	476.098	1	
Mejoramiento Servicio de APR Punta de Cortes, Rancagua	421.962	390.179	92,5	390.202	390.179	23	
Construcción Servicio de APR de Ponhuipa, Río Bueno	351.370	333.044	94,8	255.644	255.642	2	
Ampliación de APR Guacarhue a Sector Tilcoco, Quinta de Tilcoco	267.465	267.465	100,0	267.470	267.465	5	
Conservación Sistema APR Riecillo Comuna de Los Andes	427.402	383.354	89,7	43.302	43.301	1	
Construcción Servicio APR de El Arenal KM.2,	372.000	116.107	31,2	116.108	116.107	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Valdivia							
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR Quinquihua (Chillán)	329.765	329.765	100,0	332.862	329.765	3.097	
Construcción de Redes para el Servicio de APR de Lumaco, Panguipulli	628.093	628.093	100,0	479.338	479.336	2	
Construcción Servicio APR Renaico-Monteflor, Parral	464.950	464.950	100,0	464.954	464.950	4	
Construcción Servicio Agua Potable Rural Calle, Comuna de Ancud	421.201	398.243	94,5	91.186	91.185	1	
Ampliación APR Quebrada La Pitra a Lo Marchant, Marchigüe - Pumanque	1.346.321	382.045	28,4	382.045	382.045	0	
Ampliación y Mejoramiento Servicio APR El Arenal S. Elvira, Valdivia	460.283	407.114	88,4	170.406	170.405	1	
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR Chequenlemu, Curicó	218.357	218.357	100,0	218.360	218.357	3	
Mejoramiento y Ampliación Servicio A.P.R. Santa. Cecilia Gabriela Mistral	281.893	217.286	77,1	217.287	217.286	1	
Mejoramiento y Ampliación Sistema	665.161	665.161	100,0	633.856	633.855	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Agua Potable Pircunche, Vilcún							
Construcción Servicio APR Coleal Central de Coihueco	374.057	374.057	100,0	374.057	374.057	0	
Construcción Sistema Agua Potable Rural Calfuco, Freire	1.034.394	1.034.394	100,0	982.218	982.218	0	
Construcción Sistema APR La Fragua, Alto del Carmen	202.632	202.632	100,0	219.301	202.632	16.669	
Construcción Servicio Agua Potable Rural Chepu, Comuna de Ancud	448.093	423.716	94,6	44.762	44.561	201	
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR Remulcao, Parral	497.769	490.053	98,4	490.056	490.053	3	
Construcción Sistema Agua Potable Curileo, Vilcún	611.204	365.489	59,8	365.489	365.489	0	
Construcción Servicio de APR Camino a Chauquén, Panguipulli	317.955	317.955	100,0	317.955	317.955	0	
Construcción Servicio Agua Potable Rural Ñiucho, Comuna de Dalcahue.	466.243	21.611	4,6	2.836	2.834	2	
Construcción Sistema APR Puquereo, Freire	1.268.771	1.268.771	100,0	1.216.596	1.216.595	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción							
Sistema Agua Potable Rural Huapitrio, Collipulli	1.490.785	1.345.322	90,2	1.277.496	1.277.495	1	
Construcción							
Sistema Agua Potable Rural Huaqui, Loncoche	662.815	662.815	100,0	662.815	662.815	0	
Construcción							
Servicio Agua Potable Rural Pucatué, Comuna de Chonchi	320.276	320.276	100,0	225.415	225.125	290	
Construcción							
Sistema de Agua Potable Rural El Claro Panguilemu	1.038.838	1.038.838	100,0	1.038.838	1.038.838	0	
Construcción							
Sistema APR KM 12 Camino Aysén Coyhaique	229.885	229.810	100,0	229.885	229.810	75	
Construcción							
Servicio Agua Potable Rural La Isla, Comuna de Fresa	390.021	390.021	100,0	390.023	390.021	2	
Conservación de Obras por Sequía Provincia de Petorca, Región de Valparaíso	6.882.097	6.882.097	100,0	4.573.432	4.567.121	6.311	
Construcción							
Servicio A.P.R. de Lumaco, Paillaco	339.679	316.716	93,2	286.930	286.928	2	
Construcción							
Sistema Agua Potable Rural Zanjón Seco y Candelaria, Pucón	746.642	590.907	79,1	590.907	590.907	0	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción							
Servicio Agua Potable Rural Isla Queullín, Calbuco	315.675	315.675	100,0	315.675	315.675	0	
Construcción							
Sistema Agua Potable Rural San Ramón, Loncoche	800.937	800.937	100,0	800.937	800.937	0	
Mejoramiento y Ampliación Sistema APR La Leonera San Joaquín, Codegua	279.568	279.568	100,0	279.926	279.568	358	
Construcción							
Servicio APR Coz Coz, Panguipulli	908.592	117.712	13,0	117.713	117.712	1	
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR El Bolsico	274.800	274.800	100,0	274.800	274.800	0	
Mejoramiento							
Sistema Agua Potable Rural Botrolhue, Temuco	331.779	106.209	32,0	106.209	106.209	0	
Ampliación Servicio de APR El Vínculo, Playa Cartagena, Paine	406.441	57.250	14,1	57.250	57.250	0	
Construcción							
Servicio Agua Potable Rural Isla Caguach, Quinchao	749.359	749.359	100,0	751.068	749.359	1.709	
Construcción							
Sistema APR Los Llanos de La Chimba, Comuna de Ovalle	421.870	421.870	100,0	421.870	421.870	0	
Construcción							
Servicio APR Oro Verde, Chillán	931.292	17.165	1,8	17.175	17.165	10	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción							
Sistema Sector Algodonal	APR, Pampa	1.403.503	334.724	23,8	334.727	334.724	3
Construcción							
Servicio Rosa Paillaco	APR Santa Grande,	348.494	348.494	100,0	348.495	348.494	1
Construcción							
Sistema de Agua Potable Chacayes, Machalí		455.855	198.883	43,6	198.905	198.883	22
Construcción							
Servicio Curaco, Río Bueno	APR	365.419	48.988	13,4	48.989	48.988	1
Mejoramiento							
Sistema de Agua Potable Villa Los Torreones		400.209	400.204	100,0	400.209	400.204	5
Mejoramiento							
Sistema de Agua Potable Rural Villa Amengual		302.175	301.199	99,7	302.175	301.199	976
Ampliación y Mejoramiento							
Servicio Malalhue, Lanco	APR de	2.047.835	18.725	0,9	18.725	18.725	0
Construcción							
Servicio Rofuco Unión	APR de Alto, La	448.963	60.133	13,4	60.135	60.133	2
Ampliación y Mejoramiento							
Servicio Pichirropulli, Paillaco	APR de	463.457	62.130	13,4	62.132	62.130	2
Conservación							
Sistemas de Región	APR de	869.625	869.625	100,0	869.638	869.625	13

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2015							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴⁰	Ejecución Acumulada al año 2015 ⁴¹	% Avance al Año 2015	Presupuesto Final Año 2015 ⁴²	Ejecución Año 2015 ⁴³	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Coquimbo Año 2015							
Conservación Sistemas APR Región de Tarapacá Año 2015	620.000	618.514	99,8	618.520	618.514	6	
Conservación Sistemas APR Región de Atacama Año 2015	313.045	313.045	100,0	319.489	313.045	6.444	
Conservación Obras Sequía 2015-2016, Región de Coquimbo	7.505.773	1.080.596	14,4	1.080.596	1.080.596	0	
Conservación Sondaje Pozo APR San Pedro de Atacama	400.000	200.000	50,0	200.000	200.000	0	
Conservación de Obras Por Terremoto Septiembre 2015	1.778.305	597.973	33,6	597.973	597.973	0	

Anexo 4: Indicadores de Desempeño año 2015

- Indicadores de Desempeño presentados en la Ley de Presupuestos año 2015

N°	Producto Estratégico	Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Valores Efectivo			Meta	Logro ⁴⁴ 2015	Notas
					2013	2014	2015	2015		
1	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semi-concentradas. Programa: Agua Potable Rural Evaluado en: 2007	Cobertura de obras de Agua Potable Rural terminadas, pertenecientes al Plan Chiloé. Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: SI	(Número de Obras APR pertenecientes al Plan Chiloé Terminadas al año t /Número Total de Obras APR pertenecientes al Plan Chiloé (24).)*100	%	66.7 % (16.0/24.0)*100	83.3 % (20.0/24.0)*100	91.7 % (22.0/24.0)*100	91.7 % (22.0/24.0)*100	100%	1
2	Institucional	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. Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO	((Sumatoria Plazos Finales - Sumatoria Plazos Originales)/Sumatoria de los plazos Originales)*100	%	10.0 % (1966.0/19670.0)*100	6.1 % (1383.0/22673.0)*100	12.4 % (3794.0/30498.0)*100	13% (2562.0/19720.0)*100	100%	2
3	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semi-concentradas	Porcentaje de sistemas APR que no presentan corte de suministro al menos una vez en el período. Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO	(N° de sistemas APR que no presentan emergencia por corte del suministro en el período/N° total de sistemas APR en el período)*100	%	86 % (1446/1630)*100	87 % (1443/1663)*100	85% (1426/1663)*100	85% (1416/1665)*100	100%	3

44 El porcentaje de logro mide cuánto cumple el indicador en relación a su meta; y es el resultado del valor efectivo dividido por la meta comprometida. Si el indicador es ascendente, se divide el valor efectivo con respecto a su meta. Si éste es descendente se divide la meta respecto al valor efectivo. El cociente obtenido se denomina "Porcentaje de logro efectivo". Este porcentaje toma valores en el rango entre 0% y 100%. El "Porcentaje de Logro por Servicio" corresponde al promedio simple del logro de cada uno de los indicadores comprometidos y evaluados por el Servicio, en el rango de 0% a 100%.

N°	Producto Estratégico	Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Valores Efectivo			Meta	Logro ⁴⁴ 2015	Notas
					2013	2014	2015	2015		
4	Institucional	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. Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: SI	(Número de contratos de construcción terminados en el año t con aumentos de costos mayores al 20% respecto de los costos considerados en los contratos originales/Número total de contratos de construcción terminados en el año t)*100	%	8.1 % (29.0/358.0)*100	6.7 % (22.0/328.0)*100	4.5 % (23.0/507.0)*100	9.1 % (33.0/361.0)*100	100%	4
5	Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semi-concentradas	Avance en la reducción de localidades semi-concentradas sin sistemas de APR instalados, pertenecientes al universo de 545 localidades. Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: SI	(Número de Sistemas de APR instalados y pertenecientes al déficit de localidades definido en el universo/Número total de servicios de APR pertenecientes al universo de localidades semi-concentradas (545))*100	%	13.2 % (65.0/492.0)*100	16.9 % (83.0/492.0)*100	19.3 % (105.0/545.0)*100	18.5 % (101.0/545.0)*100	100%	5
6	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional y de Manejo de Cauces	Población ribereña protegida en el año t por obras fluviales y de control aluvional entregadas para su uso en el año t Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: SI	(N° de habitantes protegidos en el año t por obras fluviales y de control aluvional entregadas para su uso en el año t/N° total de habitantes estimados a proteger en el año t por obras fluviales y de control aluvional entregadas para su uso en el año t)*100	%	66.2 % (100000.0/151000.0)*100	66.9 % (101000.0/151000.0)*100	80.5 % (62011.0/77011.0)*100	80.0 % (5960.0/74500.0)*100	100%	6
7	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias	Superficie urbana drenada en el año t por obras de colectores de aguas lluvias entregadas para su uso en el año t Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: SI	(Superficie urbana drenada en el año t por obras de Colectores de aguas lluvias entregadas para su uso en el año t./Superficie urbana drenada estimada para el año t por obras de colectores de aguas lluvias entregadas para su uso en el año t)*100	%	71.6 % (6732.0/9407.0)*100	71.6 % (6732.0/9407.0)*100	100 % (1006.0/1006.0)*100	80.0 % (805.0/1006.0)*100	100%	7
8	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego	Porcentaje de hitos cumplidos de los proyectos de infraestructura hidráulica de riego en ejecución en el año t respecto del total de hitos establecidos para dichos proyectos en el periodo 2015-2017. Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO	(N° de hitos cumplidos de los proyectos de infraestructura hidráulica de riego en ejecución en el año t/N° de hitos establecidos para dichos proyectos en el periodo 2015-2017)*100	%	N.M.	66.7 % (6.0/9.0)*100	33.3 % (3.0/9.0)*100	33.3 % (3.0/9.0)*100	100%	8

Resultado Global Año 2015: 100%

Notas

1 i) Las 24 obras contempladas en este indicador son las siguientes:

Dalcahue: Instalación; Servicio APR Tocihue Tenaún, e Instalación Servicio APR Calén San Juan.
Castro: Instalación Servicio APR Piruquina.
Chonchi: Instalación Servicio APR Natri, e Instalación Servicio APR Pucatué.
Quellón: Instalación Servicio APR Chadmo Central; Instalación Servicio APR Trincao; Instalación Servicio APR Agua Fresca; Instalación Servicio APR de Quilen; Instalación Servicio APR Coinco Alto.
Puqueldón: Instalación Servicio APR Acheuque.
Ancud: Instalación Servicio APR El Quilar; Instalación Servicio APR Pugeñún; Instalación Servicio APR Degán; Instalación Servicio APR de Tantauco (SUBDERE); Instalación Servicio APR de Pilluco; Instalación Servicio APR de Coquiao (SUBDERE); Instalación Servicio APR de Calle.
Quemchi: Instalación Servicio APR Isla Añihue.
Queilén: Instalación Servicio APR Pureo.
Curaco de Vélez: Instalación Servicio APR Huyar Alto.
Quinchao: Instalación Servicio APR Isla Apiao; Instalación Servicio APR Isla Lin Lin; Instalación Servicio APR Putique.

Durante el año 2015 se terminarán las obras:

1. Isla Apiao, comuna de Quinchao.
2. Pucatué, comuna de Chonchi.

Durante los años 2016 y 2017 se terminarán las obras siguientes (no está dispuesto aún cual se ejecutará primero):

3. Tantauco, comuna de Ancud.
4. Coquiao, comuna de Ancud.

ii) Los diseños de los dos últimos proyectos del plan Chiloé, los desarrollará el Municipio respectivo con fondos regionales durante el año 2015. La entidad a cargo de la construcción de las obras se definirá una vez que finalicen estos diseños, por lo que si su ejecución se realiza con fondos sectoriales, este indicador se mantendrá hasta el año 2017, de lo contrario perderá validez a contar del año 2016.

2 El Universo de contratos que se consideran son todos aquellos que terminan en el año de evaluación. Se consideran contratos de: conservación, mejoramiento, construcción y reparación de Obras de Riego, Obras de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias y Obras de Manejo de Cauces a Nivel Nacional. El universo considerado no incluye los estudios ni las obras de emergencia. La fecha de Inicio considerada es la indicada en la Resolución de Adjudicación del Contrato. La fecha de término considerada será aquella que informa el Inspector Fiscal mediante el envío de documento formal a la autoridad correspondiente, conforme al RCOP. En el caso de que un contrato dure menos del tiempo planificado, la diferencia entre el tiempo final y el original será considerada igual a cero. Un ajuste mayor de la meta 2015 compromete la calidad técnica de las obras, ya que por privilegiar el cumplimiento de los plazos se puede, desatender modificaciones por optimización de las obras de los contratos, no atender adecuadamente imprevistos por hallazgos arqueológicos, interferencias con otras obras que no estaban planificadas.

3 i) Los Sistemas de APR consideran la infraestructura hidráulica para captar, potabilizar, almacenar y distribuir el agua a los beneficiarios, además de la operación que hacen los Comités o Cooperativas de Agua Potable Rural.

ii) Los cortes de suministro son parte de las emergencias que los comités informan a las Unidades Técnicas (Empresas Sanitarias). Por ahora no existe un organismo que actúe como Superintendencia a los sistemas de agua potable rural, aunque existe un proyecto de ley en el parlamento que consideraría la ampliación de atribuciones a la Superintendencia de Servicios Sanitarios. Considerando el universo de sistemas de aquellas regiones que cuenten con los nuevos convenios, y que además, incorporen la medición de este indicador, además todas las emergencias que han sido notificadas por parte del Comité o DROH a la Unidad Técnica, siendo el Comité encargado de proveer los insumos, y por tanto se exceptúan situaciones en que los cortes sean producto de que esto no se cumpla, exceptuando casos de Fuerza Mayor establecidos en el Código Civil.

4 i) El universo de contratos sobre los que aplica el indicador está formado por: Contratos de obras y conservaciones específicas correspondientes a los productos: "Grandes y Medianas Obras de Riego?", "Ejecución de Obras de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias" y "Ejecución de Obras de Manejo de Cauces" y obras de APR que terminan en el periodo de evaluación (año calendario).

ii) Se excluyen las obras de emergencia.

iii) La fecha de término considerada será aquella que informa el Inspector Fiscal o Inspector Técnico de Obra mediante el envío de documento formal a la autoridad correspondiente, conforme al RCOP.

iv) Los Montos Originales serán aquellos que se definen en la Resolución de Adjudicación del Contrato. Monto Final: valor del contrato inicial indicado en la resolución de adjudicación respectiva, más aumentos de contratos (Valor indicado en la resolución que aprueba el aumento de contrato), menos disminuciones de contratos (Valor indicado en la resolución que aprueba la disminución de contrato).

5 Las localidades semiconcentradas corresponden a aquellas que tienen hasta 8 viviendas por kilómetro y 80 habitantes.

El resultado se mide sobre los proyectos que MIDESO aprueba, por lo cual el Universo de medición aumentó de 492, para el periodo 2010-2014, a 545 localidades para el periodo 2015-2018.

6 Considera obras destinadas a proteger a la población e infraestructura de las inundaciones o aluviones producidos en cauces naturales, corresponde principalmente a defensas fluviales, parques inundables, obras de control aluvional.

7 Considera obras destinadas a recolectar, conducir y depositar en cauces naturales las aguas lluvias urbanas, de modo que se eviten inundaciones y se proteja a la población y la infraestructura. La tipología de obras corresponde principalmente a colectores de aguas lluvias e intervenciones en cauces naturales. El 2015 se compromete una menor superficie a drenar, que es la que permite el presupuesto programado para el 2015, el que mantiene la tendencia a favorecer la inversión en obras de riego. Las obras son Continuación Canal Romeral 364has Estero Las Cruces, sector camino Lo Etchevers 192 has , Colector Freire 30 has y Mejoramiento Estero Dichato 420has.

8 Los hitos de los proyectos de infraestructura hidráulica de riego son los siguientes,

Para el año 2015:

1. Publicación Licitación de Diseño, Embalse Catemu
2. Inicio de Obras, Embalse Empedrado
3. Inicio del proceso de licitación con envío de cartas de invitación a oferentes,, Embalse Chironta

Para el 2016:

4. Inicio del proceso de licitación con publicación de la licitación, Embalse Tabunco
5. Inicio del proceso de licitación con la publicación de la licitación de la ejecución de tres embalses pequeños (excepto Embalse Tabunco)
6. Finalización de Obras de 5 Embalses a rehabilitar

Para el 2017:

7. Inicio de Obras, Embalse Las Palmas
8. Inicio de Obras de ampliación del Embalse Los Aromos
9. Finalización de Obras de 5 Embalses a rehabilitar

Anexo 5: Compromisos de Gobierno

Anexo 6: Informe Preliminar⁴⁵ de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas / Instituciones Evaluadas⁴⁶ (01 DE JULIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015)

El formato del informe es el que se presenta a continuación.

Programa / Institución: Programa de Agua Potable Rural/Dirección de Obras Hidráulicas

Año Evaluación: 2015

Fecha del Informe: Agosto 2015

Cuadro 11
Cumplimiento de Compromisos de Programas / Instituciones Evaluadas

Compromiso	Cumplimiento
Infraestructura Hidráulica Agua Potable Rural (APR)	Desempeño Suficiente
 articles-141243_informe_final.pdf	 articles-141243_registro_institucional.pdf

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

46 Se refiere a programas/instituciones evaluadas en el marco del Programa de Evaluación que dirige DIPRES.

Anexo 7: Cumplimiento de Sistemas de Incentivos Institucionales 2015

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

Este se obtiene directamente de la aplicación Web que DIPRES dispondrá en su sitio www.dipres.cl, Balance de Gestión Integral 2015, a la que se accede por acceso restringido con la clave que el Servicio dispone para este efecto.

En caso que la institución disponga de otros sistemas de incentivo, informar en esta sección los resultados logrados en 2015.

Para cada incentivo se deberá informar el número total de la dotación afecta al incentivo y el monto de recursos que se pagará en el año 2016 en base a su cumplimiento total y promedio por persona, y cómo % del gasto total en subtítulo 21, gastos en personal.

IDENTIFICACIÓN

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

FORMULACIÓN PMG

Marco	Área de Mejoramiento	Sistemas	Objetivos de Gestión	Prioridad	Ponderador asignado	Ponderador obtenido	Cumple Objetivos de Gestión Sistema
			Etapas de Desarrollo o Estados de				
			I				
Marco Básico	Planificación y Control de Gestión	Sistema de Monitoreo del Desempeño Institucional	O	Alta	100.00%	100.00%	✓
Porcentaje Total de Cumplimiento :						100.00	

SISTEMAS EXIMIDOS/MODIFICACIÓN DE CONTENIDO DE ETAPA

Marco	Área de Mejoramiento	Sistemas	Tipo	Etapa	Justificación

DETALLE EVALUACIÓN SISTEMA DE MONITOREO DEL DESEMPEÑO INSTITUCIONAL

OBJETIVO DE GESTIÓN N°1 - INDICADORES DE DESEMPEÑO ASOCIADOS A PRODUCTOS ESTRATÉGICOS
(Cumplimiento Metas)

Indicador	Ponderación Formulario Incentivo	Meta 2015	% Cumplimiento indicador informado por el Servicio	Ponderación obtenida Formulario Incentivo, informado por el Servicio	Efectivo 2015 (evaluación final)	% Cumplimiento final indicador Incentivo (evaluación final)	Ponderación obtenida Formulario Incentivo (evaluación final)
Avance en la reducción de localidades semi-concentradas sin sistemas de APR instalados, pertenecientes al universo de 545 localidades.	20.00	18,5	104.32	20.00	19.30	104.32	20.00
Cobertura de obras de Agua Potable Rural terminadas, pertenecientes al Plan Chiloé.	20.00	91,7	100.00	20.00	91.70	100.00	20.00
Población ribereña protegida en el año t por obras fluviales y de control aluvional entregadas para su uso en el año t	5.00	80,0	100.63	5.00	80.50	100.63	5.00
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.	5.00	9,1	202.22	5.00	4.50	202.22	5.00
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.	5.00	13,0	104.84	5.00	12.40	104.84	5.00
Porcentaje de hitos cumplidos de los proyectos de infraestructura hidráulica de riego en ejecución en el año t respecto del total de hitos establecidos para dichos proyectos en el periodo 2015-2017.	10.00	33,3	100.00	10.00	33.30	100.00	10.00
Superficie urbana drenada en el año t por obras de colectores de aguas lluvias entregadas para su uso	5.00	80,0	125.00	5.00	100.00	125.00	5.00

en el año t							
Total:	70.00			70.00			70.00

OBJETIVO DE GESTIÓN N°2 - INDICADORES TRANSVERSALES (Medir, informar a las respectivas redes de expertos y publicar sus resultados)

Indicador	Efectivo 2015 (informado por el Servicio)	Efectivo 2015 (evaluación final)	Cumplimiento Requisitos Técnicos
Porcentaje de compromisos del Plan de Seguimiento de Auditorías implementados en el año t	61	61.00	Si
Porcentaje de controles de seguridad de la información implementados respecto del total definido en la Norma NCh-ISO 27001 en el año t	3	3.00	Si
Porcentaje de iniciativas para la descentralización del Plan de Descentralización implementadas en el año t	100	100.00	Si
Porcentaje de licitaciones sin oferente en el año t	58	58.00	Si
Porcentaje de actividades de capacitación con compromiso de evaluación de transferencia en el puesto de trabajo realizadas en el año t	100,00	100.00	Si
Tasa de accidentabilidad por accidentes del trabajo en el año t	1,73	1.73	Si
Tasa de siniestralidad por incapacidades temporales en el año t	70,33	70.33	Si
Porcentaje de trámites digitalizados respecto del total de trámites identificados en el catastro de trámites del año 2014	0,00	0.00	Si
Porcentaje de medidas para la igualdad de género del Programa de Trabajo implementadas en el año t	100	100.00	Si
Porcentaje de solicitudes de acceso a la información pública respondidas en un plazo menor o igual a 15 días hábiles en el año t	72	72.00	Si

Resumen Cumplimiento Objetivo 2

Total Indicadores comprometidos:	10
Total Indicadores cumplidos:	10
% cumplimiento Objetivo 2:	100.00 %
% ponderación asignada:	30.00 %
% ponderación obtenida:	30.00 %

Nota: El grado de cumplimiento del Objetivo 2 corresponde al porcentaje de indicadores cumplidos respecto del total de indicadores transversales comprometidos, multiplicado por la ponderación asignada del Objetivo 2. Se entiende por cumplido cada indicador si está correctamente medido, informado a la red de expertos respectiva y DIPRES y publicado. Por lo tanto, el cumplimiento para cada uno de los indicadores toma valores de 0% o 100%.

OBJETIVO DE GESTIÓN N°3 - INDICADORES TRANSVERSALES (Cumplimiento Metas)

Indicador	Ponderación Formulario Incentivo	Meta 2015	% Cumplimiento indicador informado por el Servicio	Ponderación obtenida Formulario Incentivo, informado por el Servicio	Efectivo 2015 (evaluación final)	% Cumplimiento final indicador Incentivo (evaluación final)	Ponderación obtenida Formulario Incentivo (evaluación final)
Total:							

Estado Aplicativo Web Cumplimiento [PMG/MEI]:	REVISADO COMITÉ PMG
Fecha de emisión:	28-03-2016 09:26

Asignación Desempeño Institucional (7,6%)

Dirección de Obras Hidráulicas

Incentivo Institucional	Cantidad
Dotación 2016 afecta al incentivo	580
Monto total año 2016	545.667.187
Promedio por persona año 2016	940.805
Total Subt. 21, Gastos en Personal Ley de Presupuesto 2016	13.937.154.000
% del gasto total en subtítulo 21	3,92%

Programa Agua Potable Rural

Incentivo Institucional	Monto M\$
Dotación 2016 afecta al incentivo	64
Monto total año 2016	74.622.396
Promedio por persona año 2016	1.165.975
Total Subt. 21, Gastos en Personal Ley de Presupuesto 2016	1.814.923.000
% del gasto total en subtítulo 21	4,11%

Anexo 8: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo

Cuadro 12 Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo año 2015				
Equipos de Trabajo	Número de personas por Equipo de Trabajo ⁴⁷	N° de metas de gestión comprometidas por Equipo de Trabajo	Porcentaje de Cumplimiento de Metas ⁴⁸	Incremento por Desempeño Colectivo ⁴⁹
1) Dirección Regional DOH I Región de Tarapacá	13	7	100%	8%
2) Dirección Regional DOH II Región de Antofagasta	18	7	100%	8%
3) Dirección Regional DOH III Región de Atacama	20	8	100%	8%
4) Dirección Regional DOH IV Región de Coquimbo	45	8	100%	8%
5) Dirección Regional DOH V Región de Valparaíso	41	8	99%	8%
6) Dirección Regional DOH VI Región del Libertador Bernardo O'Higgins	20	8	100%	8%
7) Dirección Regional DOH VII Región del Maule	48	8	100%	8%
8) Dirección Regional DOH VIII Región del Bío Bío	38	8	100%	8%
9) Dirección Regional DOH IX Región de la Araucanía	34	9	100%	8%
10) Dirección Regional DOH X Región de Los Lagos	20	8	99%	8%
11) Dirección Regional DOH XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo	13	8	100%	8%
12) Dirección Regional DOH XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	10	6	100%	8%
13) Dirección Regional DOH XIII Región Metropolitana	25	9	100%	8%
14) Dirección Regional DOH XIV Región de Los Ríos	14	8	94%	8%
15) Dirección Regional DOH XV Región de Arica y Parinacota	15	8	93%	8%
16) Dirección de Cauces y Drenaje Urbano	34	8	96%	8%

47 Corresponde al número de personas que integran los equipos de trabajo al 31 de diciembre de 2015.

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

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

17) División de Riego	56	9	100%	8%
18) Subdirección de Agua Potable Rural	29	6	100%	8%
19) Departamento de Administración y RR.HH.	74	5	100%	8%
20) Departamento de Medio Ambiente y Territorio	15	4	100%	8%
21) Departamento de Contratos	16	7	100%	8%
22) Departamentos de Planificación y Presupuestos	17	7	100%	8%
23) Unidades de Control de Gestión, Auditoría, Jurídica	30	7	100%	8%

Señalar el monto total a pagar en 2016, el promedio por persona y como % del gasto total en subtítulo 21, gastos en personal.

Dirección de Obras Hidráulicas

Asignación Desempeño Colectivo	Cantidad
Dotación 2016 afecta al incentivo	565
Monto total año 2016	538.290.980
Promedio por persona año 2016	952.727
Total Subt. 21, Gastos en Personal Ley de Presupuesto 2016	13.937.154.000
% del gasto total en subtítulo 21	3,86%

Programa Agua Potable Rural

Asignación Desempeño Colectivo	Monto M\$
Dotación 2016 afecta al incentivo	61
Monto total año 2016	73.423.068
Promedio por persona año 2016	1.203.657
Total Subt. 21, Gastos en Personal Ley de Presupuesto 2016	1.814.923.000
% del gasto total en subtítulo 21	4,05%

Anexo 9: Resultados en la Implementación de medidas de Género y descentralización / desconcentración en 2015.

- Género

Durante el año 2015, la Dirección de Obras Hidráulicas llevó a cabo el programa de trabajo correspondiente a dicho año, el que tenía por finalidad “Contribuir a disminuir las inequidades, brechas y/o barreras de género implementando medidas orientadas a mejorar los niveles de igualdad de oportunidades y la equidad de género en la provisión de bienes y servicios públicos”. En términos de su ejecución, los compromisos contraídos ante el organismo responsable –SERNAM-, se cumplieron íntegramente, es decir, es un 100%.

El enfoque de género en la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH), en concordancia con lo establecido en la actual Agenda de Género, se ha enfocado en los productos Riego y Agua Potable Rural (APR), disminuyendo el universo de acción a regantes y población rural concentrada y semi-concentrada.

En lo concerniente a las brechas y/o barreras identificadas que fueron abordadas el año 2015 figuran:

Barrera Producto Riego:

- Marcada división sexual del trabajo, donde el sector de la construcción de medianas y grandes obras de riego ha sido históricamente un ambiente destinado a hombres

Inequidades Producto Agua Potable Rural:

- Menos participación de las mujeres en cargos de toma de decisión en Comités y Cooperativas de Agua Potable Rural.

Brechas Producto Agua Potable Rural:

- En la mayoría de los puestos dirigenciales y de operación del sistema son ocupados por hombres y los de carácter administrativo son ocupados por mujeres (marcada división sexual del trabajo).

Por lo anterior, como una forma de abordar las brechas y barreras antes mencionadas, se estableció cómo objetivo del programa de Género para el año 2015 “Promover e incorporar el enfoque de género tanto en los productos Riego y Agua Potable Rural, a través de la sensibilización, visibilización y participación efectiva de los hombres y mujeres beneficiarios/as, como en el accionar interno de la Dirección de Obras Hidráulicas”. Objetivo que se materializó por medio de las siguientes medidas a las que se les dio cumplimiento durante el año.

1. Talleres de capacitación a dirigentes/as de servicios de Agua Potable Rural realizados respecto del total de programados con enfoque de Género.

Por medio de estos talleres se abordó la brecha e inequidad identificada, situación que permitió abordar la marcada división sexual del trabajo y con la baja participación de mujeres en la toma de decisiones en los Comités de APR. Se incluyó además el enfoque de Género en la asistencia y asesoría comunitaria que se brinda a los diversos Comités y Cooperativas de APR del país, capacitando a hombres y mujeres, de manera que ambos tengan acceso a realizar este tipo de labores y estén igualmente capacitados/as.

Los Talleres de capacitación con enfoque de género dirigido a los dirigentes de servicios de Agua Potable Rural, han aportado a la relación hombre/mujer respecto de con la marcada división sexual del trabajo en los Sistemas de Agua Potable Rural, permitiendo que exista mayor participación de mujeres en la toma de decisiones en los Comités de Agua Potable Rural y la diversificación de las labores.

Los dirigentes son los principales responsables del funcionamiento y sostenibilidad de los sistemas de APR, y dentro de las políticas de gobierno de equidad de género, en el Programa APR en forma sostenida se ha trabajado en pos de la equidad en el acceso a los cargos de toma de decisión al interior de las organizaciones, trabajando en la eliminación de las barreras que impiden mejorar los niveles de participación de las mujeres, tanto a nivel de acceso a los cargo de dirigentas como a los puestos de trabajo que generan los sistemas de agua potable. Además del reconocimiento al rol de los y las dirigentes al Programa, la Subdirección por medio de su Departamento de Gestión Comunitaria, mantiene registros desagregados por sexo, a fin de medir los avances en materia de incorporación de hombre y mujeres a nivel de dirigentes/as y trabajadores/as. Para esto es que en forma sistemática a nivel nacional se aplica un instrumento semiestructurado denominado Ficha 3, en el que se recoge información técnica, administrativa y financiera de los 1689 servicios existentes.

En el Diagnóstico realizado en 2004, sólo un 32,5% del total de dirigentes(as) eran mujeres. En 2008, la actualización de esta información, indica que este porcentaje aumentó a un 38,6%. Y el presente año tenemos que la participación femenina en cargos de dirigentas ha aumentado a un 44,6%, de un total de 6.302 dirigentes 2.791 corresponden a mujeres en cargos directivos. Lo que es un avance notable, pues, en 10 años de incorporación del Enfoque de Género como parte de las políticas del Programa APR el aumento es de un 12,1%.

De acuerdo a los datos emanados desde las propias organizaciones y las DROH (Ficha 3), se observa que la brecha en cuanto al acceso a los cargos de toma de decisión por sexo, se mantiene en forma regular en todas las regiones, sin embargo en la Región de O'Higgins y Tarapacá, se observa que esta brecha es mayor un 30.2% y 36% respectivamente.

Siendo la Región de Aysén la única en la que la participación femenina es superior a la masculina en un 15.9%.

En relación a los trabajadores/as de las organizaciones, la situación cambia pues se logra observar un notorio aumento del número de hombres por sobre las mujeres, que trabajan en las Organizaciones esto es un total de 2.014 hombre y 1.246 mujeres a nivel nacional. La región con la mayor brecha entre géneros en la Región de la Araucanía con un 83.2% más de hombres que mujeres trabajadoras, le sigue la región de Arica y Parinacota con un 44% de brecha. La Región con menos brecha es la de Atacama con una diferencia de un 8%, entre la participación femenina y la masculina en el acceso a los puestos de trabajo en los Comités.

Además de lo anterior existe una clara división sexual del trabajo en base a las funciones, históricos y socio-culturales atribuidos a los roles de género. Es decir los hombres cumplen en su mayoría las funciones de operadores y las mujeres funciones de secretarías administrativas y recaudadoras (no contamos con el dato actualizado en detalle, este se encuentra en la Ficha 3).

De acuerdo a lo datos anteriores durante el año 2015 la Subdirección de Agua Potable Rural, por medio de diferentes actividades, capacitaron en materias de Enfoque de Género, participación y fortalecimiento de mujeres dirigentes, a un total de 934 personas de las regiones de Arica, Coquimbo, Metropolitana, Talca y Araucanía. Para el próximo año, continuaremos trabajando a fin de promover la participación equitativa y la eliminación de brechas y barreras en materia de acceso al agua potable y además incorporaremos el tema en la discusión del Proyecto de Ley de Servicios Sanitarios rurales, en su reglamento. Para la Subdirección de la incorporación del enfoque de género como parte de las políticas públicas en la acción gubernamental, cobra importancia debido a la persistencia de desigualdades de género en el acceso y distribución de los recursos materiales, sociales y simbólicos en nuestra sociedad. La equidad de género es una condición necesaria para el logro de un modelo de desarrollo que potencie la ciudadanía, la integración social y económica tanto para los hombres como para las mujeres.

Resumen Talleres:

Región	Fecha	Nombre de la actividad realizada	Asistentes
De Arica Parinacota	16 de octubre 2015	Taller de desarrollo personal para mujeres dirigentas de APR	18
Del Maule	27, 28 Y 29 de Octubre del 2015	Taller regional para dirigentes de APR	519
De la Araucanía	5 de octubre de 2015	Taller regional para dirigentes de APR	259
De Coquimbo	24 de noviembre de 2015	Taller provincial para dirigentes de APR provincia de Elqui, región de Coquimbo.	104
Región Metropolitana	4 de diciembre de 2015	Taller de buenas prácticas para dirigentes nuevos.	34

2. Incorporación de Mano de Obra femenina (calificada y no calificada).

La medida apuntaba al hecho de contar con al menos un 10% de mano de obra femenina, permitiendo de este modo trata sobre la marcada división sexual del trabajo, donde el sector de la construcción de medianas y grandes obras de riego ha sido históricamente un ambiente destinado a hombres del trabajo.

En esta etapa se ha sugerido la contratación de mano de obra femenina en las Bases de Licitación, al incorporar la sugerencia dentro de las bases administrativas de los Contratos de Construcción de Obras de Riego y en los de Asesoría a la Inspección Fiscal, la participación de mano de obra femenina (calificada y no calificada) en aquellos contratos que se liciten desde el nivel central durante el 2015. Lo que se pretende es institucionalizar esta incorporación, de manera que sin haber encargado/a de género, las acciones se realicen igualmente.

La Barrera identificada corresponde al producto estratégico Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego, que trata sobre la marcada división sexual del trabajo, donde el sector de la construcción de medianas y grandes obras de riego ha sido históricamente un ambiente destinado a hombres del trabajo. Se estima que en la etapa de la Construcción de Obras de Riego, podrían contribuir a disminuir las barreras relativas a la marcada división sexual del trabajo, donde el sector de la construcción ha sido históricamente un ambiente destinado a hombres. El efecto sobre la barrera de género identificada, en esta etapa corresponde a la institucionalización de esta incorporación en las Bases de licitación, de manera que sin haber encargado/a de género, las acciones se realicen igualmente.

En una siguiente etapa, se pretende medir la efectividad de esta incorporación, comprometiendo una actividad relacionada en años siguientes. Adicionalmente, como parte de las medidas transversales contempladas, se llevaron a cabo:

1. Incorporación en los sistemas de información de datos desagregados por sexo y estadísticas que permitan la realización de análisis de Género.

Durante el año se generaron informes trimestrales con datos desagregados por sexo y los correspondientes informes estadísticos para conocimiento de la autoridad del servicio.

Con la medida de Incorporar en los sistemas de información que administra el Servicio, datos desagregados por sexo y estadísticas que permitan realizar análisis de género, se abordó la brecha del producto estratégico Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semi-concentradas, está asociada a la marcada división sexual del trabajo, donde el estado de situación actual muestra que la mayoría de los puestos directivos (61%) y de operación del sistema son ocupados por hombres y los de carácter administrativo son ocupados por mujeres. De los 3.353 trabajadores a nivel nacional informados en 2008, 2.011 son hombres y 1.342 son mujeres, lo que equivale a un 60% y 40% respectivamente. Además, se abordó la inequidad del producto estratégico Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semi-concentradas, corresponde a la menor participación de las mujeres en cargos de toma de decisión en Comités y Cooperativas de Agua Potable Rural.

Las actividades implementadas permitieron al Servicio realizar la identificación de los sistemas de información, Se analizaron los Sistemas existentes, se realizó el levantamiento de información y se elaboró un reporte final con la información recopilada incluyendo estadísticas con un análisis de género del Sistema informático que contiene la variable género y que desagrega por sexo la información (Portal de consultas APR).

Respecto de este Sistema, el Objetivo del Portal de Consultas APR es “Generar un nuevo canal de comunicación entre los comités y cooperativas de agua potable rural y las Direcciones Regionales de Obras Hidráulicas con sus respectivos Programas de APR, así como también a nivel nacional, a través de un portal web, que permita mejorar la gestión de la DOH y proporcione asesoría y asistencia técnica a los Sistemas de APR usuarios”

Este Portal permite a los usuarios/as:

- Efectuar consultas y recibir respuestas en tiempo acotado.
- Formalizar reclamos.
- Realizar constancia de su gestión y eventos que les afectan.
- Recibir asesoría y asistencia técnica de DROH y de las UT.
- Mantener respaldo de su gestión (Dirigentes).

Este Portal permite a la DOH:

- Proveer de información relevante a los Comités y Cooperativas de Agua Potable Rural tales como: Normativa vigente, Instructivos, Información propia del usuario (comités y cooperativas) y Capacitaciones actualizadas
- Realizar encuestas a los comités y cooperativas. (actualización de datos)
- Elaborar protocolo de reclamos con Sanitarias en convenio.
- Obtener respaldo de gestión de DNOH y DROH.
- Evaluar respuesta de las Uts.

Los demás Sistemas identificados, no desagregan por sexo la información.

2. **Diseño de indicadores de desempeño que midan directamente inequidades, brechas, y/o barreras de género.**

En virtud del Diagnóstico realizado se procedió a formular la propuesta de indicadores, a través de una instancia participativa y que contó además con la participación de los jefes de departamento del servicio como una forma de relevar desde la alta dirección el énfasis que le ha querido otorgar la máxima autoridad del Servicio.

Para el diseño de Indicadores de desempeño, se realizó un diagnóstico Institucional con Enfoque de Género, revisión de la Ficha A1, abordando las siguientes Inequidades, Brechas y Barreras:

- Barrera Riego: Marcada división sexual del trabajo, donde el sector de la construcción de medianas y grandes obras de riego ha sido históricamente un ambiente destinado a hombres.
- Inequidad APR: Menos participación de las mujeres en cargos de toma de decisión en Comités y Cooperativas de Agua Potable Rural
- Brecha APR: En la mayoría de los puestos directivos y de operación del sistema son ocupados por hombres y los de carácter administrativo son ocupados por mujeres (marcada división sexual del trabajo).

La implementación de esta medida contribuye a disminuir las inequidades, brechas y/o barreras de género, con la orientación de mejorar los niveles de igualdad de oportunidades y la equidad de género en la provisión de bienes y servicios de infraestructura y regulación hídrica.

En el Taller transversal dictado por la Unidad de Género de la Subsecretaría de Obras Públicas en conjunto con el Servicio Nacional de la Mujer (Sernam), sobre la Elaboración de Indicadores de Gestión con Enfoque de Género, contribuyó a la formulación de indicadores para el año 2016 de la Dirección de Obras Hidráulicas.

- Descentralización / Desconcentración

N°	INICIATIVA COMPROMETIDA	TERRITORIO	EVALUACIÓN	GRADO DE CUMPLIMIENTO
1	Gasto mensual (o ejecución mensual PROPIR) informado por todas las Direcciones Regionales de Obras Hidráulicas en la Plataforma CHILEINDICA.	Todas las Direcciones regionales que tengan gasto en el mes.	Al ser cargada la información en forma masiva a la Plataforma, esta iniciativa no presentó dificultades en su implementación.	Compromiso cumplido en un 100%
2	Informar PROPIR inicial de todas las Direcciones Regionales de Obras Hidráulicas a través de la Plataforma CHILEINDICA.	Todas las Direcciones Regionales que tengan PROPIR.	Al ser cargada la información en forma masiva a la Plataforma, esta iniciativa no presentó dificultades en su implementación.	Compromiso cumplido en un 100%
3	Informar ARI de todas las Direcciones Regionales de Obras Hidráulicas a través de la Plataforma CHILEINDICA.	Todas las Direcciones Regionales que tengan ARI	Al ser cargada la información en forma masiva a la Plataforma, esta iniciativa no presentó dificultades en su implementación.	Compromiso cumplido en un 100%
4	Identificar en la plataforma CHILEINDICA los Compromisos Presidenciales de responsabilidad sectorial a implementar o ejecutar en regiones	Todas las Direcciones Regionales que tengan Compromisos Presidenciales.	Esta iniciativa requirió de la coordinación entre la SUBDERE y MOP para definir la forma en la cual se identificaba los Compromisos Presidenciales en la Plataforma, lo cual demoró en ser implementada, no obstante se dio cumplimiento en los tiempos correspondientes al plan de trabajo.	Compromiso cumplido en un 100%
5	Elaborar coordinadamente el ARI 2016 con cada Gobierno Regional	Todas las Direcciones Regionales que tengan ARI	Para la elaboración del ARI 2016 se logró complementariedad entre cada Gobierno Regional y MOP contando con la participación de representantes de cada GORE en la discusión a Nivel Nacional del Anteproyecto.	Compromiso cumplido en un 100%

Anexo 11: Premios o Reconocimientos Institucionales

Durante el año 2015 el Servicio no recibió Premios ni Reconocimientos Institucionales.