

BALANCE DE GESTIÓN INTEGRAL AÑO 2017

**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS**

Marzo 2018

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

Índice

1.	Presentación Cuenta Pública del Ministro del ramo.....	3
	Ministerio de Obras Públicas.....	3
	Dirección de Obras Hidráulicas. Avances de la Gestión 2014-2018.....	4
2	Resumen Ejecutivo Servicio.....	5
3	Resultados de la Gestión año 2017.....	8
4	Desafíos para el periodo de Gobierno 2018-2020.....	10
5	Anexos.....	13
	Anexo 1: Identificación de la Institución.....	13
	a) Definiciones Estratégicas 2014-2020.....	13
	b) Organigrama y ubicación en la Estructura del Ministerio.....	15
	c) Principales autoridades.....	17
	Anexo 2: Recursos Humanos.....	18
	Dotación de Personal.....	18
	Anexo 3: Recursos Financieros.....	28
	Anexo 4: Indicadores de Desempeño año 2014-2017.....	64
	Anexo 5: Compromisos de Gobierno 2014-2017.....	67
	Anexo 6 A: Informe Programas/Instituciones Evaluadas (2014-2017)	68
	Anexo 6 B: Informe Preliminar de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas/Insti- tuciones Evaluadas (01 DE JULIO al 31 DE DICIEMBRE DE 2017).....	69
	Anexo 7: Cumplimiento de Sistemas de Incentivos Institucionales 2017.....	70
	Anexo 8: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo 2014-2017.....	74
	Anexo 9: Resultados en la implementación de medidas de Género y descentralización/ desconcentración 2014-2017.....	82
	Anexo 10: Oferta Programática identificadas del Servicio en su ejecución 2017.....	86
	Anexo 11a: Proyectos de Ley en tramitación en el Congreso Nacional 2014-2018.....	87
	Anexo 11b: Leyes Promulgadas durante 2014-2018.....	87
	Anexo 12: Premios o Reconocimientos Institucionales 2014-2017.....	92

Presentación Cuenta Pública del Ministro del ramo

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.

Al finalizar el año presupuestario 2017, el Ministerio de Obras Públicas materializó una inversión sectorial cercana a MM\$ 2.063.736, más de Dos Billones de pesos, 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\$72.219.640 por concepto de emergencias y reconstrucción, montos que en 2018 serán de M\$107.107.098 para dichos fines.

En el período 2014 – 2017 logramos una inversión acumulada de 8,25 billones de pesos, mientras que en el período inmediatamente anterior (2010 – 2013) fue de 6,95 billones de pesos, lo que significa un aumento en inversión de un 17,8% en el período. Estos recursos adicionales en inversión tienen su correlato en obras que se aprecian en todo el territorio: caminos básicos, carreteras, puentes, pasos fronterizos, embalses y obras de riego, defensas fluviales, bordes costeros y caletas pesqueras, aeropuertos y aeródromos, edificación pública y cultural, agua potable rural, entre otras muchas obras. En cuanto a la inversión extra sectorial ejecutada, también vemos un cambio de ritmo, aumentando de manera constante de 284.559 millones de pesos en el año 2014 a 371.161 millones en el año 2017, y logramos compromisos programados para el año 2018 por un monto de 425.935 millones de pesos, lo cual significa de un presupuesto superior en un 49,7% con respecto al año 2014. Además, dimos un fuerte impulso al Sistema de Asociación Público Privada. Así, a marzo de 2018, habremos impulsado inversiones por un monto superior a los 6.700 millones de dólares, sumando las obras en proceso de licitación y los montos comprometidos por los Planes de Mejoramiento. Para el año 2018 se pretende llamar a licitación inversiones por el monto US\$911 millones, en los proyectos Aeropuerto Balmaceda (MM US\$ 48), Segunda Licitación del Aeropuerto Chacalluta (MM US\$ 40), Tercera Licitación del Aeropuerto El Loa (MM US\$ 48), Autopista Metropolitana de Puerto Montt (MM US\$ 321), Embalse La Tranca (IV Región) (MM US\$ 152), Embalse Los Ángeles (V Región) (MM US\$ 184), y Embalse Murallas Viejas (IV Región) (MM US\$ 118).

De acuerdo a lo planteado en el programa de gobierno de S.E. la Presidenta de la República, Michelle Bachelet Jeria y en la búsqueda constante por alcanzar los objetivos de desarrollo e inclusión para el país, resulta fundamental contar con la infraestructura que nos permita alcanzar los estándares de crecimiento y competitividad de niveles internacionales, considerando a su vez obtener mayor bienestar para nuestros ciudadanos, planteando un crecimiento con equidad territorial y minimizando las desigualdades.

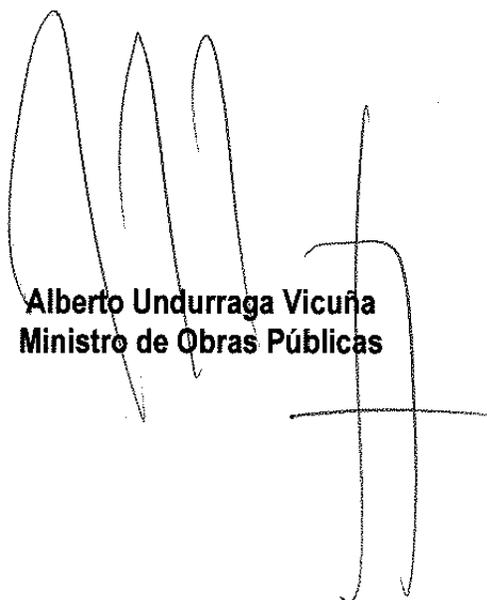
En esa línea, la Dirección de Obras Hidráulicas del Ministerio de Obras Públicas durante el año 2017, invirtió del orden de US\$ 343 millones de dólares, en su visión de aportar en la construcción de un país desarrollado e inclusivo, ha contribuido trabajado en pos del desarrollo económico y social de Chile, en los ámbitos de acción que al Servicio le compete, para lo cual se ha planteado triplicar la tendencia de inversión en la construcción y rehabilitación de embalses, como también a innovar en la obtención de nuevas fuentes de agua.

Esta Dirección, ha aportado en el logro de los objetivos, a través de la provisión de infraestructura de riego, como grandes y pequeños embalses, canales, construcción de colectores de la red primaria de drenaje de aguas lluvias, obras fluviales y de control aluvional y a la dotación de agua potable a los sectores rurales del país, promoviendo la equidad, calidad de vida, e igualdad de oportunidades entre sus ciudadanos.

Como logros 2017, se puede señalar que la DOH ha puesto en ejecución tres embalses en forma simultánea, ha rehabilitado veinticuatro pequeños embalses, ha avanzado significativamente en la reposición de un importante colector en la Av. Argentina, de Valparaíso, con el inicio de 3 importantes obras de drenaje urbano en la región del Biobío y continúa avanzando con la dotación de agua potable beneficiando al mundo rural con 37 instalaciones de servicio y con el mejoramiento y ampliación de 31 sistemas existentes. También se destaca la puesta en marcha de obras de protección aluvional en zonas vulnerables, que han permitido salvaguardar en forma efectiva, a la población afectada por eventos climáticos extremos.

En razón de lo anterior, la Dirección de Obras Hidráulicas, se compromete a seguir contribuyendo al desarrollo del país aportando con su gestión a materializar los desafíos planteados y 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 y así avanzar mejorando la calidad de vida de las personas.

Cabe destacar que durante el año 2017, se aprobó la Ley de Servicios Sanitarios Rurales. La nueva norma reglamenta aspectos técnicos, normativos, tarifarios y formas de gestión, tanto para agua potable como para el saneamiento rural.



Alberto Undurraga Vicuña
Ministro de Obras Públicas

1. Resumen Ejecutivo del Servicio

El Balance de la Gestión Integral 2017 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 636 personas, de los cuales 239 son mujeres y 397 son hombres.

En cuanto a la gestión institucional, 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 2017, el Servicio ejecutó un presupuesto de inversión del orden de MM\$ 129.990 en DOH y MM\$ 92.696 en APR.

También se redestinaron importantes recursos financieros para atender las necesidades de infraestructura de emergencia, provocadas por los diversos eventos catastróficos por el cual atravesó el país durante el año 2017.

Los principales logros obtenidos en el año 2017 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:

Se destaca avance en ejecución de importantes obras que benefician al sector silvoagropecuario, como el entubamiento del canal Azapa en la región de Arica y Parinacota, que generará mayor disponibilidad de agua al minimizar las pérdidas, la ejecución de la presa del embalse Valle Hermoso en Combarbalá, región de Coquimbo, el inicio del embalse Chironta en la región de Arica y Parinacota y la construcción del embalse Empedrado, que incrementarán la cantidad de hectáreas potenciales para puesta en riego.

También se destaca el avance del plan de rehabilitaciones de embalses pequeños que ya suman 24 embalses que han recuperado su capacidad de almacenamiento.



Sistemas de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias

Se destaca el avance de la ejecución de sistemas largamente esperados por la población como son los colectores de la región del Biobío, como Caupolicán en Lota, Gaete en Talcahuano y Canal de la Luz en Chillán, sistemas de recolección y drenaje que permitirán elevar la calidad de vida de los habitantes afectados por inundaciones recurrentes. De igual forma tenemos en ejecución la etapa final de la reposición del colector de la Av. Argentina antiguo evacuador ubicado en la principal arteria de acceso a la ciudad de Valparaíso, que se encontraba con severos daños estructurales, poniendo en riesgo el tránsito vehicular y el drenaje de la ciudad, esta obra beneficia a unos 300 mil habitantes.



Obras de Manejo de Cauces y Control Aluvional

En materia de obras de protección para la población se destaca las obras de control aluvional de la ciudad de Antofagasta, en las quebradas Farellones y Uribe, en la región de Antofagasta.



Reinaldo Fuentealba Sanhueza
Director de Obras Hidráulicas

3. Resultados de la Gestión año 2017

A. INFRAESTRUCTURA DE RIEGO

Con el presupuesto sectorial del orden de 69 mil millones de pesos la inversión en materia de infraestructura de riego se orientó a desarrollar la infraestructura necesaria para aumentar la capacidad de almacenamiento e incrementar la seguridad de riego, que beneficia a la actual superficie regada, como también permite incorporar nuevas hectáreas que no contaban con riego.

En atención a lo anterior, durante el año 2017 se destaca el plan de grandes obras, con el avance del Entubamiento del canal Azapa en la región de Arica y Parinacota, del embalse Valle Hermoso de la región de Coquimbo y del inicio de las obras del embalse Chironta en la región de Arica y Parinacota.

Dentro del Plan de Pequeños Embalses que se desarrolla entre las regiones de Coquimbo y La Araucanía, se destaca el avance de las obras de la presa del embalse Empedrado en la región del Maule, cuyo término se ha programado para marzo de 2018. Por otra parte se destaca el significativo avance del plan de rehabilitaciones de pequeños embalses que incrementó en 14 rehabilitaciones, El Melón en Nogales, Quebradilla en La Ligua, Catapilco en Zapallar, Punta Blanca y Pajonal en Cabildo, Picarquín en San Francisco de Mostazal, San Jorge y Santa Rosa en San Carlos, Santa Inés en Curacaví, Colorado, Reina Norte y Reina Sur en Colina, La Pataguilla en Chépica, y Peralillo en Pirque. Completando el Plan con 24 rehabilitaciones de pequeños embalses.

Por otra parte se avanzó con el Plan de Grandes Embalses que serán ejecutados a través de la Ley General de Concesiones, realizando las expropiaciones y los llamados a licitaciones, de los embalses Catemu y Las Palmas, de la región de Valparaíso.



A. SERVICIOS DE AGUA POTABLE RURAL

La Ley de Presupuesto para el año 2017, otorgó al Programa de Agua Potable Rural, en el Subtítulo 31, un presupuesto de 90 mil millones de pesos. Adicionalmente, por reasignaciones internas del propio Ministerio de Obras Públicas, se le asignaron recursos adicionales, obteniendo una ejecución presupuestaria de 93 millones de pesos.



En este contexto, se continuó con la ampliación de la cobertura de agua potable rural en localidades semiconcentradas, construyéndose un total de 37 nuevas instalaciones de agua potable rural que beneficiaron a unos 5.360 habitantes aproximadamente, destacando los nuevos sistemas de Pampa Algodonal, en la Región de Arica y Parinacota; Peñaflores, en la Región del Biobío; Puente Basa, en la Región de La Araucanía; Paillaco, y Boquial en la Región de los Ríos; entre otras.

En el Programa de Mejoramiento y Ampliación de sistemas existentes, se terminaron un total de 31 proyectos beneficiando a 38.971 habitantes, destacando los de Bellavista Ceres, de la Región de Coquimbo; La Palma de Quillota, de la Región de Valparaíso; San Antonio El Cuadro, de la región de O'Higgins; Malalhue, en la Región de Los Ríos y Cholqui, en la Región Metropolitana.

Con fecha 14 de Febrero se publicó la Ley de Servicios Sanitarios Rurales. La nueva norma reglamenta aspectos técnicos, normativos, tarifarios y formas de gestión, tanto para agua potable como para el saneamiento.



B. AGUAS LLUVIAS Y DEFENSAS FLUVIALES

- **Colectores de aguas lluvia.**

Durante el 2017 se invirtieron del orden de 37 mil millones de pesos destinados a la ejecución de colectores de la red primaria de drenaje de aguas lluvias, en varias regiones. También destacan los avances de las obras de mejoramiento del colector de Avenida Argentina, en la región de Valparaíso, colectores Bannen de Lota, mejoramiento de Canal de La Luz de Chillán, colector Gaete de Talcahuano, en la región del Biobío, del colector Cuellar de Linares en la región del Maule y de la segunda etapa del Parque Víctor Jara, (Ex La Aguada), obra que junto con solucionar el problema de inundaciones por concepto de aguas lluvias del sector, permitirá además incorporar espacios públicos de esparcimiento y recreación a la comunidad. Así mismo se terminaron las obras del colector Santiago Bueras de Valdivia en la región de Los Ríos.

- **Obras Fluviales**

Durante el 2017, las inversiones alcanzaron a unos 25 mil millones de pesos, orientados a la ejecución de obras de protección de la población dentro de los cuales se destaca el avance de la construcción de las obras de la tercera etapa de defensas fluviales río Andalién de Concepción, en la región del Biobío, el término de las obras de control aluvional de la quebrada de Macul en Santiago y del control aluvional de la quebrada Farellones obra de gran significado para la población de Antofagasta, que se financia con presupuesto compartido con el gobierno regional.

4. Desafíos para el año 2018

A. INFRAESTRUCTURA DE RIEGO

Para el año 2018, se espera invertir del orden de 54 mil millones, que se destinarán 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 presente año se contempla financiar importantes iniciativas como:

Continuar avanzando en la ejecución de las obras del embalse Valle Hermoso de Combarbalá, en la región de Coquimbo y con las obras del embalse Chironta, como además finalizar las obras del proyecto Entubamiento del Canal Azapa en la región de Arica y Parinacota.

Continuar con del Plan de Pequeños Embalses, se ha programado el término de la presa del embalse Empedrado, en la región del Maule.

Por otra parte se dará inicio a la ejecución de las obras de mejoramiento del sistema de regadío Cuncumén.

B. SERVICIOS DE AGUA POTABLE RURAL

La Ley de Presupuestos para el año 2018 alcanza a 76 mil millones, que permitirá financiar la continuación del Plan de Localidades Semiconcentradas, en el cual se estima una inversión en unos 59 instalaciones de nuevos sistemas de agua potable rural y unos, 28 mejoramientos y unas 55 ampliaciones de sistemas existentes. Adicionalmente durante el año 2018 se realizará la etapa de Difusión del Proyecto de Ley de Servicios Sanitarios Rurales a través de todo el país, y se espera que se tramite el reglamento de la Ley de Servicios Sanitarios Rurales.

C. AGUAS LLUVIA Y DEFENSAS FLUVIALES

• Colectores de aguas lluvia

Para el período 2018, se espera invertir del orden de 42 mil millones, privilegiando la ejecución de colectores de la red primaria en las principales ciudades, destacándose las siguientes obras:

La continuación de la última etapa del mejoramiento del colector Argentina, en la región de Valparaíso, de la construcción de la cuarta etapa del colector Cuellar de Linares en la región del Maule, avanzar con las obras del parque inundable Víctor Jara, que se encuentra en su segunda y tercera etapa de ejecución.

También se ha programado avanzar en las obras de la primera etapa del mejoramiento del canal Caupolicán y colector Centro de Lota, del colector Gaete de Talcahuano, de la primera etapa del mejoramiento del Canal de la Luz de Chillán, en la región del Biobío y finalizar las obras de la etapa final del colector Barón de Juras Reales en Conchalí, en la región Metropolitana.

Como a su vez se ha programado iniciar las obras de los colectores laterales del colector Cuellar de Linares, el colector San Martín de Temuco y el último tramo del mejoramiento del estero Las Cruces, en Santiago.

• Obras Fluviales

La inversión para el período 2018, es del orden de 24 mil millones, privilegiando la ejecución de obras de protección a la población en centros urbanos, destacándose las siguientes:

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

Avanzar con las obras del control aluvional de la quebrada Uribe de Antofagasta y del sistema fluvial río Andalién, en Concepción.

También para el año 2018 se contempla terminar los estudios de diseño que darán origen a las obras de reconstrucción de la región de Atacama, como también ejecutar las obras de mitigación más urgentes en los cauces naturales comprometidos.

También se ha programado el término de las obras de la etapa II del control aluvional de quebrada Uribe, en Antofagasta.

El avance de las obras en el estero Nonguén perteneciente al sistema río Andalién en Concepción, en la región del Biobío y de las obras de defensas fluviales del río Ibañez en la región de Aisén.

Iniciar las obras de control sedimentológico en el cauce del río Las Minas de Punta Arenas, en la región de Magallanes y finalmente, el inicio de la tercera etapa de las obras de retención y control aluvional en el sector medio de la quebrada de Macul, en región Metropolitana.



Anexo 1: Identificación de la Institución

a) Definiciones Estratégicas 2014-2018

- 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. DFL N°1.123 de 1981; que establece normas de ejecución de obras de riego por el estado. Ley N°19.525, sobre regulación de los Sistemas de Evacuación y Drenajes de Aguas Lluvias, 1997. Ley 20.998, de 2017, que regula los Servicios Sanitarios Rurales.

- 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 2017

Número	Descripción
1	Impulsar el desarrollo económico 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 semiconcentradas.

- 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.	1,2,3,4
3	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional y Manejo de Cauces.	1,2,3,4
4	Servicios de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semiconcentradas.	1,2,3,4

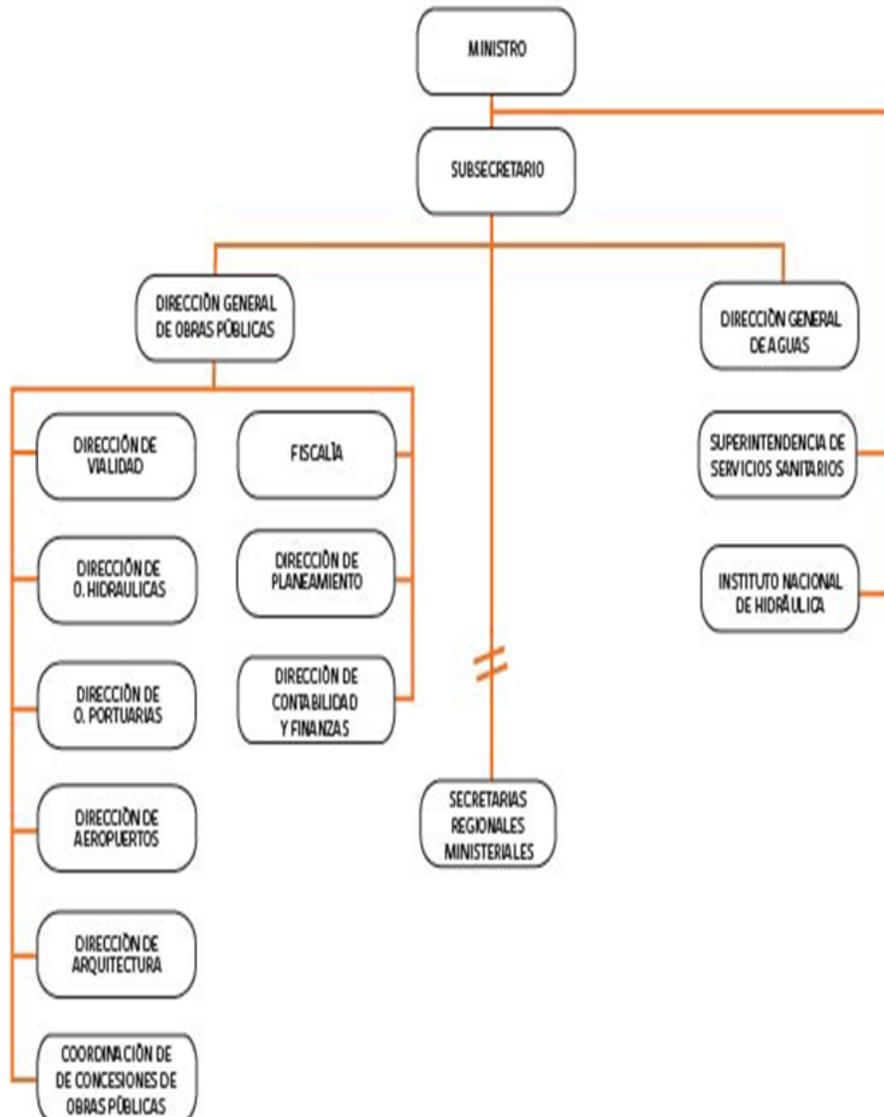
- Clientes / Beneficiarios / Usuarios

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

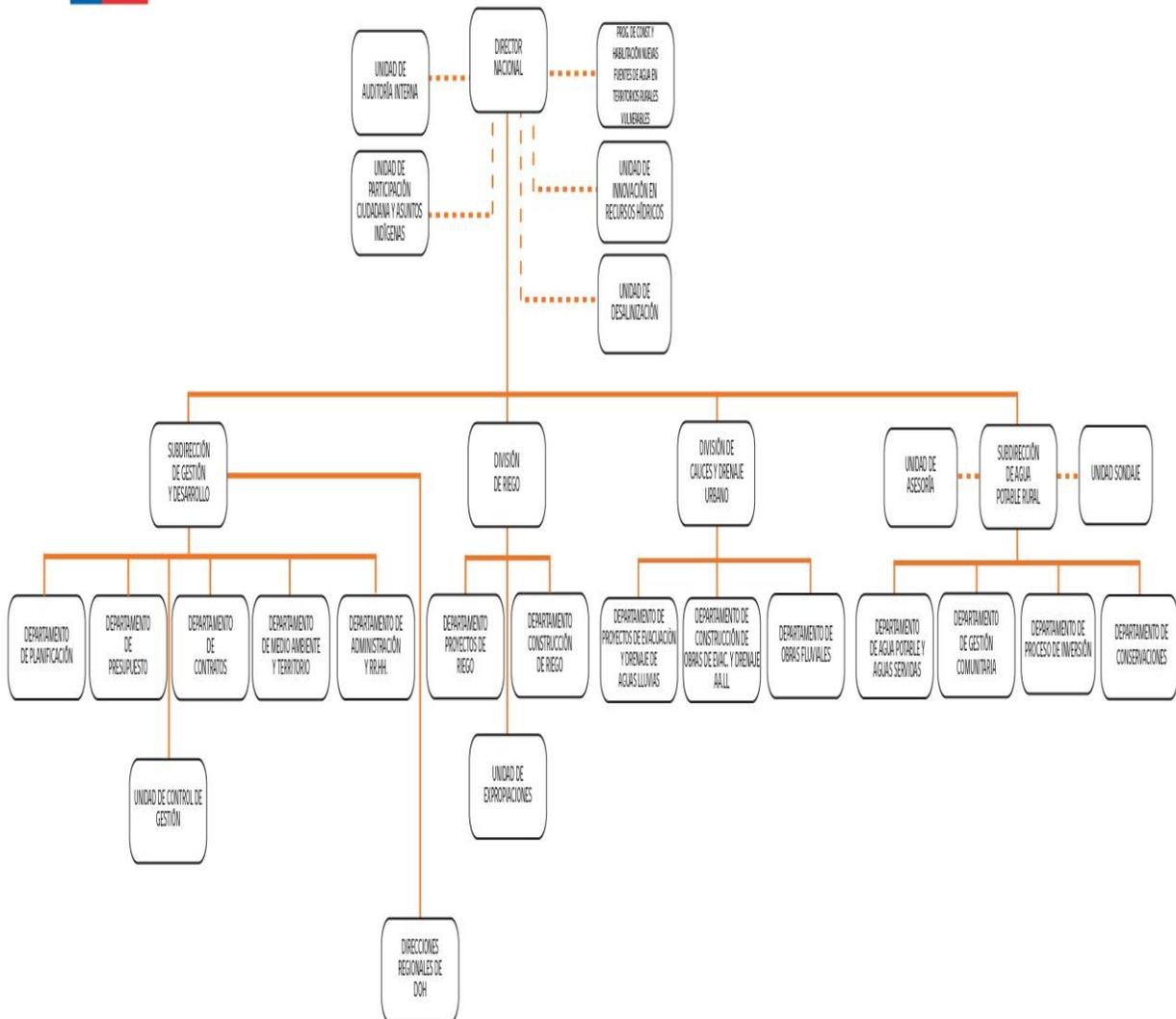
b) Organigrama y ubicación en la Estructura del Ministerio



Ministerio de Obras Públicas



Dirección de Obras Hidráulicas



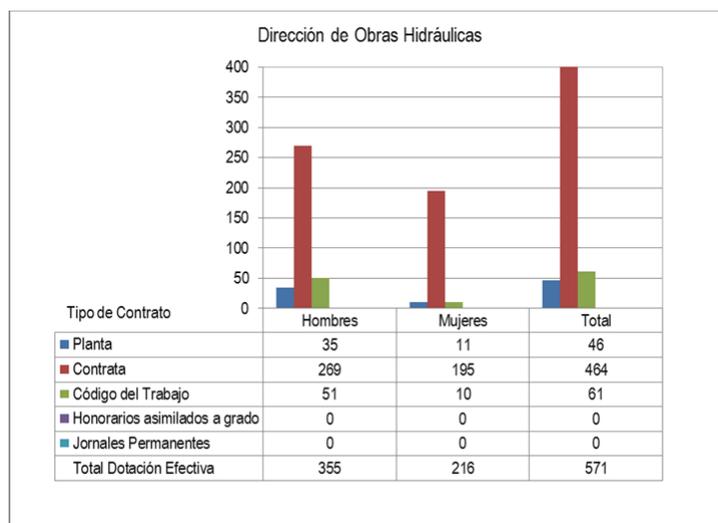
c) Principales Autoridades

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
Jefe Departamento de Agua Potable y Aguas Servidas. APR.	Alejandro Garrido Márquez
Jefa Departamento de Gestión Comunitaria. APR.	Denisse Charpentier Castro
Jefa Departamento de Proceso de Inversión. APR.	Ana Tay Maldonado
Jefe Departamento de Conservaciones. APR.	César Almarza Marroquín
Jefa Departamento de Planificación	Margarita Díaz Bettancourt
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	Daniel Rivera Torca
Jefe Departamento de Proyectos de Riego	Rafael Vallebuona Stagno (S)
Jefe Departamento de Construcción de Obras de Riego	Ronald Sauterel Augsburguer
Jefe Departamento de Proyectos de Evac. y Drenaje de Aguas Lluvias	Rodrigo Mansilla Vicencio
Jefa Departamento de Obras Fluviales	Marcia Agurto Cabona
Jefe Departamento de Construcción de Obras de Evac. y Drenaje Aguas Lluvias	Gonzalo Espinoza Guzmán
Director XV Región de Arica y Parinacota	Patricio Ojeda Castañeda
Director I Región Tarapacá	Eduardo Cortes Alvarado
Director II Región Antofagasta	Manuel Gutierrez Cortés
Directora III Región Atacama	Michele 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 Marisio Valdés
Directora 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
Jefe Unidad de Auditoría Interna	Christian Barrera Riquelme
Jefa Unidad de Control de Gestión	Alicia Tapia Aguilar
Jefa Unidad Participación Ciudadana y Asuntos Indígenas	Nayaret Sierra Villalba
Jefa Unidad de Desalinización	Carmen San Cristóbal Gaona
Jefe Unidad nuevas fuentes de agua	Marcelo Godoy Toro
Jefe Unidad de Innovación	Cristian Sobarzo Fierro

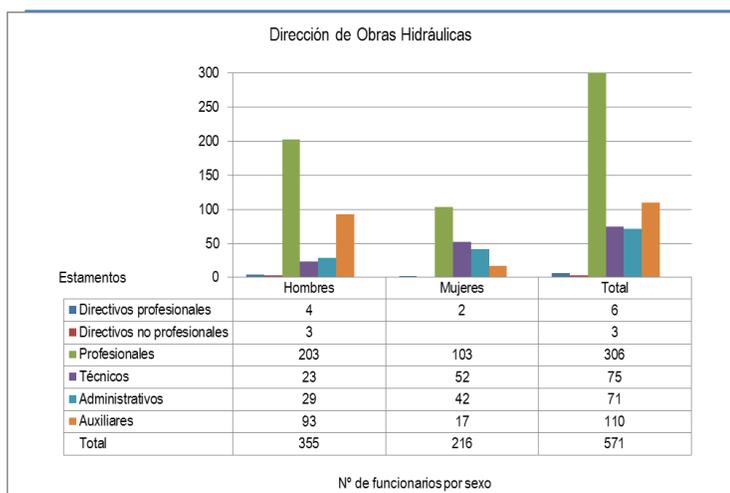
Anexo 2: Recursos Humanos

a) Dotación de Personal

- Dotación Efectiva año 2017¹ por tipo de Contrato (mujeres y hombres)

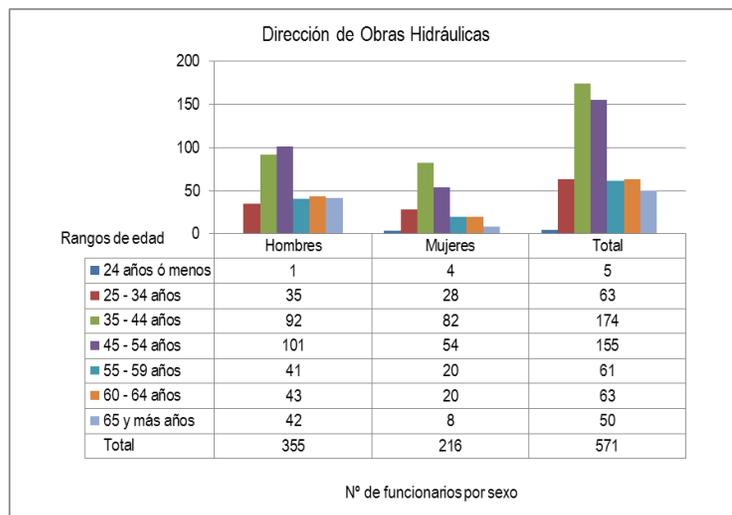


- Dotación Efectiva año 2017 por Estamento (mujeres y hombres)



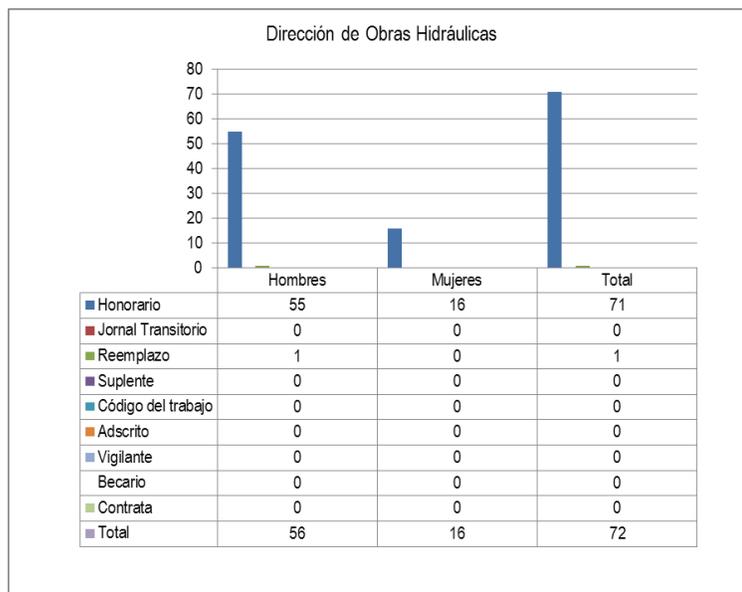
¹ Corresponde al personal permanente del servicio o institución, es decir: personal de planta, contrata, honorarios asimilado a grado, profesionales de las leyes N°15.076 y N°19.664, jornales permanentes y otro personal permanente afecto al código del trabajo, que se encontraba ejerciendo funciones en la Institución al 31 de diciembre de 2017. Cabe hacer presente que el personal contratado a honorarios a suma alzada no se contabiliza como personal permanente de la institución.

- Dotación Efectiva año 2017 por Grupos de Edad (mujeres y hombres)



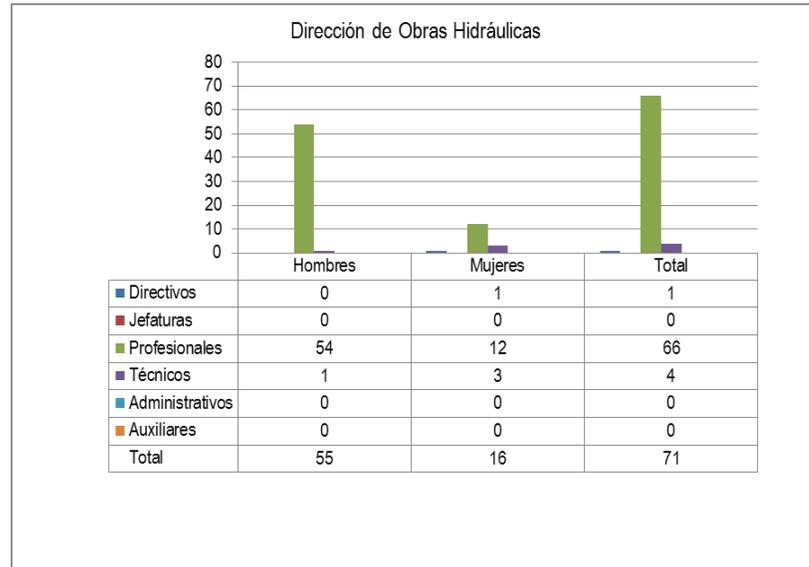
b) Personal fuera de dotación

- Personal fuera de dotación año 2017², por tipo de contrato (mujeres y hombres)

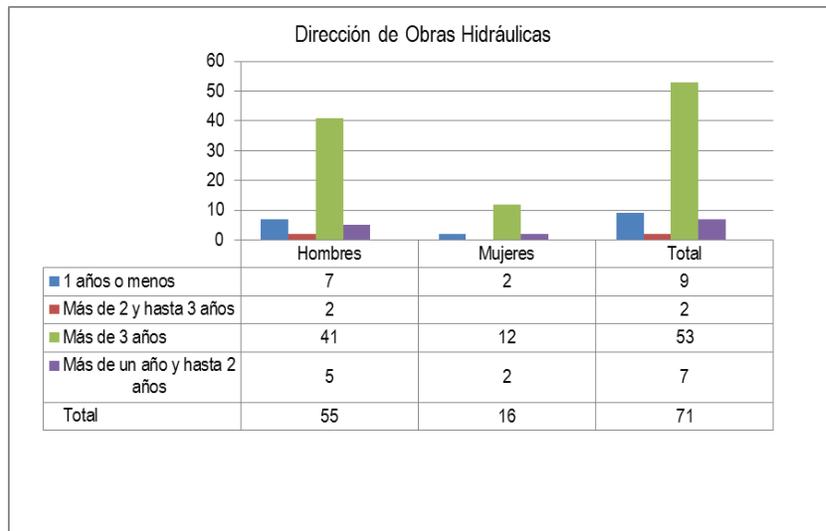


² Corresponde a toda persona excluida del cálculo de la dotación efectiva, por desempeñar funciones transitorias en la institución, tales como cargos adscritos, honorarios a suma alzada o con cargo a algún proyecto o programa, vigilantes privado, becarios de los servicios de salud, personal suplente y de reemplazo, entre otros, que se encontraba ejerciendo funciones en la Institución al 31 de diciembre de 2017.

- Personal a honorarios año 2017 según función desempeñada (mujeres y hombres)



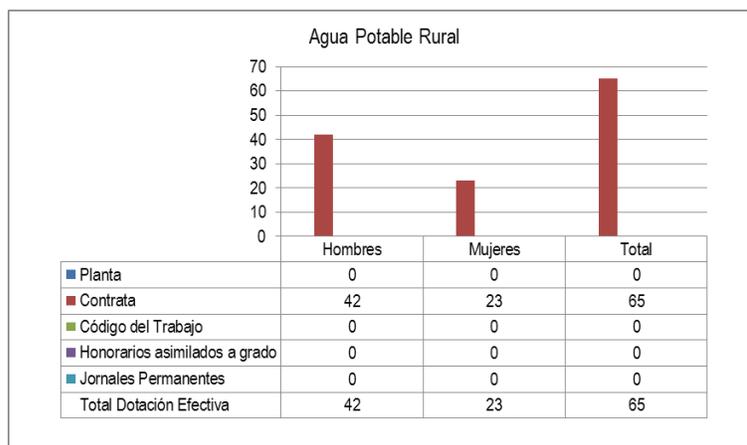
- Personal a honorarios año 2017 según permanencia en el Servicio (mujeres y hombres)



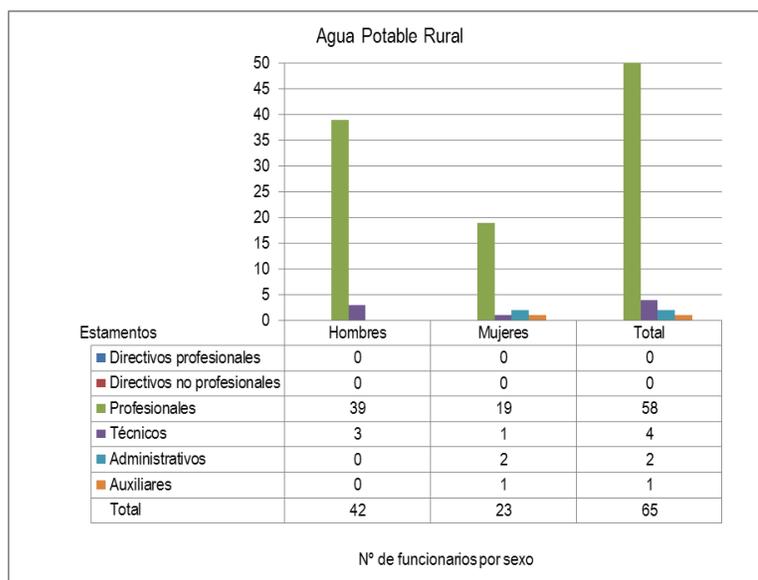
Anexo 2: Recursos Humanos Programa de Agua Potable Rural (APR)

a) Dotación de Personal

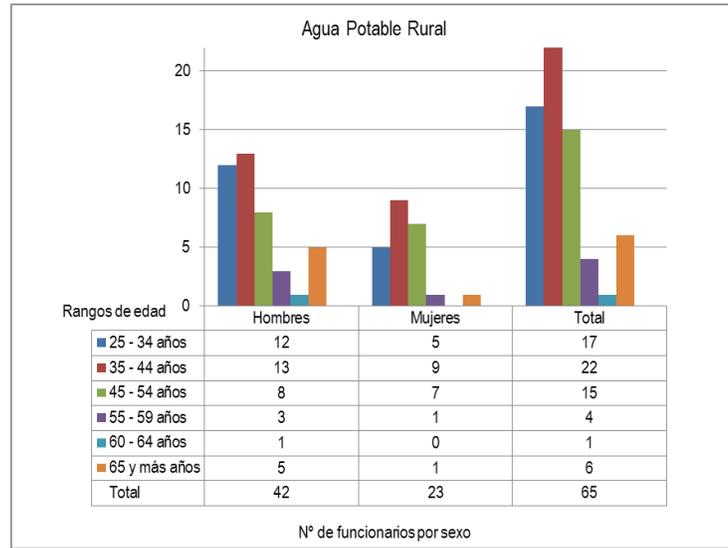
- Dotación Efectiva año 2017 por tipo de Contrato (mujeres y hombres)



- Dotación Efectiva año 2017 por Estamento (mujeres y hombres)

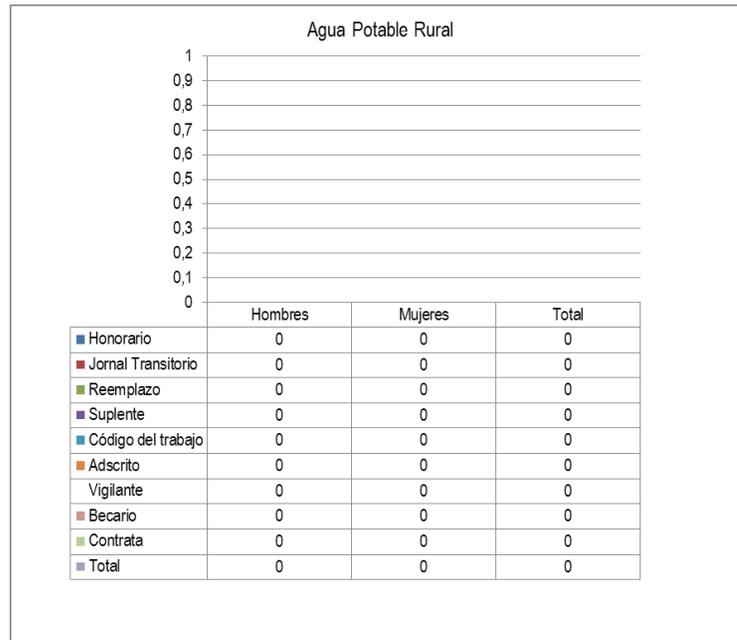


- Dotación Efectiva año 2017 por Grupos de Edad (mujeres y hombres)

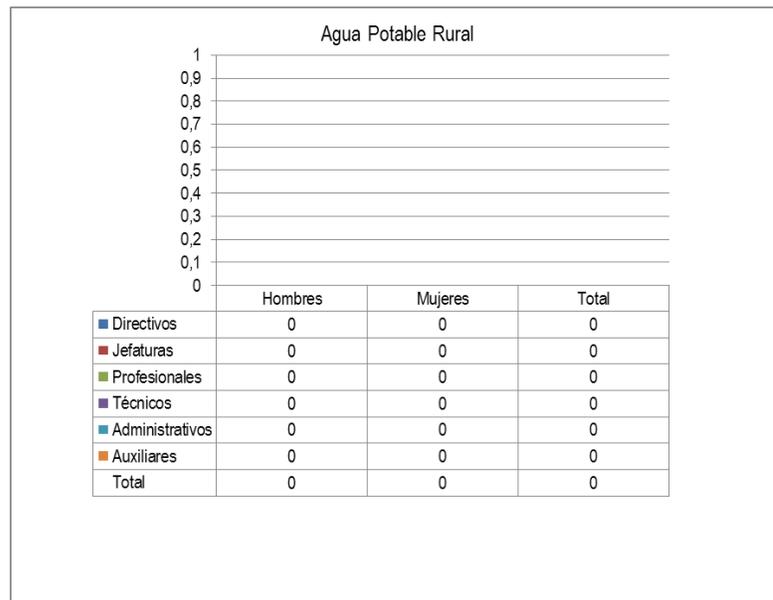


b) Personal fuera de dotación

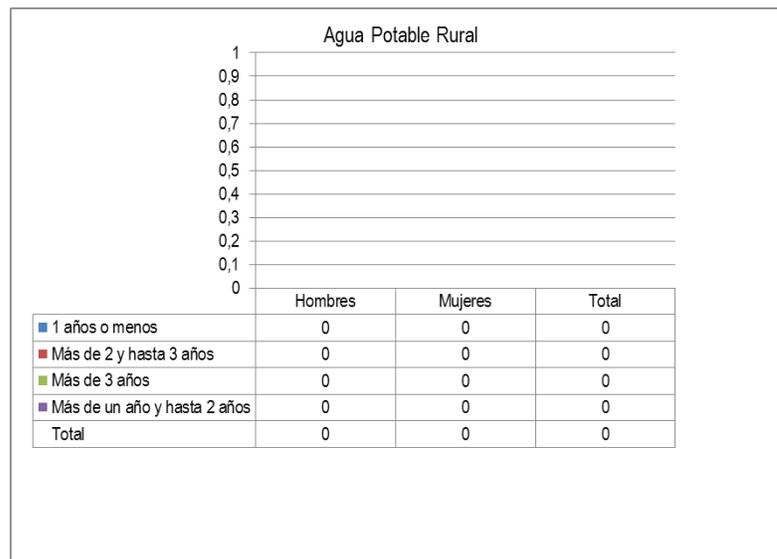
- Personal fuera de dotación año 2017, por tipo de contrato (mujeres y hombres)



- Personal a honorarios año 2017 según función desempeñada (mujeres y hombres)



- Personal a honorarios año 2017 según permanencia en el Servicio (mujeres y hombres)



c) **Indicadores de Gestión de Recursos Humanos**

Cuadro 1

Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos

Indicadores	Fórmula de Cálculo	Resultados ³			Avance ⁴ desde		Notas
		2014	2015	2016	2017	2013	
1. Reclutamiento y Selección							
1.1 Porcentaje de ingresos a la contrata ⁵ cubiertos por procesos de reclutamiento y selección ⁶	$(N^{\circ} \text{ de ingresos a la contrata año } t \text{ vía proceso de reclutamiento y selección} / \text{ Total de ingresos a la contrata año } t) * 100$	8,33	1,56	0	9,09	277,16	100,00
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	100	100,00	100,00
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	4,49	3,14	256,6	142,8
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	0,00	0,00	0,00	0,00
• Funcionarios fallecidos	$(N^{\circ} \text{ de funcionarios fallecidos año } t / \text{ Dotación Efectiva año } t) * 100$	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00
- 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	1,77	2,2	333,3	124,2
o otros retiros voluntarios	$(N^{\circ} \text{ de retiros otros retiros voluntarios año } t / \text{ Dotación efectiva año } t) * 100$	5,02	2,2	1,12	0,79	583,5	141,7
• Otros	$(N^{\circ} \text{ de funcionarios retirados por otras causales año } t / \text{ Dotación efectiva año } t) * 100$	1,78	1,57	1,61	0,16	1443,8	1006,2
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	0,64	1,65	76,97	38,79

3 La información corresponde a los períodos que van de Enero a Diciembre de cada año, según corresponda.

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

5 Ingreso a la contrata: No considera el personal a contrata por reemplazo, contratado conforme al artículo 12 de la ley de presupuesto de 2014, artículo 10 de la ley de presupuestos de 2015, artículo 9 de la ley de presupuestos 2016 y artículo 10 de la ley de presupuestos de 2017.

6 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 ³				Avance ⁴ desde		Notas
		2014	2015	2016	2017	2013	2016	
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	0,00	13,04	173,87	100,00	
3.2 Porcentaje de funcionarios recontratados en grado superior respecto del N° efectivo de funcionarios contratados.	$(\text{N}^\circ \text{ de funcionarios recontratados en grado superior, año t}) / (\text{Total contratos efectivos año t}) * 100$	15,75	6,52	2,63	25,08	121,28	953,61	
4. Capacitación y Perfeccionamiento del Personal								
4.1 Porcentaje de Funcionarios Capacitados en el año respecto de la Dotación efectiva.	$(\text{N}^\circ \text{ funcionarios Capacitados año t} / \text{Dotación efectiva año t}) * 100$	58,70	72,17	67,09	68,55	160,06	102,18	
4.2 Promedio anual de horas contratadas para capacitación por funcionario.	$\sum (\text{N}^\circ \text{ de horas contratadas en act. de capacitación año t} * \text{N}^\circ \text{ participantes en act. de capacitación año t}) / \text{N}^\circ \text{ de participantes capacitados año t}$	2,20	1,23	1,99	2,48	6,03	124,62	
4.3 Porcentaje de actividades de capacitación con evaluación de transferencia ⁷	$(\text{N}^\circ \text{ de actividades de capacitación con evaluación de transferencia en el puesto de trabajo año t} / \text{N}^\circ \text{ de actividades de capacitación en año t}) * 100$	1,20	1,65	2,97	2,94	161,60	99,03	
4.4 Porcentaje de becas ⁸ otorgadas respecto a la Dotación Efectiva.	$\text{N}^\circ \text{ de becas otorgadas año t} / \text{Dotación efectiva año t} * 100$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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	0,93	0,97	86,60	95,88	
• Licencias médicas de otro tipo ⁹	$(\text{N}^\circ \text{ de días de licencias médicas de tipo diferente al 1, año t} / 12) / \text{Dotación Efectiva año t}$	0,25	0,31	0,12	0,20	110,00	60,00	
5.2 Promedio Mensual de días no trabajados por funcionario, por concepto de permisos sin goce de remuneraciones.	$(\text{N}^\circ \text{ de días de permisos sin sueldo año t} / 12) / \text{Dotación Efectiva año t}$	0,02	0,04	0,08	0,04	9963,3	203,7	
6. Grado de Extensión de la Jornada								

7 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.

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

9 No considerar como licencia médica el permiso postnatal parental.

Cuadro 1
Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos

Indicadores	Fórmula de Cálculo	Resultados ³				Avance ⁴ desde		Notas
		2014	2015	2016	2017	2013	2016	
Promedio mensual de horas extraordinarias realizadas por funcionario.	(N° de horas extraordinarias diurnas y nocturnas año t/12)/ Dotación efectiva año t	2,94	6,23	6,88	7,43	40,38	92,60	
7. Evaluación del Desempeño¹⁰								
7.1 Distribución del personal de acuerdo a los resultados de sus calificaciones.	N° de funcionarios en lista 1 año t / Total funcionarios evaluados en el proceso año t	99,00	98,00	99,00	98,58	100,59	99,58	
	N° de funcionarios en lista 2 año t / Total funcionarios evaluados en el proceso año t	1	2	1	1,22	61,00	122,00	
	N° de funcionarios en lista 3 año t / Total funcionarios evaluados en el proceso año t	0	0	0	0,2	0,00	0,00	
	N° de funcionarios en lista 4 año t / Total funcionarios evaluados en el proceso año t	0	0	0	0	0,00	0,00	
7.2 Sistema formal de retroalimentación del desempeño ¹¹ implementado	SI: Se ha implementado un sistema formal de retroalimentación del desempeño.	SI	SI	SI	SI			
	NO: Aún no se ha implementado un sistema formal de retroalimentación del desempeño.							
8. Política de Gestión de Personas								
Política de Gestión de Personas ¹² 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	NO	NO			
9. Regularización de Honorarios								
9.1 Representación en el ingreso a la contrata	(N° de personas a honorarios traspasadas a la contrata año t/ Total de ingresos a la contrata año t)*100	11,67	4,69	50	12,12		412,50	

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

11 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.

12 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.

Cuadro 1
Avance Indicadores de Gestión de Recursos Humanos

Indicadores	Fórmula de Cálculo	Resultados ³				Avance ⁴ desde		Notas
		2014	2015	2016	2017	2013	2016	
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	12,5	66,67		59,26	
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	42	75		55,60	

Anexo 3: Recursos Financieros

a) Resultados de la Gestión Financiera (DOH)

Cuadro 2			
Ingresos y Gastos devengados año 2016 – 2017			
Denominación	Monto Año 2016 M\$ ¹³	Monto Año 2017 M\$	Notas
INGRESOS	144.926.131	164.113.855	
TRANSFERENCIAS CORRIENTES		134.139	
RENTAS DE LA PROPIEDAD	13.797	13.622	
INGRESOS DE OPERACIÓN	74.841	3.069.034	
OTROS INGRESOS CORRIENTES	477.477	737.551	
APORTE FISCAL	144.027.936	159.962.195	
VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	58.980	9.119	
RECUPERACIÓN DE ANTICIPOS	273.101	188.195	
TRANSFERENCIAS PARA GASTOS DE CAPITAL			
SALDO INICIAL DE CAJA			
GASTOS	166.397.863	192.047.308	
GASTOS EN PERSONAL	15.002.707	15.043.481	
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	1.390.623	1.293.804	
PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	69.651	694.946	
OTROS GASTOS CORRIENTES		102.179	
ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	263.416	521.395	
INICIATIVAS DE INVERSIÓN	128.290.160	145.867.702	
PRESTAMOS			
SERVICIO DE LA DEUDA	21.381.306	28.523.801	
SALDO FINAL DE CAJA			
RESULTADO	-21.471.732	-27.933.453	

¹³ La cifras están expresadas en M\$ del año 2017. El factor de actualización de las cifras del año 2016 es 1,021826

a) Resultados de la Gestión Financiera (APR)

Cuadro 2			
Ingresos y Gastos devengados año 2016 – 2017			
Denominación	Monto Año 2016 M\$ ¹⁴	Monto Año 2017 M\$	Notas
INGRESOS	84.319.688	102.168.204	
TRANSFERENCIAS CORRIENTES		14.179	
RENTAS DE LA PROPIEDAD	688	41	
INGRESOS DE OPERACIÓN	133	109	
OTROS INGRESOS CORRIENTES	349.373	330.103	
APORTE FISCAL	83.887.549	100.931.586	
VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS			
RECUPERACIÓN DE ANTICIPOS	81.945	68.186	
TRANSFERENCIAS PARA GASTOS DE CAPITAL		824.000	
SALDO INICIAL DE CAJA			
GASTOS	93.420.298	113.938.690	
GASTOS EN PERSONAL	1.957.257	1.968.421	
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	215.417	209.042	
PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL		83.474	
OTROS GASTOS CORRIENTES		6.145	
ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	64.230	48.831	
INICIATIVAS DE INVERSIÓN	82.023.992	100.202.685	
PRESTAMOS			
SERVICIO DE LA DEUDA	9.159.402	11.420.092	
SALDO FINAL DE CAJA			

¹⁴ La cifras están expresadas en M\$ del año 2017. El factor de actualización de las cifras del año 2016 es 1,021826

b) Comportamiento Presupuestario año 2017 (DOH)

Cuadro 3								
Análisis de Comportamiento Presupuestario año 2017								
Subt.	Item	Asig.	Denominación	Presupuesto Inicial ¹⁵ (M\$)	Presupuesto Final ¹⁶ (M\$)	Ingresos y Gastos Devengados (M\$)	Diferencia ¹⁷ (M\$)	Notas ¹⁸
			INGRESOS	137.384.856	163.009.776	164.113.853	-1.104.077	
05			TRANSFERENCIAS CORRIENTES		134.139	134.139	0	
	01		Del Sector Privado		134.139	134.139	0	
		003	Administradora del Fondo para Bonificación		134.139	134.139	0	
06			RENTAS DE LA PROPIEDAD	13.349	13.349	13.622	-273	
07			INGRESOS DE OPERACIÓN	12.875	260.268	3.069.034	-2.808.766	
08			OTROS INGRESOS CORRIENTES	112.991	162.212	737.549	-575.337	
	01		Recuperación y Reembolsos por Licencias Médicas	39.140	88.361	209.398	-121.037	
	02		Multas y Sanciones Pecuniarias	66.950	66.950	376.482	-309.532	
	99		Otros	6.901	6.901	151.669	-144.768	
09			APORTE FISCAL	137.237.710	162.431.877	159.962.195	2.469.682	
	01		Libre	137.237.710	162.431.877	159.962.195	2.469.682	
10			VENTAS DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	7.931	7.931	9.119	-1.188	
	03		Vehículos	7.210	7.210	7.300	-90	
	04		Mobiliario y Otros	412	412	1.819	-1.407	
	05		Maquinarias y Equipos		0	0	0	
	06		Equipos Informáticos	309	309	0	309	
	99		Otros Activos No Financieros				0	
12			RECUPERACIÓN DE PRÉSTAMOS		0	188.195	-188.195	
	10		Ingresos por Percibir		0	188.195	-188.195	
13			TRANSFERENCIA PARA GASTOS DE CAPITAL				0	
15			SALDO INICIAL DE CAJA				0	
			GASTOS	137.384.856	192.875.030	192.047.389	827.641	
21			GASTOS EN PERSONAL	14.323.011	15.045.511	15.043.481	2.030	
22			BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	1.150.598	1.294.298	1.293.884	414	
23			PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	99.910	825.844	694.946	130.898	
	01		Prestaciones Previsionales	99.910	73.023	73.022	1	
	03		Prestaciones Sociales del Empleador		752.821	621.924	130.897	
29			ADQUISICIONES DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	174.624	546.624	521.397	25.227	
	01		Terrenos		25.000	0		
	03		Vehículos	84.460	84.460	84.340	120	
	04		Mobiliario y Otros	10.300	10.300	10.297	3	
	05		Maquinaria y Equipos	34.814	381.814	381.790	24	
	06		Equipos Informáticos	25.309	25.309	25.291	18	

15 Presupuesto Inicial: corresponde al aprobado en el Congreso.

16 Presupuesto Final: es el vigente al 31.12.2017.

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

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

26	07	Programas Informáticos	19.741	19.741	19.679	62
			0	103.693	102.179	1.514
	01	Devoluciones	0	41.693	41.693	0
31	02	Compensación por Daños a Terceros	0	62.000	60.486	1.514
		INICIATIVAS DE INVERSIÓN	121.635.713	146.472.297	145.867.701	604.596
	01	Estudios Básicos	2.953.623	2.146.172	2.099.361	46.811
	02	Proyectos	118.682.090	144.326.125	143.768.340	557.785

b) Comportamiento Presupuestario año 2017 (APR)

Cuadro 3								
Análisis de Comportamiento Presupuestario año 2017								
Subt.	Item	Asig.	Denominación	Presupuesto Inicial ¹⁹ (M\$)	Presupuesto Final ²⁰ (M\$)	Ingresos y Gastos Devengados (M\$)	Diferencia ²¹ (M\$)	Notas ²²
			INGRESOS	92.138.296	102.120.373	102.168.070	-47.697	
05			TRANSFERENCIAS CORRIENTES		14.178	14.179	-1	
	01		Del Sector Privado		14.178	14.179	-1	
		003	Administradora del Fondo para Bonificación		14.178	14.179	-1	
06			RENTAS DE LA PROPIEDAD			41	-41	
07			INGRESOS DE OPERACIÓN			109	-109	
08			OTROS INGRESOS CORRIENTES	97.644	97.644	329.969	-232.325	
	01		Recuperación y Reembolsos por Licencias Médicas	12.360	12.360	24.116	-11.756	
	02		Multas y Sanciones Pecuniarias	85.284	85.284	214.684	-129.400	
	99		Otros			91.169	-91.169	
09			APORTE FISCAL	91.216.652	101.184.551	100.931.586	252.965	
	01		Libre	91.216.652	101.184.551	100.931.586	252.965	
10			VENTAS DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	0	0	0	0	
	04		Mobiliario y Otros				0	
	06		Equipos Informáticos			0	0	
12			RECUPERACIÓN DE PRÉSTAMOS		0	68.186	-68.186	
	10		Ingresos por Percibir		0	68.186	-68.186	
13			TRANSFERENCIA PARA GASTOS DE CAPITAL	824.000	824.000	824.000	0	
15			SALDO INICIAL DE CAJA				0	
			GASTOS	92.138.296	114.232.985	113.938.692	294.293	
21			GASTOS EN PERSONAL	1.887.401	1.975.814	1.968.421	7.393	
22			BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	209.155	209.155	209.042	113	
23			PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	95.290	83.475	11.815	
	01		Prestaciones Previsionales		69.296	69.296	0	
	03		Prestaciones Sociales del Empleador		25.994	14.179	11.815	
26				0	6.146	6.145	1	
	01		Devoluciones	0	6.146	6.145	1	
29			ADQUISICIONES DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	49.257	49.257	48.832	425	
	03		Vehículos	21.115	21.115	21.085	30	
	04		Mobiliario y Otros	2.884	2.884	2.883	1	
	05		Maquinaria y Equipos	9.270	9.270	9.270	0	
	06		Equipos Informáticos	12.947	12.947	12.651	296	
	07		Programas Informáticos	3.041	3.041	2.943	98	
31			INICIATIVAS DE INVERSIÓN	89.991.483	100.477.231	100.202.685	274.546	

19 Presupuesto Inicial: corresponde al aprobado en el Congreso.

20 Presupuesto Final: es el vigente al 31.12.2017.

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

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

	01	Estudios Básicos				0
	02	Proyectos	89.991.483	100.477.231	100.202.685	274.546
32		PRÉSTAMOS				0
34		SERVICIO DE LA DEUDA	1.000	11.420.092	11.420.092	0
	07	Deuda Flotante	1.000	11.420.092	11.420.092	0
35		SALDO FINAL DE CAJA				0
		RESULTADO		-12.112.612	-11.770.622	-341.990

c) Indicadores Financieros (DOH)

Cuadro 4 Indicadores de Gestión Financiera							
Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Efectivo ²³			Avance ²⁴ 2017/ 2016	Notas
			2015	2016	2017		
Comportamiento del Aporte Fiscal (AF)	AF Ley inicial / (AF Ley vigente – Políticas Presidenciales ²⁵)	%	0,92	1,01	0,84	83,50	
	[IP Ley inicial / IP devengados]		0,09	0,27	0,04	13,35	
Comportamiento de los Ingresos Propios (IP)	[IP percibidos / IP devengados]	%	0,89	0,79	0,95	120,35	
	[IP percibidos / Ley inicial]	%	10,34	2,96	26,71	901,79	
	[DF/ Saldo final de caja]	%	11,69	19,97	15,37	76,95	
Comportamiento de la Deuda Flotante (DF)	(DF + compromisos cierto no devengados) / (Saldo final de caja + ingresos devengados no percibidos)	%	10,16	17,65	13,82	78,30	

c) Indicadores Financieros (APR)

Cuadro 4 Indicadores de Gestión Financiera							
Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Efectivo ²⁶			Avance ²⁷ 2017/ 2016	Notas
			2015	2016	2017		
Comportamiento del Aporte Fiscal (AF)	AF Ley inicial / (AF Ley vigente – Políticas Presidenciales ²⁸)	%	0,74	0,89	0,90	100,81	
	[IP Ley inicial / IP devengados]		0,49	0,42	0,08	18,92	
Comportamiento de los Ingresos Propios (IP)	[IP percibidos / IP devengados]	%	0,84	0,84	0,98	116,95	
	[IP percibidos / Ley inicial]	%	1,71	2,01	12,42	617,99	
	[DF/ Saldo final de caja]	%	11,16	14,63	37,45	256,01	
Comportamiento de la Deuda Flotante (DF)	(DF + compromisos cierto no devengados) / (Saldo final de caja + ingresos devengados no percibidos)	%	10,15	13,45	35,16	261,34	

23 Las cifras están expresadas en M\$ del año 2017. Los factores de actualización de las cifras de los años 2015 y 2016 son 1,060521 y 1,021826 respectivamente.

24 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.

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

26 Las cifras están expresadas en M\$ del año 2017. Los factores de actualización de las cifras de los años 2015 y 2016 son 1,060521 y 1,021826 respectivamente.

27 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.

28 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 2017 ²⁹				
Código	Descripción	Saldo Inicial	Flujo Neto	Saldo Final
	FUENTES Y USOS	29.830.541	-27.933.531	1.897.010
	Carteras Netas	0	-30.309.819	-30.309.819
115	Deudores Presupuestarios	0	221.764	221.764
215	Acreedores Presupuestarios	0	-30.531.583	-30.531.583
	Disponibilidad Neta	38.650.047	2.346.624	40.996.671
111	Disponibilidades en Moneda Nacional	38.650.047	2.346.624	40.996.671
	Extrapresupuestario neto	-8.819.506	29.664	-8.789.842
114	Anticipo y Aplicación de Fondos	25.091	-8.634	16.457
116	Ajustes a Disponibilidades	0	0	0
119	Trasposos Interdependencias	0	52.360.231	52.360.231
214	Depósitos a Terceros	-8.487.680	-130.946	-8.618.626
216	Ajustes a Disponibilidades	-356.917	169.244	-187.673
219	Trasposos Interdependencias	0	-52.360.231	-52.360.231

d) Fuente y Uso de Fondos (APR)

Cuadro 5				
Análisis del Resultado Presupuestario 2017 ³⁰				
Código	Descripción	Saldo Inicial	Flujo Neto	Saldo Final
	FUENTES Y USOS	12.132.611	-11.770.487	362.124
	Carteras Netas	0	-13.537.710	-13.537.710
115	Deudores Presupuestarios	0	23.602	23.602
215	Acreedores Presupuestarios	0	-13.561.312	-13.561.312
	Disponibilidad Neta	22.332.878	2.422.962	24.755.840
111	Disponibilidades en Moneda Nacional	22.332.878	2.422.962	24.755.840
	Extrapresupuestario neto	-10.200.267	-655.739	-10.856.006
114	Anticipo y Aplicación de Fondos	9.985	-6.769	3.216
116	Ajustes a Disponibilidades	0	0	0
119	Trasposos Interdependencias	0	100.605.544	100.605.544
214	Depósitos a Terceros	-10.105.067	-657.323	-10.762.390
216	Ajustes a Disponibilidades	-105.185	8.353	-96.832
219	Trasposos Interdependencias	0	-100.605.544	-100.605.544

29 Corresponde a ingresos devengados – gastos devengados.

30 Corresponde a ingresos devengados – gastos devengados.

e) Cumplimiento Compromisos Programáticos

Cuadro 6				
Ejecución de Aspectos Relevantes Contenidos en el Presupuesto 2017				
Denominación	Ley Inicial	Presupuesto Final	Devengado	Observaciones
Grandes y Medianas Obras de Riego	60.461.825	77.864.729	77.596.937	
Planes Maestros de Aguas Lluvias y Obras de Evacuación de Aguas Lluvias y Obras de Drenaje de Aguas Lluvias	37.451.784	34.232.504	34.098.286	
Planes Maestros de Obras Fluviales y Obras de Manejo de Cauces	23.722.104	34.375.064	34.172.478	
Obras de Agua Potable Rural en localidades concentradas y semi-concentradas	89.991.483	100.477.231	100.202.685	

f) Transferencias³¹

Cuadro 7					
Transferencias Corrientes					
Descripción	Presupuesto Inicial 2017 ³² (M\$)	Presupuesto Final 2017 ³³ (M\$)	Gasto Devengado (M\$)	Diferencia ³⁴	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 ³⁵					
TOTAL TRANSFERENCIAS					

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

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

32 Corresponde al aprobado en el Congreso.

33 Corresponde al vigente al 31.12.2017

34 Corresponde al Presupuesto Final menos el Gasto Devengado.

35 Corresponde a Aplicación de la Transferencia.

g) Inversiones³⁶ DOH

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁷	Ejecución Acumulada al año 2017 ³⁸	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ³⁹	Ejecución Año 2017 ⁴⁰	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Tranque Estacional Tabunco	17.386.507	842.292	4,8	114.340	105.517	8.823	
Construcción Tranque Estacional Gualleco	19.299.143	870.734	4,5	36.570	36.570	0	
Construcción Embalse Chacillas de Putaendo	97.872.064	73.992.261	75,6	764.836	764.763	73	
Construcción Sistema de Riego Embalse Empedrado	15.738.430	13.747.410	87,3	8.251.182	8.251.180	2	
Diagnóstico Plan Maestro Aguas Lluvias de Angol	578.483	249.456	43,1	125.230	125.229	1	
Construcción Obras de Control Aluvional en Quebradas Farellones Antofagasta	4.548.052	3.225.774	70,9	3.229.420	3.225.595	3.825	
Construcción Embalse Valle Hermoso en Río Pama, Comuna de Combarbalá	48.040.757	36.532.301	76,0	22.453.255	22.453.078	177	
Construcción Embalse La Tranca en Río Cogotí	3.181.698	240.779	7,6	40.402	40.402	0	
Construcción Colector Sistema Cuellar Urbanizado Linares	15.748.744	12.872.184	81,7	2.582.655	2.580.516	2.139	
Construcción Embalse Livilcar Valle de Azapa, Comuna de Arica	77.063.598	569.332	0,7	117.399	117.398	1	
Construcción Embalse Chironta, Valle del	79.644.668	4.181.738	5,3	3.389.242	3.377.441	11.801	

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

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

38 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2017.

39 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2017

40 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2017.

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁷	Ejecución Acumulada al año 2017 ³⁸	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ³⁹	Ejecución Año 2017 ⁴⁰	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Lluta							
Construcción Defensas Fluviales Río Andalién y Otros, Concepción	50.516.360	30.201.366	59,8	1.982.458	1.974.475	7.983	
Reposición Sistema Evacuación Aguas Lluvias de Valparaíso, Colector Argentina	26.061.449	18.669.091	71,6	4.174.715	4.174.320	395	
Construcción Sistema de Regadío Ancoa, Provincia de Linares	157.852.794	78.183.558	49,5	2.027.046	2.021.428	5.618	
Construcción Embalse Murallas Viejas Río Combarbalá	3.148.700	2.234.367	71,0	1.406.053	1.400.859	5.194	
Construcción Obras de Mejoramiento Canal de La Luz en Chillán	31.909.566	7.411.317	23,2	7.407.945	7.350.222	57.723	
Construcción Embalse El Canelillo	2.525.664	1.094.397	43,3	54.256	54.255	1	
Construcción Entubamiento Canal Azapa en Arica	34.424.787	33.689.480	97,9	13.438.856	13.437.180	1.676	
Construcción Regadío Cuncumén, Comuna de San Antonio	22.809.415	784.231	3,4	86.812	71.436	15.376	
Construcción Obras de Control y Vía Aluvional en Tal Tal y Tocopilla	41.626.004	23.543.363	56,6	643.202	643.201	1	
Mejoramiento Canales Caupolicán y Bannen, Lota, Región del Bío Bío	13.392.608	7.445.090	55,6	4.912.984	4.906.246	6.738	
Conservación de Riberas Cauces Naturales Sistema Fluvial Andalién	1.617.545	416.963	25,8	98.869	98.820	49	
Construcción Red Primaria de Aguas	5.351.480	2.479.518	46,3	192.699	192.646	53	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁷	Ejecución Acumulada al año 2017 ³⁸	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ³⁹	Ejecución Año 2017 ⁴⁰	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Lluvias Sector							
Poniente Puerto Montt							
Construcción Obras de Regulación Valle de Petorca, V Región	7.892.345	7.723.766	97,9	4.992.752	4.980.668	12.084	
Construcción Obras Aluvionales en Quebradas de Iquique y Alto Hospicio	350.225	243.552	69,5	197.416	197.415	1	
Conservación Manejo y Control Embalse El Bato Río Illapel	3.783.243	2.314.609	61,2	810.666	803.944	6.722	
Habilitación Medidas Ambientales Embalse El Bato Illapel	2.284.756	1.122.063	49,1	170.228	167.227	3.001	
Diagnóstico Plan Maestro de Aguas Lluvias de Villarrica	425.324	297.048	69,8	12.657	12.657	0	
Construcción Obras de Retención en Hondonada Quebrada de Macul	13.787.752	6.460.028	46,9	278.926	278.579	347	
Construcción Canales Secundarios y Terciarios Sistema Regadío Comuy	11.194.673	8.843.892	79,0	1.480.200	1.470.999	9.201	
Actualización Plan Maestro de Evacuación y Drenaje Aguas Lluvias, Pta Arenas	672.698	406.825	60,5	99.591	99.591	0	
Construcción Obras de Canalización Estero Las Cruces, Tramos 3 y 4 RM	31.830.429	27.621.173	86,8	1.301.673	1.270.073	31.600	
Conservación y Reparación en Estero Dichato, VIII Región (2010-2014)	3.975.485	3.046.619	76,6	1.667	1.167	500	
Diagnóstico Plan Maestro Aguas Lluvias	247.207	81.109	32,8	6.625	6.625	0	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁷	Ejecución Acumulada al año 2017 ³⁸	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ³⁹	Ejecución Año 2017 ⁴⁰	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
de Castro							
Conservación Red Primaria de Aguas Lluvias Región de Los Lagos	1.467.636	448.859	30,6	107.769	101.153	6.616	
Construcción Obras Control Aluvional y Crecidas Líquidas Queb. Ramón	611.768	513.113	83,9	70.798	42.798	28.001	
Construcción Defluviales Río Cautín Urbano de Temuco y Padre Las Casas	4.178.033	229.451	5,5	7.858	7.857	1	
Construcción Colector Aguas Lluvias Santiago Bueras, Comuna Valdivia	3.373.317	3.301.264	97,9	2.004.462	2.000.821	3.641	
Construcción Defensas Fluviales Río Ibañez	1.724.931	1.319.037	76,5	370.208	370.156	52	
Mejoramiento Sistema Canal Gaete Talcahuano Región del BíoBío	29.057.799	2.112.891	7,3	2.112.906	2.112.734	172	
Construcción Sistema Regadío Valle La Ligua, V Región	6.941.872	1.958.502	28,2	635.330	634.849	481	
Conservación Obras de Regadío Sequía V Región	36.048.715	35.026.595	97,2	806.024	805.295	729	
Construcción Obras de Aguas Lluvias Sector Sur Oriente Santiago	496.671	475.788	95,8	126.181	121.229	4.952	
Conservación Sistemas de Aguas Lluvias Región del Bío Bío 2013-2014	5.720.384	5.639.381	98,6	131.843	131.842	1	
Conservación, Mantenión y Explotación Sistema de Regadío Comuy	3.470.018	3.395.899	97,9	877.212	877.212	0	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁷	Ejecución Acumulada al año 2017 ³⁸	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ³⁹	Ejecución Año 2017 ⁴⁰	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación y Mantenimiento Sistema de Regadío Laja Diguillín	3.591.498	2.387.723	66,5	553.736	505.171	48.565	
Construcción Colector Aguas Lluvias Centro Sur de Rengo, Rengo	287.866	219.103	76,1	125.189	125.188	1	
Construcción Ciclo vía en el Río Mapocho: Mapocho Pedaleable	8.561.370	59.578	0,7	25.114	25.113	1	
Construcción Hidro parque La Aguada Etapa II, Región Metropolitana	49.966.087	18.194.684	36,4	1.449.343	1.449.328	15	
Conservación Obras de Regadío Sector Pencahue	3.325.234	1.607.004	48,3	8.259	8.258	1	
Construcción Colectores Primarios Sistema Millán, Rancagua	263.634	262.572	99,6	144.500	144.460	40	
Conservación Infraestructura Ley 18.450 de Fomento al Riego y Drenaje	808.790	791.514	97,9	162.180	162.166	14	
Conservación Manejo de Cauces Río Cruces en San José de la Mariquina	468.116	227.161	48,5	44.257	42.207	2.050	
Construcción Sistema de Drenaje Urbano Zona Sur Poniente de Santiago	578.629	571.437	98,8	66.646	62.265	4.381	
Construcción Defensas Fluviales Río Blanco en Chaitén Sur, Palena	2.358.748	144.923	6,1	1.040	1.040	0	
Construcción Embalse Catemu en Valle del Aconcagua	14.760.378	14.445.099	97,9	2.748.771	2.735.240	13.531	
Construcción Colector Transversal N° 3	6.499.607	6.360.777	97,9	20.745	20.694	51	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁷	Ejecución Acumulada al año 2017 ³⁸	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ³⁹	Ejecución Año 2017 ⁴⁰	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Grupo 5 Alerce, Puerto Montt							
Construcción Sistema Regadío Embalse Zapallar, Río Diguillín, Ñuble	2.343.315	560.058	23,9	550.719	546.680	4.039	
Conservación de Riberas Naturales Año 2015, VI Región	3.792.012	3.711.015	97,9	1.290.539	1.274.152	16.387	
Conservación de Red Colectores de Aguas Lluvias Año 2015, VI Región	519.899	401.077	77,1	94.303	93.351	952	
Conservación Obras de Riego Fiscales Año 2015, VI Región	294.796	153.091	51,9	100.150	100.106	44	
Conservación Riberas de Cauces Naturales 2015-2017, XII Región	1.532.446	630.447	41,1	205.981	205.980	1	
Conservación de Colectores de Aguas Lluvias 2015-2019, Punta Arenas	1.596.426	931.961	58,4	189.084	189.076	8	
Conservación Red Primaria Evacuación Aguas Lluvias Valparaíso 2014 - 2017	4.086.540	3.999.252	97,9	1.516.619	1.515.415	1.204	
Conservación Riberas Cauces Naturales Región Valparaíso 2015 - 2017	2.885.078	1.534.047	53,2	615.677	615.525	152	
Conservación Riberas Cauces Naturales Región de Los Lagos	4.393.035	2.899.768	66,0	813.241	724.965	88.276	
Conservación Obras Fiscales Región de Coquimbo (2015-2017)	1.359.599	1.091.922	80,3	726.105	726.054	51	
Conservación de Riberas Región de Coquimbo (2015-2017)	5.558.035	5.439.316	97,9	4.456.397	4.454.898	1.499	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁷	Ejecución Acumulada al año 2017 ³⁸	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ³⁹	Ejecución Año 2017 ⁴⁰	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación Red Primaria de Aguas Lluvias IV Región (2015-2017)	948.643	913.094	96,3	154.877	154.730	147	
Conservación de Riberas en Varios Cauces, Reg. Araucanía 2015 - 2017	4.299.938	2.327.990	54,1	1.016.641	1.016.540	101	
Conservación Infraestructura Aguas Lluvias de Temuco 2015 - 2017	1.444.303	639.398	44,3	427.397	427.300	97	
Conservación Obras de Riego Fiscales Región de Tarápaca	1.930.443	1.697.264	87,9	1.062.673	1.062.670	3	
Diagnóstico Plan Manejo de Cauces Cuenca Río Choapa	309.468	75.400	24,4	75.400	75.400	0	
Conservación de Riberas Cauce Río Mapocho Sector Renato Poblete	11.989.913	174.313	1,5	76.305	76.304	1	
Conservación Red Primaria de Aguas Lluvias Región de Aysén	999.416	710.811	71,1	180.354	180.341	13	
Conservación Obras de Riego Fiscal Región de Aysén	317.209	236.099	74,4	77.335	77.140	195	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales, XI Región	2.458.158	1.558.900	63,4	400.083	399.823	260	
Conservación y Rehabilitación Infraestructura de Riego Zona Central	28.323.284	3.297.695	11,6	21.624	21.623	1	
Análisis Plan Maestro de Pequeños Embalse Macrozona Norte	10.752.058	7.109.748	66,1	646.741	646.735	6	
Análisis Plan Maestro de Pequeños Embalses Macrozona	10.752.059	5.088.677	47,3	712.294	666.105	46.189	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁷	Ejecución Acumulada al año 2017 ³⁸	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ³⁹	Ejecución Año 2017 ⁴⁰	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Sur							
Conservación de Riberas Cauces Naturales - Región del Maule	4.467.815	1.159.636	26,0	330.000	329.959	41	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales XIV Región	3.180.946	861.558	27,1	400.001	399.958	43	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales XV Región	3.328.774	451.863	13,6	239.886	239.810	76	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales	3.765.532	3.685.101	97,9	1.474.377	1.471.049	3.328	
Conservación de Obras de Riego Fiscales XV Región	1.433.570	559.225	39,0	122.535	93.934	28.601	
Conservación Sistema de Alcantarillado de Aguas Lluvias, Región del Maule	1.485.021	1.453.301	97,9	354.500	354.324	176	
Conservación Sistema de Regadío HHFF 2015-2017	109.412	103.564	94,7	66.203	66.202	1	
Conservación Sistemas de Aguas Lluvias Región Metropolitana	4.638.967	2.231.935	48,1	787.333	787.332	1	
Conservación Red Primaria de Colectores de la Región de Los Ríos	2.270.771	579.671	25,5	108.758	108.296	462	
Conservación de Obras de Control Aluvional de la II Región	721.290	705.883	97,9	568.877	568.876	1	
Conservación Infraestructura Obras Fiscales de Riego II Región	1.323.322	1.295.056	97,9	673.618	673.616	2	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁷	Ejecución Acumulada al año 2017 ³⁸	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ³⁹	Ejecución Año 2017 ⁴⁰	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación de Cauces Río Las Minas Punta Arenas	10.320.638	2.769.916	26,8	698.458	698.457	1	
Conservación Embalse Aromos V Región	4.274.589	40.935	1,0	47.167	40.935	6.232	
Diagnóstico Intervención Integral de Quebradas de Valparaíso	635.482	316.846	49,9	268.545	268.045	500	
Actualización Plan Maestro Aguas Lluvias, Concón	302.541	92.600	30,6	92.714	92.600	114	
Conservación Sistemas de Aguas Lluvias Región del Bío Bío 2016 - 2018	1.732.359	336.165	19,4	344.148	336.165	7.983	
Conservación Obras de Riego Fiscales Región del Bío Bío 2016-2018	475.434	475.434	100,0	480.000	475.434	4.566	
Conservación Obras Fluviales Región del Bío Bío 2016-2018	1.767.090	446.039	25,2	446.600	446.039	561	
Conservación y Manejo de Cauce en el Sector Tranque Toconao	209.700	138.280	65,9	114.438	114.437	1	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales R.M. Años 2015 - 2017	2.209.663	2.162.465	97,9	758.734	749.544	9.190	
Conservación Riberas de Cauces Naturales Región de Tarapacá	2.591.131	1.576.142	60,8	1.473.206	1.473.205	1	
Construcción Embalse Pocuro Alto, Comuna Calle Larga	4.945.004	1.566.323	31,7	943.624	943.117	507	
Construcción Obras de Control Aluvional Quebrada Uribe, Antofagasta	3.776.017	30.391	0,8	30.435	30.391	44	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁷	Ejecución Acumulada al año 2017 ³⁸	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ³⁹	Ejecución Año 2017 ⁴⁰	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación de Riberas y Cauces Naturales Región de Atacama Año 2015	17.251.723	16.883.230	97,9	7.210.111	7.209.707	404	
Construcción Obras Fluviales y Manejo de Cauces en Río Copiapó	1.126.593	595.372	52,8	524.370	522.767	1.603	
Construcción O. Fluviales y C. Aluvional Río Copiapó Tierra Amarilla	20.042.763	378.819	1,9	147.656	147.655	1	
Construcción Obras Fluviales y Control Aluvional Río Salado	845.241	431.455	51,0	431.456	431.455	1	
Construcción Obras Fluviales y Control Aluvional Quebrada Paipote	591.183	578.555	97,9	262.675	262.675	0	
Construcción O. Fluviales Río Copiapó y O. Control A Quebrada Afluentes	56.538.802	401.858	0,7	352.059	338.266	13.793	
Construcción O. Fluviales y C. A. Cuenca del Río Tránsito y El Carmen	1.344.857	695.350	51,7	659.780	657.828	1.952	
Conservación Obras Manejo de Cauces Ríos Leufucade y Cruces en Lanco	2.051.479	239.952	11,7	171.396	170.210	1.186	
Diagnóstico Estudio Vulnerabilidad y Plan Manejo Cuenca Río Elqui	420.507	106.375	25,3	106.375	106.375	0	
Construcción Varios Colectores de Aguas Lluvias, Ciudad de Valdivia	224.463	185.952	82,8	123.058	119.409	3.649	
Construcción Colector Barón de Juras Reales Tramo III, Conchalí	9.669.489	2.944.913	30,5	2.772.079	2.771.634	445	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁷	Ejecución Acumulada al año 2017 ³⁸	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ³⁹	Ejecución Año 2017 ⁴⁰	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Conservación Embalse Chacillas Región de Valparaíso	928.367	330.389	35,6	331.427	330.389	1.038	
Conservación de las Riberas de Cauces Naturales Región de Antofagasta	1.157.454	1.157.454	100,0	1.158.066	1.157.454	612	
Conservación de Riberas Río Fuy en Neltume, Región de Los Ríos	135.593	79	0,1	150	79	71	
Conservación y Rehabilitación Embalse Huechún, Melipilla, Región Metropolitana	1.282.397	506.786	39,5	506.722	506.721	1	
Conservación Sistema de Riego Embalse El Melón, V Región	4.071.710	440.291	10,8	440.909	440.291	618	
Conservación Embalse Quebradilla, La Ligua, V Región	2.926.054	8.778	0,3	8.778	8.778	0	
Conservación Embalse Santa Inés, Curacaví, R.M.	1.665.033	94	0,1	95	94	1	
Conservación Embalse Catapilco, Zapallar, V Región	2.491.646	198.451	8,0	198.452	198.451	1	
Conservación Embalse San Jorge, San Carlos, VIII Región	1.417.713	520.934	36,7	521.034	520.934	100	
Conservación Embalse Pullally, Comuna de Papudo	1.073.755	339.571	31,6	340.223	339.571	652	
Conservación Embalse Rungue, V Región	1.575.888	354.784	22,5	357.462	354.784	2.678	
Conservación Embalse Tucapel, VIII Región	1.096.871	180.376	16,4	180.377	180.376	1	
Conservación Sistema de Riego Águila Sur,	729.486	247.955	34,0	249.591	247.955	1.636	

Cuadro 8
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017

Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ³⁷	Ejecución Acumulada al año 2017 ³⁸	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ³⁹	Ejecución Año 2017 ⁴⁰	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Región Metropolitana							
Conservación Embalse La Patagua, Comuna de Santa Cruz, Región de O'Higgins	821.525	94	0,1	95	94	1	
Conservación Control Aluvional Zona Alta Salamanca	100.400	97.211	96,8	97.426	97.211	215	
Conservación Obras de Riego Fiscales en Varios Sectores, Valle de Azapa	2.953.496	2.925.705	99,1	2.952.996	2.925.705	27.291	
Conservación de Riberas de Cauces Naturales Chile Chico, XI Región	2.770.303	627.396	22,6	647.583	627.396	20.187	
Conservación y Reparación Obras Embalse Coihueco	27.000	2.000	7,4	2.000	2.000	0	

g) Inversiones⁴¹ APR

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴²	Ejecución Acumulada al año 2017 ⁴³	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ⁴⁴	Ejecución Año 2017 ⁴⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Mejoramiento Servicio APR Los Rulos	1.394.285	1.079.110	77,4	764.327	764.326	1	
Construcción Sistema Agua Potable Huentelar, Repocura, Hueico Chol Chol	962.153	962.153	100,0	302.446	302.444	2	
Construcción Sistema Agua Potable La Barda de Paillaco, Pucón	1.932.844	1.932.844	100,0	556.547	556.547	0	
Programa de Administración y Supervisión de Sistema de Agua Potable Rural	59.914.871	59.914.871	100,0	6.463.173	6.462.881	292	
Conservación, Mantención y Ampliación de Sistemas de Agua Potable Rural Existentes	58.195.258	58.195.258	100,0	9.964.472	9.938.787	25.685	
Estudios de Pre factibilidad, Factibilidad y Diseño	54.824.109	54.824.109	100,0	7.043.133	7.037.820	5.313	
Ampliación Sistema APR San Vicente Pucalán a Ramquico, Ucuquer	1.101.495	546.400	49,6	546.400	546.400	0	
Ampliación Servicio de APR El Cobre - Lo Calvo, Comuna de San Esteban	730.663	77.007	10,5	77.009	77.007	2	
Ampliación Servicio Agua Potable Rural La	1.921.864	1.556.540	81,0	197.825	197.728	97	

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

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

43 Corresponde a la ejecución de todos los años de inversión, incluyendo el año 2017.

44 Corresponde al presupuesto máximo autorizado para el año 2017

45 Corresponde al valor que se obtiene del informe de ejecución presupuestaria devengada del año 2017.

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴²	Ejecución Acumulada al año 2017 ⁴³	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ⁴⁴	Ejecución Año 2017 ⁴⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Palma de Quillota							
Ampliación Servicio APR Ventana Alto, Comuna de Puchuncaví	2.192.419	1.773.178	80,9	432.091	431.792	299	
Ampliación Servicio APR Santa Teresa - Los Loros de Llay-Llay	548.570	504.107	91,9	441.011	434.039	6.972	
Ampliación Servicio APR Santa Rosa de Colmo - San Ramón Quillota	1.052.607	1.052.607	100,0	1.052.756	1.052.607	149	
Instalación Servicio de Agua Potable Rural de Rollizo, Puerto Varas	459.672	459.672	100,0	366.534	366.533	1	
Ampliación y Mejoramiento Sistema APR Noviciado - Peralito, Pudahuel	2.506.473	2.506.473	100,0	557.926	557.925	1	
Construcción Agua Potable Carrerriñe, Huiñoco y Picuta, Cholchol	1.738.327	1.738.327	100,0	630.867	630.867	0	
Ampliación Servicio APR Cuncumén Comuna de San Antonio	2.947.069	2.172.453	73,7	2.043.796	2.043.776	20	
Mejoramiento Servicio de Agua Potable Ensenada, Puerto Varas	394.583	359.907	91,2	359.914	359.907	7	
Mejoramiento y Ampliación, APR Los Aromos El Durazno, Las Cabras	1.169.160	1.117.491	95,6	1.116.471	1.116.471	0	
Mejoramiento Integral y Ampliación S. Agua Potable Puyangue, Carahue	1.994.375	915.567	45,9	915.567	915.567	0	
Mejoramiento Servicio de APR Rumay y	1.271.597	1.271.597	100,0	7.721	7.720	1	

Cuadro 8 Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							Notas
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴²	Ejecución Acumulada al año 2017 ⁴³	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ⁴⁴	Ejecución Año 2017 ⁴⁵	Saldo por Ejecutar	
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Campolindo - Melipilla							
Construcción Servicio A.P.R. de Pilicura (Cobquecura)	442.259	442.259	100,0	6.696	6.695	1	
Construcción Servicio APR Poco a Poco, Los Ángeles	308.407	307.482	99,7	314.146	307.482	6.664	
Ampliación y Mejoramiento Sistema de APR Casas de Pudahuel	451.238	451.238	100,0	120.143	120.141	2	
Construcción Servicio APR Las Vegas, Los Ángeles	536.106	315.875	58,9	315.875	315.875	0	
Construcción Servicio APR Dichahue (Los Ángeles)	890.383	416.832	46,8	416.833	416.832	1	
Construcción Servicio APR El Olivo (Los Ángeles)	591.929	215.297	36,4	217.551	215.297	2.254	
Construcción Servicio APR Junquillo, San Carlos	384.674	377.167	98,0	377.168	377.167	1	
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR de Las Gaviotas, Valdivia	571.500	571.500	100,0	38.332	38.331	1	
Construcción del Sistema para el APR de Chavelita, Comuna de Valdivia	673.765	11.447	1,7	11.450	11.447	3	
Mejoramiento Ampliación Sistema de Agua Potable Rural Lasana	737.370	303.147	41,1	303.147	303.147	0	
Ampliación Servicio A.P.R. Totihue a Valle de Totihue, Requinoa	217.911	207.463	95,2	206.298	206.297	1	
Mejoramiento y Ampliación APR San Antonio El Cuadro,	1.536.546	1.536.546	100,0	267.765	267.764	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴²	Ejecución Acumulada al año 2017 ⁴³	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ⁴⁴	Ejecución Año 2017 ⁴⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Chépica							
Construcción Sistema de Agua Potable Rural de Caramucho	351.638	351.638	100,0	10.785	10.783	2	
Construcción Sistema de Agua Potable Rural de San Marcos	351.212	131.716	37,5	131.721	131.716	5	
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR Las Toscas, Linares	897.680	897.680	100,0	897.680	897.680	0	
Construcción Servicio de A.P.R. La Isla Picazo Bajo, San Clemente	722.845	594.412	82,2	48.780	48.779	1	
Construcción Sistema Agua Potable Rural, El Encanto - Puyehue	929.662	710.925	76,5	710.932	710.925	7	
Construcción Servicio de APR de Puerto Las Rosas, Futrono	636.073	636.073	100,0	22.873	22.871	2	
Construcción Servicio de Agua Potable Rural de Marriamo, Río Bueno	339.694	339.694	100,0	339.696	339.694	2	
Ampliación y Mejoramiento SAPR Pitruico, Lago Ranco	1.575.080	1.575.080	100,0	991.573	991.571	2	
Construcción Servicio Agua Potable Rural de Los Coligües, Los Lagos	361.437	361.437	100,0	107.626	107.625	1	
Construcción Sistema APR Roblería Chupallar, Linares	692.989	102.976	14,9	103.050	102.976	74	
Construcción Sistema APR Santa Rosa de Lavadero, Maule	573.841	97.315	17,0	97.325	97.315	10	
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR Peralillo Hacia	696.700	696.700	100,0	33.081	33.080	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴²	Ejecución Acumulada al año 2017 ⁴³	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ⁴⁴	Ejecución Año 2017 ⁴⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Parronal							
Mejoramiento y Ampliación Sistema de APR Cañas Uno y Sur, Illapel	1.135.708	642.297	56,6	607.197	607.197	0	
Construcción Servicio de APR Camino a Chauquén, Panguipulli	391.968	391.968	100,0	12.740	12.739	1	
Construcción Servicio Agua Potable Rural Ñiucho, Comuna de Dalcahue	483.876	367.285	75,9	65.212	65.211	1	
Ampliación Servicio A.P.R. Pumanque a Varios Sectores, Pumanque	604.204	604.204	100,0	603.035	603.034	1	
Construcción APR Huellanto y 6° Faja Gorbea y Manhue de Loncoche	1.211.766	1.211.766	100,0	1.211.766	1.211.766	0	
Conservación de Obras por Sequía Provincia de Petorca, Región de Valparaíso	10.375.494	10.375.494	100,0	5.083	4.259	824	
Construcción Servicio A.P.R. de Lumaco, Paillaco	374.330	374.330	100,0	10.975	10.974	1	
Construcción Sistema Agua Potable Rural Zanjón Seco y Candelaria, Pucón	1.558.713	1.558.713	100,0	73.452	73.451	1	
Construcción Servicio Agua Potable Rural Rulo, Comuna de Calbuco	1.152.459	1.152.459	100,0	962.107	962.106	1	
Construcción Servicio Agua Potable Rural Putenio, Comuna de Calbuco	677.392	677.392	100,0	677.394	677.392	2	
Construcción Servicio APR Cantiamo Alto y Bajo, Comuna San	634.260	634.260	100,0	599.165	599.164	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴²	Ejecución Acumulada al año 2017 ⁴³	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ⁴⁴	Ejecución Año 2017 ⁴⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	

Pablo

Construcción Sistema Agua Potable Rural San Ramón, Loncoche	1.996.734	1.996.734	100,0	42.684	42.683	1	
Mejoramiento Sistema A.P.R. Santa Irene - Santa Matilde, Palmilla	846.428	821.363	97,0	820.195	820.193	2	
Ampliación APR Unión Cordillera a Quecherehue, Huerere, Otros, Cunco	4.506.872	3.527.802	78,3	1.817.227	1.817.227	0	
Mejoramiento Servicio Agua Potable Rural San Gregorio, Nancagua	390.918	332.661	85,1	332.662	332.661	1	
Mejoramiento y Ampliación Sistema APR El Barco, Peralillo	832.646	723.913	86,9	723.947	722.743	1.204	
Mejoramiento Sistema APR Salto Los Yuyos, Pichidegua	431.900	431.900	100,0	431.941	431.900	41	
Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Lo Moscoso, Placilla	407.666	407.666	100,0	49.661	49.660	1	
Construcción Servicio APR El Lucero, Retiro	1.049.449	982.641	93,6	51.076	51.076	0	
Construcción Sistema APR, Sector Pampa Algodonal	2.612.299	2.612.299	100,0	823.203	823.202	1	
Ampliación Sistema APR Las Garzas Pailimo, Marchigue	475.827	475.827	100,0	464.129	464.128	1	
Mejoramiento Sistema APR Nerquihue El Buche, Lolol	469.490	469.490	100,0	461.798	461.797	1	
Mejoramiento Servicio A.P.R. Las Garzas - Majadas - Trichuera, Palmilla	559.206	559.206	100,0	547.510	547.507	3	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴²	Ejecución Acumulada al año 2017 ⁴³	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ⁴⁴	Ejecución Año 2017 ⁴⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Servicio A.P.R. El Almendral - Los Amarillos, Chépica	902.213	629.991	69,8	618.300	618.298	2	
Mejoramiento y ampliación Servicio APR Tirúa, Tirúa	3.517.594	3.517.594	100,0	2.408.027	2.403.841	4.186	
Mejoramiento Sistema Agua Potable Rural San Félix	385.559	333.888	86,6	344.654	333.888	10.766	
Construcción Sistema APR Panguesillo, Comuna de Monte Patria	215.805	215.805	100,0	180.706	180.705	1	
Construcción Servicio Agua Potable Rural Llaicha, Comuna de Calbuco	776.886	776.886	100,0	583.841	583.840	1	
Ampliación Sistema de Agua Potable Rural El Salto - Coyhaique	1.791.661	820.987	45,8	768.531	768.531	0	
Ampliación APR La Huerta Hacia Orilla de Valdés y Remolino	659.520	659.520	100,0	659.520	659.520	0	
Construcción Sistema APR Higuieritas Unidas, Comuna Ovalle	519.736	519.736	100,0	25.606	25.606	0	
Construcción Sistema APR Los Maquis, Comuna de Los Vilos	484.657	484.657	100,0	484.657	484.657	0	
Construcción Sistema APR Bellavista Carén, Comuna de Monte Patria	212.027	212.027	100,0	176.927	176.927	0	
Ampliación Sistema APR Bellavista Ceres, Comuna de La Serena	676.257	676.257	100,0	524.160	524.159	1	
Construcción de Servicio de APR La Red, Comuna de El Monte	1.181.795	1.181.795	100,0	914.804	912.697	2.107	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴²	Ejecución Acumulada al año 2017 ⁴³	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ⁴⁴	Ejecución Año 2017 ⁴⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Construcción Servicio APR Copihue Hualonco, Longaví	900.964	706.648	78,4	577.951	577.949	2	
Construcción Servicio APR La Puntilla, Longaví	601.320	498.821	83,0	384.504	384.503	1	
Construcción Sistema APR Las Rosas - Cuentas Claras	373.969	51.525	13,8	51.525	51.525	0	
Construcción Servicio APR El Estero, Pencahue	739.166	524.850	71,0	406.935	406.933	2	
Ampliación y Mejoramiento Servicio APR de Malahue, Lanco	2.055.584	2.055.584	100,0	728.123	728.123	0	
Ampliación y Mejoramiento Servicio APR de Choroico, La Unión	812.476	812.476	100,0	89.144	89.144	0	
Construcción Servicio APR Peñaflor, Los Ángeles	1.094.684	1.094.684	100,0	246.335	246.333	2	
Construcción Servicio de Agua Potable Rural Selva Negra, San Ignacio	589.294	488.095	82,8	488.096	488.095	1	
Construcción Servicio APR La Capilla, Los Ángeles	987.565	858.485	86,9	875.247	858.485	16.762	
Construcción Servicio APR de Rofuco Alto, La Unión	463.992	463.992	100,0	16.556	16.555	1	
Construcción Sistema Agua Potable Puente Basas Chico, Curarrehue	1.107.006	1.107.006	100,0	366.345	366.345	0	
Ampliación y Mejoramiento Servicio APR de Pichirropulli, Paillaco	519.357	519.357	100,0	45.329	45.328	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴²	Ejecución Acumulada al año 2017 ⁴³	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ⁴⁴	Ejecución Año 2017 ⁴⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR Los Guaicós	1.145.000	1.145.000	100,0	1.145.000	1.145.000	0	
Construcción Sistema APR Las Garzas - La Suiza, San Clemente	1.012.854	908.975	89,7	908.976	908.975	1	
Construcción Servicio APR de Boquial, Río Bueno	1.417.559	1.417.559	100,0	339.237	339.236	1	
Ampliación Servicio de APR El Lucero, Sector El Molino, Lampa	358.845	336.804	93,9	336.805	336.804	1	
Ampliación y Mejoramiento Servicio APR de Cayumapu, Valdivia	1.050.185	831.029	79,1	831.031	831.029	2	
Ampliación y Mejoramiento de APR Campusano - La Estancilla, Buin	672.199	672.199	100,0	672.201	672.199	2	
Mejoramiento y Ampliación APR Esperanza Santa Mónica, Padre Hurtado	2.542.765	420.215	16,5	420.215	420.215	0	
Mejoramiento y Ampliación Sistema APR La Paloma, San Fernando	668.890	581.428	86,9	569.947	569.728	219	
Mejoramiento y Ampliación del Servicio de APR Cholqui, Melipilla	1.620.637	1.620.637	100,0	948.898	922.374	26.524	
Construcción Servicio APR de Cerros de Corral, Corral	382.139	336.413	88,0	196.481	196.299	182	
Construcción Servicios A.P.R de Nihue Medio y Bajo, Comuna San Pedro	840.822	840.822	100,0	540.961	540.959	2	
Mejoramiento y Ampliación APR Los Carros - Villa Rosa	1.808.747	1.765.179	97,6	1.630.630	1.630.630	0	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴²	Ejecución Acumulada al año 2017 ⁴³	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ⁴⁴	Ejecución Año 2017 ⁴⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Hacia Pantanillo							
Ampliación Sistema Agua Potable Melipeuco a Sahuelhue, Melipeuco	1.963.041	1.753.971	89,3	1.753.971	1.753.971	0	
Mejoramiento Sistema Agua Potable Rural El Tambo, Comuna de Vicuña	526.956	393.146	74,6	393.147	393.146	1	
Ampliación Sistema de Agua Potable Rural El Salto, Comuna de Aysén	672.432	669.624	99,6	669.901	669.624	277	
Reposición Sistema APR La Tetera-Pueblo de Indios Comuna de Quillota	38.031	26.736	70,3	26.736	26.736	0	
Mejoramiento y Ampliación APR La Línea, Comuna Alhue	863.142	863.142	100,0	813.956	804.642	9.314	
Mejoramiento Sistema Agua Potable Rural de Putre, Comuna de Putre	1.257.057	1.245.887	99,1	1.161.316	1.128.888	32.428	
Ampliación y Mejoramiento Servicio de APR Huelquén, Comuna de Paine	5.091.596	1.138.225	22,4	1.138.226	1.138.225	1	
Conservación Obras Sequía 2015-2016, Región de Coquimbo	7.505.773	4.883.509	65,1	436.409	435.995	414	
Construcción Sistema Agua Potable Mahuidache y Millelche, Freire	2.173.922	1.822.488	83,8	1.635.289	1.635.289	0	
Ampliación y Mejoramiento Servicio APR de Puerto Fuy, Panguipulli	552.021	158.509	28,7	158.510	158.509	1	
Mejoramiento y Ampliación APR La	1.676.142	274.923	16,4	274.924	274.923	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴²	Ejecución Acumulada al año 2017 ⁴³	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ⁴⁴	Ejecución Año 2017 ⁴⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Lumbrera, Melipilla							
Construcción Servicio APR de Puringue Rico, Mariquina	740.803	730.320	98,6	515.101	515.095	6	
Construcción Sistema de Agua Potable Rural Coyhaique Bajo	1.131.236	1.071.892	94,8	1.020.037	1.019.437	600	
Construcción Servicio APR de Los Tayos Altos, Panguipulli	1.075.745	1.075.745	100,0	716.536	716.535	1	
Reposición y Ampliación Servicio Agua Potable Metrenco, P. Las Casas	1.326.831	855.651	64,5	855.651	855.651	0	
Reposición y Ampliación Sistema Agua Potable Mahuidanchi, Pitrufquen	365.550	272.176	74,5	272.176	272.176	0	
Construcción Servicio Agua Potable Rural Contuy, Comuna de Queilen	351.753	351.753	100,0	122.735	72.132	50.603	
Construcción Servicio APR de Quimán, Futrono	508.419	42.370	8,3	42.371	42.370	1	
Conservación de Obras Por Terremoto Septiembre 2015	2.749.012	2.749.012	100,0	224.024	223.872	152	
Mejoramiento y Ampliación APR Callejones La Gloria, Nancagua	1.294.944	546.367	42,2	546.400	546.367	33	
Construcción Sistema de Agua Potable Rural Cerro Negro	1.324.915	800.000	60,4	800.000	800.000	0	
Mejoramiento y Ampliación de Servicio de APR El Trebal, Padre Hurtado	418.933	418.933	100,0	418.934	418.933	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴²	Ejecución Acumulada al año 2017 ⁴³	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ⁴⁴	Ejecución Año 2017 ⁴⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Mejoramiento Servicio APR La Alianza de la Comuna de Rengo	334.709	327.994	98,0	316.304	316.303	1	
Ampliación Sistema de Agua Potable Rural, Localidad de La Tirana	1.082.518	1.082.518	100,0	1.082.569	1.082.518	51	
Mejoramiento Sistema Agua Potable Rural Lluta, Comuna de Arica	5.020.858	1.687.000	33,6	1.687.000	1.687.000	0	
Mejoramiento y Ampliación APR Culpiran, Melipilla	3.107.156	515.250	16,6	515.250	515.250	0	
Construcción Sistema APR Tres Esquinas, Los Aromos, La Peña, Nalcaco, Chumil	4.250.918	1.088.411	25,6	1.088.411	1.088.411	0	
Construcción Sistema APR Acceso Sur Menbrillar, Retiro	475.052	51.525	10,8	51.525	51.525	0	
Construcción Sistema APR La Colonia, Comuna de Lautaro	663.072	388.565	58,6	398.281	388.565	9.716	
Construcción Sistema APR Leibul - Aituy, Comuna de Queilén	884.332	415.592	47,0	415.594	415.592	2	
Construcción Sistema APR Maitenes, Río Claro	621.828	569.246	91,5	569.247	569.246	1	
Habilitación Fuente Sistema APR Rinconada de Alcones, Marchigue	420.532	420.532	100,0	30.126	30.125	1	
Construcción Servicio de APR San José Las Achiras, Cobquecura	870.031	870.031	100,0	870.032	870.031	1	
Construcción Sistema APR El Llano - Arrozal - Huencuecho Norte	766.280	89.870	11,7	131.675	89.870	41.805	
Mejoramiento y Ampliación Sistema	579.085	579.085	100,0	579.085	579.085	0	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴²	Ejecución Acumulada al año 2017 ⁴³	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ⁴⁴	Ejecución Año 2017 ⁴⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
APR Coironal							
Construcción Servicio de APR Chuchua Isla Huar, Comuna de Calbuco	604.096	87.493	14,5	87.493	87.493	0	
Construcción Sistema APR San Florentino, Comuna de Río Negro	470.687	448.764	95,3	451.157	448.764	2.393	
Construcción Sistema APR Porvenir - Hualinto, Comuna de Río Negro	491.926	418.322	85,0	418.324	418.322	2	
Ampliación Sistema APR San Enrique Comuna de Santo Domingo	709.602	90.905	12,8	90.905	90.905	0	
Conservación Sistema de Agua Potable Rural Caleta Paposó	207.619	207.619	100,0	69.804	69.800	4	
Mejoramiento Sistema APR Existente La Chacra, Comuna de Castro	475.361	343.177	72,2	343.178	343.177	1	
Mejoramiento Sistema APR de Moquella	1.198.598	778.641	65,0	778.644	778.641	3	
Mejoramiento Sistema APR de Chapiquilta	623.604	578.546	92,8	578.599	578.546	53	
Conservación Sistema Agua Potable Rural Río Negro, Homopiren	233.572	233.572	100,0	182.506	182.490	16	
Construcción SAPR de Panguilefun Huerquehue, Panguipulli	2.738.896	346.987	12,7	346.988	346.987	1	
Construcción Sistema Agua Potable Rural Punta Chilen, Ancud	496.065	101.373	20,4	101.373	101.373	0	
Conservación Sistema Agua Potable Rural Santa Olga - Carrizal -	87.457	87.457	100,0	87.458	87.457	1	

Cuadro 8							
Comportamiento Presupuestario de las Iniciativas de Inversión año 2017							
Iniciativas de Inversión	Costo Total Estimado ⁴²	Ejecución Acumulada al año 2017 ⁴³	% Avance al Año 2017	Presupuesto Final Año 2017 ⁴⁴	Ejecución Año 2017 ⁴⁵	Saldo por Ejecutar	Notas
	(1)	(2)	(3) = (2) / (1)	(4)	(5)	(7) = (4) - (5)	
Nirvilo							
Conservación Sistema APR Cascadas, Comuna de Puerto Octay	148.750	119.090	80,1	125.000	119.090	5.910	
Conservación Sistema APR de Ñancul, Comuna de Villarrica, Región de La Araucanía	581.392	581.392	100,0	581.393	581.392	1	
Conservación Sistemas de APR por Lluvias Año 2017 Región de Coquimbo	2.511.558	2.511.443	100,0	2.511.450	2.511.443	7	
Conservación Varios Sistemas APR tras Aluvión Mayo 2017	151.000	150.630	99,8	150.632	150.630	2	

Anexo 4: Indicadores de Desempeño año 2014 -2017

MINISTERIO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	PARTIDA	12
SERVICIO	DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS	CAPITULO	02

Producto Estratégico	Nombre Indicador	Fórmula Indicador	Unidad de medida	Valores				Meta 2017	Porcentaje de Logro ⁴⁶ 2017
				2014	2015	2016	2017		
Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semi-concentradas.	Cobertura de obras de Agua Potable Rural terminadas, pertenecientes al Plan Chiloé.	(Número de Obras APR pertenecientes al Plan Chiloé Terminadas al año t /Número Total de Obras APR pertenecientes al Plan Chiloé (24))*100	%	83.0 (20.0/24.0)*100	92.0 (22.0/24.0)*100	96.0 (23.0/24.0)*100	96.0 (23/24)*100	100 (24/24)*100	96.0%
	Enfoque de Género: No								
	Porcentaje de desviación en los Plazos definidos para la Ejecución de contratos de construcción de Obras de Riego; Obras de Evacuación y Obras de Drenaje de Aguas Lluvias; Obras de Control Aluvional y de Manejo de Cauces.	((Sumatoria Plazos Finales - Sumatoria Plazos Originales)/Sumatoria de los plazos Originales)*100	%	6.0 (1383.0/22673.0)*100	12.0 (3794.0/30498.0)*100	7.0 (2102.0/29773.0)*100	9.0 (2230/24814)*100	13.0 (2770/21310)*100	100.0%
	Enfoque de Género: No								
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.	(Nº de sistemas APR que no presentan emergencia por corte del suministro en el período/Nº total de sistemas APR en el período)*100	%	87.0 (1443/1663)*100	86 (1426/1663)*100	89 (1484/1663)*100	92 (1591/1729)*100	86.0 (1486/1729)*100	100.0%
	Enfoque de Género: No								

46 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%.

<p>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.</p> <p>Enfoque de Género: No</p>	<p>(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</p>	%	6.7	4.5	5.1	5.6	7.8%	100.0%
			(22.0/328.0)*100	(23.0/507.0)*100	(19.0/370.0)*100	(23.0/408.0)*100	(29.0/372.0)*100	

<p>Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semi concentradas.</p> <p>Enfoque de Género: No</p>	<p>Avance en la reducción de localidades semi-concentradas sin sistemas de APR instalados, pertenecientes al universo de 545 localidades.</p> <p>(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</p>	%	15	19	27	34	26	100.0%
			(75.0/492.0)*100	(105.0/545.0)*100	(146.0/545.0)*100	(183/545)*100	(143/545)*100	

<p>Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional y de Manejo de Cauces</p> <p>Enfoque de Género: No</p>	<p>(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</p>	%	67	81.0	83.0	100.0%	80.0%	100.0%
			(101000/151000)*100	(62011.0/77011.0)*100	(12872.0/15430.0)*100	(7574/7574)*100	(5554/6943)*100	

<p>Servicios de Infraestructura Hidráulica de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias.</p> <p>Enfoque de Género: No</p>	<p>(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</p>	%	72.0	100.0	100.0	0.0%	0.00%	100.0%
			(6732.0/9407.0)*100	(1006.0/1006.0)*100	(666.0/666.0)*100	(0/1700)*100	(0/1700)*100	

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.	(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	%	77.8 (7.0/9.0)*100	33.3 (3.0/9.0)*100	66.7 (6.0/9.0)*100	100.0 (9.0/9.0)*100	100.0% (9.0/9.0)*100	100.0
	Enfoque de Género: No								

Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en localidades Concentradas y Semi concentradas.	Avance en la instalación de "Sistemas Básicos Progresivos" en localidades sin sistemas de APR instalados, de acuerdo al catastro de localidades Sistema Básicos Progresivos con etapa I iniciada, al año t-1.	(N° de Sistemas Básicos Progresivos, con etapa II terminada, pertenecientes al catastro de "Localidades del Sistema Básico Progresivo con etapa I iniciada" /N° de Sistemas Básicos Progresivos con etapa I iniciada, pertenecientes "Localidades del Sistema Básico Progresivo con etapa I iniciada")*100	%	NM	0 (0.0/0.0)*100	0 (0/135)*100	8.90 (12.0/135.0)*100	1.5% (2.0/135)*100	100.0%
	Enfoque de Género: No								

Resultado Global Año 2017: **99,60%**

Notas:

1 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 "Resultado Global año 2017" 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%.

Anexo 5: Compromisos de Gobierno 2014 - 2017

Cumplidos

Gestión
A) Ejecutar el plan de protección de riberas, a lo largo del todo el País, con especial énfasis en zonas urbanas. B) Ejecutar el programa elaborado por el MOP, que permite evitar las inundaciones en centros urbanos e invertir en obras para enfrentar el déficit de canalización y drenaje de aguas lluvias en las ciudades
A1: Construcción 15 pequeños embalses en las zonas con mayores problemas de escasez hídrica. ; A2: Determinación zonas con mayores problemas de escasez hídrica.; A3: Inicio del primer embalse el 2015. (2015).
Avanzar en un programa de construcción de grandes embalses.
Crear el Plan de Pequeños embalses, para favorecer a pequeños agricultores de asentamientos rurales postergados.
Crear un sistema de información, en conjunto con Tesorería General de la República (TGR), de los beneficiarios del DFL 1.123, que deben efectuar los reembolsos al Estado, contribuyendo a mejorar el cobro y la recaudación.
Desarrollar un Plan Piloto en el río Aconcagua, para la recarga de acuíferos que permitan la infiltración de napas. Asimismo, se realiza estudio para la entrega y conducción de estas aguas subterráneas.
Invertir en mejorar la infraestructura de riego, en nuevas fuentes de agua potable, sistemas de captación de aguas lluvias, abastecimiento de agua para consumo humano.
Plan de Grandes Embalses, para construir 19 de aquí al 2024: Priorizar ocho grandes embalses en el período de gobierno.
Inversiones comprometidas en Chiloé. (2014-2018)
Rehabilitar 10 pequeños embalses en regiones como O'Higgins, Maule y La Araucanía.

En Proceso

Gestión
A1: Establecer criterios y procedimientos que permitan la utilización de derechos provisionales o eventuales, con proporciones no utilizadas, en proyectos de recarga de acuíferos, incorporando disponibilidad de recurso para constituir derechos de aprovechamiento provisionales sujetos a la mantención de la recarga. A2: En el caso de acuíferos con baja recarga pero con gran volumen almacenado, definiremos volúmenes de agua que se pueden extraer en plazos determinados sin generar efectos ambientales adversos.
Comenzar obras de ampliación del Embalse Los Aromos.
Desarrollar plantas desalinizadoras en Arica, Copiapó, Limarí, Choapa y La Ligua- Petorca y otras 11 micro desalinizadoras en otras zonas del país.
Iniciar la construcción, entre otros, de los embalses en la Región de Valparaíso, así como en el Lluta en la Región de Arica y Parinacota y en Punilla en la Región del Biobío
Iniciar la licitación, concesión y explotación del Embalse Punilla en la Provincia del Ñuble, para proveer agua de riego la zona (apertura de ofertas en octubre de 2015). (2015 (Octubre).
Proyecto de Ley
Avanzar en una normativa que haga posible la existencia de la figura recursos hídricos con fines sociales.

Anexo 6A: Informe Programas / Instituciones Evaluadas (2014-2017)

Cuadro 9					
Programas e Instituciones Evaluadas (2014-2017)					
Evaluación	Programa/Institución	Año	Estado	Monto	Evaluación Dipres (SI/NO)
Agua Potable Rural	Dirección de Obras Hidráulicas	2015	En Desarrollo	\$ 75.038.223.876 (*)	SI

(*): Actualizado a \$ de 2017

Anexo 6B: Informe Preliminar⁴⁷ de Cumplimiento de los Compromisos de los Programas / Instituciones Evaluadas⁴⁸ (01 DE JULIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017)

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

Año Evaluación: 2017

Fecha del Informe: 31 de diciembre de 2017

Cuadro 10 Cumplimiento de Compromisos de Programas / Instituciones Evaluadas

Compromiso	Cumplimiento
Elaborar un informe sobre el avance y los resultados obtenidos de las experiencias pilotos que se están llevando a cabo en materia de suministro de agua potable en población dispersa. Dicho informe debe identificar los distintos proyectos, describir los mecanismos de funcionamiento, contextualizarlos con su entorno, y estimar los costos de inversión, de operación y de mantención de cada uno de ellos, y dar cuenta de los resultados obtenidos con su funcionamiento.	Parcialmente cumplido
Realizar un estudio que permita conocer el funcionamiento de los diferentes comités y cooperativas encargados de gestionar el funcionamiento de los sistemas APR y su relación con la DOH y las Unidades Técnicas encargadas de su capacitación y supervisión. Dicho estudio debe identificar y analizar: <ul style="list-style-type: none"> - los diferentes modelos de gestión existentes considerando los roles que cumplen los actores que en ellos participan; - el costo de implementar los modelos de gestión; - los resultados que se obtienen con los distintos modelos de gestión identificados; - la relación entre la gestión de los sistemas APR y el aumento de la demanda por mantención y ampliación de los sistemas (segundo componente), antes de completar su período de vida útil o los tiempos considerados según estimación original de incremento de demanda y población. El estudio debe concluir con una propuesta para mejorar la gestión y los resultados de los sistemas, considerando los cambios planteados en el proyecto de ley de los Servicios Sanitarios Rurales.	Cumplido
Diseñar e implementar un sistema de información que permita hacer seguimiento: a) a los distintos sistemas APR en funcionamiento (alimentado con reportes sobre su estado que den cuenta del número de arranques, la cantidad de agua suministrada, las mantenciones y ampliaciones realizadas, la recaudación de los comités, entre otras variables que den cuenta del funcionamiento); b) a proyectos en ejecución del primer y segundo componente (con información sobre estado de avance dentro de SNI, durante su ejecución, características técnicas, entre otras); c) a proyectos postulantes del primer y segundo componente (para conocer la demanda, las características técnicas de los sistemas, los montos involucrados). Este sistema de información debe estar integrado a otros sistemas con información territorial para identificar áreas de posible demanda. De esta manera será posible mantener un catastro actualizado de las demandas de agua potable y los servicios que entrega el programa.	En desarrollo

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

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

Anexo 7: Cumplimiento de Sistemas de Incentivos Institucionales 2017

INFORME DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN AÑO 2017

IDENTIFICACIÓN

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

FORMULACIÓN PMG

Marco	Área de Mejoramiento	Sistemas	Objetivos de	Prioridad	Ponderación Comprometida	Ponderación obtenida
			Etapas de Desarrollo o Estados			
			I			
Marco Básico	Planificación y Control de Gestión	Sistema de Monitoreo del Desempeño Institucional	O	Alta	100%	98.00%
Porcentaje Total de Cumplimiento :						98.00%

SISTEMAS EXIMIDOS/MODIFICACIÓN DE CONTENIDO DE ETAPA

Marco	Área de Mejoramiento	Sistemas	Tipo	Etapa	Justificación
Marco Básico	Planificación y Control de Gestión	Sistema de Monitoreo del Desempeño Institucional Eficiencia Energética	Modificar	1	El servicio solicita comprometer el indicador con modificación de etapa, considerando un alcance acotado por lo que compromete para la gestión y medición del indicador los inmuebles en los que dispone de las boletas de electricidad y gas natural, asociadas a medidores que consideren consumos de cargo del Servicio. El catastro de edificios del Servicio se está preparando con el objeto de tener la información disponible a más tardar en abril del 2017, como está señalado en el Decreto N° 290 que aprueba el Programa Marco PMG 2017.

RESUMEN RESULTADOS POR OBJETIVO DE GESTIÓN

N°	Objetivos de Gestión	Compromiso		Resultado Evaluación		N°
		Ponderación	N° Indicadores / Mecanismos Comprometidos	Ponderación	N° Indicadores Cumplidos	Indicadores Descuento por error
1	Cumplir Meta de Indicadores de Productos Estratégicos	50%	6	48.00%	6	1
2	Medir e informar correctamente los Indicadores Transversales	40%	10	40.00%	10	No aplica
3	Cumplir Meta de Indicadores Transversales	0%	0	0.00%	0	No aplica
4	Publicar Mecanismos de Incentivo	10%	4	10.00%	No aplica	No aplica
	Total	100%	20	98.00%	16	1

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

N°	Indicador	Meta 2017	Efectivo 2017 (resultado evaluación final)	% Cumplimiento meta(resultado evaluación final)	Descuento por error	% Ponderación Comprometida	% Ponderación obtenida (resultado evaluación final)
1	Avance en la reducción de localidades semiconcentradas sin sistemas de APR instalados, pertenecientes al universo de 545 localidades.	26	34	130,77	No	10,00	10,00
2	Cobertura de obras de Agua Potable Rural terminadas, pertenecientes al Plan Chiloé.	100	96	96,00	Si	20,00	18,00
3	Población protegida en el año t por obras fluviales y de control aluvional entregadas para su uso en el año t	80	100	125,00	No	5,00	5,00
4	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.	7,8	5,6	139,29	No	5,00	5,00
5	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.	13	9	144,44	No	5,00	5,00
6	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.	100,0	100,0	100,00	No	5,00	5,00
	Total:					50,00	48,00

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

N°	Indicador	Efectivo 2017 (resultado evaluación final)	Cumplimiento Medir e Informar correctamente
1	Porcentaje de compromisos de Auditorías implementados en el año t.	57	Si
2	Porcentaje de controles de seguridad de la información implementados respecto del total definido en la Norma NCh-ISO 27001, al año t.	10	Si
3	Porcentaje de iniciativas de descentralización y desconcentración implementadas en el año t	100	Si
4	Porcentaje de licitaciones sin oferente en el año t.	10,96	Si
5	Porcentaje de actividades de capacitación con compromiso de evaluación de transferencia en el puesto de trabajo realizadas en el año t	100,00	Si
6	Tasa de accidentabilidad por accidentes del trabajo en el año t.	1,72	Si
7	Porcentaje de trámites digitalizados al año t respecto del total de trámites identificados en el catastro de trámites del año t-1.	37,50	Si
8	Porcentaje de medidas para la igualdad de género del Programa de Trabajo implementadas en el año t	100	Si
9	Porcentaje de solicitudes de acceso a la información pública respondidas en un plazo menor o igual a 15 días hábiles en el año t.	73	Si
10	Índice de eficiencia energética.	56,42	Si

Estado Aplicativo Web Cumplimiento [PMG/MEI]:	ENVIADO A COMITÉ PMG
Fecha de emisión:	15-02-2018 17:39

Programa de Mejoramiento de la Gestión

Dirección de Obras Hidráulicas

Incentivo Institucional	Cantidad
Dotación 2018 afecta al incentivo	568
Monto total año 2018	\$583.040.076
Promedio por persona año 2018	\$ 85.540
Total Subt. 21, Gastos en Personal Ley de Presupuesto 2018	\$ 14.723.946.000
% del gasto total en subtítulo 21	3,96 %

Agua Potable Rural

Incentivo Institucional	Cantidad
Dotación 2017 afecta al incentivo	63
Monto total año 2018	\$ 78.804.036
Promedio por persona año 2018	\$ 104.238
Total Subt. 21, Gastos en Personal Ley de Presupuesto 2018	\$6.235.025.000
% del gasto total en subtítulo 21	1,26 %

Anexo 8: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo 2014-2017 (2017)

Cuadro 12				
Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo año 2017				
Equipos de Trabajo	Número de personas por Equipo de Trabajo ⁴⁹	N° de metas de gestión comprometidas por Equipo de Trabajo	Porcentaje de Cumplimiento de Metas ⁵⁰	Incremento por Desempeño Colectivo ⁵¹
1) Dirección Regional DOH I Región de Tarapacá	12	7	99%	8%
2) Dirección Regional DOH II Región de Antofagasta	16	7	100%	8%
3) Dirección Regional DOH III Región de Atacama	20	8	95%	8%
4) Dirección Regional DOH IV Región de Coquimbo	46	8	100%	8%
5) Dirección Regional DOH V Región de Valparaíso	37	9	99%	8%
6) Dirección Regional DOH VI Región del Libertador Bernardo O'Higgins	19	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	99%	8%
9) Dirección Regional DOH IX Región de la Araucanía	36	9	100%	8%
10) Dirección Regional DOH X Región de Los Lagos	19	8	100%	8%
11) Dirección Regional DOH XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo	12	8	100%	8%
12) Dirección Regional DOH XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	10	7	99%	8%
13) Dirección Regional DOH XIII Región Metropolitana	24	9	99%	8%
14) Dirección Regional DOH XIV Región de Los Ríos	14	8	97%	8%
15) Dirección Regional DOH XV Región de Arica y Parinacota	15	8	99%	8%
16) Dirección de Cauces y Drenaje Urbano	34	6	100%	8%
17) División de Riego	60	7	100%	8%
18) Subdirección de Agua Potable Rural	28	5	99%	8%
19) Departamento de Administración y RR.HH.	73	5	100%	8%
20) Departamento de Medio Ambiente y Territorio	18	7	94%	8%
21) Departamento de Contratos	18	7	98%	8%
22) Departamentos de Planificación y Presupuestos	19	7	100%	8%
23) Unidades de Control de Gestión, Auditoría, Jurídica	30	6	100%	8%

49 Corresponde al número de personas que integran los equipos de trabajo al 31 de diciembre de 2017.

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

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

Convenio de Desempeño Colectivo

Dirección de Obras Hidráulicas

Asignación Desempeño Colectivo	Cantidad
Dotación 2017 afecta al incentivo	567
Monto total año 2018	\$ 602.453.448
Promedio por persona año 2018	\$88.544
Total Subt. 21 Gastos en Personal Ley de Presupuesto 2018	\$ 14.723.946.000
% del gasto total en subtítulo 21	4,09%

Programa Agua Potable Rural

Asignación Desempeño Colectivo	Cantidad
Dotación 2017 afecta al incentivo	63
Monto total año 2018	\$ 78.216.768
Promedio por persona año 2018	\$ 103.461
Total Subt. 21 Gastos en Personal Ley de Presupuesto 2018	\$ 6.235.025.000
% del gasto total en subtítulo 21	1,25%

Anexo 8: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo 2014-2017 (2016)

Cuadro 12 Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo año 2016				
Equipos de Trabajo	Número de personas por Equipo de Trabajo ⁵²	N° de metas de gestión comprometidas por Equipo de Trabajo	Porcentaje de Cumplimiento de Metas ⁵³	Incremento por Desempeño Colectivo ⁵⁴
1) Dirección Regional DOH I Región de Tarapacá	12	6	100%	8%
2) Dirección Regional DOH II Región de Antofagasta	16	6	100%	8%
3) Dirección Regional DOH III Región de Atacama	18	7	97%	8%
4) Dirección Regional DOH IV Región de Coquimbo	44	7	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	21	7	100%	8%
7) Dirección Regional DOH VII Región del Maule	47	7	100%	8%
8) Dirección Regional DOH VIII Región del Bío Bío	38	7	100%	8%
9) Dirección Regional DOH IX Región de la Araucanía	34	8	99%	8%
10) Dirección Regional DOH X Región de Los Lagos	20	7	100%	8%
11) Dirección Regional DOH XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo	13	7	100%	8%
12) Dirección Regional DOH XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	10	6	99%	8%
13) Dirección Regional DOH XIII Región Metropolitana	25	8	100%	8%
14) Dirección Regional DOH XIV Región de Los Ríos	13	7	100%	8%
15) Dirección Regional DOH XV Región de Arica y Parinacota	15	7	100%	8%
16) Dirección de Cauces y Drenaje Urbano	34	6	100%	8%
17) División de Riego	53	7	100%	8%
18) Subdirección de Agua Potable Rural	29	5	100%	8%
19) Departamento de Administración y RR.HH.	69	5	100%	8%
20) Departamento de Medio Ambiente y Territorio	15	4	100%	8%
21) Departamento de Contratos	16	7	100%	8%

52 Corresponde al número de personas que integran los equipos de trabajo al 31 de diciembre de 2017.

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

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

22) Departamentos de Planificación y Presupuestos	18	7	100%	8%
23) Unidades de Control de Gestión, Auditoría, Jurídica	28	6	100%	8%

Dirección de Obras Hidráulicas

Asignación Desempeño Colectivo	Cantidad
Dotación 2016 afecta al incentivo	562
Monto total año 2017	\$ 560.552.880
Promedio por persona año 2017	\$997.425
Total Subt. 21 Gastos en Personal Ley de Presupuesto 2017	\$ 14.323.011.000
% del gasto total en subtítulo 21	3.91%

Programa Agua Potable Rural

Asignación Desempeño Colectivo	Cantidad
Dotación 2016 afecta al incentivo	64
Monto total año 2017	\$ 80.293.200
Promedio por persona año 2017	\$1.254.581
Total Subt. 21 Gastos en Personal Ley de Presupuesto 2017	\$ 1.887.401.000
% del gasto total en subtítulo 21	4.25%

Anexo 8: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo 2014-2017 (2015)

Cuadro 12 Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo año 2015				
Equipos de Trabajo	Número de personas por Equipo de Trabajo ⁵⁵	N° de metas de gestión comprometidas por Equipo de Trabajo	Porcentaje de Cumplimiento de Metas ⁵⁶	Incremento por Desempeño Colectivo ⁵⁷
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%
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%

55 Corresponde al número de personas que integran los equipos de trabajo al 31 de diciembre de 2017.

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

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

22) Departamentos de Planificación y Presupuestos	17	7	100%	8%
23) Unidades de Control de Gestión, Auditoría, Jurídica	30	7	100%	8%

Dirección de Obras Hidráulicas

Asignación Desempeño Colectivo	Cantidad
Dotación 2016 afecta al incentivo	565
Monto total año 2017	\$ 538.290.980
Promedio por persona año 2017	\$952.727
Total Subt. 21 Gastos en Personal Ley de Presupuesto 2017	\$ 13.937.154.000
% del gasto total en subtítulo 21	3.86%

Programa Agua Potable Rural

Asignación Desempeño Colectivo	Cantidad
Dotación 2016 afecta al incentivo	61
Monto total año 2017	\$ 73.423.068
Promedio por persona año 2017	\$1.203.657
Total Subt. 21 Gastos en Personal Ley de Presupuesto 2017	\$ 1.814.923.000
% del gasto total en subtítulo 21	4.05%

Anexo 8: Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo 2014-2017

Cuadro 12 Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo año 2014				
Equipos de Trabajo	Número de personas por Equipo de Trabajo ⁵⁸	Nº de metas de gestión comprometidas por Equipo de Trabajo	Porcentaje de Cumplimiento de Metas ⁵⁹	Incremento por Desempeño Colectivo ⁶⁰
1) Dirección Regional DOH I Región de Tarapacá	12	6	100%	8%
2) Dirección Regional DOH II Región de Antofagasta	16	6	100%	8%
3) Dirección Regional DOH III Región de Atacama	16	7	100%	8%
4) Dirección Regional DOH IV Región de Coquimbo	51	7	100%	8%
5) Dirección Regional DOH V Región de Valparaíso	43	7	99%	8%
6) Dirección Regional DOH VI Región del Libertador Bernardo O'Higgins	22	7	100%	8%
7) Dirección Regional DOH VII Región del Maule	48	7	100%	8%
8) Dirección Regional DOH VIII Región del Bío Bío	37	7	100%	8%
9) Dirección Regional DOH IX Región de la Araucanía	32	8	100%	8%
10) Dirección Regional DOH X Región de Los Lagos	19	7	98%	8%
11) Dirección Regional DOH XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo	14	7	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	8	100%	8%
14) Dirección Regional DOH XIV Región de Los Ríos	13	7	100%	8%
15) Dirección Regional DOH XV Región de Arica y Parinacota	15	7	100%	8%
16) Dirección de Cauces y Drenaje Urbano	34	8	100%	8%
17) División de Riego	51	9	100%	8%
18) Subdirección de Agua Potable Rural	28	5	100%	8%
19) Departamento de Administración y RR.HH.	73	6	100%	8%
20) Departamento de Medio Ambiente y Territorio	16	3	100%	8%
21) Departamento de Contratos	15	5	100%	8%

58 Corresponde al número de personas que integran los equipos de trabajo al 31 de diciembre de 2017.

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

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

22) Departamentos de Planificación y Presupuestos	18	6	100%	8%
23) Unidades de Control de Gestión, Auditoría, Jurídica	19	5	100%	8%

Anexo 9: Resultados en la Implementación de medidas de Género y descentralización/ desconcentración 2014 - 2017.

GÉNERO

Los compromisos del Programa de Trabajo de Equidad De Género Año 2017, fueron cumplidos en su totalidad, cuyas medidas se detallan a continuación:

N°	NOMBRE DE MEDIDAS Y SUBMEDIDAS COMPROMETIDAS (DISEÑO Y/O ACTUALIZACIÓN DE INDICADORES DE DESEMPEÑO)	DESARROLLO																																																																																										
1	Diseño y/o actualización, cuando corresponda, de indicadores de desempeño que midan directamente inequidades, brechas y/o barreras de género.	<p>A nivel organizacional se destacó la importancia que implica la actualización del diagnóstico y revisión de ficha A1. A grandes rasgos, se evaluaron las implicancias y alcances de nuestros productos, destacando la importancia de inclusión del enfoque de género en aquellas áreas estratégicas que no lo poseen. Se espera que en 2018, se concrete la factibilidad de la inclusión de nuevos productos, en base al contexto geográfico y medioambiental que se está produciendo en el país.</p> <p>En esta medida, se abarcaron los siguientes insumos:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Diagnóstico Institucional. B. Indicadores desempeño 2017. C. Línea base, productos obras fluviales D. Análisis Ficha A1 																																																																																										
2	2.1 Porcentaje de Participaciones Ciudadanas (PAC) con ficha de análisis con componente de Género de una región del país durante el año t, respecto del total Participaciones Ciudadanas (PAC) programadas para una región del país durante el año t.	<p>El desarrollo de este indicador, se basó en el análisis Ficha Análisis Componente de Género de los proyectos nuevos y modificaciones del año 2017 en etapa de diseño y construcción de los contratos de la IV Región de Coquimbo. La Dirección Regional determinó focalizar los contratos en dos grupos, en donde se aplicó la Ficha Análisis Componente de Género, el desglose por contrato y actividad PAC con desagregación por sexo se detalla a continuación:</p> <table border="1" data-bbox="565 1108 1458 1369"> <thead> <tr> <th rowspan="2">OBRAS GRUPO 1</th> <th colspan="4">DESGLOSE POR GENERO</th> </tr> <tr> <th colspan="2">PAC 1</th> <th colspan="2">PAC 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1. Ampliación Sistema APR Bellavista Ceres, La Serena</td> <td>Mujeres</td> <td>24</td> <td>Mujeres</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Hombres</td> <td>28</td> <td>Hombres</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2. Construcción Sistema APR Bellavista de Carén, Monte Patria</td> <td>Mujeres</td> <td>23</td> <td>Mujeres</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>Hombres</td> <td>16</td> <td>Hombres</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3. Construcción Sistema APR Panguessillo, Monte Patria</td> <td>Mujeres</td> <td>15</td> <td>Mujeres</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Hombres</td> <td>17</td> <td>Hombres</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4. Actualización Diseño Sistema APR El Peñón, Coquimbo</td> <td>Mujeres</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hombres</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="565 1478 1458 1751"> <thead> <tr> <th rowspan="2">OBRAS GRUPO 2</th> <th colspan="4">DESGLOSE POR GENERO</th> </tr> <tr> <th colspan="2">PAC 1</th> <th colspan="2">PAC 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1. Diseño Ampliación y Mejoramiento Sistema APR Coquimbito - Altovalsol, La Serena.</td> <td>Mujeres</td> <td>31</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hombres</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2. Ampliación y Mejoramiento Sistema APR Las Cañas I y Sur, Illapel.</td> <td>Mujeres</td> <td>48</td> <td>Mujeres</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>Hombres</td> <td>31</td> <td>Hombres</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR El Tambo, Vicuña.</td> <td>Mujeres</td> <td>38</td> <td>Mujeres</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Hombres</td> <td>44</td> <td>Hombres</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4. Construcción Sistema APR Los Maquis, Los Vilos.</td> <td>Mujeres</td> <td>21</td> <td>Mujeres</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Hombres</td> <td>16</td> <td>Hombres</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	OBRAS GRUPO 1	DESGLOSE POR GENERO				PAC 1		PAC 2		1. Ampliación Sistema APR Bellavista Ceres, La Serena	Mujeres	24	Mujeres	30	Hombres	28	Hombres	29	2. Construcción Sistema APR Bellavista de Carén, Monte Patria	Mujeres	23	Mujeres	19	Hombres	16	Hombres	9	3. Construcción Sistema APR Panguessillo, Monte Patria	Mujeres	15	Mujeres	15	Hombres	17	Hombres	18	4. Actualización Diseño Sistema APR El Peñón, Coquimbo	Mujeres	30			Hombres	15			OBRAS GRUPO 2	DESGLOSE POR GENERO				PAC 1		PAC 2		1. Diseño Ampliación y Mejoramiento Sistema APR Coquimbito - Altovalsol, La Serena.	Mujeres	31			Hombres	24			2. Ampliación y Mejoramiento Sistema APR Las Cañas I y Sur, Illapel.	Mujeres	48	Mujeres	57	Hombres	31	Hombres	30	3. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR El Tambo, Vicuña.	Mujeres	38	Mujeres	21	Hombres	44	Hombres	24	4. Construcción Sistema APR Los Maquis, Los Vilos.	Mujeres	21	Mujeres	18	Hombres	16	Hombres	15
OBRAS GRUPO 1	DESGLOSE POR GENERO																																																																																											
	PAC 1		PAC 2																																																																																									
1. Ampliación Sistema APR Bellavista Ceres, La Serena	Mujeres	24	Mujeres	30																																																																																								
	Hombres	28	Hombres	29																																																																																								
2. Construcción Sistema APR Bellavista de Carén, Monte Patria	Mujeres	23	Mujeres	19																																																																																								
	Hombres	16	Hombres	9																																																																																								
3. Construcción Sistema APR Panguessillo, Monte Patria	Mujeres	15	Mujeres	15																																																																																								
	Hombres	17	Hombres	18																																																																																								
4. Actualización Diseño Sistema APR El Peñón, Coquimbo	Mujeres	30																																																																																										
	Hombres	15																																																																																										
OBRAS GRUPO 2	DESGLOSE POR GENERO																																																																																											
	PAC 1		PAC 2																																																																																									
1. Diseño Ampliación y Mejoramiento Sistema APR Coquimbito - Altovalsol, La Serena.	Mujeres	31																																																																																										
	Hombres	24																																																																																										
2. Ampliación y Mejoramiento Sistema APR Las Cañas I y Sur, Illapel.	Mujeres	48	Mujeres	57																																																																																								
	Hombres	31	Hombres	30																																																																																								
3. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR El Tambo, Vicuña.	Mujeres	38	Mujeres	21																																																																																								
	Hombres	44	Hombres	24																																																																																								
4. Construcción Sistema APR Los Maquis, Los Vilos.	Mujeres	21	Mujeres	18																																																																																								
	Hombres	16	Hombres	15																																																																																								

	<p>2.2 Iniciativas de Género en el Reglamento de la Ley que regula los Servicios Sanitarios.</p>	<p>Con la Ley de Servicios Sanitarios Rurales, este sector dejará de depender de un programa –como ocurrió por más de medio siglo- y contará con una política de Estado y una institucionalidad que regule todos los aspectos relacionados con su funcionamiento, facilitando así su desarrollo y asumir los desafíos pendientes. La Ley se promulgó con fecha 14 de febrero de 2017, por más de medio siglo- y contará con una política de Estado y una institucionalidad que regule todos los aspectos relacionados con su funcionamiento, facilitando así su desarrollo y asumir los desafíos pendientes. La Ley se promulgó con fecha 14 de febrero de 2017.</p> <p>De acuerdo a lo comprometido se incorporaron medidas de fomento a la participación equitativa en el Reglamento de la Ley 20.998. Lo que se realizó en dos ámbitos, el primero en la constitución del Consejo Consultivo Regional y Nacional y un segundo ámbito en los procesos eleccionarios de los Comités y Cooperativas. Ambos como recomendaciones pero, sujeto a evaluación por parte de la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales, tal como lo establece el siguiente articulado:</p> <p><u>Consejo Consultivo</u></p> <p><i>“Artículo 77. Condiciones para ser electo consejero. Sólo podrán ser electos para el Consejo Consultivo Nacional dirigentes que correspondan a regiones distintas y no hubiesen sido electos en alguno de los Consejos Consultivos Regionales para el mismo periodo. La Subdirección deberá ajustar en las bases de llamado y los requisitos para la adecuada representación de los segmentos a que se refiere el artículo 70 de la Ley, y la representación de los operadores que no estén afiliados a una asociación o federación, teniendo presente las diferencias de organizaciones en cada región.</i></p> <p><i>Del mismo modo, la Subdirección deberá velar porque las bases aseguren la no discriminación de los representantes por motivos de raza, color, sexo, idioma, religión, opiniones políticas o de cualquier otra índole, origen nacional o social, posición económica, nacimiento o cualquier otra condición social y adecuada representación con equidad de género”.</i></p> <p><u>Mecanismos de autorregulación y transparencia</u></p> <p>“Artículo 114.- Medidas. Los operadores deberán implementar medidas que mejoren o faciliten la participación, acceso a la información, a la inversión y gestión de los recursos, estas serán consideradas en <u>la evaluación</u> de lo dispuesto en el Artículo 17 de la Ley. Destacan las siguientes medidas:</p> <p>o) Los operadores deberán promover la equidad de género en la constitución de sus órganos de administración y control interno, fomentando la participación equitativa de hombres y mujeres en los diferentes ámbitos del quehacer de la organización”.</p> <p>El Reglamento de la Ley fue ingresado a Contraloría General de la República con fecha 25 de septiembre de 2017, a la fecha la propuesta de Reglamento se encuentra a la espera de su aprobación, para que con ello pueda entrar en vigencia la Ley.</p> <p>Se adjunta como medio de verificación de este indicador la propuesta de Reglamento de la Ley aprobada por la Dirección de Obras Hidráulicas, mediante Resolución 108 de 2017, la que se encuentra a la fecha, para revisión y aprobación de la Contraloría General de la República.</p>
	<p>2.3 Porcentaje de reuniones y talleres de PAC con informe de sistematización y análisis de la participaciones e intervenciones de hombres y mujeres durante el año t, respecto del total de reuniones programadas.</p>	<p>El desarrollo de este indicador, se basó en el análisis descriptivo y comparativo de la participación, intervención y percepciones de hombres y mujeres, a partir de sus relatos frente a los proyectos DOH.</p> <p>A nivel nacional se analizaron 14 contratos de los productos estratégicos de: Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego, Servicios de Infraestructura Hidráulica de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias y Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional y de Manejo de Cauces, en los cuales se abordaron las actividades PAC a través del Anexo Ficha Análisis Componente de Género. El resultado de este indicador, basado en las actividades PAC cuya responsabilidad es exclusiva de la Unidad de Participación Ciudadana y Asuntos Indígenas, con las exclusiones de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contratos de Riego, Aguas Lluvias y Cauces, de arrastre de años anteriores (pues sus Términos de Referencia de PAC no incluyeron este requerimiento) • Los contratos de los productos Riego, ALL, Cauces que no cuenten con TR de PAC de elaboración y responsabilidad de la Unidad de Participación Ciudadana y Asuntos Indígenas de la DOH. • Reuniones y talleres de PAC, que no se realicen por decisión de la Autoridad o motivos de fuerza mayor. • Aquellos contratos cuya ejecución presupuestaria y/o su Inspección Fiscal no estén asignados al nivel central

		<ul style="list-style-type: none"> • Aquellos contratos de Estudios Técnicos de Ingeniería, Conservaciones, de Emergencia, Rehabilitaciones, Urgencias, Medio Ambiente y aquellos que no apliquen procesos de participación ciudadana por la naturaleza técnica del contrato. <p>Establece que se realizaron actividades PAC en los productos estratégicos de: Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego, Servicios de Infraestructura Hidráulica de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias y Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional y de Manejo de Cauces, en todas ellas se realizó la desagregación por sexo, lo cual nos permite la cuantificación de los/as asistentes, y análisis descriptivo de las participaciones de ambos sexos.</p> <p>En total se cumplió con lo siguiente: De los contratos de obras:</p> <p>Producto Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Obras de Rehabilitación Sistema de Riego Embalse Pullally, Región de Valparaíso”, 2017. • “Construcción Embalse Chironta, Valle de Lluta, Región Arica y Parinacota”. 2017. • Estudios Complementarios y Ambientales Canal Alimentador Embalse Los Ángeles, Región de Valparaíso. 2017. • Estudio de Factibilidad y Estudios Ambientales Embalse Pocuro en el Alto Aconcagua, Región de Valparaíso, 2017. • Estudios Actualización y Complementación Diseño Embalse Zapallar, Región del Biobío. • Obra de Rehabilitación sistema de riego Embalse el Rungue, Comuna de Putaendo, Región de Valparaíso. <p>Servicios de Infraestructura Hidráulica de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcción Colector de Aguas Lluvias Barón de Juras Reales, Etapa 3, Conchalí, RM. • Proyecto Construcción Colector de Aguas Lluvias Cuellar, Etapa 4 Comuna de Linares Región del Maule. • Estudio de Intervención Integral de Quebradas Valparaíso. <p>Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional y de Manejo de Cauces:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de Obras Fluviales y Control Aluvional en la Cuenca del Río Salado, Región de Atacama. • Diseño De Obras Fluviales Río Copiapó En Sector Urbano De Tierra Amarilla y Obras De Control Aluvional Quebrada Cerrillos. (Tierra Amarilla), Región de Atacama. • Diseño Obras Fluviales río Copiapó en sector urbano y manejo de cauce en sector rural. (Copiapó urbano), Región de Atacama. • Diseño De Obras Fluviales Y De Control Aluvional Quebrada Paipote, Región de Atacama. • Diseño de obras fluviales y de control aluvional cuenca del Río El Tránsito, Región de Atacama.
3	3.1 Estadísticas oficiales que dispongan de información asociadas a personas desagregan por sexo en el año t.	<p>La Dirección de Obras Hidráulicas no cuenta con estadísticas oficiales en materia de Género. Para el año 2017, se compromete un informe con estadísticas oficiales del Servicio de difusión interna.</p> <p>Se elaborarán 2 informes anuales, el primero de ellos con cierre al 30 de junio de 2017 y que será elaborado durante los primeros 15 días del mes de julio de 2017; y un segundo informe con cierre al 30 de noviembre de 2017 y que será elaborado durante los primeros 15 días del mes de diciembre de 2017.</p> <p>El Informe de Estadísticas de Género sobre Gestión y Desarrollo de Personas, se basa en el consolidado semestral de insumos de Dotación, Contrataciones, Mejoramientos de Grados, Capacitación, entre otras materias. De acuerdo a los compromisos de la Dirección de Obras Hidráulicas en materias de Equidad de Género, sumado a lo establecido en el Instructivo Presidencial N°001 sobre Buenas Prácticas Laborales, el buen trato y la no discriminación se ha determinado realizar un informe anual sobre materias de género en la Gestión y Desarrollo de Personas, que permitan realizar cambios significativos en la generación de mejores condiciones del empleo público y el desarrollo de las personas que se desempeñan en el Estado.</p> <p>El Departamento de Administración y Recursos Humanos, elaboró el primer informe con cierre al 30 de junio de 2017 durante los primeros 15 días del mes de julio de 2017 y el segundo informe con cierre al 30 de noviembre de 2017 y elaborado durante los primeros 15 días del mes de diciembre de 2017.</p> <p>Ambos informes se difundieron al interior del Servicio, a través de un informe consolidado anual a través correo electrónico masivo de la casilla dohrrh@mop.gov.cl e intranet DOH en el link:</p> <p>http://colabora.mop.gov.cl/sites/doh/Calida%20de%20Vida/Buenas%20Prácticas%20Laborales/Derechos%20Laborales/Informe%20Anual%20Estadísticas%20de%20Género%20%20Gestión%20y%20Desarrollo%20de%20Personas.pdf</p>

- **Descentralización / Desconcentración**

Como resultado del análisis conjunto de los servicios del MOP adscritos en la Mesa Ministerial del Sistema PMG de Descentralización 2016, durante el primer semestre del 2016, se evaluó la factibilidad técnica, administrativa y jurídica para establecer una iniciativa transversal a comprometer entre todos los Servicios MOP. El detalle que en términos principales se ha comprometido consta de dos etapas:

Año 2017: Etapa 1: "Patrimonio Regional de Infraestructura Pública". Propuesta de estandarización del inventario de infraestructura MOP.

Año 2018: Etapa 2: Patrimonio regional de infraestructura pública. Implementación del inventario de infraestructura MOP en territorios piloto.

En la primera etapa, desarrollada durante el año 2017, los Servicios Nacionales MOP, elaboraron conjuntamente con sus Servicios Regionales, una propuesta de estandarización del inventario de infraestructura, con el objetivo de homologar a nivel nacional y regional los criterios técnicos de caracterización del catastro y del estado de la infraestructura MOP existente en cada una de las regiones del país, como insumo para la conformación del Patrimonio Regional de Infraestructura Pública.

Esta iniciativa contribuye al proceso de desconcentración del Ministerio de Obras Públicas, porque les traspasa a los Servicios Regionales MOP la atribución de aportar su enfoque local en las definiciones técnicas ministeriales referidas a la conformación de un inventario regional de infraestructura pública.

Durante el año 2017, se cumplió en un 100% la primera de las dos etapas del Programa. Esto queda refrendado por el resultado obtenido en el PMG-MEI IGI, en el indicador de Descentralización-Desconcentración.

Anexo 10: Oferta Programática identificadas del Servicio en su ejecución 2017.

El MOP no tiene Programas.

Anexo 11a: Proyectos de Ley en tramitación en el Congreso Nacional 2014-2018

2014

BOLETÍN: 6252-09

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

Objetivo:

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

Fecha de ingreso: 6 de noviembre del 2008.

Estado de tramitación: Al mes de diciembre del 2014, está pendiente concordar con el Ministerio de Salud las últimas observaciones a las indicaciones sustitutivas realizadas al proyecto.

Beneficiarios directos: Comités y Cooperativas debidamente constituidas.

Anexo 11b: Leyes Promulgadas durante 2014

N° Ley: No aplica

Fecha de promulgación: No aplica

Fecha de entrada en Vigencia: No aplica

Materia: No aplica

Anexo 11a: Proyectos de Ley en tramitación en el Congreso Nacional 2014-2018 2015

BOLETÍN:	6252-09-5
Descripción:	Proyecto de Ley que regula los Servicios Sanitarios Rurales.
Objetivo:	Crear una institucionalidad que coordine e implemente los programas destinados a otorgar infraestructura sanitaria básica para la población rural, tanto para la producción de Agua Potable Rural, como su saneamiento.
Fecha de ingreso:	10 de diciembre de 2008.
Estado de tramitación:	Fue aprobado en primer trámite constitucional en el Senado y actualmente se encuentra en Segundo Trámite constitucional en la Cámara de Diputados, aprobado en las Comisiones de Recursos Hídricos, Obras Públicas y Hacienda.
Beneficiarios directos:	Comités y Cooperativas de Agua Potable Rural, que se encuentran en sectores concentrados y semiconcentrados y dispersos.

Anexo 11b: Leyes Promulgadas durante 2015

N° Ley:	No aplica
Fecha de promulgación:	No aplica
Fecha de entrada en Vigencia:	No aplica
Materia:	No aplica

Anexo 11a: Proyectos de Ley en tramitación en el Congreso Nacional 2014-2018 2016

BOLETÍN:	6252-09
Descripción:	Proyecto de Ley que regula los Servicios Sanitarios Rurales.
Objetivo:	Dotar de institucionalidad al Sistema de Agua Potable Rural, incorporando la regulación del saneamiento rural.
Fecha de ingreso:	10 de diciembre de 2008.
Estado de tramitación:	Con fecha 20 de diciembre de 2016, pasa a tercer trámite constitucional, esto es, Comisión Mixta de Diputados y Senadores para aprobar modificaciones propuestas por la Comisión de Obras Públicas del Senado.
Beneficiarios directos:	Todos los asociados y beneficiarios de Comités y Cooperativas de Agua Potable Rural del país.

Anexo 11b: Leyes Promulgadas durante 2016

N° Ley:	No aplica
Fecha de promulgación:	No aplica
Fecha de entrada en Vigencia:	No aplica
Materia:	No aplica

Anexo 11a: Proyectos de Ley en tramitación en el Congreso Nacional 2014-2018 2017

BOLETÍN: 6252-09

Descripción: Proyecto de ley que regula los Servicios Sanitarios Rurales.

Objetivo:	Crear una institucionalidad que coordine e implemente los programas destinados a otorgar infraestructura sanitaria básica para la población rural, tanto para la producción de Agua Potable Rural, como su saneamiento.
Fecha de ingreso:	10 de diciembre de 2008.
Estado de tramitación:	Ley aprobada y promulgada.
Beneficiarios directos:	Comités y Cooperativas de Agua Potable Rural, que se encuentren en sectores concentrados, semi-concentrados y dispersos.

Anexo 11b: Leyes Promulgadas durante 2017

N° Ley:	Ley 20.998
Fecha de promulgación:	06-02-2017
Fecha de entrada en Vigencia:	Con Vigencia Diferida. La presente ley entrará en vigencia al mes siguiente de la dictación del reglamento que deberá ser publicado dentro del plazo de ciento ochenta días, contado desde la fecha de publicación de la presente norma. Hasta la fecha no ha sido dictado el Reglamento referido, por lo que la ley no ha entrado en vigencia.
Materia:	Regula los Servicios Sanitarios Rurales.

Anexo 11a: Proyectos de Ley en tramitación en el Congreso Nacional 2014-2018

2018

BOLETÍN: No aplica

Descripción:	No aplica
Objetivo:	No aplica
Fecha de ingreso:	No aplica
Estado de tramitación:	No aplica
Beneficiarios directos:	No aplica

Anexo 11b: Leyes Promulgadas durante 2018

Para cada Ley promulgada señalar:	No aplica
N° Ley:	No aplica
Fecha de promulgación:	No aplica
Fecha de entrada en Vigencia:	No aplica
Materia:	No aplica

Anexo 12: Premios o Reconocimientos Institucionales 2014 - 2017

Durante los años 2014, 2015, 2016 y 2017, la Dirección de Obras Hidráulicas no recibió Premios ni Reconocimientos Institucionales.