



# **Balance de Gestión Integral**

## **Año 2019**

**Ministerio de Obras Públicas**

Dirección de Obras Hidráulicas

# Índice

---

|                 |  |    |
|-----------------|--|----|
| <b>1</b>        | Presentación Cuenta Pública del Ministro del ramo  | 3  |
| <b>2</b>        | Resumen Ejecutivo Servicio   | 5  |
| <b>3</b>        | Resultados de la Gestión año 2019  | 7  |
|                 | 3.1 Resultados asociados al Programa de Gobierno, mensajes presidenciales y otros aspectos relevantes para el jefe de servicio |    |
|                 | 3.2 Resultados de los Productos Estratégicos y aspectos relevantes para la Ciudadanía  |    |
| <b>4</b>        | Desafíos para el período de Gobierno   | 12 |
| <b>Anexo 1</b>  | Identificación de la Institución   | 17 |
| <b>Anexo 2</b>  | Recursos Humanos   |    |
| <b>Anexo 3</b>  | Recursos Financieros   |    |
| <b>Anexo 4</b>  | Indicadores de Desempeño año 2017 - 2019   | 23 |
| <b>Anexo 5</b>  | Compromisos de Gobierno 2018 - 2022  | 26 |
| <b>Anexo 6</b>  | Evaluaciones   | 27 |
| <b>Anexo 7</b>  | Cumplimiento de Sistemas de Incentivos Institucionales 2019  | 28 |
| <b>Anexo 8</b>  | Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo 2018 - 2022   | 30 |
| <b>Anexo 9</b>  | Resultados en la Implementación de medidas de Género 2018 - 2022   | 33 |
| <b>Anexo 10</b> | Proyectos de Ley en tramitación en el Congreso Nacional 2019 /<br>Leyes Promulgadas durante 2019                               | 35 |
| <b>Anexo 11</b> | Premios y Reconocimientos  | 36 |

# 1 Presentación Cuenta Pública del Ministro del ramo

## Ministerio de Obras Públicas

En línea con el mandato entregado por el Presidente Sebastián Piñera y nuestros objetivos estratégicos institucionales -que son mejorar la calidad de vida de las personas a través de conectividad, buena infraestructura pública y acceso a los recursos hídricos-, el Ministerio de Obras Públicas ejecutó durante el año 2019 un presupuesto de un billón 761 mil millones de pesos en diversas obras a lo largo del país.

Algunas de estas obras fueron la mantención y mejoramiento de 85.000 kilómetros de red vial a lo largo y ancho del país, la construcción de 2.464 kilómetros de caminos básicos y de comunidades indígenas; la ejecución de obras en 6 hospitales (Alto Hospicio, Biprovincial Quillota-Petorca, Provincial de Curicó, Collipulli, Lonquimay y Quellón) y el llamado a licitación de 3 hospitales de la Red Maule (Cauquenes, Parral y Constitución); el inicio de construcción de los aeropuertos de Iquique y Puerto Montt, el llamado a licitación de 3 terminales aéreas más y la entrega de algunas de las obras del nuevo aeropuerto AMB; el inicio de la construcción del Embalse Las Palmas; la puesta en servicio provisoria del nuevo Complejo Fronterizo Los Libertadores; la construcción de 28 sistemas APR, el mejoramiento o ampliación de 48 adicionales y obras de conservación en otros 153; además de avances en el Puente Chacao, Américo Vespucio Oriente y cientos de otras obras a lo largo de Chile.

Además, el 2019 se debieron intensificar los esfuerzos para enfrentar la dura sequía que afecta al país. Para eso se desplegó un completo plan para gestionar la emergencia que incluyó, entre otras cosas, decretos de Zona de Escasez Hídrica en más de cien comunas; un sistema de información para el monitoreo de suministro de agua potable en zonas rurales y ciudades; adelantamiento de obras de sanitarias para asegurar suministro en ciudades; redistribución de aguas en zonas de escasez; la destinación de \$6.700 millones para enfrentar la emergencia agrícola; y un programa de \$41.700 millones en obras de emergencia para los sistemas APR afectados por la sequía.

Por su parte, con el objetivo de asegurar el recurso hídrico en el mediano y largo plazo se realizaron diversas acciones como la conformación de la Mesa Nacional del Agua –convocada por el Presidente Sebastián Piñera- en la que participan representantes del Gobierno, Congreso Nacional y la sociedad civil; un plan de inversión de embalses priorizados por US \$ 6.000 millones; un plan de inversión de US \$ 500 millones en sistemas de Agua Potable Rural en el periodo 2019–2022; y modernizaciones normativas al Código de Aguas, y Desalinización, entre otras tantas iniciativas.

No cabe duda que durante este 2020 los desafíos no han sido menores. La sequía continúa extendiéndose y la pandemia que sigue afectando al mundo entero ha traído duras repercusiones en la economía nacional. En ese contexto, el Ministerio de Obras Públicas ha encabezado el esfuerzo del Estado por reactivar la inversión pública a través del Plan Paso a Paso Chile Se Recupera, que en el periodo 2020-22 considera una inversión MOP de US\$10.006 millones en todo el país, en más de 2.600 proyectos de caminos, puentes, edificación pública, agua potable rural, aeropuertos, bordes costeros, obras hidráulicas, entre otros. Esta cartera abarca todas las regiones del país y responde a sus necesidades de desarrollo social y económico.

Junto con enfrentar las urgencias sociales, como Ministerio de Obras Públicas también tenemos la misión de mirar el futuro para así proyectar de la mejor manera posible las obras que necesitarán las próximas generaciones. Es por eso que estamos diseñando el Plan de Infraestructura para la Movilidad 2050, que tiene el objetivo de contribuir al desarrollo de largo plazo del país mediante una infraestructura sostenible, que genere las condiciones necesarias para un aumento del bienestar y calidad de vida de todos los chilenos.

Nuestro compromiso es seguir trabajando día a día por dar obras públicas de calidad, mayor conectividad y acceso a los recursos hídricos a todos los chilenos, y de esta forma poder mejorar la calidad de vida de cientos de miles de familias a lo largo y ancho del país.

**Alfredo Moreno Charme**  
**Ministro de Obras Públicas**

## Servicio Dirección de Obras Hidráulicas. Avances de la Gestión 2019

De acuerdo al Programa de Gobierno de S.E. el Presidente de la República, Sebastián Piñera Echeñique y en la búsqueda constante por alcanzar los objetivos de desarrollo e inclusión para el país, es fundamental contar con la infraestructura que nos permita disminuir la brecha de crecimiento y competitividad de niveles internacionales, considerando obtener mayor bienestar para nuestros ciudadanos, a través de un crecimiento con equidad territorial y minimizando las desigualdades.

En esa línea, la Dirección de Obras Hidráulicas durante el año 2019, invirtió del orden de US\$ 347 millones de dólares, en post del desarrollo económico y social de Chile, 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 principales logros DOH 2019, se puede señalar el término de la construcción del embalse Valle Hermoso, en la Región de Coquimbo, el avance de las obras del embalse Chironta en la Región de Arica y Parinacota y de las obras del sistema de regadío de Cuncumén en la Región de Valparaíso, la puesta en servicio de un importante colector en la Av. Argentina de la Región de Valparaíso, el término de las obras de la primera etapa del sistema de aguas lluvias Gaete de Talcahuano y del Canal de la Luz de Chillán, obras de drenaje urbano estructurantes en las regiones del Biobío y Ñuble.

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. Por otra parte se ha continuado avanzando con la dotación de agua potable rural con 28 instalaciones de servicio y con el mejoramiento y ampliación de 48 sistemas existentes. Igualmente importante ha sido la intensa labor que ha desarrollado la DOH, en la búsqueda de fuentes de agua en los sectores de escasez hídrica afectados por la extrema sequía que se ha instalado en el País.

En razón de lo anterior, la DOH continuará con sus programas para aumentar la capacidad de regulación que permita mejorar la seguridad de riego e incorporar nuevas áreas a la actividad agrícola; como a su vez, impulsar el desarrollo social y contribuir a mejorar la calidad de vida de los habitantes, a través de la construcción de infraestructura de drenaje de aguas lluvias, protección de cauces para minimizar los efectos provocados por desbordes y crecidas y dotando a la población rural con agua potable, como su vez continuará con el plan de dotación de agua potable para las zonas que afrontan la extrema sequía.

## 2 Resumen Ejecutivo Servicio

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, eficiente en el uso de los recursos y que promueve la participación de la ciudadanía, en las distintas etapas de los proyectos, para así contribuir al desarrollo sustentable del País”.



Para cumplir la misión del Servicio 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 dieciséis direcciones regionales que son lideradas por el Director Nacional de Obras Hidráulicas, Sr. Claudio Darrigrandi Navarro, contando con una dotación total DOH más APR, de 712 personas, 281 mujeres y 431 hombres.

En cuanto a la gestión institucional, cabe destacar que la Dirección de Obras Hidráulicas cuenta con dos programas presupuestarios diferentes, uno para financiar y gestionar sistemas de agua potable rural (APR) y otro para financiar la inversión de obras de riego, drenaje de aguas lluvias y manejo de cauces (DOH).

Durante el año 2019, el Servicio ejecutó un presupuesto de inversión del orden de MM\$ 132.634 en DOH y de MM\$ 109.754 en APR.

Para atender las necesidades de infraestructura de emergencia, provocadas por los diversos eventos catastróficos por el cual atravesó el país durante el año 2019, como la extrema sequía y el invierno altiplánico, se redestinaron recursos financieros del presupuesto, del orden de los MM\$20.000.

Los principales logros obtenidos en el año 2019 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:**

En relación al Plan de Grandes Embalses, se destaca el término a la construcción del Embalse Valle Hermoso, en la región de Coquimbo, el importante avance de las obras del embalse Chironta región de Arica y Parinacota y de la ejecución de las obras de la primera etapa del sistema de regadío de Cuncumén en la región de Valparaíso.

También, se debe mencionar el intenso trabajo desarrollado en la mitigación de los efectos de la extrema sequía en las regiones de la zona central del país, como los trabajos para mejorar las bocatomas en las cuencas de Elqui, Limarí e Illapel en la Región de Coquimbo y los trabajos de perforaciones para la extracción de recursos subterráneos en las localidades más afectadas de la Región de Valparaíso, consideradas en el Plan Aconcagua.

#### **Sistemas de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias**

En materia de recolección y drenaje de aguas lluvias se destaca la puesta en Servicio del colector de la Avenida 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. Se ha dado término a la primera etapa de los colectores del sistema Gaete en Talcahuano y del Canal de la Luz en Chillán. En la región de La Araucanía, cabe mencionar el avance de 50% de las obras del colector San Martín de Temuco, que vino a solucionar un problema de inundación de la Avenida Alemania, que durante años se postergó.

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

En materia de obras de protección para la población se destaca el término de las obras de control aluvional de la quebrada Uribe en la ciudad de Antofagasta y el avance de las obras de control sedimentológico del río Las Minas, en la ciudad de Punta Arenas.

#### **Programa de Agua Potable Rural**

Por otra parte, se ha continuado avanzando con la dotación de agua potable rural, sumando 28 instalaciones de servicio y el mejoramiento y ampliación de 48 sistemas existentes. Igualmente importante ha sido la intensa labor que ha desarrollado la DOH, en la búsqueda de fuentes de agua en los sectores de escasez hídrica afectados por la extrema sequía que se ha instalado en el País.

El Director Nacional, hace presente, que la Dirección de Obras Hidráulicas, en lo referente a la gestión institucional, cuenta con dos Programas presupuestarios diferentes, uno para financiar, Obras de Riego, Drenaje de Aguas Lluvias y Manejo de Cauces (DOH, Partida 12, Capítulo 02, Programa 03) y otro para financiar Sistemas de Agua Potable Rural (APR, Partida 12, Capítulo 02, Programa 12).

Informe, que este Balance de Gestión Integral, correspondiente al año 2019, no contiene la información correspondiente al Programa de Agua Potable Rural, en los anexos 2 y 3, debido a que el diseño de la plataforma preparada por DIPRES, no permitió incluir esta información. Por lo tanto, debido a esta condicionante, este BGI 2019, sólo contempla la información referida a la DOH, no considerando Agua Potable Rural (APR).

## 3 Resultados de la Gestión año 2019

### Resultados asociados al Programa de Gobierno, mensajes presidenciales y otros aspectos relevantes para el jefe de servicio

#### 3.1. Resultados asociados al Programa de Gobierno, mensajes presidenciales y otros aspectos relevantes para el Jefe de Servicio.

##### Riego

Durante el año 2019 se invirtieron del orden de MM\$62.000 destinados a la ejecución y conservación de infraestructura de riego destacándose:



- El término de las obras del Embalse Valle Hermoso de Combarbalá en la región de Coquimbo.
- En la región de Arica y Parinacota, se encuentra en ejecución con un avance de un 27%, el Embalse Chironta, del cual, se tiene programado su término, para fines del año 2021.
- En la región de Valparaíso de destaca el avance de 70% de las obras de la 1° etapa del Sistema de regadío de Cuncumén, programado su término para fines de 2020.



- Se atendieron **emergencias**, tanto de Invierno Altiplánico en la zona norte, como de Sequía 2018-2019 en la zona central del país.
- En la Región de Valparaíso, se inician los trabajos para mitigación de efectos de **extrema sequía**, temporada 2019-2020, con la exploración y perforación de **15 pozos, 2 rehabilitaciones**; extensión de las tuberías de pozos en Llay Llay y electrificación de pozos existentes, considerados en el Plan Aconcagua.

En Punta Arenas, se encuentra en ejecución la etapa 1 de las obras de Control Sedimentológico en Río Las Minas, con un avance del 77% y avance en la licitación de la etapa 2.

## Resultados de los Productos Estratégicos y aspectos relevantes para la Ciudadanía

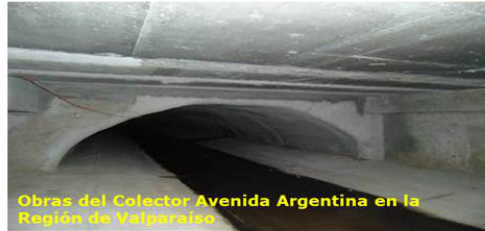
### 3.2 Resultados de los Productos Estratégicos y aspectos relevantes para la Ciudadanía

#### Sistemas de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias

Durante el año 2019 se invirtió del orden de MM\$31.000, destinados a la ejecución y conservación de colectores de la red primaria de drenaje de aguas lluvias, destacándose:

- En la región de Valparaíso, la puesta en servicio el Colector Avenida Argentina, el más importante evacuador de aguas lluvias de la ciudad de Valparaíso.





- Parque Inundable la Aguada, principal evacuador de aguas lluvias de la zona sur de Santiago, que entregará un área verde, mejorando el entorno y calidad de vida del sector. Se encuentra en ejecución su etapa 3, con avance de 38%.



- En la Región de La Araucanía, se continuará la construcción del colector San Martín, de Temuco. El término de la etapa 1 se ha programado para el primer semestre de 2020. Avance 50%.

- En la Región del Biobío, se terminaron las obras de la etapa 1 del Mejoramiento Sistema Canal Gaete e inicia la etapa 2.

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

Durante el 2019, las inversiones alcanzaron a unos MM\$40.000, orientados a la ejecución de obras de protección de la población dentro de los cuales se destaca:

- En Antofagasta, se terminó la última etapa de las obras de Control Aluvional en Quebrada Uribe.
- Se encuentran en licitación la etapa 2 de las obras de Control Aluvional, Quebrada Jardines del Sur y la etapa 2 de Quebrada Riquelme, de Antofagasta.



- En Punta Arenas, se encuentra en ejecución la etapa 1 de las obras de Control Sedimentológico en Río Las Minas, avance 77% y en licitación etapa 2.



Río Las Minas en Punta Arenas

## 4 Desafíos para el período de Gobierno 2020 - 2022

### Desafíos para el período de Gobierno 2020 – 2022

#### Infraestructura de riego

Para el año 2020, se espera invertir del orden de MM\$72.000, que se destinarán a aumentar la capacidad de almacenamiento y la distribución, para mejorar la seguridad de agua para el riego, de la superficie actualmente regada e incrementar nuevas hectáreas de riego y excepcionalmente, garantizar el consumo humano de la población. Así, para el presente año se contempla financiar importantes iniciativas como:

- La continuación de la construcción del Embalse Chironta en la Región de Arica y Parinacota, cuyo término está programado para fines de 2021.



- El término de la primera etapa del sistema de regadío de Cuncumén, en la región de Valparaíso, programado para el segundo semestre 2020 y el llamado a licitación de la segunda etapa.



- Obras de conservación y mejoramiento de Canales, San Pedro de Atacama, en la Región de Antofagasta; Quillón y Coihueco en la Región de Ñuble; Cayucupil en la Región de Biobío y Aguilino en la Región Metropolitana.
- En la Región de Valparaíso, se han programado los trabajos para mitigación de efectos de extrema sequía, temporada 2020-2021, con la exploración y perforación de 30 pozos.

### **Aguas lluvias y defensas fluviales**

#### **Colectores de aguas lluvias**

Para el período 2020, se espera invertir del orden de MM\$32.000, privilegiando la ejecución de colectores de la red primaria en las principales ciudades, destacándose las siguientes obras:

- En Valparaíso, se terminarán las obras de la construcción de los Tranques Desarenadores del Sistema Francia.
- En Santiago, en el Parque la Aguada, se considera continuar con la construcción de la etapa III, cuyo término se ha programado para el primer semestre de 2021 y el inicio de las obras de la cuarta etapa de este importante proyecto estructurante de drenaje de la capital.
- En la región del Maule, se iniciará la construcción de la Etapa final del Sistema Cuellar de Linares, que comprende la ejecución de unos colectores laterales y da término al proyecto.
- En la región del Biobío, se destacan el inicio de 3 importantes colectores, mejoramiento del Canal Denavi Sur y la construcción del colector Sosa Etapa III de Talcahuano; la construcción del colector Egaña, comuna de Tomé y de las obras del sistema Caupolicán-Bannen Etapa 2 en Lota.
- En la región de Ñuble, se iniciarán las obras correspondientes a la continuación del mejoramiento del Sistema Canal de La Luz de Chillán, con la construcción del mejoramiento de los canales Defensa Sur y Defensa Norte.
- En la Región de La Araucanía, se terminarán las obras de la 1era Etapa del colector San Martín, de Temuco y se dará inicio a la construcción de la etapa final.



- En la Región de Aysén, se ha programado la construcción de 4 importantes colectores de la red primaria que permitirán el drenaje y contribuirán a dar solución a inundaciones recurrentes en la ciudad. Colectores O'Higgins, Teniente Merino, Ibar -Los Cóndores y el mejoramiento del receptor canal Turbio 1era etapa.

### **Obras Fluviales**

La inversión para el período 2020, es del orden de MM\$34.000, privilegiando la ejecución de obras de protección a la población en centros urbanos, destacándose las siguientes:

- En la Región de Tarapacá, se iniciarán las obras de control aluvional en las quebradas de Iquique y Alto Hospicio.
- En Antofagasta, se terminarán la obras de control aluvional en las quebradas Riquelme, El Toro y Jardines del Sur, terminando con estas obras los proyectos.



- En Punta Arenas, se terminará la primera etapa de la construcción de obras de Control Sedimentológico en río Las Minas y se dará inicio a su segunda etapa.
- En la Región Metropolitana, se continuará con las obras de retención en sector medio y se construirán muros deflectores y decantadores en la hondonada Quebrada de Macul, comuna de Peñalolén.
- En la Región de La Araucanía, se terminarán las obras de defensas fluviales en el río Cautín y en el sector Antumalén de Temuco.



### **Servicios de Agua Potable Rural (APR)**

La Ley de Presupuestos para el año 2020 alcanza a MM\$135.000, más MM\$13.000 adicionales para reactivación económica, que permitirá financiar la continuación del Plan de Localidades Semiconcentradas, en el cual se estima una inversión para al menos 30 instalaciones de nuevos sistemas de agua potable rural y al menos, 35 mejoramientos y/o ampliaciones de sistemas existentes. Adicionalmente durante el año 2020 se espera que se tramite el Reglamento de la Ley de Servicios Sanitarios Rurales, para su pronta implementación.





---

# Anexo 1

## Identificación de la Institución

### a) Definiciones Estratégicas 2018-2022

#### Leyes y Normativas que rigen el funcionamiento de la Institución

DFL N°850, de 1997, del Ministerio de Obras Públicas, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N°15.840, de 1964, orgánica del Ministerio de Obras Públicas y del DFL N°1.123; establece normas de ejecución de obras de riego por el estado. Agua Lluvia: Ley N°19.525, sobre regulación de los Sistemas de Evacuación y Drenajes de Aguas Lluvias, 1997.

#### Misión Institucional

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

#### Aspectos Relevantes contenidos en la Ley de Presupuestos año 2019

##### Nr 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 MOP).
- 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 MOP).
- 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 y Gestionar Obras de Agua Potable Rural en localidades concentradas y semiconcentradas.

#### Objetivos Ministeriales

##### Nr. Objetivo

- 1 Estado con visión de largo plazo. Proveer y gestionar obras y servicios de infraestructura y gestión hídrica que contribuyan al desarrollo económico, social, cultural y sustentable del país, permitiendo la conectividad, la protección del territorio y las nuevas oportunidades, fortaleciendo las concesiones como herramienta de financiamiento y operación eficiente de las obras.
- 2 Desarrollo social y cultural a través de la infraestructura. Promover la movilidad de las personas y los bienes a lo largo del país, para el impulso de una infraestructura resiliente y gestión hídrica que propicie la productividad, en concordancia con las estrategias de desarrollo nacional y regional

- 3 Hacer las obras en tiempo y forma adecuados. Gestionar los procesos de planificación, ejecución, explotación y evaluación de la infraestructura y gestión hídrica de forma oportuna, de manera de garantizar su calidad y pertinencia en el tiempo.
- 4 Contribuir y promover la gestión eficiente y sustentable del medio ambiente, de los ecosistemas y del recurso hídrico. Regular y priorizar la disponibilidad y distribución de los recursos hídricos, de tal forma que contribuya a la suficiencia y abastecimiento sustentable y eficiente para toda la población

### Objetivos Estratégicos

| Nr. Objetivo   | Objetivos Ministeriales | Productos Estratégicos |
|--|-------------------------|------------------------|
| 1 Contribuir al desarrollo económico del país a través de la provisión de servicios de infraestructura hidráulica que, considerando los efectos del cambio climático, respondan a las necesidades de manera oportuna, confiable y con costos competitivos. | 1, 2, 3, 4              | 1,2,3,4                |
| 2 Contribuir al desarrollo social mejorando el bienestar de la población, a través de la provisión de servicios de infraestructura hidráulica y el fortalecimiento de las organizaciones comunitarias beneficiadas.  | 1, 2, 3, 4              | 1,2,3,4                |
| 3 Propiciar el desarrollo ambiental sustentable del país, a través de la provisión de servicios de infraestructura hidráulica que cumplan con las políticas y normativas medioambientales.   | 1, 4                    | 1,2,3,4                |
| 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.    | 1, 3                    | 1,2,3,4                |

### Productos Estratégicos vinculados a Objetivos Estratégicos

| Nr. Producto   | Descripción  | Clientes |
|--|--|----------|
| 1 Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego                                   | Consisten en el estudio, proyección, construcción y rehabilitación de obras de riego, tales como Embalses, Pozos, Canales y Piscinas de Infiltración. Estas obras de riego deben tener la capacidad de almacenar y/o distribuir oportunamente el recurso hídrico a los usuarios acorde con las exigencias del rubro agropecuario en un territorio determinado, que se desarrollan en una perspectiva de mediano a largo plazo. Se incluye también la Asesoría técnica que se realiza a la construcción de obras al amparo de la ley 18.450.  | 1        |
| 2 Servicios de Infraestructura Hidráulica de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias   | Desarrollo planes maestros de aguas lluvias en centros poblados. Este producto permite tener una planificación de los sistemas primarios de evacuación y drenaje de aguas lluvias en sectores urbanos. Diseño y construcción de los sistemas primarios de aguas lluvias identificados en los planes maestros y otros estudios, y con ello proteger la población y la infraestructura, con obras tales como Colector, Obras de Regulación y Obras de Cauce Receptor   | 2        |
| 3 Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional y de Manejo de Cauces | Contempla la ejecución de estudios y obras relacionados con el manejo de cauces naturales; defensas fluviales, control aluvional y conservación de las riberas, que se encuentran vulnerables producto de crecidas o desvíos propios del comportamiento dinámico de los cauces. Además, se asesora a otros servicios públicos en materias fluviales, proponiendo la fijación de deslindes, identificando zonas aptas y no aptas para extracción de áridos, realizando análisis hidráulico-fluvial en la construcción de puentes y proponiendo un manejo adecuado del territorio en torno a los cauces. | 3        |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 4 | Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural | Son obras de infraestructura para el abastecimiento de agua potable a las localidades rurales concentradas, semiconcentradas y dispersas, con el fin de contribuir al incremento de la calidad de vida, mediante el mejoramiento de las condiciones sanitarias de este sector. Además, se realizan Asesorías en materias Comunitaria, Técnica, Administrativa y Contable a los Servicios de APR existentes. Se compone de obras de captación desde fuentes superficiales o subterráneas; obras de aducción o impulsión; planta de tratamiento de agua potable; estanque (regulación, acumulación); red de distribución y conexiones domiciliarias o arranque, incluyendo medidor. | 4 |
|---|--|---|---|

#### Clientes / Beneficio / Usuarios

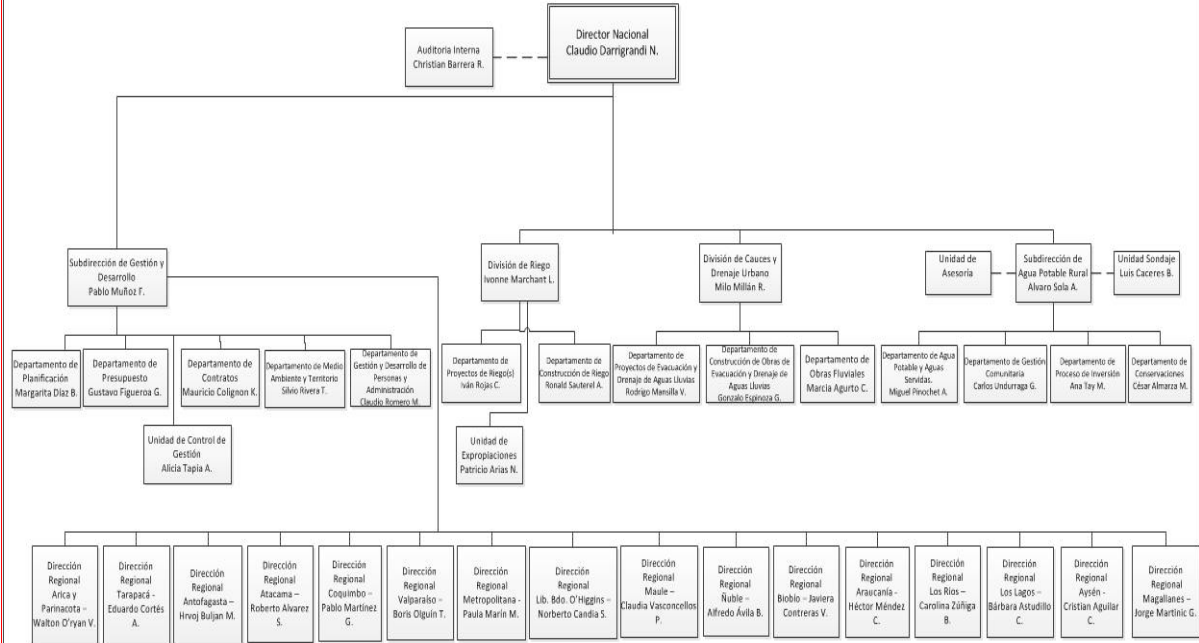
| Nr. | Descripción   | Cantidad  |
|-----|---|-----------|
| 1   | Regantes.   | 978.670   |
| 2   | Habitantes Zonas Urbanas, Municipalidades, SERVIU.                              | 5.621.553 |
| 3   | Ciudadanos Ribereños, Municipalidades, Dirección de Vialidad.                   | 6.497.241 |
| 4   | Población Rural Concentrada y Semiconcentradas y Comités y cooperativas de APR. | 1.682.688 |

b) Organigrama y ubicación en la Estructura del Ministerio



# ORGANIGRAMA

## DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS



FFCA  
10/09/2019

### c) Principales Autoridades

| <b>Cargo</b>  | <b>Nombre</b>                |
|---|------------------------------|
| Director de Obras Hidráulicas   | Claudio Darrigrandi Navarro  |
| Subdirector de Gestión y Desarrollo   | Pablo Muñoz Fernández        |
| Jefa División de Riego  | Ivonne Marchant Liberona     |
| Jefe División de Cauces y Drenaje Urbano  | Milo Millán Romero           |
| Subdirector de Agua Potable Rural   | Alvaro Sola Alcazar          |
| Jefe Departamento de Agua Potable y Aguas Servidas (APR)                            | Miguel Pinochet Andrade      |
| Jefe Departamento de Gestión Comunitaria APR  | Carlos Undurraga Guerra      |
| Jefa Departamento de Procesos de Inversión APR                                      | Ana Tay Maldonado            |
| Jefe Departamento Conservaciones APR  | César Almarza Marroquín      |
| Jefa Departamento de Planificación  | Margarita Díaz Bettancourt   |
| Jefe Departamento de Presupuesto  | Gustavo Figueroa Garrido     |
| Jefe Departamento de Contratos  | Mauricio Colignon Kompen     |
| Jefe Departamento de Gestión y Desarrollo de Personas y Administración              | Claudio Romero Maturana      |
| Jefe Departamento de Medioambiente y Territorio                                     | Daniel Rivera Torca          |
| Jefe Departamento de Proyectos de Riego   | Iván Rojas Choque            |
| Jefe Departamento de Construcción de Obras de Riego                                 | Ronald Sauterel Augsburger   |
| Jefe Departamento de Proyectos de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias             | Rodrigo Mansilla Vicencio    |
| Jefa Departamento de Obras Fluviales  | Marcia Agurto Cabona         |
| Jefe Departamento de Construcción de Obras de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias | Gonzalo Espinoza Guzmán      |
| Director Región de Arica y Parinacota   | Walton O´Ryan Valenzuela     |
| Director Región de Tarapacá   | Eduardo Cortés Alvarado      |
| Director Región de Antofagasta  | Hrvoj Buljan Muñoz           |
| Director Región de Atacama  | Roberto Álvarez Saavedra     |
| Director Región de Coquimbo   | Pablo Martínez Godoy         |
| Director Región de Valparaíso   | Boris Olguín Tapia           |
| Director Región del Libertador Bernardo O´Higgins                                   | Norberto Candia Soto         |
| Directora Región del Maule  | Claudia Vasconcellos Poblete |
| Director Región de Ñuble  | Alfredo Ávila Bobadilla      |
| Directora Región del BioBío   | Javiera Contreras Vivallos   |
| Director Región de La Araucanía   | Héctor Méndez Carrasco       |
| Directora Región de Los Ríos  | Carolina Zúñiga Brito        |
| Directora Región de Los Lagos   | Bárbara Astudillo Cáceres    |
| Director Región de Aysén  | Cristián Aguilar Cayún       |
| Director Región de Magallanes y la Antártica Chilena                                | Jorge Martinic García        |
| Directora Región Metropolitana  | Paula Marín Menanteau        |
| Jefe Unidad de Auditoría  | Christian Barrera Riquelme   |
| Jefa Unidad de Control de Gestión   | Alicia Tapia Aguilar         |
| Jefe Unidad de Expropiaciones   | Patricio Arias Navarro       |

# Anexo 4

## Indicadores de Desempeño año 2016 - 2019

**Resultado Global año 2019 : 85,13 %**

### Nombre del Indicador

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.

### Producto Estratégico

None

### Fórmula del Indicador

$((\text{Sumatoria Plazos Finales} - \text{Sumatoria Plazos Originales}) / \text{Sumatoria de los plazos Originales}) * 100$

### Unidad de Medida

%

| 2016 | 2017 | 2018  | 2019 | Meta 2019 | Logro    |
|------|------|-------|------|-----------|----------|
|      | 9,00 | 11,91 | 9,20 | 12,50     | 100,00 % |

### Nombre del Indicador

Porcentaje de sistemas APR que no presentan corte de suministro al menos una vez en el período.

### Producto Estratégico

Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural

### Fórmula del Indicador

$(\text{N}^\circ \text{ de sistemas APR que no presentan emergencia por corte del suministro en el periodo} / \text{N}^\circ \text{ total de sistemas APR en el período}) * 100$

### Unidad de Medida

%

| 2016 | 2017  | 2018  | 2019 | Meta 2019 | Logro  |
|------|-------|-------|------|-----------|--------|
|      | 92,00 | 92,00 | 0,00 | 89,00     | 0,00 % |

### Nombre del Indicador

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.

### Producto Estratégico

None

### Fórmula del Indicador

$(\text{Número de contratos de construcción terminados en el año t con aumentos de costos mayores al 20\% respecto de los costos considerados en los contratos originales} / \text{Número total de contratos de construcción terminados en el año t}) * 100$

### Unidad de Medida

%

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Meta 2019 | Logro |
|------|------|------|------|-----------|-------|
|------|------|------|------|-----------|-------|

|      |      |      |      |          |
|------|------|------|------|----------|
| 5,60 | 5,40 | 5,80 | 6,30 | 100,00 % |
|------|------|------|------|----------|

**Nombre del Indicador**

Población protegida en el año t por obras fluviales y de control aluvional entregadas para su uso en el año t

**Producto Estratégico**

Servicios de Infraestructura Hidráulica de Control Aluvional y de Manejo de Cauces

**Fórmula del Indicador**

$(N^{\circ} \text{ de habitantes protegidos en el año t por obras fluviales y de control aluvional entregadas para su uso en el año t} / N^{\circ} \text{ total de habitantes estimados a proteger en el año t por obras fluviales y de control aluvional entregadas para su uso en el año t}) * 1$

**Unidad de Medida**

%

| 2016 | 2017   | 2018   | 2019   | Meta 2019 | Logro    |
|------|--------|--------|--------|-----------|----------|
|      | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00    | 100,00 % |

**Nombre del Indicador**

Superficie urbana drenada en el año t por obras de colectores de aguas lluvias entregadas para su uso en el año t

**Producto Estratégico**

Servicios de Infraestructura Hidráulica de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias

**Fórmula del Indicador**

$(\text{Superficie urbana drenada en el año t por obras de Colectores de aguas lluvias entregadas para su uso en el año t} / \text{Superficie urbana drenada estimada para el año t por obras de colectores de aguas lluvias entregadas para su uso en el año t}) * 100$

**Unidad de Medida**

%

| 2016 | 2017 | 2018   | 2019   | Meta 2019 | Logro    |
|------|------|--------|--------|-----------|----------|
|      | 0,00 | 100,00 | 115,00 | 100,00    | 100,00 % |

**Nombre del Indicador**

Porcentaje acumulado de localidades semiconcentradas con APR instalados, pertenecientes al universo de 545 localidades catastrada para el periodo 2015-2020

**Producto Estratégico**

Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural

**Fórmula del Indicador**

$(\text{Número de localidades con APR instalados al año t y pertenecientes al universo de 545 localidades para el periodo 2015-2020} / \text{Número total de localidades semiconcentradas pertenecientes al universo de 545 localidades para el periodo 2015-2020}) * 100$

**Unidad de Medida**

%

| 2016 | 2017  | 2018 | 2019  | Meta 2019 | Logro    |
|------|-------|------|-------|-----------|----------|
|      | 33,60 | 0,00 | 43,50 | 43,50     | 100,00 % |

**Nombre del Indicador**

Porcentaje acumulado de hitos del Plan de infraestructura hidráulica de riego 2014-2021 cumplidos al año t



**Producto Estratégico**

Servicios de Infraestructura Hidráulica de Riego

**Fórmula del Indicador**

(N° de hitos del Plan infraestructura hidráulica de riego cumplidos al año t/N° de hitos del Plan de infraestructura hidráulica de riego 2014-2021)\*100

**Unidad de Medida**

%

| <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> | <b>2019</b> | <b>Meta 2019</b> | <b>Logro</b> |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------------|
|             | 58,60       | 0,00        | 61,50       | 64,10            | 95,90 %      |

---

# Anexo 5 Compromisos de Gobierno 2018 - 2022

## Estado de los compromisos

| <b>Compromiso</b>   | <b>Estado</b> |
|---|---------------|
| Implementación de la nueva institucionalidad de los servicios sanitarios rurales - Reglamento LSSR                                | En Proceso    |
| Implementar un Plan Nacional de Inversiones para el Cambio Climático  | En Proceso    |
| Cartera de planes de cuencas que permita abordar la escasez y los requerimientos de infraestructura                               | En Proceso    |
| Desarrollo de planes estratégicos de recursos hídricos en cuencas   | En Proceso    |
| Dar garantías a las personas de acceso equitativo al uso del agua y a los sectores productivos de sus derechos de aprovechamiento | En Proceso    |

---

# **Anexo 6** Evaluaciones

No aplica a este Servicio

# Anexo 7 Cumplimiento de Sistemas de Incentivos Institucionales 2019

## Objetivos de Gestión

| Objetivos de Gestión     | N° Indicadores comprometidos | % Ponderación Comprometida | % Ponderación obtenida |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Calidad de los Servicios | 4                            | 30,00%                     | 30,00%                 |
| Gestión Eficaz           | 4                            | 35,00%                     | 34,00%                 |
| Eficiencia Institucional | 4                            | 35,00%                     | 35,00%                 |
| <b>Total</b>             |                              | <b>100,00%</b>             | <b>99,00%</b>          |

## Detalles Compromisos

| Nombre Indicador   | COMPROMISO / META 2019 | EFFECTIVO 2019 | CUMPLIMIENTO | Ponderación comprometida 2019 | Ponderación obtenida 2019 |
|--|------------------------|----------------|--------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Calidad de los Servicios</b>  |                        |                |              | <b>30,00%</b>                 | <b>30,00%</b>             |
| 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. | 12.50%                 | 9.20%          | 135.87%      | 5.00%                         | 5.00%                     |
| Porcentaje de reclamos respondidos respecto de los reclamos recibidos en año t   | 93%                    | 96.00%         | 103.23%      | 10.00%                        | 10.00%                    |
| Porcentaje de trámites digitalizados con registro de transacciones al año t respecto del total de trámites identificados en el Registro Nacional de Trámites del año t-1   | 44%                    | 44.00%         | 100.00%      | 5.00%                         | 5.00%                     |
| Tiempo promedio de trámites finalizados  | 51 días                | 32.00 días     | 159.38%      | 10.00%                        | 10.00%                    |
| <b>Gestión Eficaz</b>  |                        |                |              | <b>35,00%</b>                 | <b>34,00%</b>             |
| Porcentaje acumulado de hitos del Plan de infraestructura hidráulica de riego 2014-2021 cumplidos al año t   | 64.10%                 | 61.50%         | 95.94%       | 10.00%                        | 9.00%                     |
| Porcentaje acumulado de localidades semiconcentradas con APR instalados, pertenecientes al universo de 545 localidades catastrada para el periodo 2015-2020  | 43.50%                 | 43.50%         | 100.00%      | 10.00%                        | 10.00%                    |

|   |       |                 |         |               |               |
|---|-------|-----------------|---------|---------------|---------------|
| Porcentaje de controles de seguridad de la información implementados respecto del total definido en la Norma NCh-ISO 27001, al año t.   | 24%   | 24.00%          | 100.00% | 5.00%         | 5.00%         |
| Porcentaje de medidas para la igualdad de género del Programa de Trabajo implementadas en el año t  | 100%  | 100.00%         | 100.00% | 10.00%        | 10.00%        |
| <b>Eficiencia Institucional</b>   |       |                 |         | <b>35,00%</b> | <b>35,00%</b> |
| Porcentaje de aumento de los montos finales de contratos de obra de infraestructura pública ejecutados en año t, respecto de los montos establecidos en los contratos iniciales en el año t | Medir | 13.00%          | Cumple  | 5.00%         | 5.00%         |
| Porcentaje de ejecución de Gasto de subtítulos 22 y 29 en el año t, respecto del Presupuesto inicial de Gasto de subtítulos 22 y 29 año t   | 100%  | 90.00%          | 111.11% | 10.00%        | 10.00%        |
| Porcentaje de ejecución presupuestaria en el mes de diciembre del año t respecto a la ejecución del gasto total del año t   | 24%   | 24.00%          | 100.00% | 10.00%        | 10.00%        |
| Índice de eficiencia energética.  | Medir | 51.00<br>kWh/m2 | Cumple  | 10.00%        | 10.00%        |

**Porcentaje de Cumplimiento Global 99%**

**Porcentaje de incremento por desempeño institucional 98.50%**

**Porcentaje del bono 7.6%**

### Notas explicativas

La DOH presenta un cumplimiento global de 98,50% debido a que cometió error de inconsistencia para el indicador Desviación en los Plazos definidos para la Ejecución de contratos de Obras, ya que debió corregir información y recalculó el indicador.

# Anexo 8

## Cumplimiento Convenio de Desempeño Colectivo 2018 - 2022

Cuadro 11 - Cumplimiento de Desempeño Colectivo años 2018 - 2019

| N° | Año  | Equipos de Trabajo   | Número de personas por Equipo de Trabajo | Número de Metas Comprometidas por Equipo de Trabajo | Porcentaje de Cumplimiento de Metas | Incremento por Desempeño Colectivo |
|----|------|--|--|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1  | 2018 | Dirección Regional DOH Región de Tarapacá                                  | 12                                       | 7   | 100                                 | 8%                                 |
| 2  | 2018 | Dirección Regional DOH Región de Antofagasta                               | 16                                       | 7   | 96                                  | 8%                                 |
| 3  | 2018 | Dirección Regional DOH Región de Atacama                                   | 20                                       | 7   | 99                                  | 8%                                 |
| 4  | 2018 | Dirección Regional DOH Región de Coquimbo                                  | 46                                       | 8   | 99                                  | 8%                                 |
| 5  | 2018 | Dirección Regional DOH Región de Valparaíso                                | 37                                       | 9   | 100                                 | 8%                                 |
| 6  | 2018 | Dirección Regional DOH Región de O'Higgins                                 | 19                                       | 8   | 100                                 | 8%                                 |
| 7  | 2018 | Dirección Regional DOH Región del Maule                                    | 48                                       | 7   | 100                                 | 8%                                 |
| 8  | 2018 | Dirección Regional DOH Región del Bío Bío                                  | 38                                       | 8   | 100                                 | 8%                                 |
| 9  | 2018 | Dirección Regional DOH Región de la Araucanía                              | 36                                       | 8   | 97                                  | 8%                                 |
| 10 | 2018 | Dirección Regional DOH Región de Los Los Lagos                             | 19                                       | 8   | 99                                  | 8%                                 |
| 11 | 2018 | Dirección Regional DOH Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo | 12                                       | 8   | 100                                 | 8%                                 |
| 12 | 2018 | Dirección Regional DOH Región de Magallanes y la Antártica chilena         | 10                                       | 7   | 98                                  | 8%                                 |
| 13 | 2018 | Dirección Regional DOH Región Metropolitana                                | 24                                       | 9   | 100                                 | 8%                                 |
| 14 | 2018 | Dirección Regional DOH Región de Los Ríos                                  | 14                                       | 8   | 99                                  | 8%                                 |
| 15 | 2018 | Dirección Regional DOH Región de Arica y Parinacota                        | 15                                       | 8   | 100                                 | 8%                                 |
| 16 | 2018 | Dirección de Cauces y Drenaje Urbano                                       | 34                                       | 7   | 100                                 | 8%                                 |
| 17 | 2018 | División de Riego  | 60                                       | 8   | 96                                  | 8%                                 |
| 18 | 2018 | Subdirección de Agua Potable Rural   | 28                                       | 5   | 99                                  | 8%                                 |
| 19 | 2018 | Departamento de Administración y RR.HH.                                    | 73                                       | 5   | 100                                 | 8%                                 |

|    |      |  |    |   |     |    |
|----|------|--|----|---|-----|----|
| 20 | 2018 | Departamento de Medio Ambiente y Territorio                                | 18 | 5 | 100 | 8% |
| 21 | 2018 | Departamento de Contratos  | 18 | 7 | 99  | 8% |
| 22 | 2018 | Departamento de Planificación y Presupuestos                               | 19 | 8 | 100 | 8% |
| 23 | 2018 | Unidades de Control de Gestión, Auditoría, Jurídica                        | 30 | 7 | 100 | 8% |
| 24 | 2019 | Dirección Regional DOH Región de Tarapacá                                  | 16 | 5 | 98  | 8% |
| 25 | 2019 | Dirección Regional DOH Región de Antofagasta                               | 18 | 7 | 96  | 8% |
| 26 | 2019 | Dirección Regional DOH Región de Atacama                                   | 21 | 7 | 96  | 8% |
| 27 | 2019 | Dirección Regional DOH Región de Coquimbo                                  | 47 | 7 | 99  | 8% |
| 28 | 2019 | Dirección Regional DOH Región de Valparaíso                                | 44 | 8 | 100 | 8% |
| 29 | 2019 | Dirección Regional DOH Región de O'Higgins                                 | 24 | 8 | 100 | 8% |
| 30 | 2019 | Dirección Regional DOH Región del Maule                                    | 40 | 7 | 93  | 8% |
| 31 | 2019 | Dirección Regional DOH Región del Bío Bío                                  | 32 | 8 | 100 | 8% |
| 32 | 2019 | Dirección Regional DOH Región de la Araucanía                              | 45 | 8 | 94  | 8% |
| 33 | 2019 | Dirección Regional DOH Región de Los Lagos                                 | 24 | 8 | 98  | 8% |
| 34 | 2019 | Dirección Regional DOH Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo | 15 | 8 | 99  | 8% |
| 35 | 2019 | Dirección Regional DOH Región de Magallanes y la Antártica chilena         | 13 | 7 | 100 | 8% |
| 36 | 2019 | Dirección Regional DOH Región Metropolitana                                | 30 | 8 | 100 | 8% |
| 37 | 2019 | Dirección Regional DOH Región de Los Ríos                                  | 22 | 7 | 97  | 8% |
| 38 | 2019 | Dirección Regional DOH Región de Arica y Parinacota                        | 19 | 8 | 98  | 8% |
| 39 | 2019 | Dirección de Cauces y Drenaje Urbano                                       | 50 | 8 | 98  | 8% |
| 40 | 2019 | División de Riego  | 37 | 7 | 99  | 8% |
| 41 | 2019 | Subdirección de Agua Potable Rural   | 38 | 6 | 97  | 8% |
| 42 | 2019 | Departamento de Administración y RR.HH.                                    | 65 | 4 | 100 | 8% |
| 43 | 2019 | Departamento de Medio Ambiente y Territorio                                | 13 | 5 | 99  | 8% |

|    |      |   |    |    |   |     |    |
|----|------|---|----|----|---|-----|----|
| 44 | 2019 | Departamento de Contratos                           | de | 18 | 5 | 100 | 8% |
| 45 | 2019 | Departamento de Planificación y Presupuestos        | de | 40 | 7 | 100 | 8% |
| 46 | 2019 | Unidades de Control de Gestión, Auditoría, Jurídica | de | 13 | 9 | 99  | 8% |
| 47 | 2019 | Ñuble   |    | 13 | 8 | 100 | 8% |

## Resumen

**Monto a Pagar (pesos \$)**  
\$ 754.657.152

**Monto promedio por persona (pesos \$)**  
\$ 1.082.722

**% del gasto total en subtítulo 21**  
3 %



---

# Anexo 9

## Resultados en la Implementación de medidas de Género 2018 - 2022

### Resultados

En el año 2018, el Programa de Equidad de Género fue cumplido en el 100% de las medidas comprometidas.

Para el año 2019, se comprometieron las siguientes cuatro medidas

**1. Diseño y/o actualización, cuando corresponda, de indicadores de desempeño que midan directamente inequidades, brechas y/o barreras de género.**

- Durante el periodo se elaboró un diagnóstico institucional actualizado con enfoque de género periodo t (2019), que incluyó Análisis de Género según IBB a contratos de Diseño y Construcción de Agua Potable Rural 2019 (sub-medida 2.1), contratos de productos estratégicos DOH Nivel Central, desarrollados a nivel nacional (Medida 2.2), "Datos desagregados por sexo: Estadísticas en materia de recursos humanos, en relación de la dotación de personal, estamentos, calidad jurídica, capacitación, brecha salarial por grado por género" y "Capacitación a funcionarias/os".

- Elaboración de indicadores de desempeño que midan inequidades, brechas y/o barreras de género para el año 2019.
- Revisión Ficha A1 de productos estratégicos que aplican por género. Mediante aplicación de Ficha de Análisis de Género y Listado de Asistencia, se actualizó información relacionada con los productos estratégicos institucionales DOH, (Riego, Agua Lluvias, Cauce y Obras Fluviales), a partir de donde se identificaron IBB de género en el ámbito del Servicio.

**1. Porcentaje de reuniones y talleres de PAC con informe de sistematización y análisis de las participaciones e intervenciones de hombres y mujeres durante el año t, respecto del total de reuniones programadas.**

**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.**

Se cumplió lo programado, obteniendo en la sub-medida 2.1 un cumplimiento de un 100% respecto a lo comprometido, la que da cuenta de la ejecución y cumplimiento del producto estratégico Servicio de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en las Localidades Concentradas y Semiconcentradas, donde se programaron 16 reuniones de participación Ciudadana en 16 Contratos de APR, lográndose cumplir con la totalidad de la medida.

Contempló como medio de verificación las Fichas de Análisis Componente de Género, aplicadas en cada Reunión PAC efectuada.

**1. Porcentaje de reuniones y talleres de PAC con informe de sistematización y análisis de las participaciones e intervenciones de hombres y mujeres durante el año t, respecto del total de reuniones programadas.**

La Medida se desarrolló y cumplió en conformidad a lo programado, obteniéndose un cumplimiento del 60% respecto de lo comprometido.

**1. Datos desagregados por sexo: Estadísticas en materia de recursos humanos, en relación la dotación de personal, estamentos, calidad jurídica, capacitación, brecha salarial por grado por género.**

**El análisis desarrollado por el Departamento de Gestión y Desarrollo de Personas y Administración de Recursos Humanos de la DOH, destacó los siguientes datos:**

- Dotación total a nivel nacional en el periodo: 712 personas.

- Dotación por sexo dotación a nivel nacional en el periodo: 431 (60,5%) hombres y 281 (39.5%) mujeres.

- Dotación por tipo de calidad jurídica y por sexo: Planta: hombres 28, mujeres 10; Contrata: hombres: 479, mujeres: 144; Honorarios asimilados a grados: hombres: 0, mujeres: 0

#### **-Dotación por Estamentos:**

Directivos profesionales: 4 hombres; 2 mujeres; Profesionales: 283 hombres; 168 mujeres; Técnicos: 22 hombres; 40 mujeres; Administrativos: 32 hombres; 51 mujeres; Auxiliares: 90 hombres; 20 mujeres.

En la Dirección de Obras Hidráulicas predomina la dotación masculina por sobre la femenina, como se evidencia en términos del Estamento, donde las mujeres son mayoría en el estamento administrativo y técnico, mientras que los hombres, son mayoría en los estamentos Auxiliar, Profesional y Trabajador Contrato Indefinido. En el estamento Directivo es similar la proporción.

Durante el año 2018, la dotación total de 646 funcionarios, hombres 391 y mujeres 255 funcionarios.

#### **1. Capacitación a funcionarias/os.**

De acuerdo a lo estipulado en el Programa de Trabajo 2019 Indicador Género en PMG, específicamente en la medida N°4 se definió efectuar una capacitación orientada a abordar de manera integral el enfoque de género en la política que ejecuta del Ministerio de Obras Públicas.

#### **Objetivo General**

Instalar competencias en los/as funcionarios/as las cuales, permitan promover y estimular la incorporación del Enfoque de Género en el quehacer institucional y profesional de cada participante.

#### **Objetivos específicos**

- a) Desarrollar un programa de capacitación que permita instalar competencias y habilidades en materia de enfoque de género en las políticas públicas de la DOH.
- b) Reforzar la importancia de utilizar un lenguaje con enfoque de género en el que hacer institucional de la Dirección de Obras Hidráulicas.
- c) Conocer y analizar los principales conceptos sobre maltrato, acoso laboral y sexual para que los/as funcionarios/as identifiquen y sepan actuar aplicando protocolos en situaciones de maltrato y acoso en su contexto laboral y personal.

Reforzar la importancia de la incorporación del enfoque de género, para la detección de brechas y barreras de género que permitan distinguir posibles estrategias y/o medidas de género para enfrentarlas.

Total de Participantes: 20

Destinatarios: Jefaturas e Inspectores Fiscales.

El curso fue desarrollado en el segundo semestre, en modalidad mixta, en modalidad e-learning y presencial.

---

# Anexo 10

## Proyectos de Ley en tramitación en el Congreso Nacional 2019 / Leyes Promulgadas durante 2019

[Anexo 10a: Proyectos de Ley en tramitación en el Congreso Nacional 2019](#)

[Anexo 10b: Leyes Promulgadas durante 2019](#)

**N° de ley**

21.192

**Fecha de Promulgación**

2019-12-04

**Fecha de entrada en Vigencia**

2020-01-01

**Materia**

Ley de presupuestos del sector público, correspondiente al año 2020.

---

# Anexo 11

## Premios y Reconocimientos

La Dirección de Obras Hidráulicas no recibió Premios ni Reconocimientos Institucionales.