

CONFERENCIA DESALINIZACIÓN: Una alternativa estratégica para Atacama

ECONSSAchile

Empresa Concesionaria de Servicios Sanitarios S.A.

Fernando Velásquez Figueroa
Gerente de Desarrollo



EL ROL DE ECONSSA EN EL DESARROLLO
DE LA DESALINIZACIÓN
Y EL IMPACTO EN ATACAMA

Copiapó, 15 de diciembre de 2022



Temas

- ✓ EL ROL DE ECONSSA EN EL DESARROLLO DE LA DESALINIZACIÓN
- ✓ EL IMPACTO DE LA DESALINIZACIÓN EN ATACAMA



ECONSSA

Una empresa pública (99% Corfo, 1% Fisco)



Econssa es propietaria de las concesiones sanitarias del Estado de Chile (496 concesiones de producción y distribución de agua y de recolección y tratamiento de las aguas servidas, en 124 localidades pertenecientes a 9 regiones). Del orden de 6 millones de clientes.



Las concesiones son operadas mediante un modelo de concesiones, a través de contratos de transferencia de derechos de explotación de la concesión sanitaria (CTDECS).



Existe una concesión operada por Econssa a través de un BOT (disposición Antofagasta).



ARICA Y PARINACOTA
Aguas del Altiplano S. A.

TARAPACÁ
Aguas del Altiplano S. A.

ANTOFAGASTA
Aguas Antofagasta S. A.
Tratacal S. A. (Calama)
Sacyr Aguas Norte S. A.

ATACAMA
Nueva Atacama S. A.

COQUIMBO
Aguas del Valle S. A.

DEL MAULE
Aguas Nuevo Sur Maule S. A.

ARAUCANÍA
Aguas Araucanía S. A.

AYSÉN
Aguas Patagonia
de Aysén S. A.

MAGALLANES
Aguas Magallanes S. A.

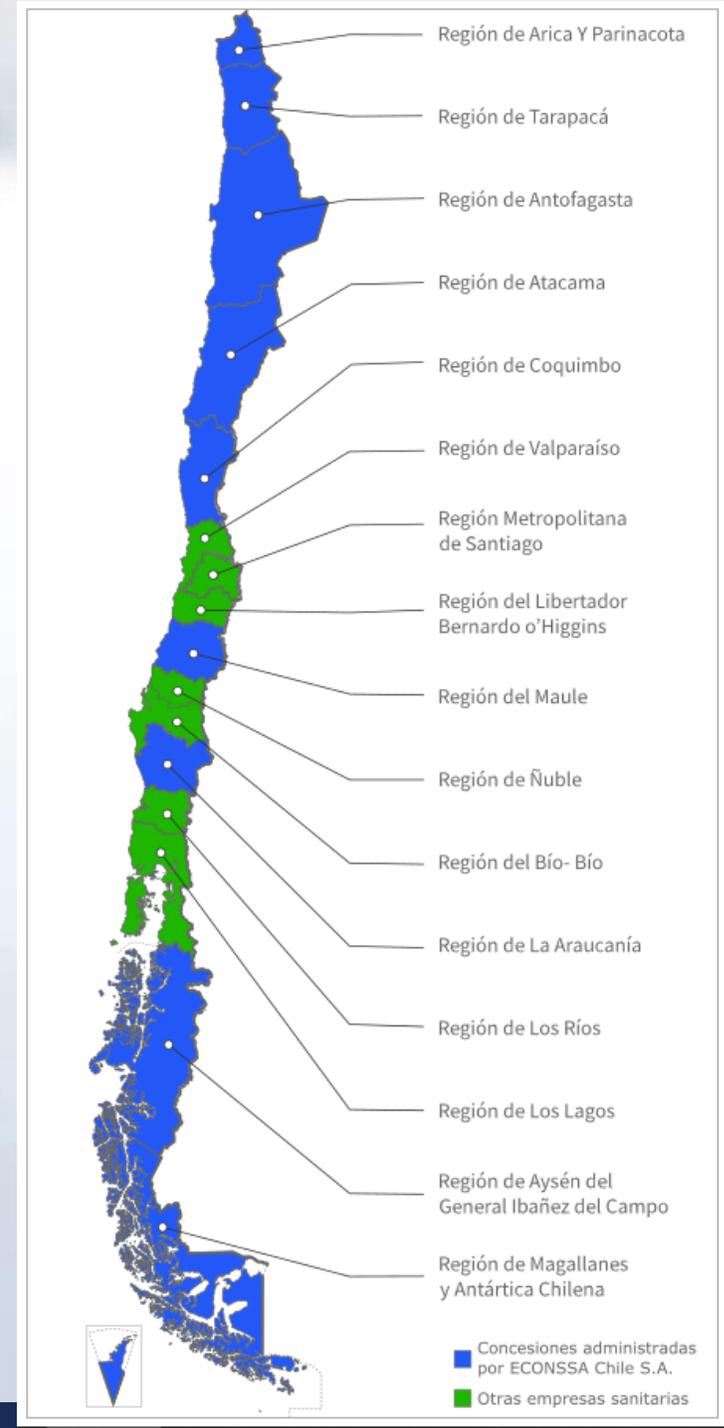


EL ROL DE ECONSSA EN EL DESARROLLO DE LA DESALINIZACIÓN

Quienes somos:

Empresa Concesionaria de Servicios Sanitarios, quien desarrolla la tarea de garantizar a las familias de las nueve regiones del país en que estamos presentes el acceso al agua potable y a servicios de alta calidad en la recolección y tratamiento de aguas servidas.

Para lo anterior somos participantes activos en la búsqueda de la modernización del marco normativo nacional, promoviendo el uso de tecnologías de vanguardia en el proceso de las aguas y gestionando los contratos y las infraestructuras en nuestras áreas de concesión.





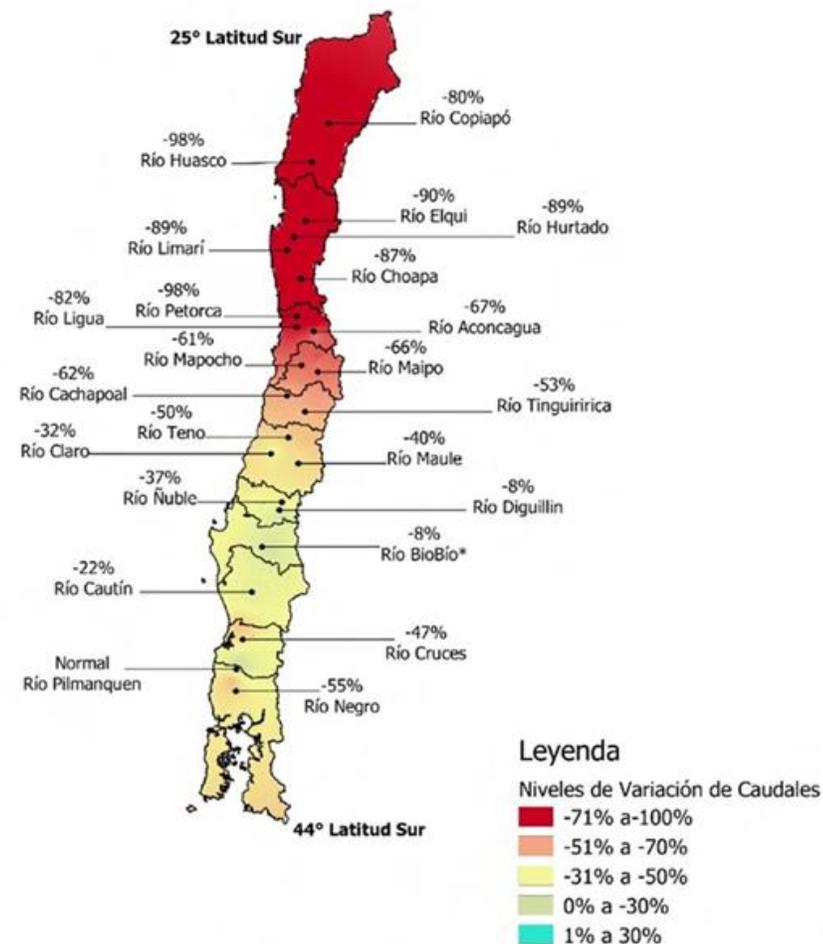
EL ROL DE ECONSSA EN EL DESARROLLO DE LA DESALINIZACIÓN

Dentro de las Orientaciones Fundamentales del **Plan Estratégico de Econssa**, está el Controlar en forma efectiva los Contratos de Transferencia de los Derechos de Explotación de las Concesiones Sanitarias en particular el cumplimiento que les exige la normativa sanitaria relativo a los **estándares de Calidad de Servicio** suministrado a la población.

De este modo, y dada la crisis hídrica que llegó para instalarse en nuestro país, es nuestro objetivo adelantarnos a los eventuales riesgo en el abastecimiento de agua potable en las 9 regiones donde tenemos presencia, pudiendo de este modo ser precursores de acciones en otras regiones.



Mapa de Variación de Caudales para el mes de Enero 2021 con respecto al promedio histórico del mismo mes en el periodo 1981-2010.



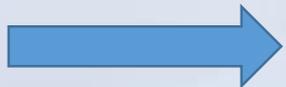
(*) Estación Fluviométrica Río BioBio en Rucalhue se encuentra regulada en su medición por la descarga de caudales provenientes desde una serie de embalses ubicados a en distintos tramos del río aguas arriba. Ralco, Pangue y Angostura (desde aguas arriba hacia aguas abajo)



EL ROL DE ECONSSA EN EL DESARROLLO DE LA DESALINIZACIÓN

Para enfrentar los riesgos en el abastecimiento de agua potable fruto de la crisis hídrica, en Econssa hemos abordado proyectos de desalinización. Ya se materializó y está en operación la Planta Desalinizadora de Atacama y actualmente estamos en proceso de análisis de la situación de Arica y Coquimbo-La Serena.

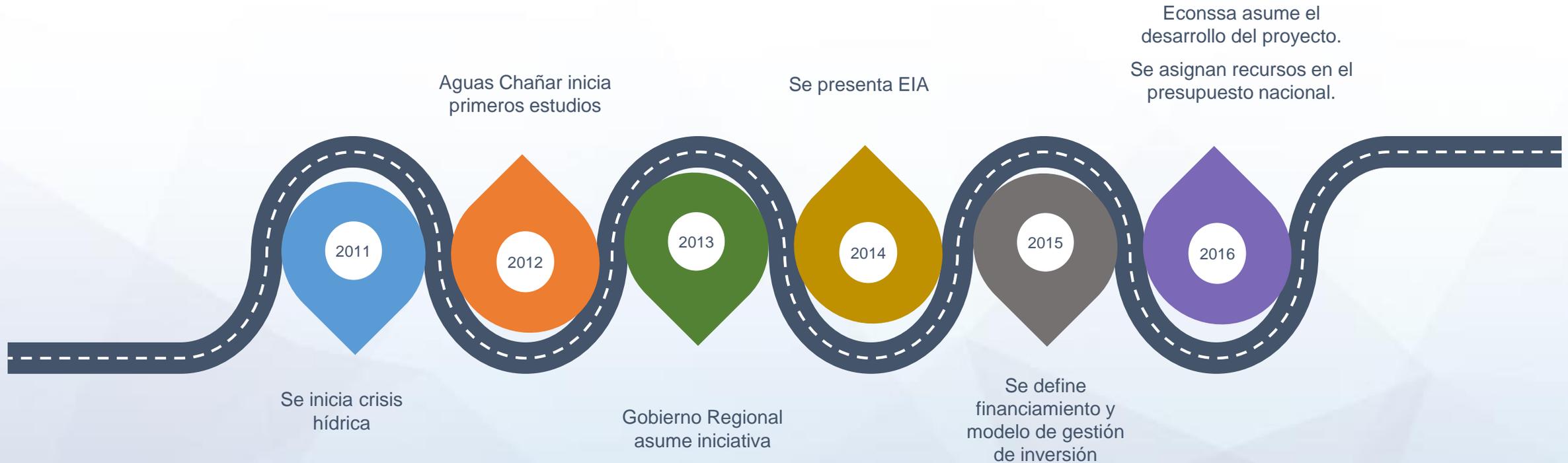
La idea de replicar el formato de la planta Desalinizadora de Atacama en Arica y Coquimbo-La Serena es que se minimiza el alza tarifaria, dado que el CAPEX es absorbido por el Estado de Chile, afectando a la población únicamente el aumento tarifario relativo al OPEX o gasto operacional de la planta.



Principio de subsidio a la oferta.



ORÍGEN REGIONAL DEL PROYECTO





EL ROL DE ECONSSA EN EL DESARROLLO DE LA DESALINIZACIÓN

ECONSSAchile

Empresa Concesionaria de Servicios Sanitarios S.A.

Control del contrato de concesión



Viabilizar la concesión sanitaria



Resguardo de la concesión



Impulsar proyectos innovadores y con efectos en la industria sanitaria



EL IMPACTO DE LA DESALINIZACIÓN EN ATACAMA

Actualmente la Planta Desalinizadora de Atacama tiene una capacidad de producción de 450 L/s. En octubre de 2021 se publicó el Decreto Tarifario emitido por el Regulador, el cual indicó que la capacidad de producción cubierta en la presente actualización de la tarifa, era de un tercio de la capacidad actual, totalizando de este modo una capacidad de 150 L/s de agua potable a suministrar a la población de Copiapó-Tierra Amarilla, Caldera y Chañaral.





EL IMPACTO DE LA DESALINIZACIÓN EN ATACAMA

Según lo anterior, la Planta Desalinizadora de Atacama presenta 300 L/s de capacidad ociosa de producción de agua potable.

Dicho caudal disponible puede y debe ser destinado a la **venta a terceros** como negocio no regulado, de modo de disminuir los costos medios de producción, situación que permite la baja en la tarifa de la actual población abastecida por la planta.





EL IMPACTO DE LA DESALINIZACIÓN EN ATACAMA

Otro beneficio directo de aplicar el modelo Atacama, es que se viabilizarán muchos proyectos que en la actualidad ven su aprobación ambiental supeditada al abastecimiento hídrico de sus procesos, generando de este modo un polo de desarrollo industrial o agrícola de manera sustentable.





CONFERENCIA DESALINIZACIÓN: Una alternativa estratégica para Atacama

ECONSSAchile

Empresa Concesionaria de Servicios Sanitarios S.A.

Fernando Velásquez Figueroa

Gerente de Desarrollo

fvelasquez@econssachile.cl



EL ROL DE ECONSSA EN EL DESARROLLO
DE LA DESALINIZACIÓN
Y EL IMPACTO EN ATACAMA

Copiapó, 15 de diciembre de 2022