



AGUAS ANDINAS

Presentación Corporativa

Noviembre 2018

AGUAS ANDINAS



La empresa sanitaria más grande de Chile



100% de cobertura en agua potable y aguas servidas

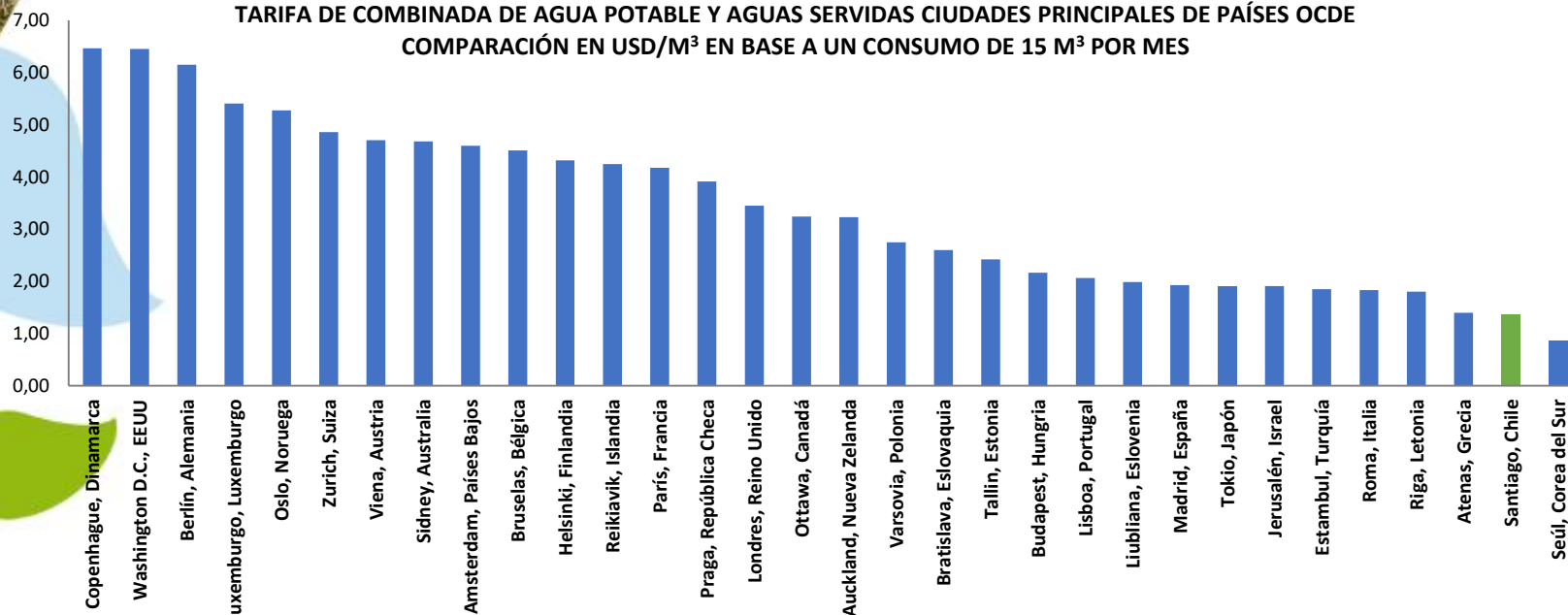


2.249.314 clientes Representando el 43% de clientes de la industria



50% de la facturación de m³ de agua potable de la industria

TARIFA DE COMBINADA DE AGUA POTABLE Y AGUAS SERVIDAS CIUDADES PRINCIPALES DE PAÍSES OCDE
COMPARACIÓN EN USD/M³ EN BASE A UN CONSUMO DE 15 M³ POR MES



R.M. / Santiago
Aguas Andinas

essal

X Región de Los Lagos y XIV Región de Los Ríos / Pto. Montt
Essal

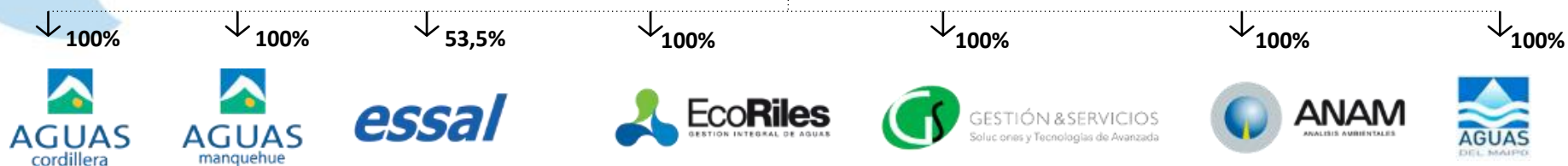
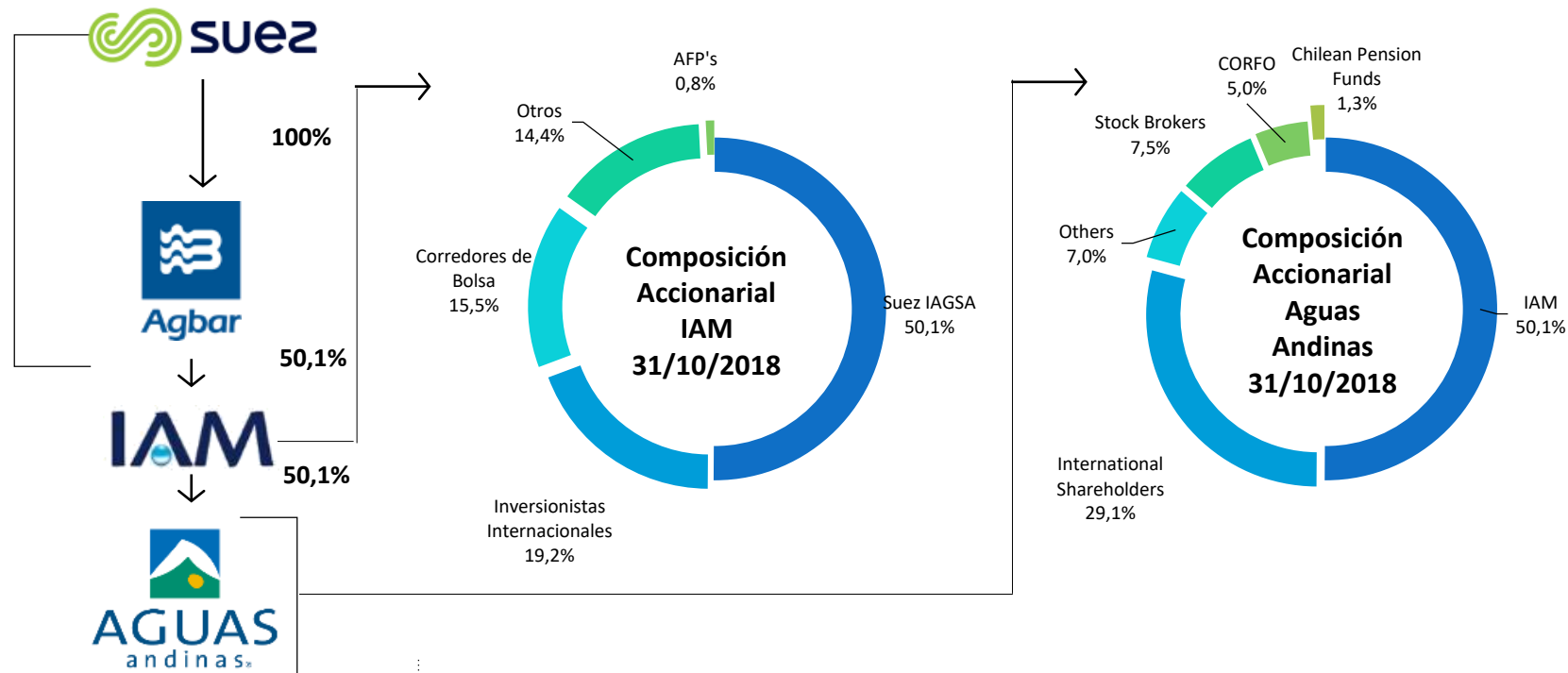
XII Región de Agua
Arenas

AGUAS andinas

Nota: En los casos de Australia, Nueva Zelanda y Suiza las ciudades consideradas son Sidney, Auckland y Zurich, respectivamente.

Fuente: Global Water Intelligence Water Tariff Survey 2018, Informe de Gestión SISS 2016

ESTRUCTURA CORPORATIVA



EMPRESAS REGULADAS

EMPRESAS NO REGULADAS

El Agua nos Mueve



Visión

- Ir más allá del agua, gestionando los recursos de manera sustentable.
-



Misión

- Nos dedicamos a nuestro clientes las 24 horas del día.
 - Gestionamos la ciudad subterránea para garantizar la continuidad de nuestros servicios.
 - Entregamos agua de calidad y transformamos los residuos en recursos.
 - Creamos valor compartido con nuestro entorno. Estamos comprometidos con la calidad de vida de las personas y el desarrollo del país.
-



Valores

- Excelencia – Co-creación – Valor compartido
Compromiso – Talento – Sustentabilidad.

ESTRATEGIA LO MEJOR PARA SANTIAGO



Modelo de Negocio



Resiliencia



Digitalización



Economía Circular



Legitimidad Social



Innovación y Personas



Agua y Calidad de Vida

Santiago
merece un



ALINEADOS CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

- **Transformar** plantas de tratamiento de aguas servidas en biofactorías.
- **Reutilizar** el 100% de los residuos y transformarlos en energía para nuestra operación.
- **Reducir** drásticamente nuestra huella de carbono y la del país en general.
- Aporte de Aguas Andinas y filiales: **15 de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible.**
- Los ODS fueron suscritos por el **Gobierno de Chile** como una guía en materia de desarrollo sostenible.





MARCO REGULATORIO

INDUSTRIA SANITARIA CHILENA

El
Agua
nos
Mueve

1998

Comienza el proceso de
privatización

DOS MODELOS CONCESIONARIOS

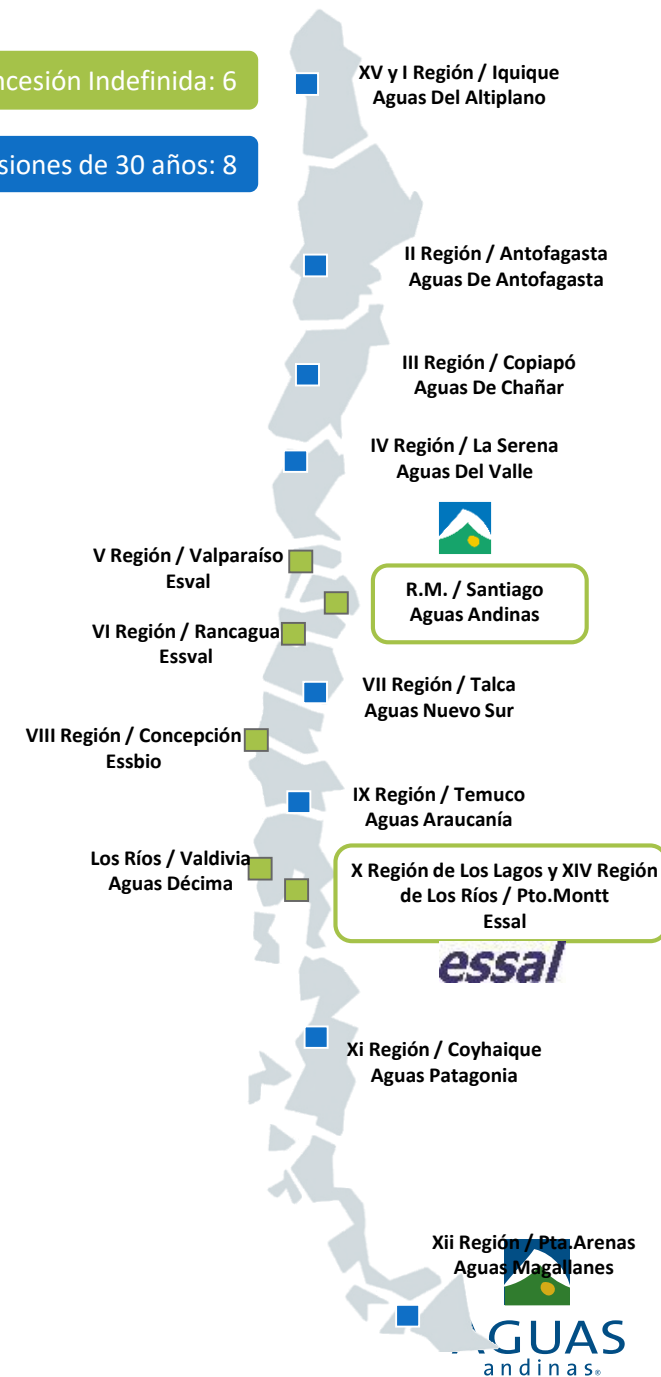
Concesión Indefinida
Concesión por 30 años

96,5%

de los clientes son
abastecidos por
empresas privadas

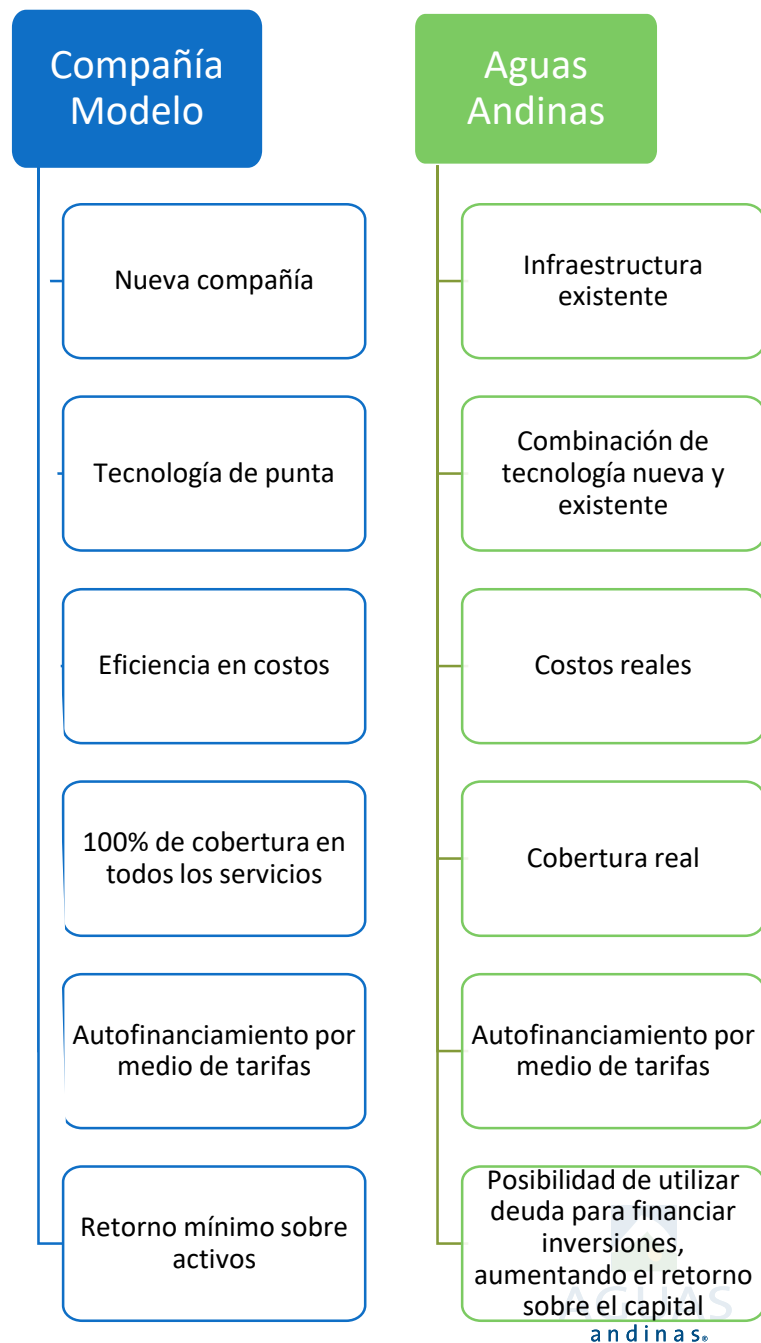
Concesión Indefinida: 6

Concesiones de 30 años: 8

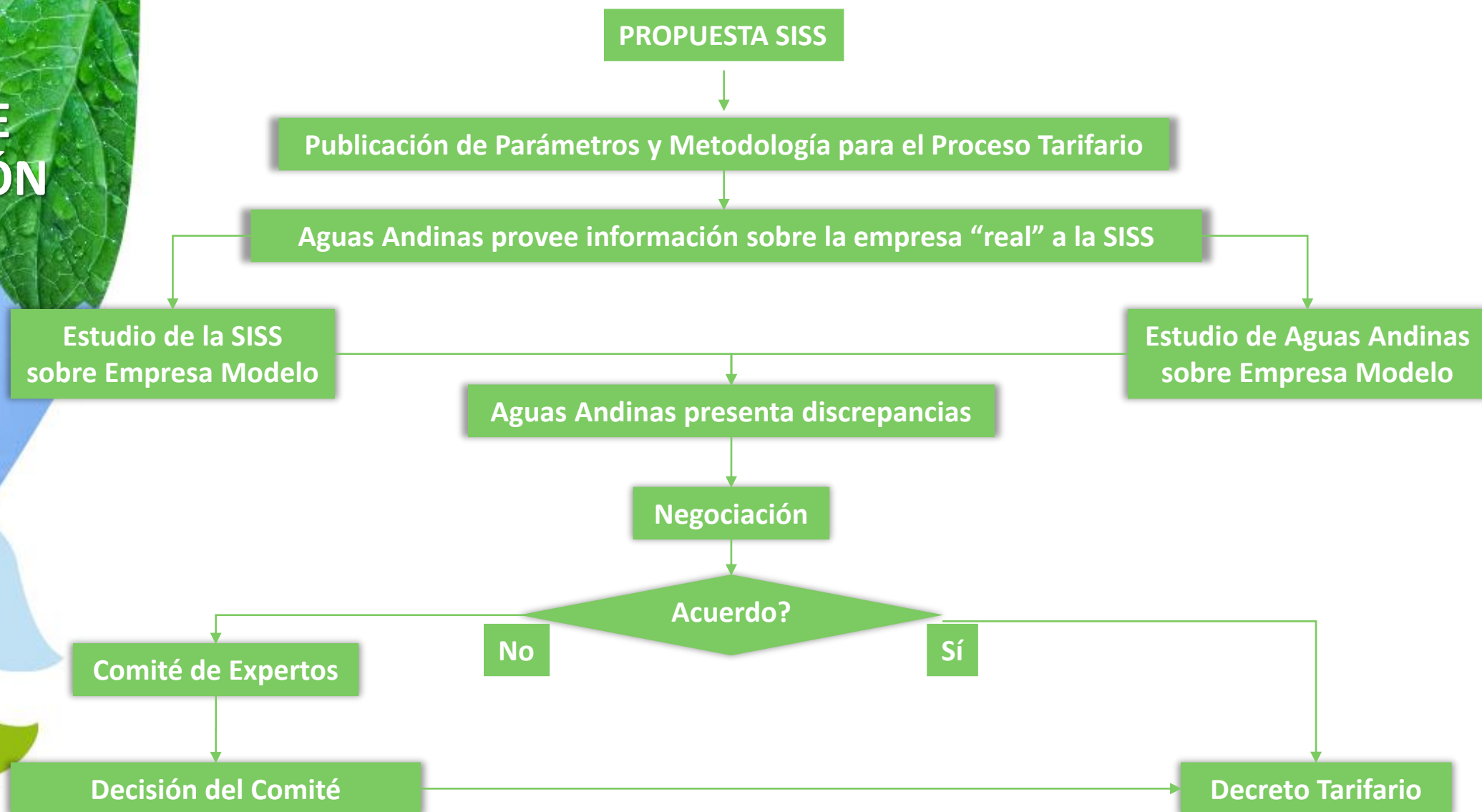


INDUSTRIA ALTAMENTE REGULADA

- Marco regulatorio técnico y definido por ley
- La Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS) actúa como contraparte regulatoria en el proceso de fijación de tarifas, que dura aproximadamente 1 año
- Las tarifas se actualizan cada cinco años, mediante un modelo objetivo y técnico:
 - Se utiliza el costo total de largo plazo de una compañía modelo
 - Eventuales discrepancias son resueltas por un comité independiente de expertos
 - Se garantiza un retorno mínimo anual sobre activos de 7% después de impuestos
 - Ajustes permitidos entre actualizaciones, vinculados a polinomios indexados al IPC y al IPP
- Subsidios del Gobierno para clientes de bajos ingresos
- El marco regulatorio de la industria sanitaria chilena ha sido fundamental para el desarrollo del sector.



ETAPAS DEL PROCESO DE NEGOCIACIÓN TARIFARIA



CRONOGRAMA

Se determina la lista de candidatos de común acuerdo para el Comité de Expertos

Publicación de Metodología y Parámetros

Se realizan observaciones sobre los parámetros

Respuesta SISS a las Observaciones

Presentación de Reposición a las Bases Definitivas

Respuesta SISS a la Reposición de las Bases Definitivas

Entrega de antecedentes para Estudio Tarifario

Inter-cambio Estudios Tarifarios

Empresa presenta Discrepancias

SISS convoca Comisión de Expertos

Comisión informa Dictamen

SISS fija nuevas fórmulas tarifarias

Vencimiento Tarifas

Bases Definitivas

31 OCT 2018

30 NOV 2018

14 DIC 2018

26 DIC 2018

14 ENE 2019

16 FEB 2019

01 OCT 2019

01 NOV 2019

17 NOV 2019

02 ENE 2020

30 ENE 2020

01 MAR 2020

30 días

16 días

46 días

30 días

PROYECTO DE LEY 10.795-33

- En diciembre 2016, la Cámara de Diputados aprobó el proyecto de ley Boletín N° 10795-33, que pretende modificar la legislación aplicable a los servicios públicos sanitarios en las siguientes materias:
 - Servicios no regulados,
 - Fijación tarifaria
 - Cumplimiento de planes de desarrollo por parte de los prestadores.
- Dicha iniciativa ha sido ingresada al Senado en segundo trámite legislativo y se encuentra en la Comisión de Obras Públicas.
- Sesiones de la Comisión de Obras Públicas:

4 de enero 2017
La Comisión de Obras Públicas solicita un informe de constitucionalidad a la SEGPRES

3 de mayo 2017
La Comisión de Obras Públicas recibe los informes de la SEGPRES y el MOP

13 de junio 2018
MOP Propone una Mesa Técnica para discutir el proyecto de ley

Noviembre 2018
Discusión en curso

1 de marzo 2017
La Comisión de Obras Públicas solicita un informe formal del MOP sobre su posición sobre el proyecto de ley

Mayo 2018
La Comisión de Obras Públicas espera recibir un reporte del nuevo Ministro de Obras Públicas

12 de septiembre 2018
Superintendente presenta avances de la Mesa Técnica.

El Agua
nos
Mueve

An aerial photograph of a modern wastewater treatment plant. The facility features several large, circular aeration tanks with blue water and mechanical scrapers. In the background, there are large white storage silos and a line of trees. A multi-lane asphalt road with white lane markings and yellow crosswalks runs along the bottom and right side of the image. The sky is clear and blue, with distant mountains visible on the horizon. The word "INVERSIONES" is overlaid in white capital letters on the central tank, flanked by a blue and a green leaf icon. A yellow leaf icon is also visible in the foreground near the road.

INVERSIONES

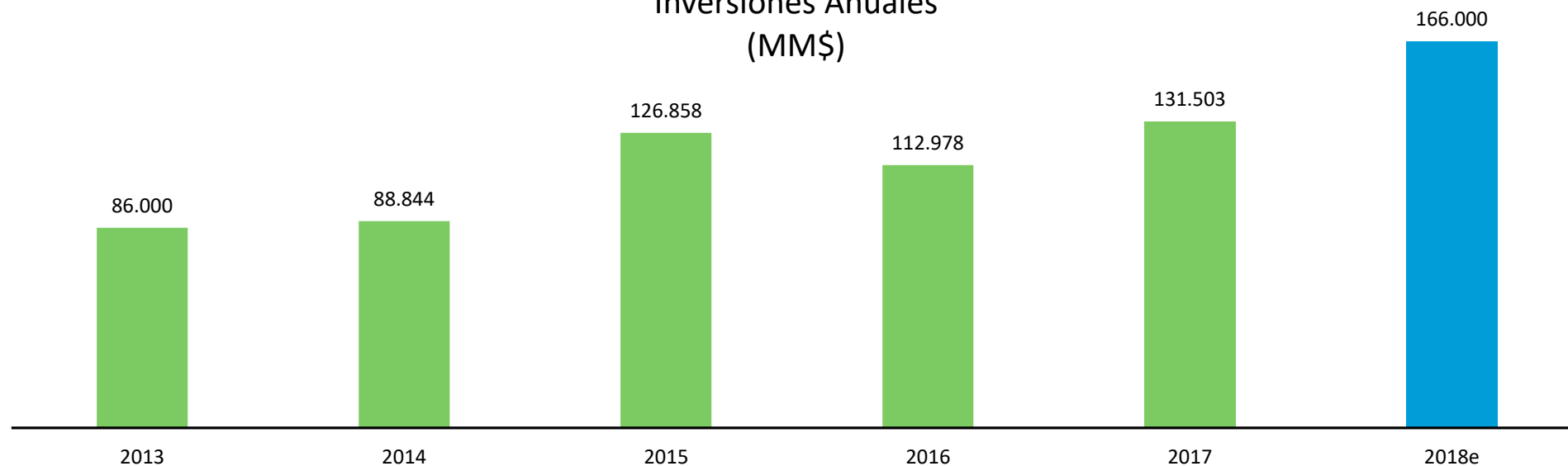
INVERSIONES

El
Agua
nos
Mueve

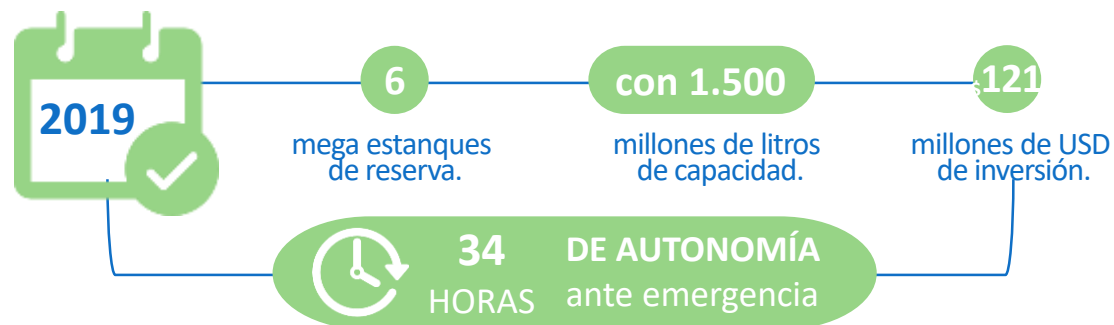
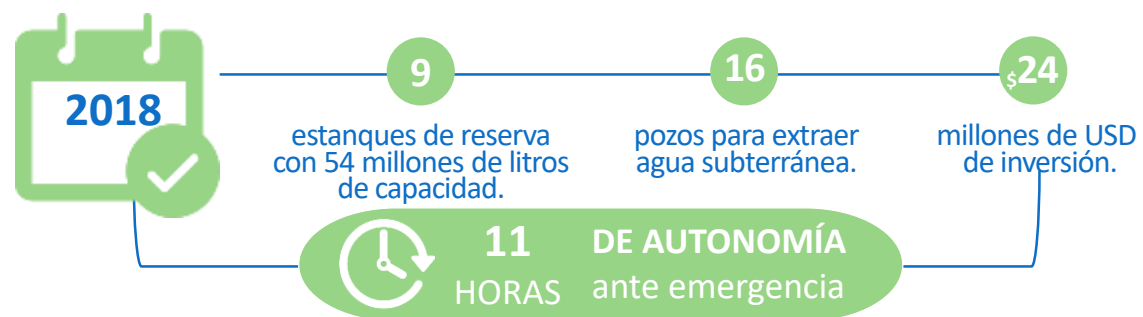
Principales Inversiones a Junio 2018 (MM\$)

Construcción de Estanque Pirque	9.422
Reposición de Activos de Biofactorías La Farfana-Trebal	4.066
Renovación de redes de Aguas Servidas	3.641
Construcción de Obras Emergencia Eventos de Turbiedad	2.455
Reposición de arranques y medidores	2.376
Ampliación Planta de Tratamiento de Aguas Servidas Talagante	2.317
Renovación preventiva de redes de Aguas Potable	2.294
Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable Chamisero	2.134

Inversiones Anuales (MM\$)



AVANCES OBRAS DE AUTONOMÍA



Estado de Avance Etapa 1: 53,6%

- Construcción Obras Civiles, Suministro de Equipos, Montaje y Puesta en Servicio, Obras de Elevación y Vaciado – Estanques de Reserva



El Agua nos Mueve

BIOFACTORÍAS

0 **0** **0** **+**
Residuo Energía impacto ambiental impacto social positivo

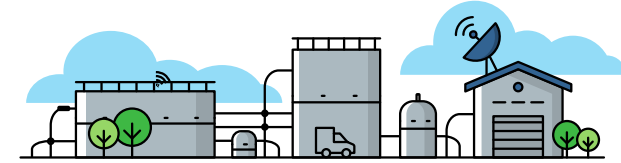


La Ciudad
0% EMISIÓN

SIMBOLOGÍA

- Aguas servidas
- Autogeneración
- Agua limpia
- Biosólidos
- Biogás

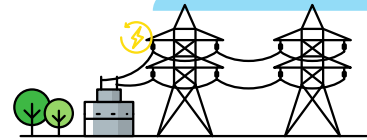
BIOFACTORÍA



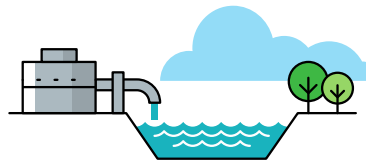
procesos

2

a 100% AUTO-GENERACIÓN



b AGUA LIMPIA



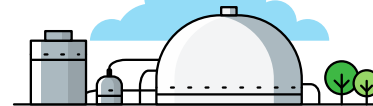
c Biosólidos
0% CONTAMINACIÓN



1

100%
De agua descontaminada
Transformamos tus
desechos en energía

Biogás
100% RESIDUOS A ENERGÍA

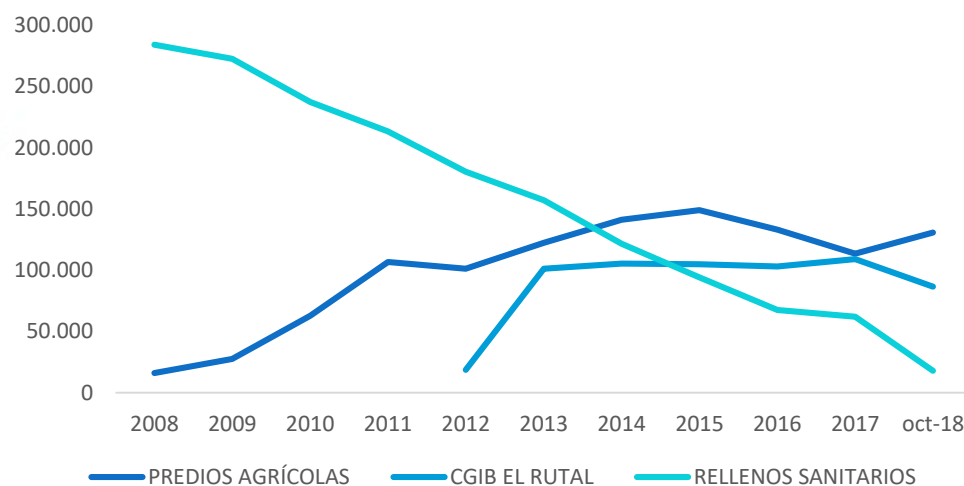


El
Agua
nos
Mueve

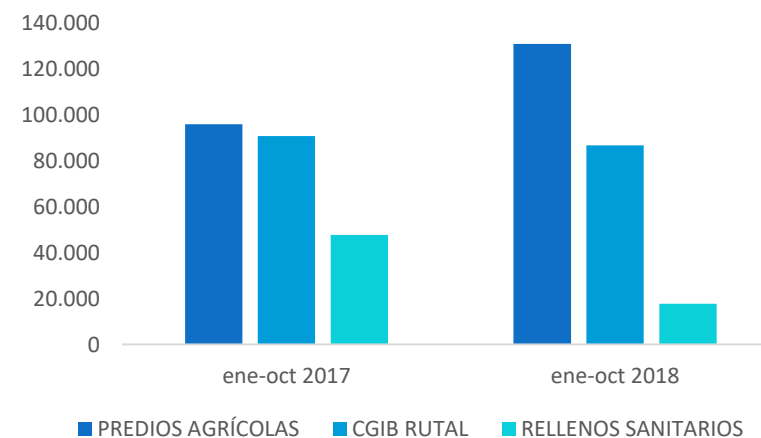
AVANCES EN ECONOMÍA CIRCULAR

- 💧 **Meta 2022:** 0% de biosólidos producidos en la Región Metropolitana enviados a rellenos sanitarios
- 💧 En el periodo de enero a octubre 2018, la disposición a rellenos sanitarios fue de 8% en comparación a 20% en el año anterior.
- 💧 Durante este periodo, el uso de lodos como fertilizante aumentó a 55% en comparación a 41% el año anterior.
 - 💧 Esto se debe principalmente a:
 - 💧 Mejoras en la gestión de transporte, permitiendo mayores viajes a predio agrícola
 - 💧 Mejoras en la aplicación de biosólidos en terreno
 - 💧 Mejoras en la gestión de superficies disponibles

Disposición de Biosólidos de Biofactorías
(Ton, Año)



Disposición de Biosólidos de Biofactorías
(Ton, Ene-Oct)



El Agua nos Mueve

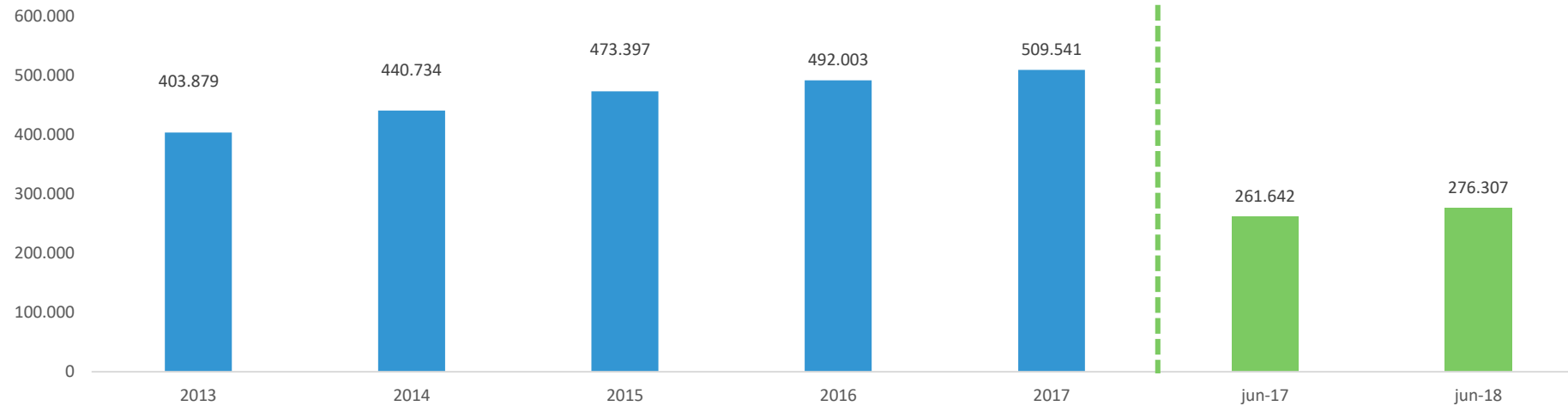


DESEMPEÑO FINANCIERO

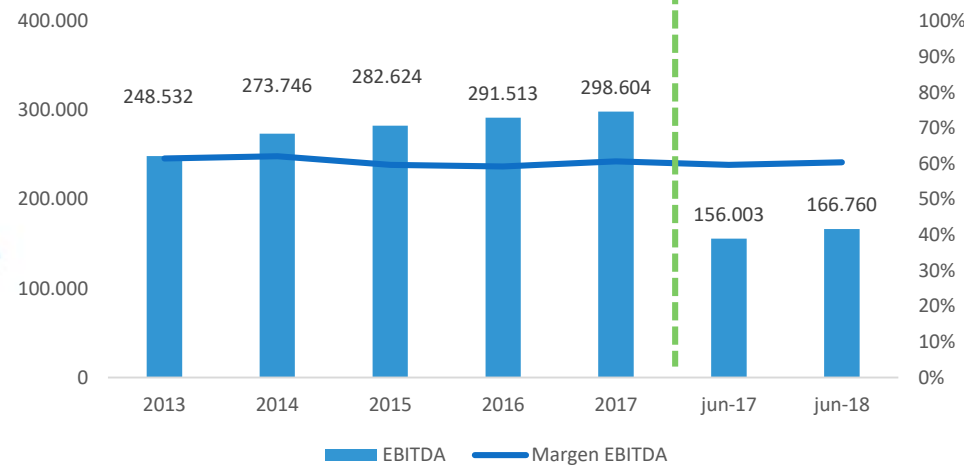
DESEMPEÑO FINANCIERO AL 30 DE JUNIO 2018

Cifras en millones de pesos

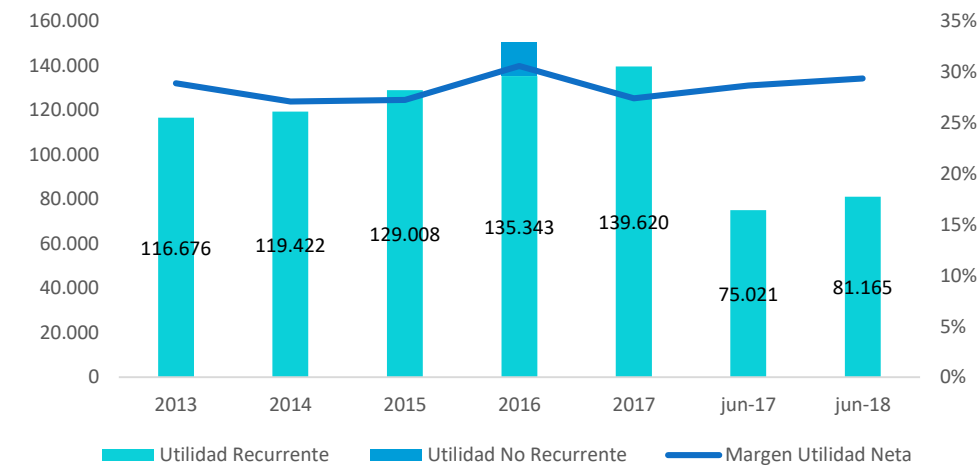
Ingresos



EBITDA & Margen EBITDA

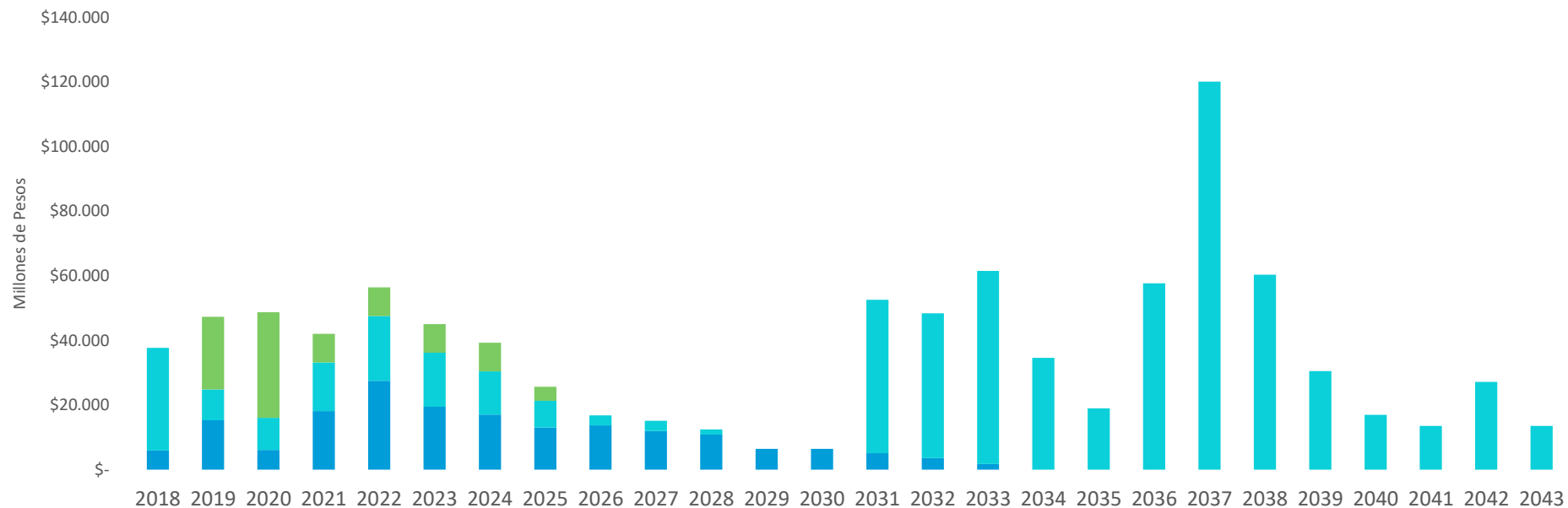


Utilidad y Margen de Utilidad Neta



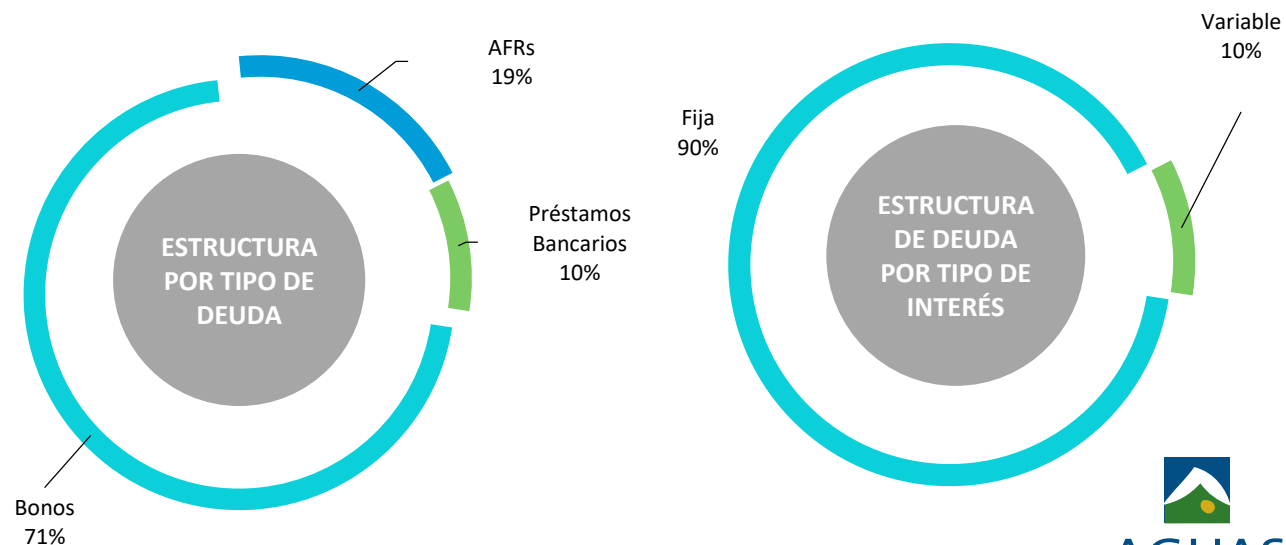
El Agua nos Mueve

ESTRUCTURA FINANCIERA AL 30 DE JUNIO 2018



- Leverage: **1,70x** Límite: **1,96**
- Cobertura de gastos financieros anualizados: **7,49x**
- Clasificación de riesgo local: **AA+**
- Total Deuda Financiera Neta: **MM\$ 925.334**
- Ratio Deuda Financiera Neta/EBITDA*: **2,99x**

■ AFR ■ Bonos ■ Préstamos Bancarios



El Agua nos Mueve

DATOS DE CONTACTO

- 💧 Email: inversionista@aguasandinas.cl
- 💧 Teléfono: +562 2569 2301
- 💧 Dirección: Avda. Presidente Balmaceda N°1398, piso 13, Santiago, Chile

*El
Agua
nos
Mueve*



AGUAS ANDINAS

Presentación Corporativa