



AGUAS ANDINAS

Presentación Corporativa

Septiembre 2018



AGUAS ANDINAS



La empresa sanitaria más grande de Chile



100% de cobertura en agua potable y aguas servidas



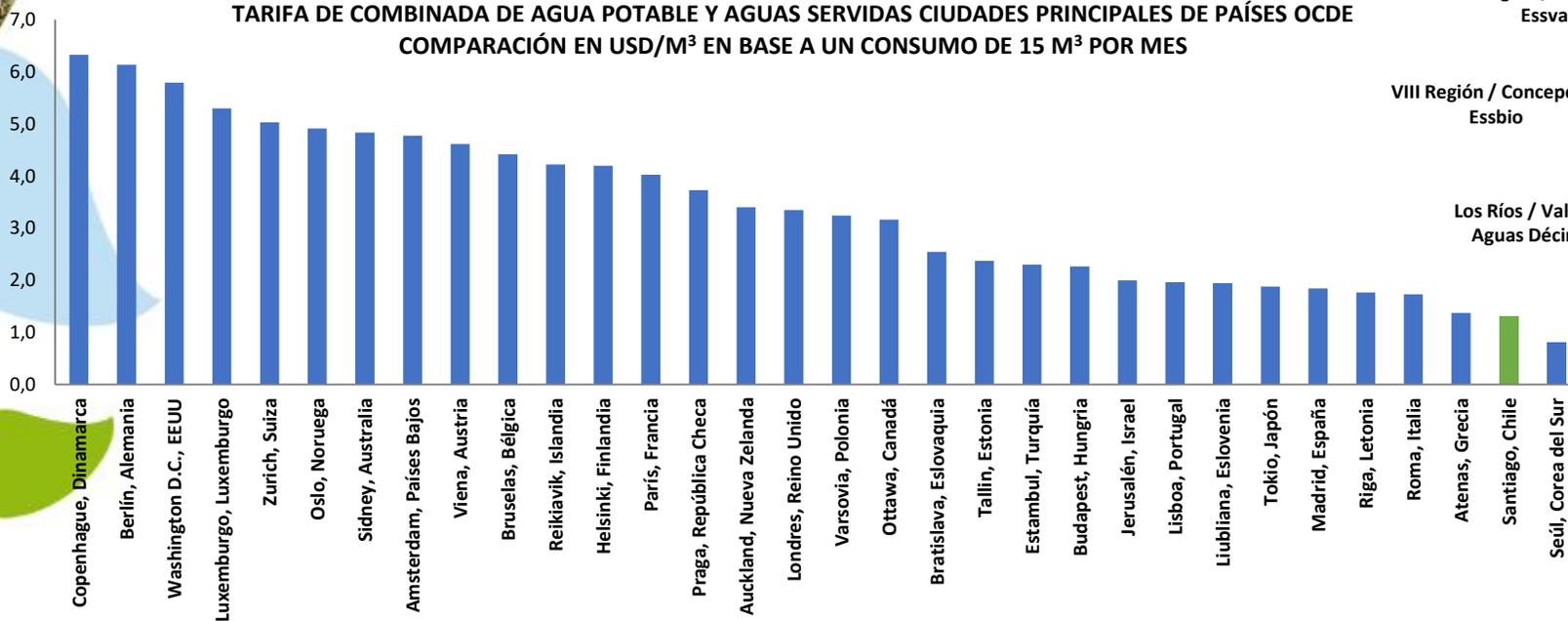
2.249.314 clientes Representando el 43% de clientes de la industria



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

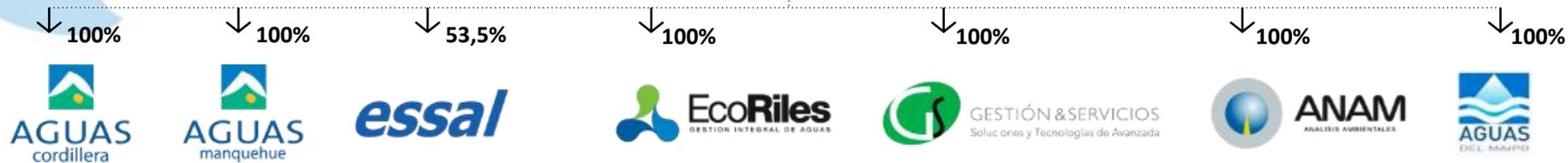
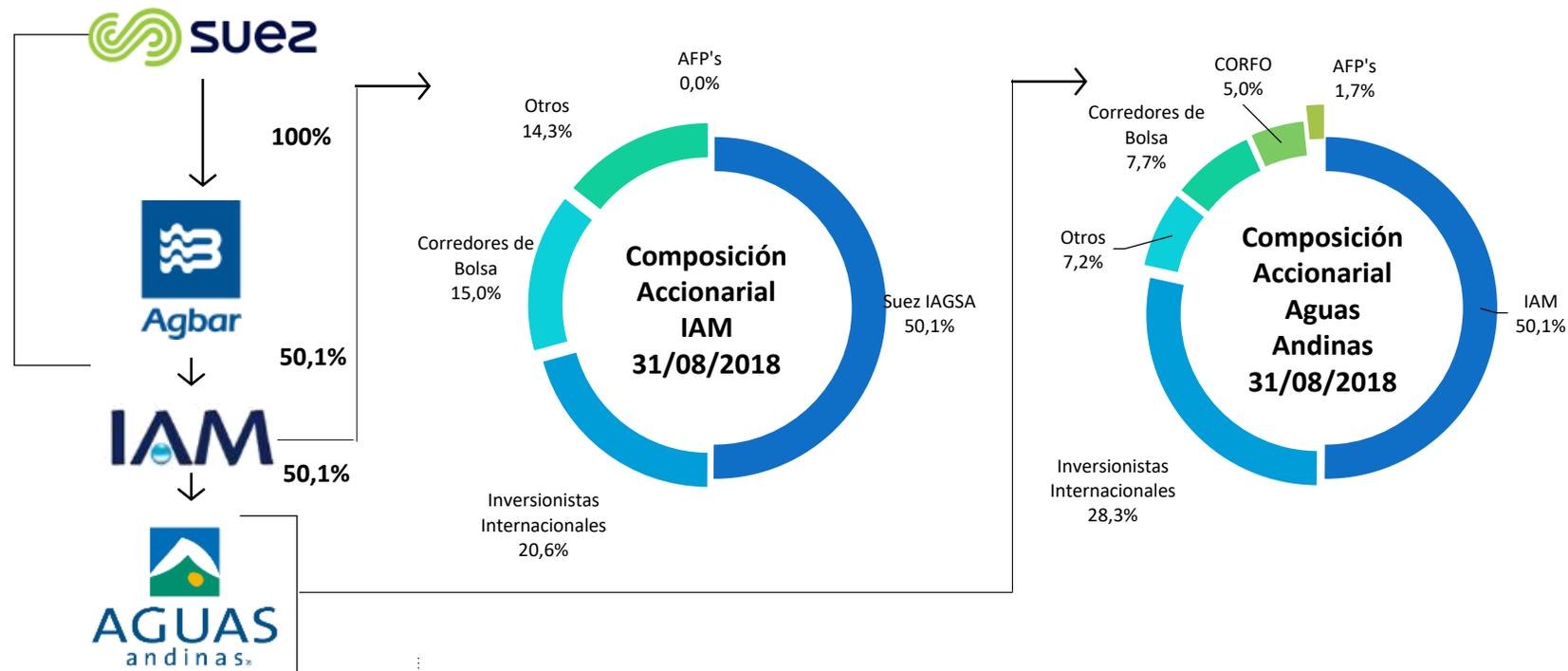
Concesión Indefinida: 6
Concesiones de 30 años: 8

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



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 2017, Suez, Informe de Gestión SISS 2016

ESTRUCTURA CORPORATIVA



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

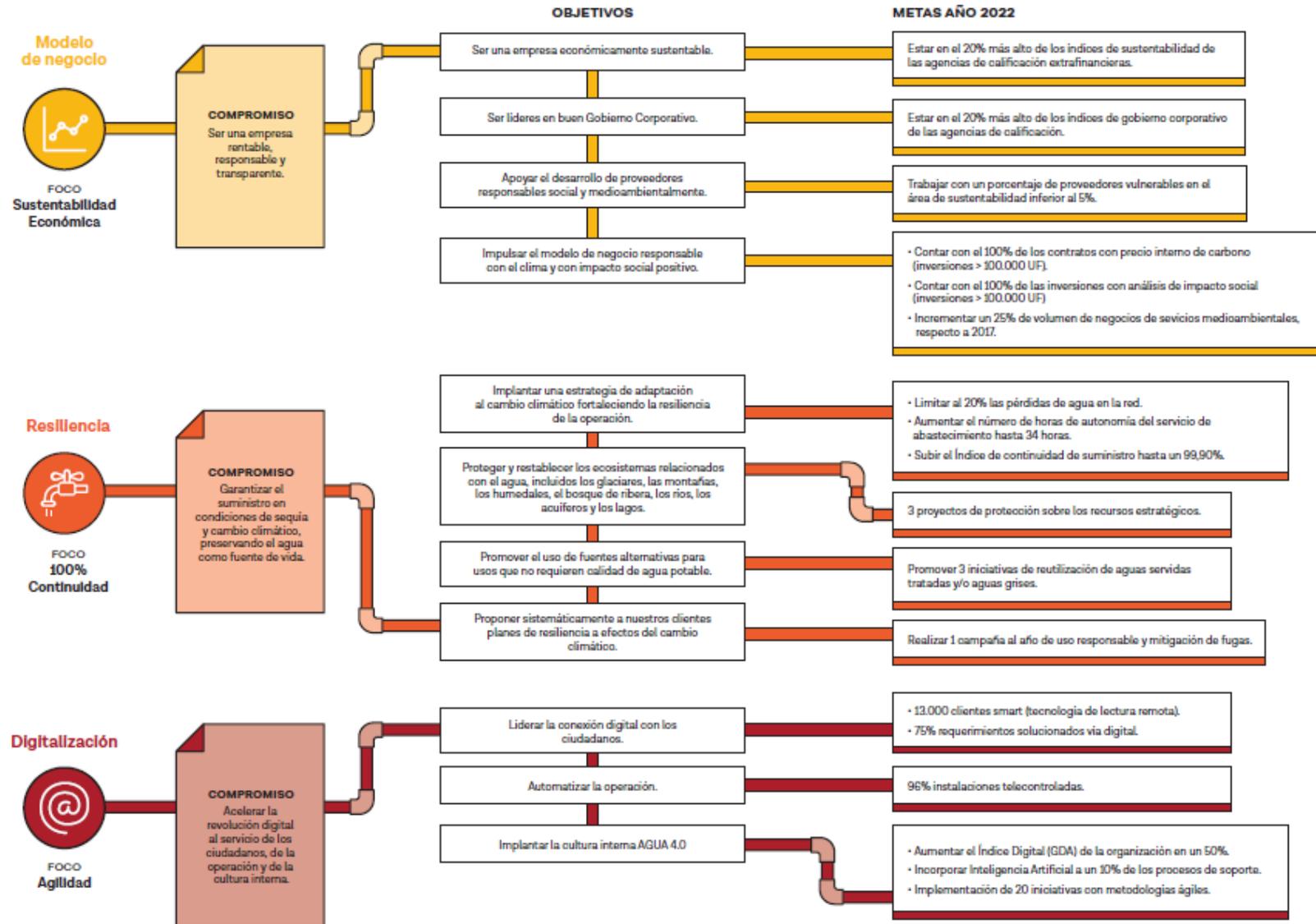
Santiago
merece un



7

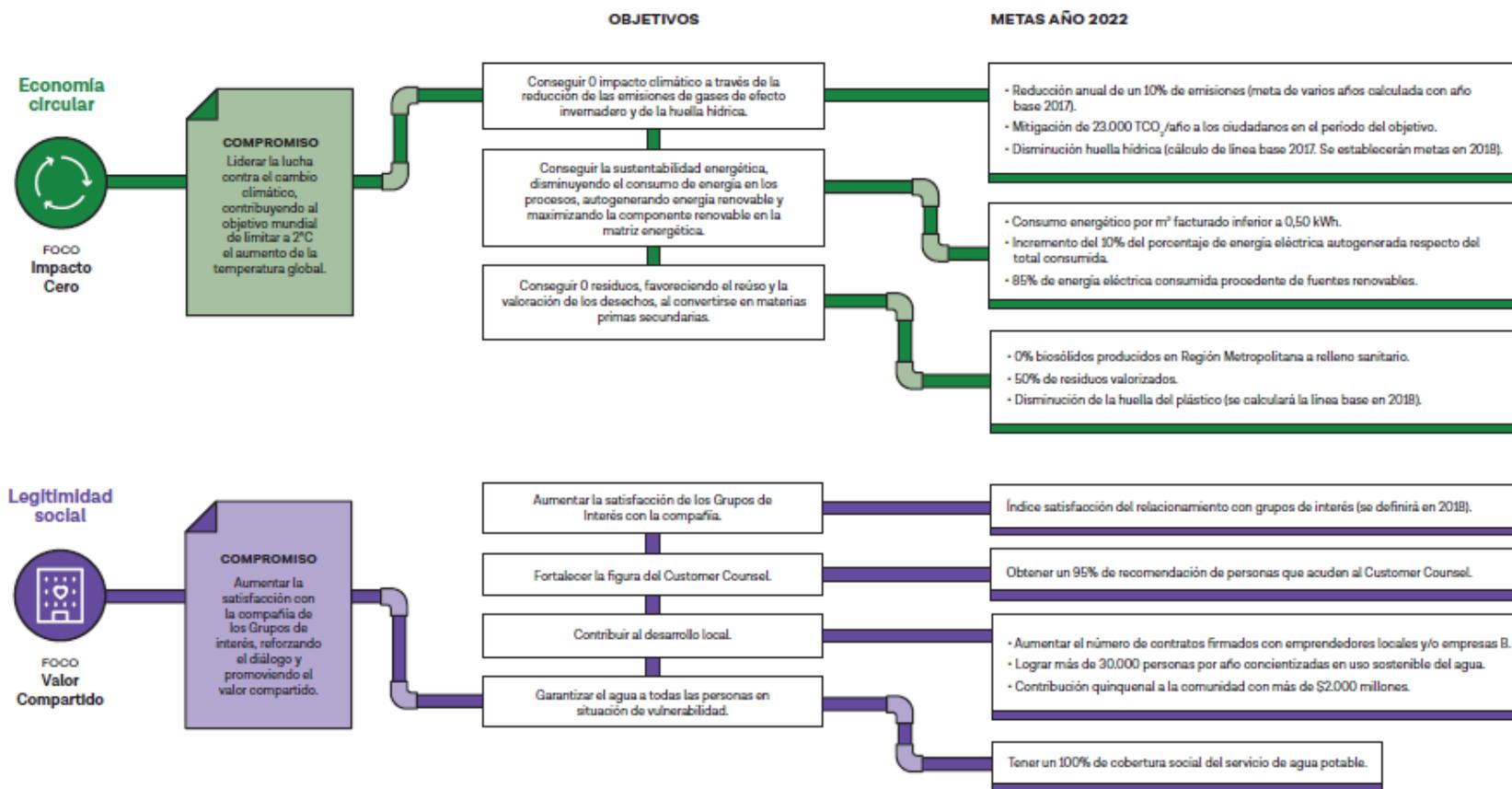
ALINEANDO NUESTRA ESTRATEGIA CORPORATIVA CON OBJETIVOS SUSTENTABLES A TRAVÉS DE NUESTRA HOJA DE RUTA 2018-2022

El Agua nos Mueve



ALINEANDO NUESTRA ESTRATEGIA CORPORATIVA CON OBJETIVOS SUSTENTABLES A TRAVÉS DE NUESTRA HOJA DE RUTA 2018- 2022

El
Agua
nos
Mueve



ALINEANDO NUESTRA ESTRATEGIA CORPORATIVA CON OBJETIVOS SUSTENTABLES A TRAVÉS DE NUESTRA HOJA DE RUTA 2018- 2022

El
Agua
nos
Mueve

Innovación y personas



FOCO
Gran Lugar
para Trabajar

COMPROMISO

Promover la diversidad y el bienestar en el trabajo, garantizando la seguridad y salud laboral, favoreciendo el desarrollo y la promoción del talento e impulsando una cultura colaborativa e innovadora.

OBJETIVOS

Promover el bienestar y la igualdad de oportunidades creando entornos inclusivos y diversos.

Atraer y retener el talento.

Asegurar el buen estado de salud y la seguridad en el trabajo, comprometiéndonos con el reto de 0 accidentes laborales.

Favorecer modos de trabajo colaborativos y globalizados.

Promover la innovación abierta para el desarrollo de soluciones sustentables.

METAS AÑO 2022

- Obtener un índice de satisfacción de empleados mayor a 80%.
- Aumentar la tasa de mujeres en puestos ejecutivos.
- Aumentar la tasa de personas con diversidad funcional.

- Lograr una tasa de colaboradores beneficiados de análisis de desempeño integral igual a 100%.
- Lograr una tasa de colaboradores beneficiados de formación igual a 80%.

- Obtener una tasa de frecuencia del Grupo Aguas inferior a 3,5.
- Obtener una tasa de frecuencia de Contratistas inferior a 10.

- Aumentar la tasa de penetración de entornos colaborativos (Skype, Yammer, Microsoft OneDrive, etc.)
- Lograr un número de personas participantes en voluntariado corporativo mayor a 100.

- Trabajar con 10 start-up como proveedoras del Grupo Aguas.
- Incremento número de estructuras de gobernanza compartida (joint-ventures, sociedades de economía mixta).

Agua y calidad de vida



FOCO
Beneficios
del Agua

COMPROMISO

Favorecer la mejora en la calidad de vida de los ciudadanos y promover la creación de entornos saludable.

Favorecer la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Preservar la biodiversidad de los ecosistemas.

- Cumplir con el 100% del Plan de difusión de los beneficios alimentarios del agua.
- Cumplir con el 100% del Plan de difusión de los beneficios del tratamiento de aguas servidas.
- Aumentar el número de estudios de agua y salud.

- Desarrollar 5 proyectos de preservación/recuperación de la biodiversidad.

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

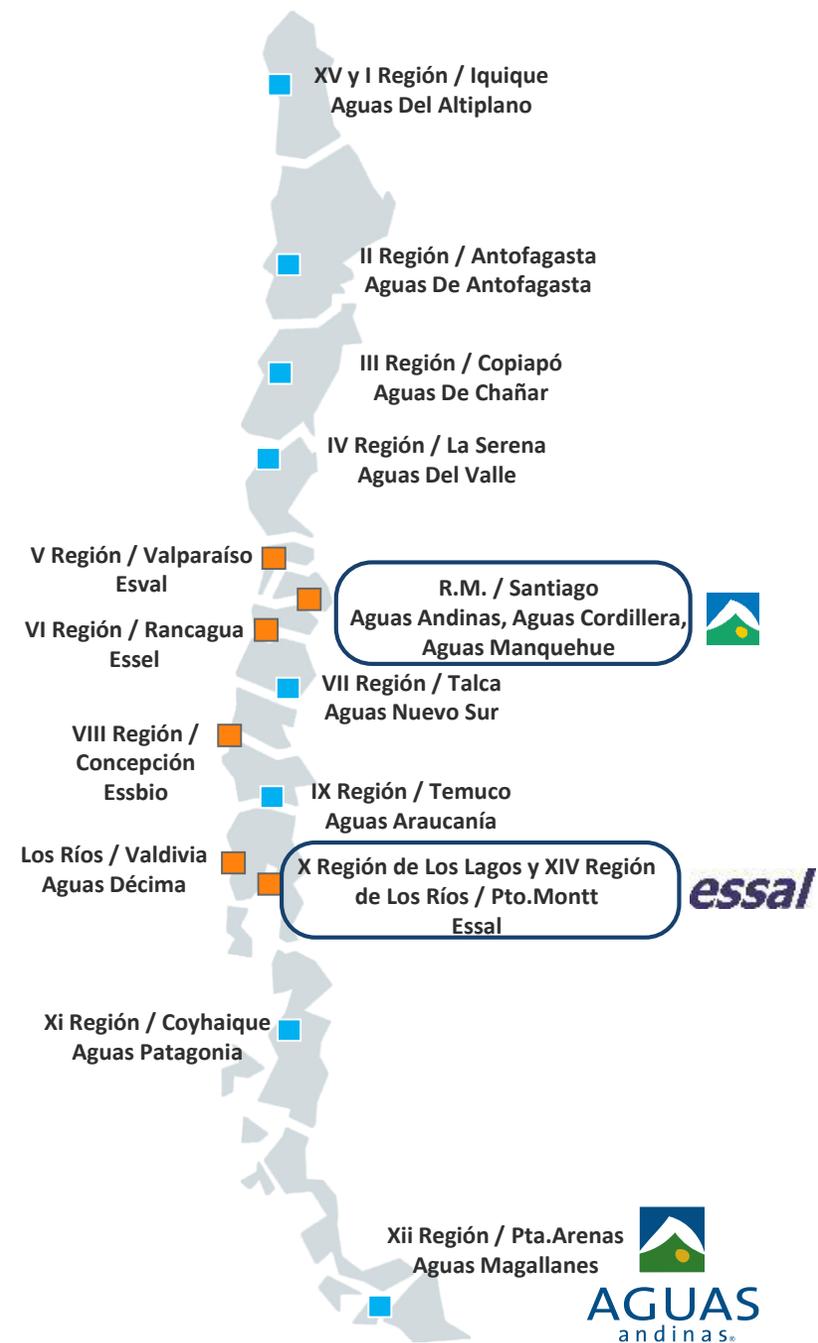
Comienza el proceso de
privatización

DOS MODELOS CONCESIONARIOS

Concesión Indefinida
Concesión por 30 años

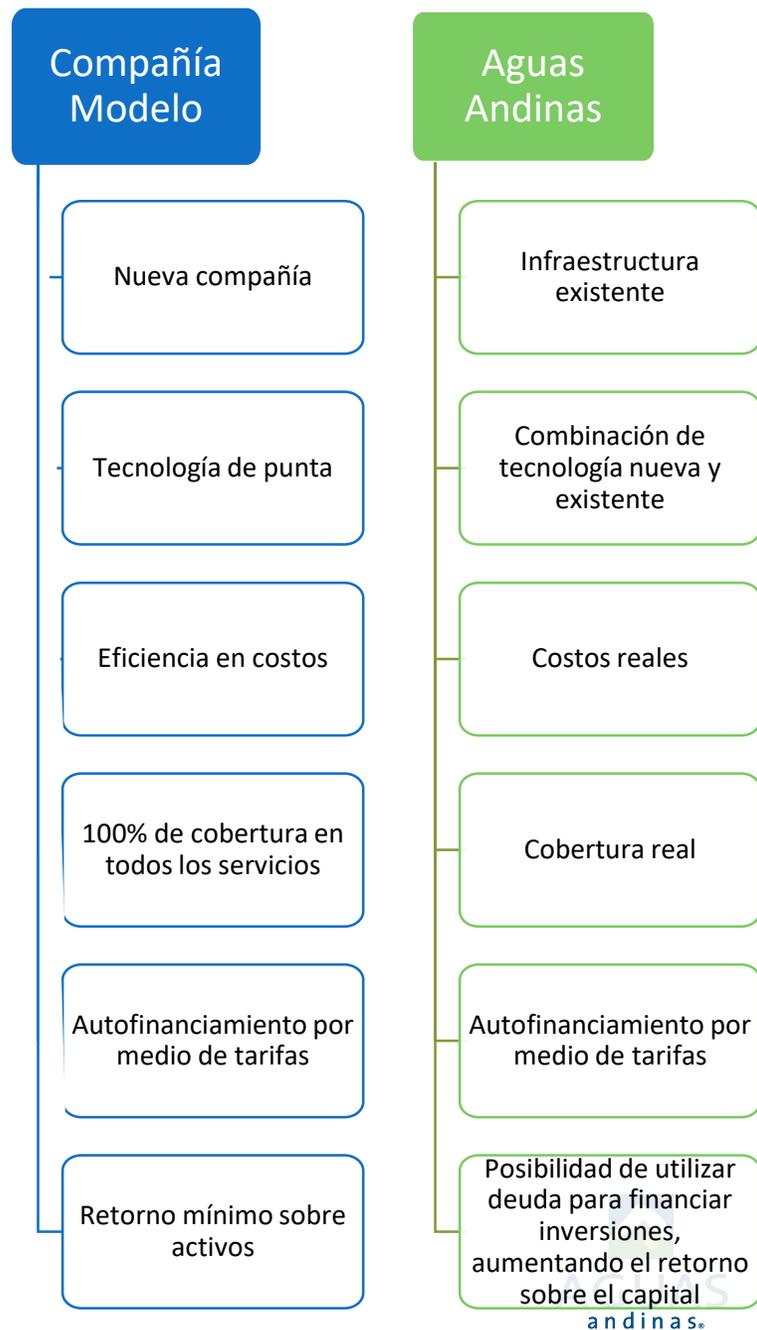
96,5%

de los clientes son
abastecidos por
empresas privadas

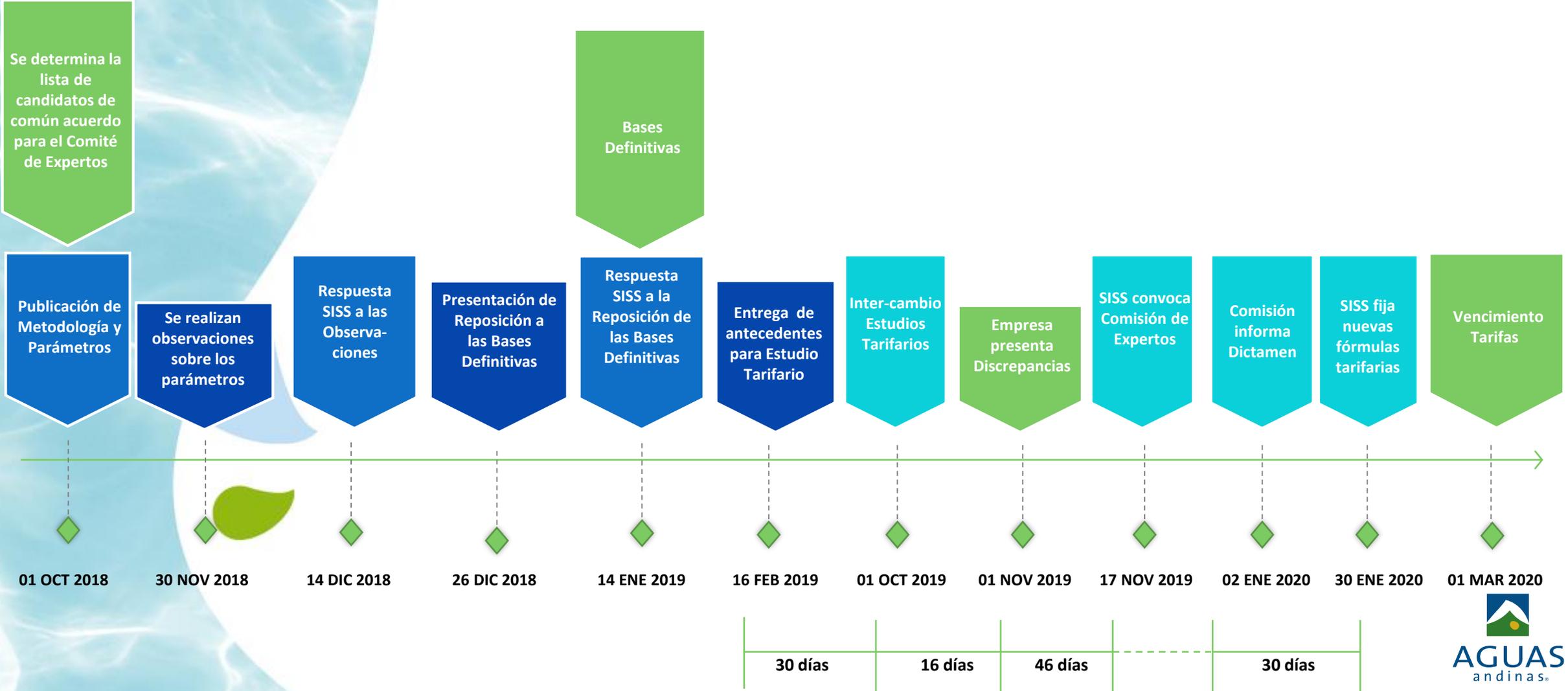


INDUSTRIA ALTAMENTE REGULADA

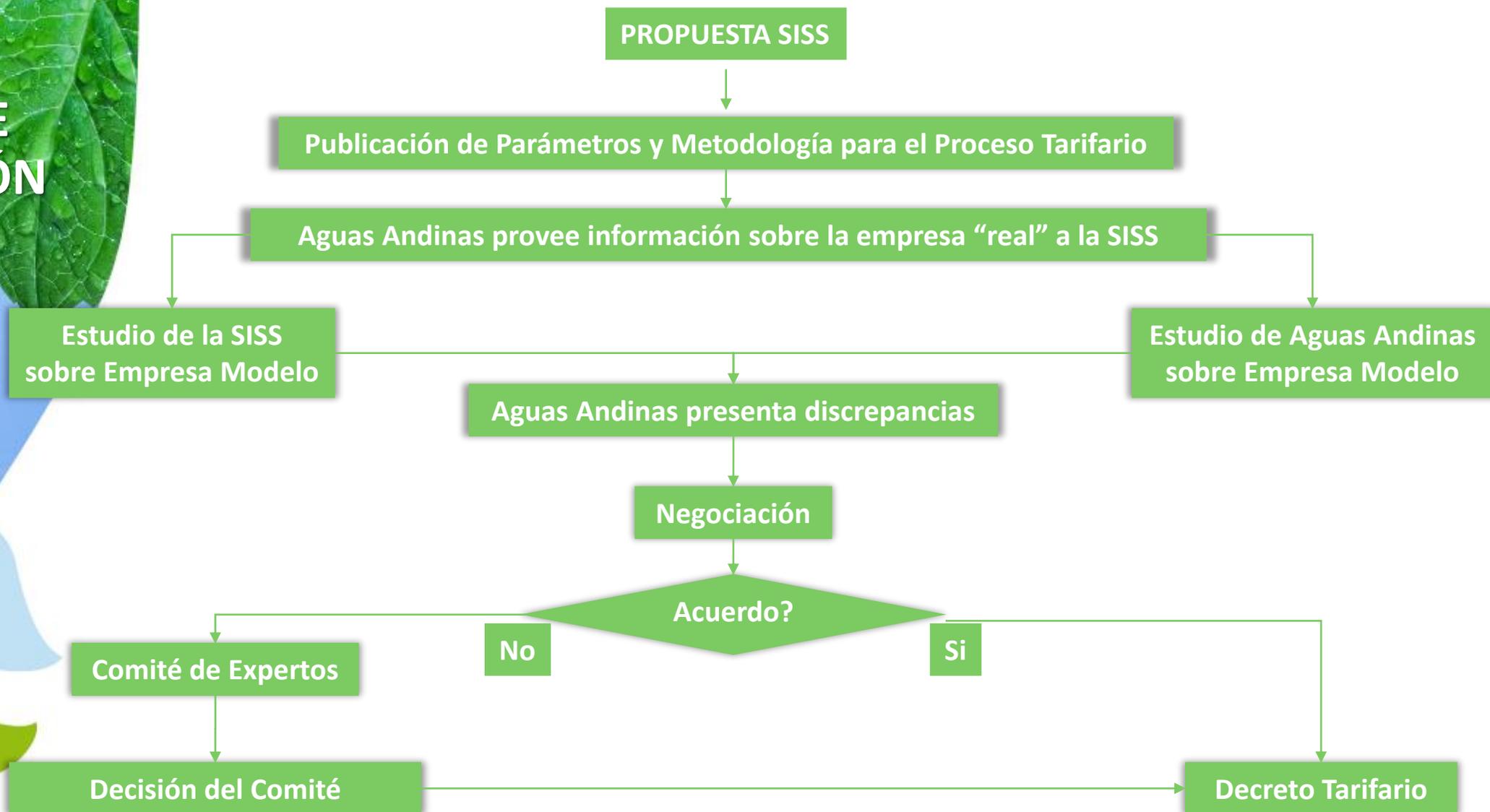
- Marco regulatorio técnico y definido por ley
- La Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS) actúa como contraparte regulatoria en el proceso de fijación de tarifas, que dura aproximadamente 1 año
- Las tarifas se actualizan cada cinco años, mediante un modelo objetivo y técnico:
 - Se utiliza 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.



CRONOGRAMA



ETAPAS DEL PROCESO DE NEGOCIACIÓN TARIFARIA



El Agua nos Mueve

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

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

Septiembre 2018
Discusión en curso

El Agua nos Mueve



INVERSIONES

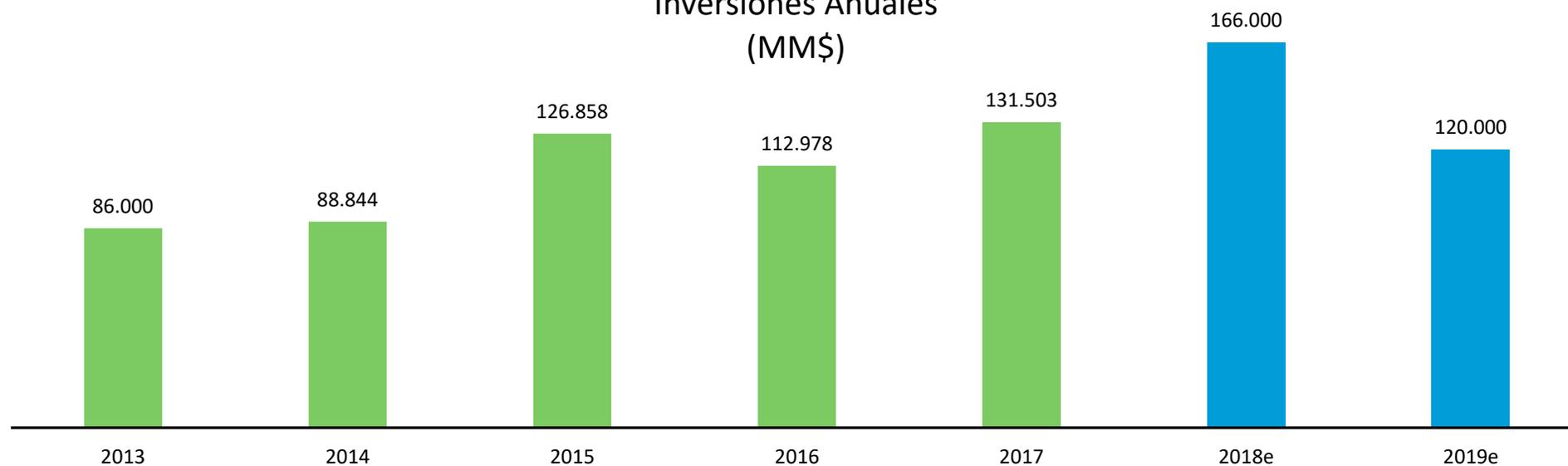
INVERSIONES

El
Agua
nos
Mueve

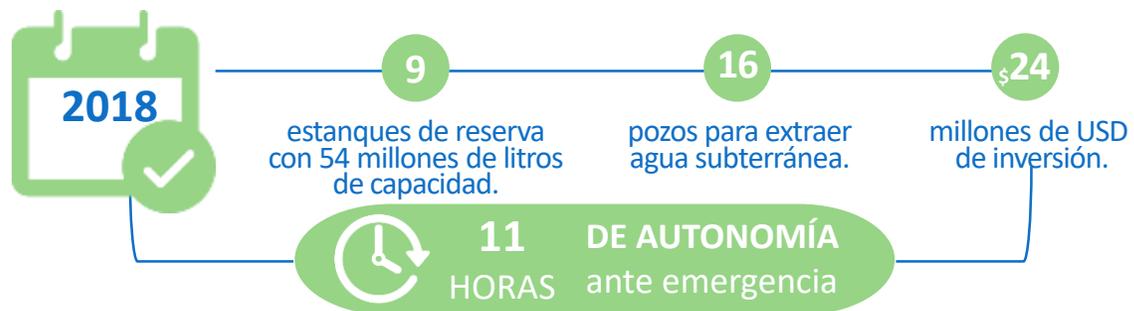
Principales Inversiones a Junio 2018 (MM\$)

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: 37,6%

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



El Agua nos Mueve

AVANCES OBRAS DE TRATAMIENTO DE NITROGENO

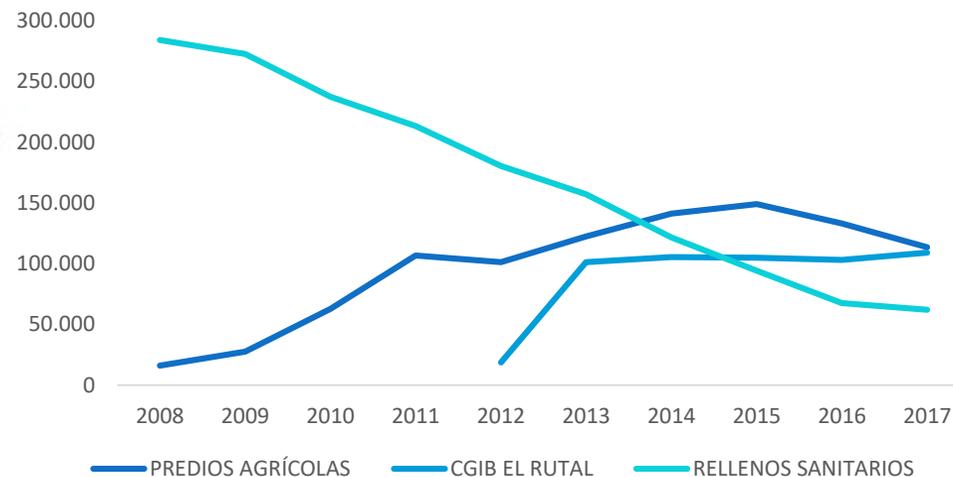
El
Agua
nos
Mueve

- 💧 **Proceso ANAMMOX (anaerobic ammonium oxidation):**
 - 💧 Conversión de 50% del amonio en nitrito en una primera etapa
 - 💧 En una segunda etapa, se produce la desnitrificación autotrófica, en la que las bacterias convierten el 50% del amonio restante y el nitrito producido directamente en nitrógeno gas, en condiciones anaerobias y sin consumir materia orgánica.
- 💧 **Beneficios de Proceso ANAMMOX:**
 - 💧 Reducción de consumo energético en comparación a proceso tradicional
 - 💧 Menor biomasa generada lo cual disminuye costos de operación y de tratamiento de lodos
- 💧 **Características Obras en Biofactoría La Farfana:**
 - 💧 Caudal de Tratamiento: 320 m³/h
 - 💧 Porcentaje de Remoción de amonio: sobre 90%.
- 💧 **Avance de las Obras:**
 - 💧 Avance Físico de las Obras Civiles: 35%
 - 💧 Avance General del Proyecto: 30%
- 💧 **Plazo de Ejecución:**
 - 💧 27 meses. Incluye Ingeniería de detalles, Construcción de las Obras Civiles, Montaje de equipos, pruebas y puesta en marcha.
- 💧 **Fecha estimada de término:**
 - 💧 Octubre de 2019.

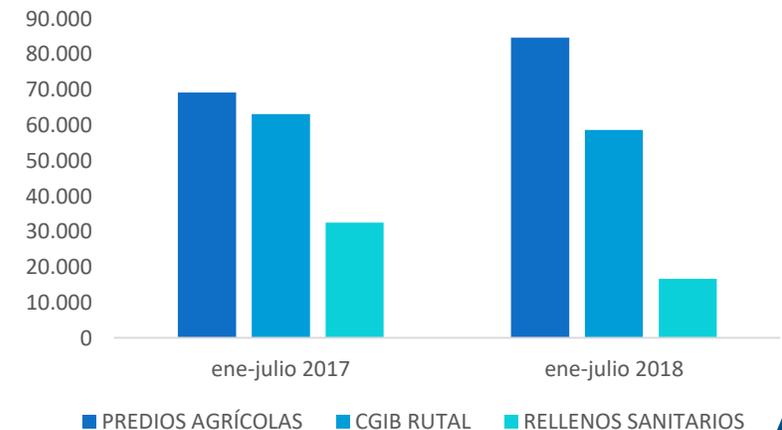
AVANCES EN ECONOMÍA CIRCULAR

- 🔹 **Meta 2022:** 0% de biosólidos producidos en la Región Metropolitana enviados a rellenos sanitarios
- 🔹 En el periodo de enero a julio 2018, la disposición a rellenos sanitarios fue de 10% en comparación a 20% en el año anterior.
- 🔹 Durante este periodo, el uso de lodos como fertilizante aumentó a 53% en comparación a 42% 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-Jul)



El Agua nos Mueve

AVANCES EN DIGITALIZACIÓN

- El 2 de agosto se dio inicio a la digitalización de la red de agua potable
- La primera etapa consiste en la instalación sensores de medición y control de presión y caudal en 268 kilómetros de red en un sector de Santiago Centro.
- Esto tiene el objetivo de mejorar la calidad del servicio, evitar la pérdida en las tuberías de distribución y con ello monitorear y adelantarse a situaciones de emergencia que pueden generar un impacto al cliente y al normal funcionamiento de la ciudad.
- Esto permitirá el monitoreo permanente y en tiempo real desde el Centro de Control Operativo de la compañía.



El
Agua
nos
Mueve

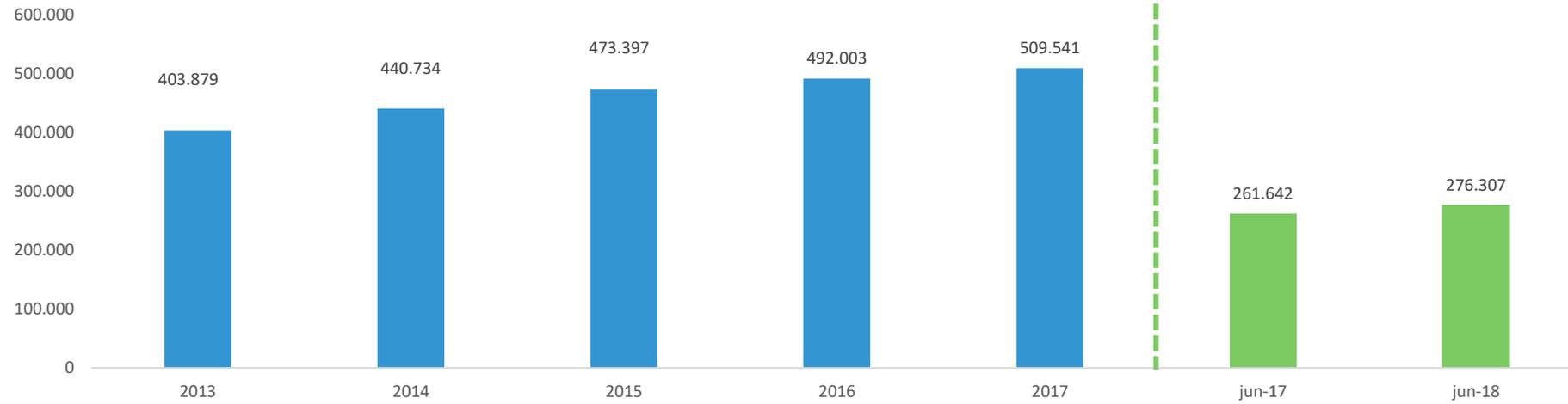


**DESEMPEÑO
FINANCIERO**

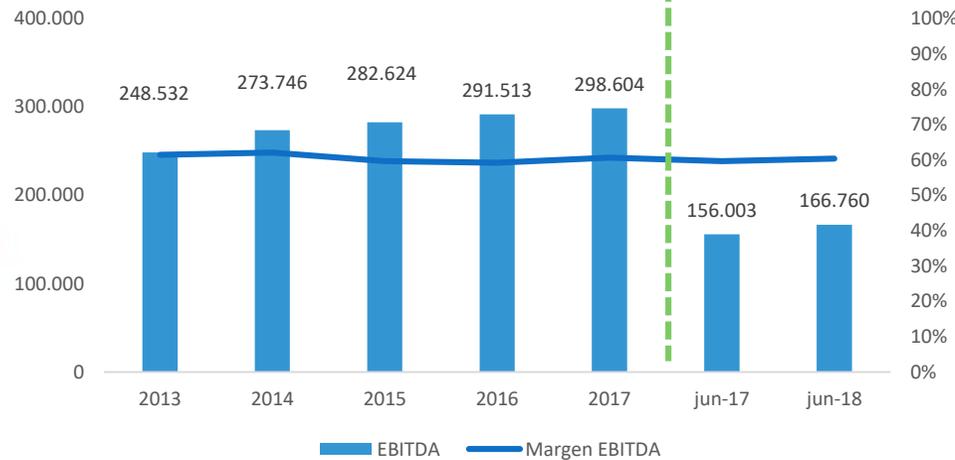
DESEMPEÑO FINANCIERO AL 30 DE JUNIO 2018

Cifras en millones de pesos

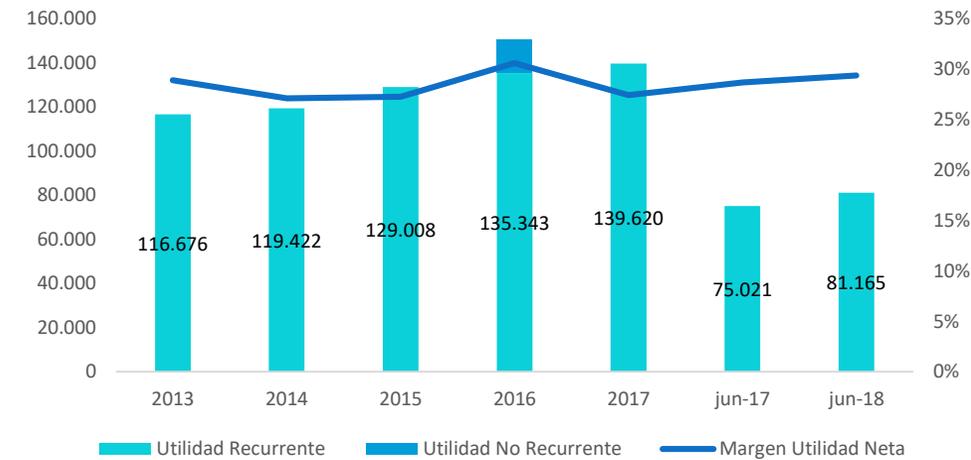
Ingresos



EBITDA & Margen EBITDA

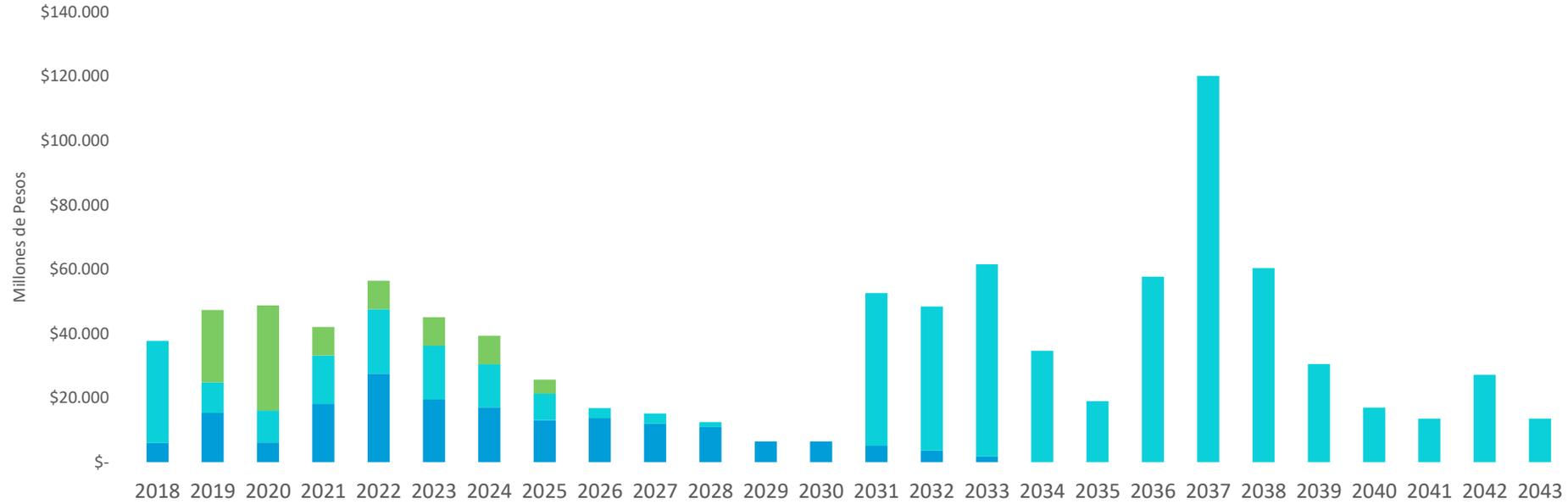


Utilidad y Margen de Utilidad Neta



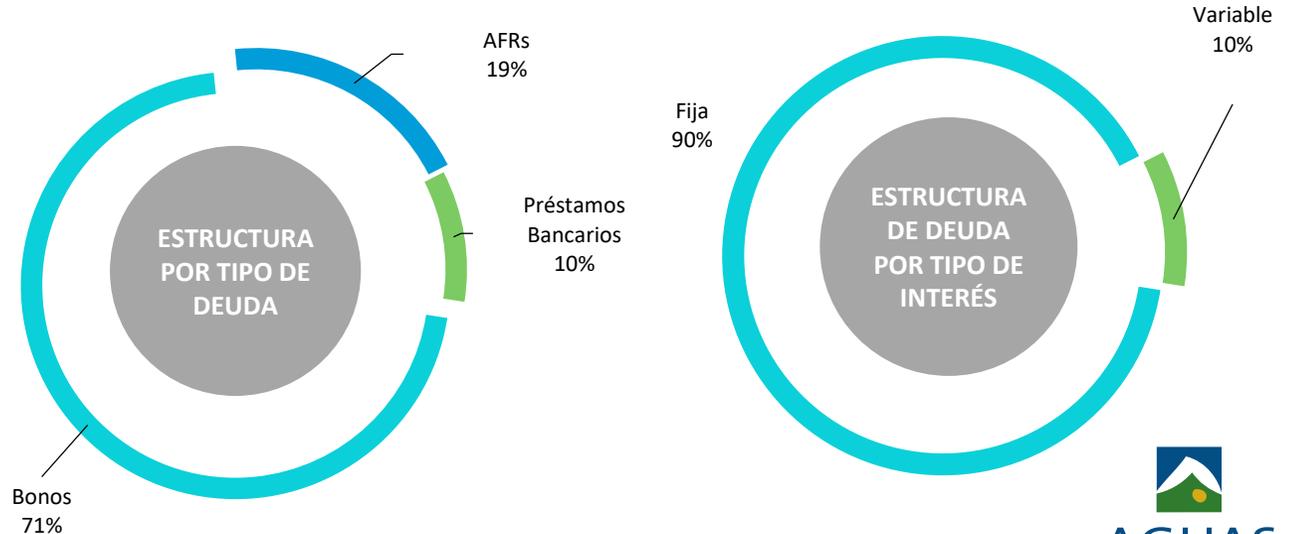
El Agua nos Mueve

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

💧 **Stephanie Baier Arocha**

- 💧 Jefa de Relación con Inversionistas
- 💧 Email: sbaiera@aguasandinas.cl
- 💧 Teléfono: +562 2569 2301
- 💧 Dirección: Avda. Presidente Balmaceda N°1398, piso14, Santiago, Chile

*El
Agua
nos
Mueve*



AGUAS ANDINAS

Presentación Corporativa

