



# Aguas Andinas – Suez

## *El agua como recurso eficiente*

Las actuales plantas de tratamiento de aguas residuales en Santiago **permiten procesar el ciento por ciento de las aguas usadas por la población.**

**Mientras todo el mundo miraba hacia el futuro**, el nuevo milenio sorprendía a Santiago atrapada en un viejo problema del pasado. La capital chilena recibía el año 2000 con un registro que sonrojaba: el 97 por ciento de las aguas residuales no eran tratadas.

Con ese panorama se encontró Aguas Andinas como su primer gran desafío al llegar a Chile en 1999. Fue ese año en que la Empresa Metropolitana de Obras Sanitarias se privatizó, cuando la Sociedad Inversiones Aguas Metropolitanas Ltda – formada 50 por ciento por el Grupo Agbar

y 50 por ciento por Suez– adquirió el 51,2 por ciento de su propiedad.

Desde ese momento, la empresa asumió la necesidad de descontaminar las aguas residuales como una oportunidad para ajustar su enfoque al valor de la sustentabilidad y suscribir a los principios de la economía circular.

En 2001, la compañía cambió de nombre a Aguas Andinas S.A. y comenzó a operar la planta de tratamiento El Trenal y a construir La Farfana, proyectos que hoy permiten descontaminar la totalidad de las aguas residuales de la ciudad, en un hito sin precedentes en la región.

Junto con ello, Aguas Andinas –que hoy llega a casi 8 millones de habitantes de Santiago– transformó sus plantas de tratamiento de aguas residuales en las primeras biofactorías en el mundo, capaces de procesar los desechos como materia prima para generar agua limpia para riego, biosólidos para la agricultura, biogás para uso residencial y energía eléctrica y térmica.

El biogás generado en La Farfana se metaniza y se convierte en gas natural, para luego abastecer a casi 100 mil personas. En la biofactoría Mapocho-Trenal, el biogás se utiliza para generar energía térmica y eléctrica que abastece los pro-

cesos internos de la planta.

En un hecho que refuerza aún más su importancia, la Secretaría de Cambio Climático de la ONU reconoció a Aguas Andinas con el premio “Impulso para el cambio” en la categoría “Salud planetaria”, por el proyecto de Biofactorías.

Las metas de la empresa en esta materia son desafiantes. Para 2022, Aguas Andinas tiene como objetivo la emisión cero, lograr la autogeneración absoluta energética y la regeneración de espacios de biodiversidad, tanto en la naturaleza como dentro de las ciudades.

La premisa para la compañía es alcanzar estándares ambientales más sostenibles, en el entendido de que sólo se puede hablar de uso eficiente del agua si se contempla su reutilización.

Una vez que Aguas Andinas alcance la autonomía energética, liberará cada año más de 130 GWh que quedarán disponibles para otros usos. Esto la llevará a reducir su huella de carbono, pero también a ser un aporte en el compromiso de Chile con la ONU para implementar la Agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles.

En apenas unos años, el cambio será absoluto. Y Santiago podrá por fin sentirse protagonista del nuevo milenio.



# 1999

La Sociedad Inversiones Aguas Metropolitanas Ltda., formada por Grupo Agbar (50%) y SUEZ (50%), **adquiere el 51,2% de la Empresa Metropolitana de Obras Sanitarias.**

# 2001

**La compañía cambia de nombre a Aguas Andinas S.A.** Se inician las operaciones de la planta El Trebal y la construcción de La Farfana.

# 2011

Aguas Andinas logra el **tratamiento del 100% de las aguas residuales** del gran Santiago.

# 2012

**SUEZ Chile comienza a operar** en actividades no concesionadas, en los ámbitos de la minería, industria y aire.

# 2016

**SUEZ Chile compra SERPRAM,** empresa especialista en el monitoreo de emisiones y soluciones para la gestión de la calidad del aire.

**8 millones**  
de habitantes  
con servicio de  
agua potable

**1.026 Mm<sup>3</sup>**  
Volumen de agua  
tratado al año

**40 plantas**  
potabilizadoras

**770 Mm<sup>3</sup>**  
Volumen de agua  
producida al año



Por su lado, la historia de SUEZ acompaña el desarrollo de Chile desde 1960 y actualmente ofrece un amplio portafolio que incluye servicios de agua para la minería, desalinización y aire, entre otros.

La empresa nació hace 160 años involucrándose en la gestión del agua y residuos hasta transformarse en una multinacional presente en los cinco continentes, que pone su capacidad de innovación al servicio de una gestión eficiente y sostenible de los recursos. En América Latina, está presente desde hace 80 años, con más de seis mil colaboradores distribuidos en ocho países.

El principal objetivo del grupo es acompañar a sus clientes en el paso de un modelo lineal de consumo de los recursos naturales a una economía circular. Para ello, por ejemplo, SUEZ diseña, construye y opera infraestructura de tratamiento de aguas, así como también ofrece tecnologías innovadoras para ayudar a sus clientes a gestionar recursos hídricos con eficacia.

De esto, Chile puede dar fe. SUEZ llegó a nuestro país con sus servicios de agua para minería y hoy está presente en ocho de los proyectos mineros más grandes del país, a través de la construcción, operación y mantenimiento de plantas



de Osmosis Inversa, de Tratamiento de Aguas Residuales, de Remoción de Arsénico, y la Operación y Mantenimiento del bombeo en las plantas.

Pero además, la minería en Chile, especialmente en el norte, atrajo el interés de SUEZ Chile por incorporar su tecnología y experiencia en desalinización. En



Las necesidades de desalinización en algunas zonas de España son coincidentes con las del norte de Chile. Para el futuro, SUEZ prevé continuar profundizando sus actividades en **desalinización y en la contribución del uso eficiente de los recursos.**

los últimos 30 años esta industria ha experimentado avances muy significativos que permiten reducir la salinidad del agua y a costos decrecientes.

Como ejemplo, la primera gran planta desalinizadora fue diseñada y construida por SUEZ Chile en 2004, para proveer de agua a una minera y transportarla cerca de 200 kilómetros hacia la faena desde el puerto Coloso, en Antofagasta.

En la actualidad, SUEZ Chile está desarrollando además un proyecto en



**4 unidades**  
de desalinización  
por osmosis  
inversa

**77 estaciones**  
de tratamiento de  
aguas residuales

la Región de Atacama para producir mil litros por segundo de agua desalinizada y abastecer a los clientes de la zona. Además tiene contratos de operación y mantenimiento de plantas desalinizadoras en el país.



Pero SUEZ Chile también mira hacia el aire. Nuestro país es uno de los países de Latinoamérica con mayores proble-

mas de contaminación atmosférica, lo que es visto como un importante desafío para la compañía. Uno de los primeros pasos de SUEZ Chile en este rubro fue la adquisición de SERPRAM, una empresa de calidad de aire que complementa la experiencia y conocimientos de la compañía y que fortalece las competencias del grupo.

Hoy SERPRAM aporta valor a través de la información que recoge. Su gestión parte de la premisa de que no basta sólo

con medir. La empresa busca aprovechar la tecnología existente para extraer todo el valor que tienen esas mediciones. Por eso, trabaja en el monitoreo de emisiones y propone soluciones que mitigan sus impactos y hacen compatible el desarrollo económico con el cuidado del medioambiente. Su objetivo es ser un referente en calidad de aire, emisiones y consultoría ambiental, y aportar desde esa mirada en la tarea de devolverle a Chile la pureza de su cielo azulado.