



AGUAS
andinas®

BIO
FA
RA





TRANSFORMAMOS 
RESIDUOS EN RECURSOS

 En **Aguas Andinas** estamos convencidos de que el desarrollo sostenible es el único camino posible para **Chile**.

No sólo producimos y distribuimos agua potable, sino que también recolectamos y tratamos aguas servidas, dándole nuevos usos. Precisamente eso es lo que nos diferencia.

Aplicamos una Economía Circular a todo nivel, donde los recursos son revalorizados, impactando positivamente en el medioambiente. 



UN VERDADERO CAMBIO DE PARADIGMA

Entendemos la Biofactoría como un centro productor de recursos valiosos que no genera residuos, ni impacto al medio ambiente y no consume energía de origen fósil, porque produce su propia energía para funcionar, transformando los residuos en recursos. Es la evolución natural de las plantas de tratamiento de aguas servidas.



UNA MIRADA CIRCULAR

Pasamos de una Economía Lineal a una Circular

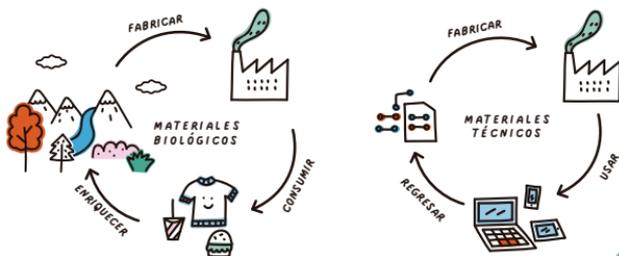
ECONOMÍA LINEAL

Recursos Limitados



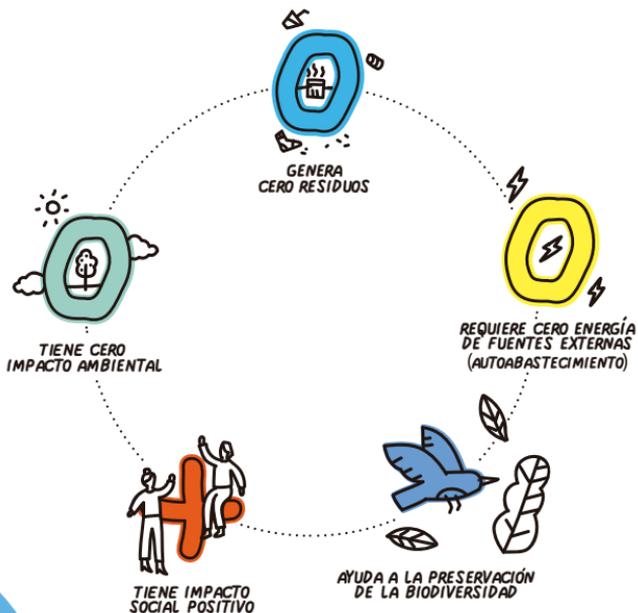
ECONOMÍA CIRCULAR

Recursos Renovables



TUS RESIDUOS SON NUESTROS RECURSOS

Transformamos los residuos de la ciudad en nuevos recursos de valor
en un proceso que:



¿CÓMO FUNCIONAN LAS BIOFACTORÍAS?



1

CON AGUA

Nuestras Biofactorías reciben las aguas servidas de Santiago, las que son tratadas y **devueltas limpias a los cauces naturales**. Así pueden tener otros destinos como regadíos y usos industriales.



2

CON ENERGÍA PROPIA

En el proceso de las Biofactorías se genera energía - **tanto eléctrica como gas natural** - que es utilizada para nuestro propio consumo, así como en beneficio de la ciudad.



3

TRANSFORMANDO LOS RESIDUOS

A partir de un residuo como el lodo producimos **abono orgánico** disponible para la agricultura.



4

CUIDANDO EL AIRE

Contamos con sistemas de desodorización que neutralizan eventuales olores que pudieran producirse durante el tratamiento de las aguas servidas. Además, nuestros procesos permiten la reducción de las emisiones de gases y, mediante la reforestación vegetal, ayudamos a potenciar el **impacto ambiental positivo**.



5

PROTEGIENDO LA BIODIVERSIDAD

Gracias al tratamiento de las aguas servidas han regresado diversas especies de peces e insectos al río Mapocho. Además, con la creación de la laguna de La Farfana y la conservación de El Rutal, favorecemos la **vida silvestre y la preservación** de especies endémicas.



6

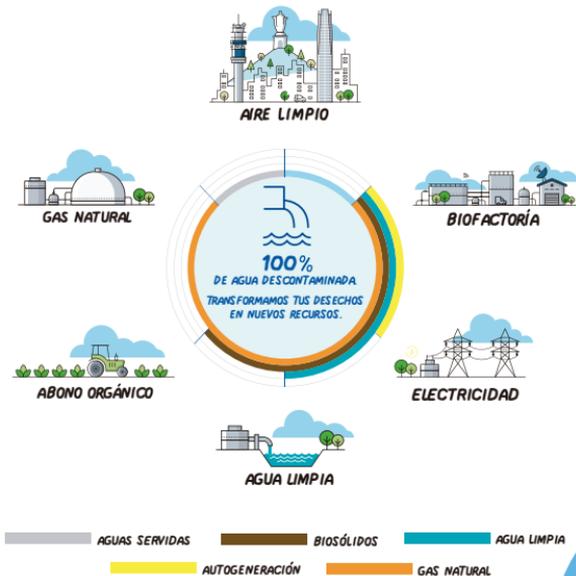
VALOR COMPARTIDO

- Con los vecinos: Generamos nuevas oportunidades de **trabajo** en las comunidades aledañas y lideramos diversas iniciativas de desarrollo local.
- Con otras industrias: Revalorizamos **residuos** de diferentes sectores industriales.
- Con investigadores: Potenciamos la investigación en **biotecnología** e ingeniería de procesos de clase mundial.

COMPROMISO MÁS ALLÁ DEL AGUA

Estamos comprometidos con el desarrollo sustentable

Buscamos responder a las necesidades de las personas, agregando valor mediante nuestros servicios medioambientales y sanitarios, con soluciones innovadoras, efectivas y sustentables.



LAGUNA LA FARFANA, PROTECCIÓN
DE LA BIODIVERSIDAD 





Global Climate Action

United Nations Climate Change

***PREMIO ONU
A BIOFACTORÍA GRAN SANTIAGO***

En la Cumbre de Cambio Climático de las Naciones Unidas de 2018 se reconoció a nuestra Biofactoría Gran Santiago con el premio Momentum for Change en la categoría Salud Planetaria, destacando entre más de 700 proyectos por su notable contribución en la lucha contra el calentamiento global.





BIOFACTORIA

GRAN SANTIAGO

Nuestro compromiso es entregar servicios ambientales estratégicos a Santiago, como la reutilización del agua regenerada en nuestras Biofactorías para el riego de parques, plazas y jardines. Así contribuimos a combatir la escasez hídrica y profundizamos la economía circular en la ciudad.



NUESTRAS BIOFACTORÍAS: PRINCIPALES INSTALACIONES

En total son cuatro Biofactorías ubicadas en la Región Metropolitana:

LA FLORIDA

Producción de agua potable, recuperación de arenas para material de construcción y generación de hidroenergía.

LA FARFANA

Tratamiento del 50% de las Aguas Servidas de Santiago, generando agua limpia, energía térmica, gas natural y abono orgánico.

MAPOCHO-TREBAL

Tratamiento del 50% restante de las Aguas Servidas de Santiago, generando agua limpia, energía eléctrica, energía térmica y abono orgánico.

EL RITAL

Tratamiento de lodos y biosólidos, generando abono orgánico.



BIO
FACTO
TORIA

GRAN SANTIAGO





AGUAS
andinas®



Mesa Central +56 (2) 26881000

www.aguasandinas.cl