



Plan Biociudad

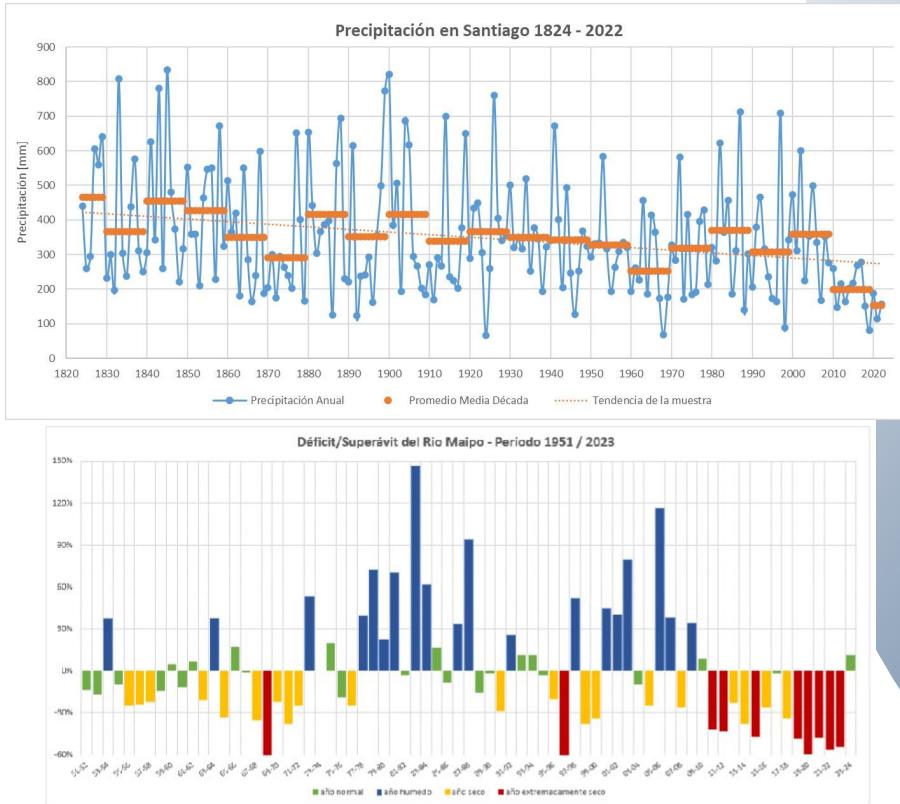
V CONGRESO INTERNACIONAL AGUA PARA EL FUTURO

Mendoza, 3 de diciembre de 2025



Cambio climático

Precipitaciones en Santiago



En 2 siglos, las precipitaciones anuales han disminuido en 3



2021: menos precipitaciones en Santiago que en Riad

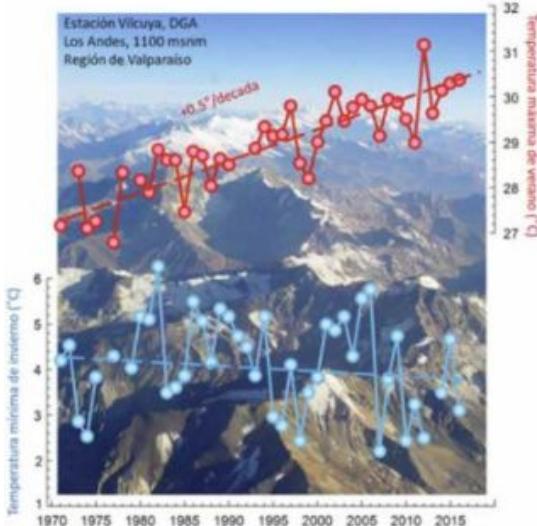


En 70 años, agua cruda (ríos) reducida en más del 50%



Tendencia preocupante durante los últimos 15 años

Temperatura y glaciares cerca de Santiago



El hielo/nieve solía cubrir las necesidades de agua durante el verano

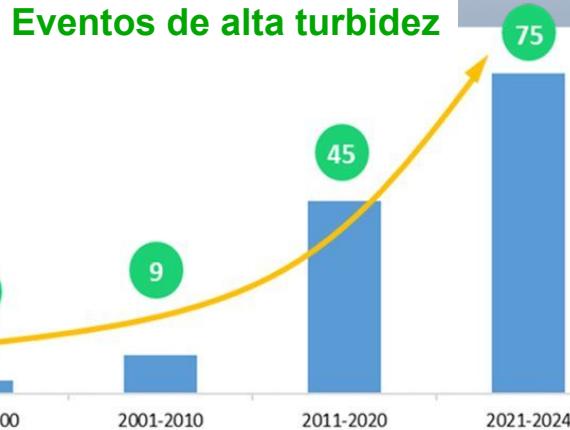
Aumento de temperatura de 3°C en 50 años

Derretimiento de glaciares / Aumento del consumo

Situación complicada en verano



Eventos extremos en Santiago



Valores > a 100.000
NTU

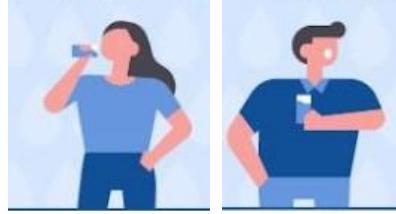
Eventos de más de 24
horas

Casi 20 eventos por
año

>30 veces más
frecuente que en
1991-2010



Impactos del cambio climático



El entorno está cambiando, necesitamos adaptarnos a la nueva realidad

**¿Qué se ha
hecho hasta
ahora?**

Producción de agua

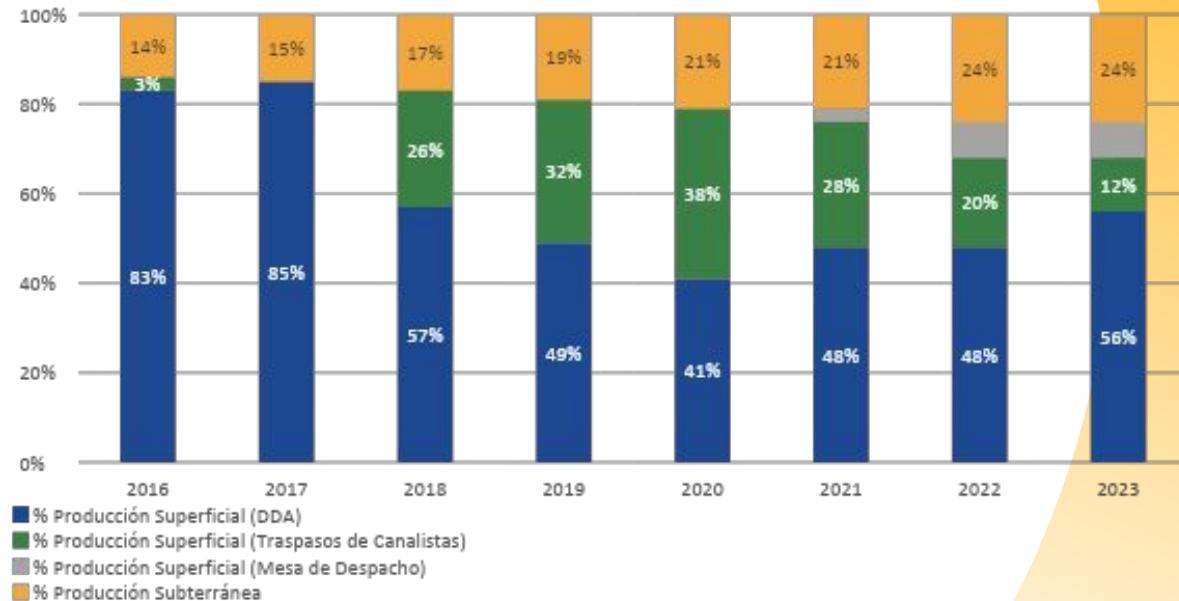
Derechos de agua: % del recurso

Gestión avanzada de pozos existentes

Perforación de nuevos pozos

Acuerdos con asociaciones de regantes

Origen de la producción de agua - Aguas Andinas



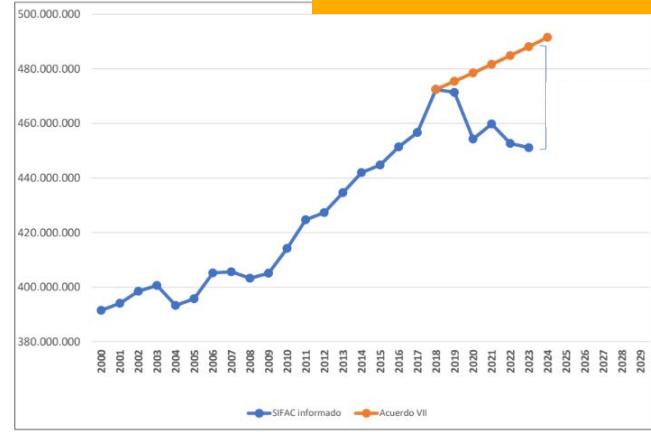
Acciones sobre el consumo de agua

-7,6% en el consumo de agua desde 2018

Comunicación

Programas educativos

Programas de recompensa



Almacenamiento de agua

Eventos de alta turbidez



Río Maipo



Mega estanques de Pirque Mejor resiliencia para la ciudad



Santiago ha implementado un intenso plan de obras de seguridad (US\$300M), para pasar de 4 a 37 horas de autonomía en menos de 10 años.

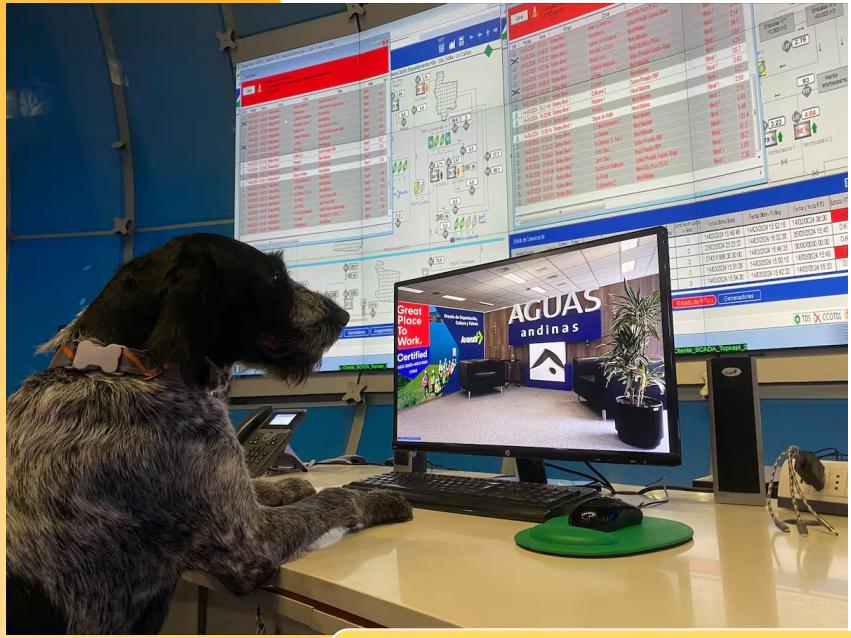
Eficiencia hidráulica

Detección activa de fugas en 2024

- 17 cuadrillas
- > 5.000 km inspeccionados
- 3 tecnologías (acústico, gas trazador y detección canina)



- 7 “HeTracer”
- Efectividad > 98%
- Muy efectivo donde los métodos acústicos no funcionan



- Efectividad > 98%
- 1 cuadrilla a tiempo completo ... más por venir ...

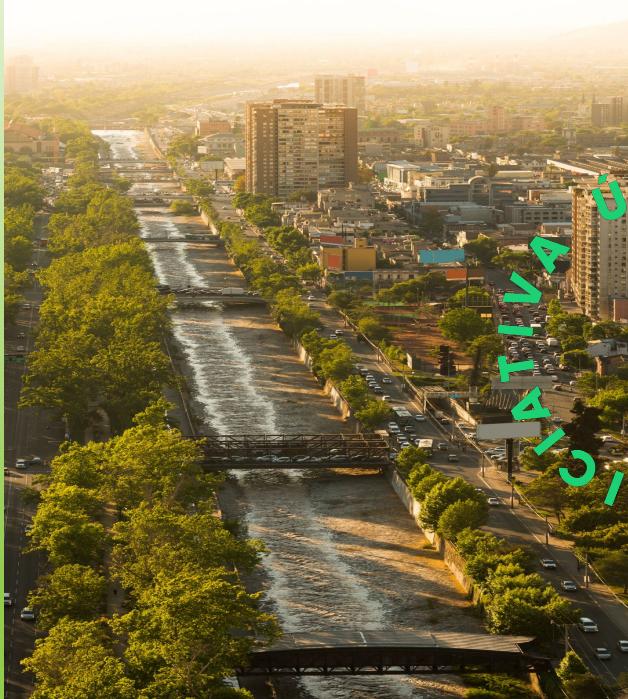
¿Qué se ha hecho hasta ahora?



Esto es bueno pero no es suficiente

Biociudad

¿Qué es BIOCUIDAD?



- Anticipación
- Plan con soluciones concretas para mitigar la aceleración del cambio climático
- Inversiones de más de US\$1.000 millones hacia 2030
- Amplia comunicación
- Trabajo conjunto (individuos, comunidad, administraciones, regulador, industriales, municipalidades, etc.)

Pilares y proyectos



Conclusiones

Conclusiones



El cambio climático ya está aquí

Puede ser brutal

Hay soluciones

La anticipación es clave

Tenemos que actuar juntos

Soluciones Avanzadas VEOLIA para Agua Municipal

Gestión de Medición

Gestión de Anomalías

Optimización de Redes

Visite nuestra página web

Contáctenos para más información.

Clic aquí

VEOLIA

SICAM

HUNTER METER

AQUAPRED

NETPLAN

A-SEWER

HE-TRACER

Muchas gracias por su atención

