

VALORANDO EL AGUA:

Experiencias de proyectos en Argentina

Catalina Ramírez
Especialista Sr en Agua y Saneamiento

Octubre 2021

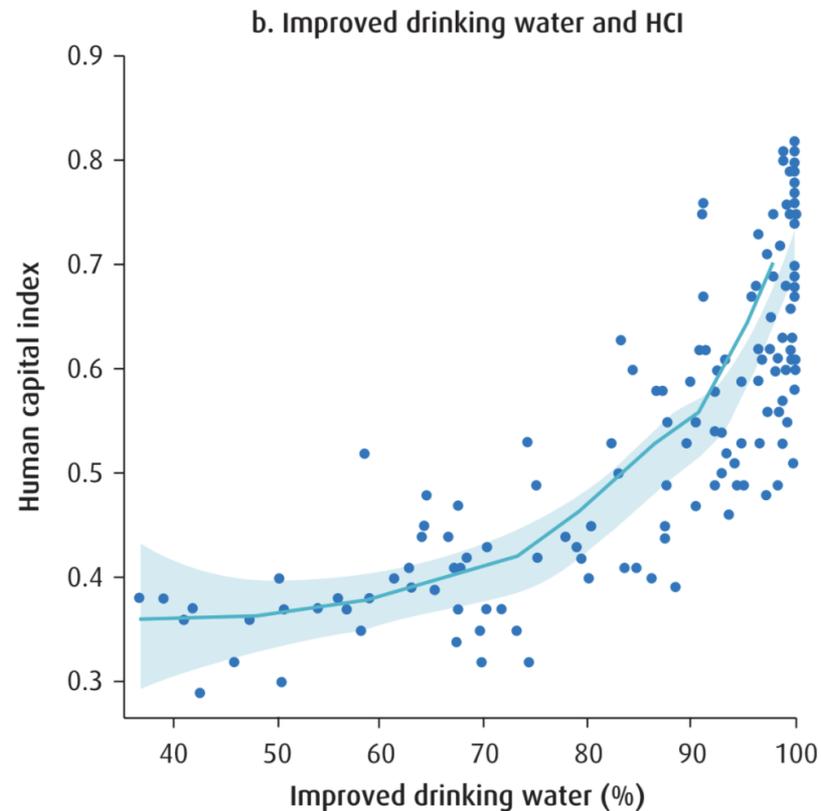




¿Qué significa la seguridad hídrica?

Suficiente agua en **cantidad y calidad** para la **salud** y los **medios de vida**, los **usos productivos** y los **ecosistemas** de una forma **asequible y sostenible** controlando los impactos adversos para la sociedad, la economía y el medio ambiente.

**El agua es
esencial para
el capital humano.**





**En Argentina no se alcanzó la
seguridad hídrica**

US\$ 12,000 M

Costo anual asociado (2,2% PBI)

¿Cuáles son las brechas actuales para alcanzar la seguridad hídrica?

US\$ 6200 M

Falta de coberturas de agua y saneamiento gestionados de forma segura.

US\$ 1000 M

Pérdidas en producción industrial debido a interrupciones en suministro.

US\$ 3000 M

Sequías Recurrentes en el sector agrícola debido a la gran exposición a la variabilidad climática.

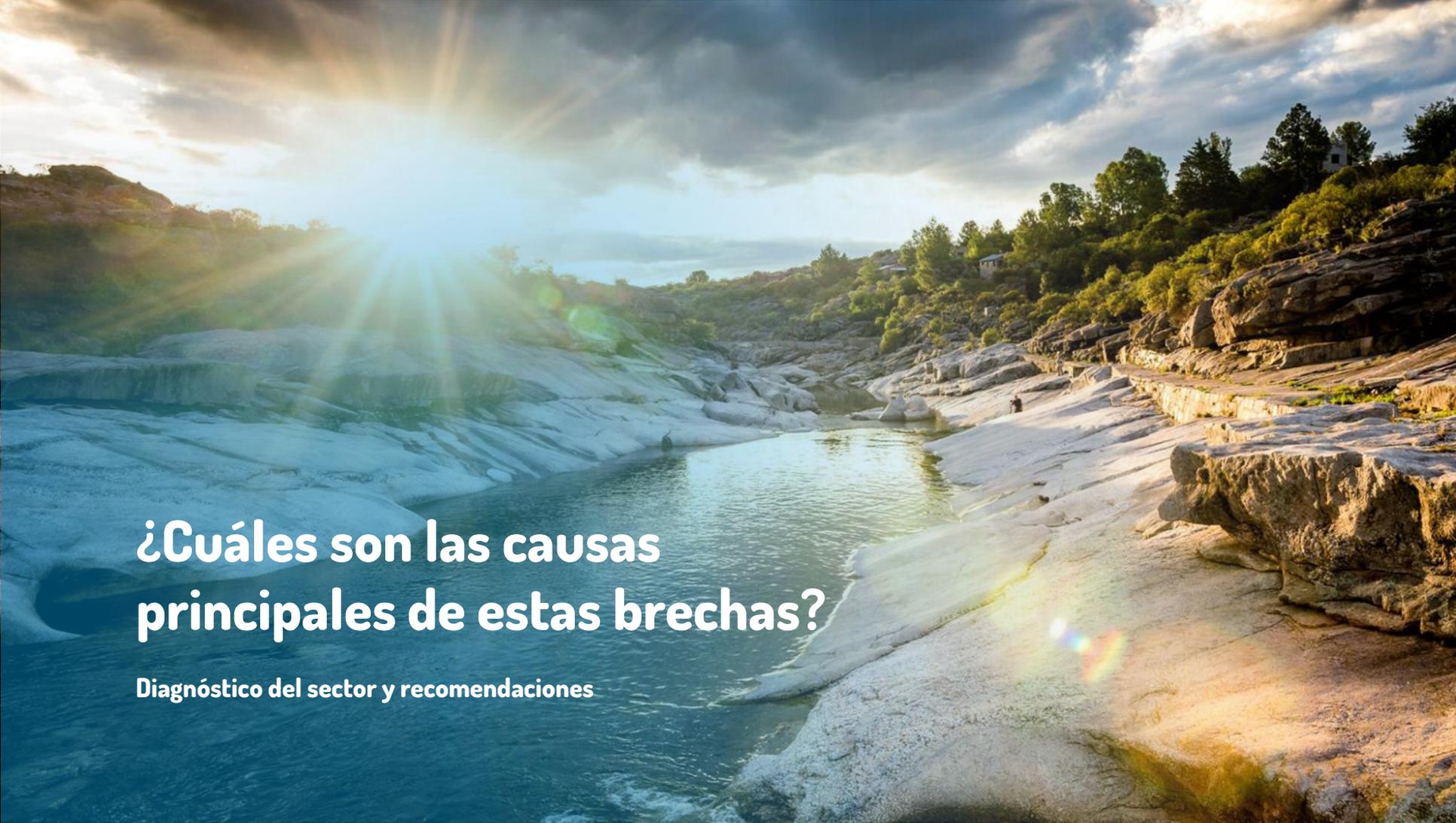
US\$ 1300 M

De los más de 4 millones de argentinos expuestos a inundaciones frecuentes, la mitad son pobres.

US\$ 500 M

Contaminación de fuentes de agua.

¿Cuáles sus costos asociados anuales?



¿Cuáles son las causas principales de estas brechas?

Diagnóstico del sector y recomendaciones

**Contaminación de
fuentes de agua**

**Falta de cobertura
de agua y
saneamiento**

Inundaciones

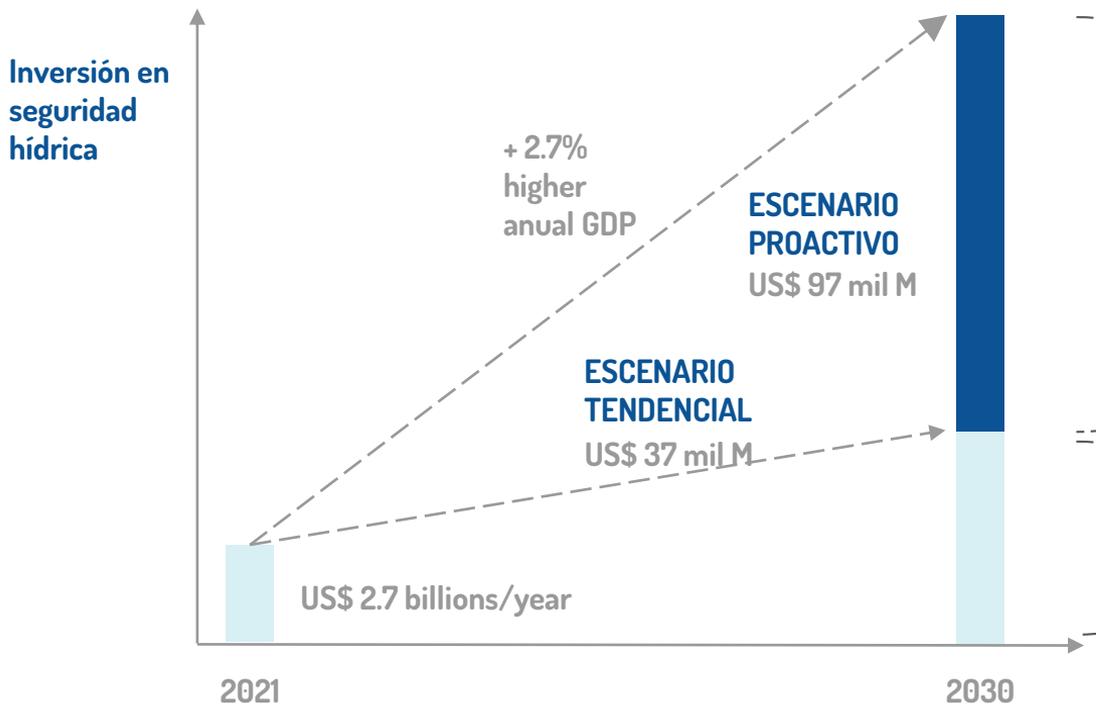
Sequías

**Insuficiente
financiamiento para
infraestructura**

**Desafíos en la
gobernanza del agua**



Las inversiones necesarias incrementarían el PBI en un 2,7%



Inversiones (miles de millones)

- 40.5 Extensión APyS
- 16.5 Riego complementario
- 13 Renovation ApyS
- 10.1 Eficiencia riego
- 7.5 Presas multipropósito
- 5.2 PTARs a redes existentes
- 2.8 Mitigación de inundaciones urbanas
- 0.7 Hidromet y sistemas de alerta
- 0.4 Navegación

20.2 APyS
16.4 Infraestructura Hídrica

A wide-angle landscape photograph showing a calm, blue lake in the center. The lake's surface is still, reflecting the sky and the surrounding terrain. The foreground is a grassy slope with some taller grasses on the left. The middle ground consists of rolling green hills and fields. In the background, there are large, rugged mountains under a clear blue sky with a few wispy clouds.

¿Que estamos haciendo?

Contaminación de
fuentes de agua

Falta de cobertura
de agua y
saneamiento

Inundaciones

Sequías

Insuficiente
financiamiento para
infraestructura

Desafíos en la
gobernanza del agua

Agua y Saneamiento en Buenos Aires con énfasis
en zonas vulnerables (P4R) - 300 MM

Proyecto de desarrollo sustentable de la
cuenca Matanza-Riachuelo 1.230 MM

Manejo Integral de la cuenca del Salado- 300 MM

Proyecto de desarrollo de los servicios de agua y
saneamiento-Plan Belgrano - 200 MM

Proyecto de apoyo a la gestión del riesgo de
inundaciones a la ciudad de BA- 200 MM





Matanza-Riachuelo

Proyecto único

Plazo

Aprobado: 9 de junio de 2009

Fecha de cierre: 31 de marzo de 2024

Financiamiento

Financiamiento aprobado por **US\$ 720 millones**

Dos financiamientos adicionales por **US\$ 245 y 265 millones**

Mayor proyecto de infraestructura del Banco Mundial en Latinoamérica

Matanza-Riachuelo

Proyecto complejo



Tipología de la Infraestructura

Dimensión y diversidad

40 kilómetros de tunelería de gran diámetro

Grandes Plantas de Tratamiento

Parque Industrial Curtidor

Obras de Agua, Saneamiento y Drenaje en distintas zonas de la cuenca

Innovación técnica

Tecnologías constructivas de tunelería utilizadas por primera vez en Argentina

Tramo de difusión del emisario Riachuelo: solución innovativa diseñada a medida

Institucionalidad

Coordinación multinivel: Nación, Provincia, Municipalidades

ACUMAR: nueva autoridad

Banco Mundial, su aporte como socio (1)

✓ Continuidad

- Socio de **largo plazo**, a lo largo de múltiples administraciones

✓ Apoyo integrado al desarrollo de la cuenca

- Apoyo de múltiples líneas estratégicas del **PISA** – Plan Integral de Saneamiento
- Financiamiento a **obras de infraestructura y capacitación institucional**

1. Mejorar servicios de saneamiento en la Cuenca

2. Apoyar la reducción de descargas industriales

3. Promover mejoras en la planificación territorial y de uso del suelo

4. Fortalecimiento Institucional de ACUMAR



Banco Mundial, su aporte como socio (2)

✓ Poder de Convocatoria

- Facilita la **articulación interjurisdiccional e intersectorial**

✓ Expertise técnica internacional

- Apoyo de **especialistas internacionales** del Banco en la definición técnica y revisión del Proyecto
- Expertos **multidisciplinarios**: agua, ambiental, social, urbano, legal, adquisiciones...



A scenic landscape featuring a calm, blue lake in the foreground. The lake is surrounded by dense, lush green forests and mountains. In the middle ground, a log raft is visible on the water. The sky is clear with some light clouds. The overall atmosphere is peaceful and natural.

Futuro



Propuestas en materia de gobernanza

- A.** Para fortalecer la gestión de los recursos hídricos
- B.** Para reducir los riesgos hidrológicos y aumentar la resiliencia
- C.** Para la provisión inclusiva y sostenible de los servicios

Propuestas

Para fortalecer la gestión de los recursos hídricos

1

Hydromet

Más información y más compartida. Acelerar agenda SNIH y no olvidar presupuestos para O&M

2

Marco regulatorio

Establecer metodologías guías dar más importancia a temas como los caudales ambientales o el monitoreo de la calidad

3

Comités

Fortalecer su rol. Particularmente en la planificación hidrológica, aclarando medidas de financiación sostenibles en el tiempo

4

Capacidades

Reducir la fragmentación institucional y mejorar las capacidades. Mejorar planificación territorial y con área ambiental

5

Transfronteriza

Avanzar más rápido en la agenda transfronteriza

Propuestas

Para reducir los riesgos hidrológicos y aumentar la resiliencia

1

Uso del suelo

Promover una gestión adecuada de uso del suelo

2

Planificación urbana

Integrar de manera racional la zonificación de riesgo hidrológico

3

Innovar en financiación

Explorar mecanismos innovadores para obras de drenaje

4

Marco regulatorio

Afianzar el marco regulatorio de seguridad de presas

5

Hydromet

Sistemas de alerta temprana. Infraestructura verde

Propuestas

Para la provisión inclusiva y sostenible de los servicios

1

Marco regulatorio

Marco regulatorio de abastecimiento de agua y saneamiento

2

Expandir servicios

Definir estrategias para expandir servicios en zonas más vulnerables

3

Sistema de información

Expandir el sistema de información (incluir mas prestadores, zonas rurales, centros de salud y escuelas)

4

Procesos de aglomeración

Considerar procesos de aglomeración de funciones de prestación para reducir atomización del sector

5

Programa de PGRs

Continuar el programa de PGRs y establecer mecanismos de implementación

6

Mejora de capacidades

Programa de mejora de capacidades en el sector (Reguladores, Prestadores). Revisión de marcos regulatorios provinciales y políticas tarifarias

7

Economía circular

Promover la prestación "inteligente" y la economía circular (reuso, co-digestion...)

Muchas gracias

