

BRECHAS Y CARTERA
DE INVERSIONES

EN AGUA Y RESILIENCIA CLIMÁTICA

EN LA REGIÓN DE AMÉRICA
LATINA Y EL CARIBE
HACIA EL 2030 Y 2040

RESUMEN PARA ARGENTINA



Desarrollado en enero 2023

Título: “Brechas y cartera de inversiones en agua y resiliencia climática en la región de América Latina y Caribe hacia el 2030 y 2040”.

Editor: CAF

**Gerencia de Desarrollo Urbano,
Agua y Economías Creativas:**
Ángel Cárdenas, Gerente

**Dirección de Análisis y Evaluación
de Agua y Saneamiento:**
Franz Rojas, Director

Especialistas:

Agustín Alonso
Leonardo Armijos
Fabiana Bianchi
Luís Burbano
Raúl Caldevilla
Griselda Castagnino
Helena Castañeda
Carolina Cortez
Antonio Morales
Carlos Orellana
Florencia Pietrafesa
Paulo Rodrigues
Santiago Symonds
Osvaldo Valverde
Giselle Velásquez
Carlota Real
Andrea Rispo

Coordinador de la publicación:

Jorge José Escurra

Autores:

CAF-VCPE-GDUAEC basado en el informe
preparado por la asociación entre ITAC e INCLAM

Dirección de Arte:

GOOD SAS.

La versión digital de este resumen se encuentra
en: scioteca.caf.com

© 2023 Banco de Desarrollo de América Latina
y el Caribe, CAF, todos los derechos reservados

Este trabajo, financiado por el Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe - CAF, ha sido preparado solo con fines informativos. CAF no efectúa manifestación ni declaración de garantía alguna en cuanto a la exactitud, precisión, o calidad del contenido de este documento.

CONTENIDO

1	BENEFICIOS DE INVERTIR EN CERRAR LA BRECHA DE INVERSIÓN EN LAS CUATRO ÁREAS TEMÁTICAS.	3
1.1	Agua Potable y Saneamiento.	3
1.2	Drenaje pluvial / Control de inundaciones.	4
1.3	Agricultura resiliente y riego.	5
1.4	Gestión de zonas costeras.	6

2	RESUMEN DE LOS MONTOS DE INVERSIÓN REQUERIDOS EN EL SECTOR AGUA Y RESILIENCIA CLIMÁTICA.	7
----------	---	----------

3	RESUMEN DE MONTOS IDENTIFICADOS DE PROYECTOS POTENCIALES EN EL SECTOR AGUA Y RESILIENCIA CLIMÁTICA.	8
----------	--	----------

TABLAS

Tabla 1: ARGENTINA. Brechas de inversión en las cuatro áreas temáticas objeto de estudio (cifras expresadas en millones de USD)

7

FIGURAS

Ilustración 1: ARGENTINA. Montos de la cartera de proyectos en las cuatro áreas temáticas (cifras expresadas en millones de USD)

8

1

BENEFICIOS
DE INVERTIR EN

CERRAR LA BRECHA DE INVERSIÓN

EN LAS CUATRO
ÁREAS TEMÁTICAS.

1.1

AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

≡ BENEFICIOS DE INVERTIR



Partiendo de que en el 2020 las coberturas de agua y saneamiento fueron de 88 % y 63 %, respectivamente, para el año 2030 se espera alcanzar las coberturas del 100 % de agua segura y del 75 % de saneamiento seguro. A 2040 se considera una cobertura del 100 % para agua y saneamiento seguro¹.



Se logra un impacto positivo en los asentamientos de las zonas periurbanas y zonas rurales. La mejora se refleja en los sectores sociales más vulnerables.



Mejorar la calidad del agua con el mantenimiento de las redes actuales, evitando riesgos por contaminación.



Se desarrolla infraestructura para el agua potable y el saneamiento.



Se fortalece la gestión ambiental, social y económicamente sostenible de los operadores para:

- Reducir las pérdidas comerciales y físicas.
- Aumentar los niveles de recaudo.
- Incrementar la productividad laboral.
- Desarrollar proyectos que mejoren la eficiencia en el uso de la energía.
- Promover políticas para la gestión eficiente de los activos físicos con programas de mantenimiento preventivo de la infraestructura.



INVERSIÓN REQUERIDA

- Para cumplir lo contemplado en el ODS 6 y sus conexos (ODS 2, 3, 11, 13, 14, 15), las inversiones requeridas entre el año 2021 y 2030 ascienden a

USD 23.430

millones, lo cual supondrá una inversión media anual de USD 2.340 millones en ese periodo.

- Entre 2031 y 2040 se proyecta una inversión media anual de

USD 2.752

millones durante diez años.

¹ Datos obtenidos de reguladores, entidades rectoras y planes sectoriales de cada país (2017-2022) como parte de la documentación recolectada para el presente análisis. Los datos del OMS UNICEF Joint Monitoring Programme (2021) indican que el país tiene coberturas de acceso básico al agua y saneamiento al 2016 de 99% y 95,4%, respectivamente. También hace referencia que la cobertura de saneamiento seguro al 2016 es de 51,3%.

1.2

DRENAJE PLUVIAL / CONTROL DE INUNDACIONES



BENEFICIOS DE INVERTIR



Mejora la cobertura de redes de drenaje pluvial en los municipios y se cubre el déficit de inversión.



Se construye infraestructura de mitigación de inundaciones en zonas de elevada recurrencia e impacto social como el Área Metropolitana de Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Formosa, Rosario, Santa Fe y otras ciudades propensas a las inundaciones en la Cuenca del Plata.



Se revisan los diseños de ingeniería de infraestructura obsoletos por cambios en el uso de la tierra, variabilidad y cambio climático, y se avanza en la actualización de los planes de inundaciones de las 100 ciudades principales del país. Se elaboran planes maestros de las principales o la mayoría de las urbes (con cuantificación de los montos a invertir en extensión y renovación de redes de drenaje y en otras acciones para la prevención y control de inundaciones en las poblaciones).



INVERSIÓN REQUERIDA

- Para contribuir a la seguridad hídrica y como apoyo al ODS 6, las inversiones requeridas entre el año 2021 y 2030 ascienden a

USD 5.350

millones, lo cual supondrá una inversión media anual de USD 535 millones en ese periodo.

- Entre 2031 y 2040 se proyecta una inversión media anual de

USD 390

millones durante diez años.

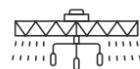
1.3

AGRICULTURA RESILIENTE Y RIEGO

≡ BENEFICIOS DE INVERTIR



Se aumenta la capacidad de almacenamiento de las presas y se fomentan proyectos multipropósito para proveer agua para riego.



Se fortalece la infraestructura con modernización para el incremento de la eficiencia del riego, se expande el área irrigada con nueva infraestructura como parte de los nuevos desarrollos del Plan Nacional de Riego. Se desarrollan capacidades institucionales públicas y privadas nacionales, provinciales y municipales, en la gestión de los sistemas de riego.



Se refuerza la investigación en distintas instituciones para la mejora del conocimiento con prácticas innovadoras en el suministro del riego y en el monitoreo de la cantidad y calidad de los recursos hídricos como parte del proceso de adaptación al Cambio Climático.



≡ INVERSIÓN REQUERIDA

- Para contribuir a la seguridad hídrica y como apoyo al ODS 6, las inversiones requeridas entre el año 2021 y 2030 ascienden a

USD 15.580

millones, lo cual supondrá una inversión media anual de USD 1.558 millones en ese periodo.

- Entre 2031 y 2040 se proyecta una inversión media anual de

USD 1.558

millones durante diez años.

1.4 GESTIÓN DE ZONAS COSTERAS

» BENEFICIOS DE INVERTIR



Se disminuye, en toda la zona costera, la presión sobre los recursos renovables, así como la erosión, además de la contaminación e introducción de especies invasoras.



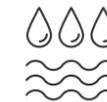
Se realiza una gestión adecuada de los ecosistemas costeros y marinos.



Se generan acciones para la gobernanza y la propuesta de políticas públicas que aseguren un medio ambiente sustentable, respetando las diferencias culturales propias de cada región costera.



Se establecen programas que permiten afrontar el aumento de la frecuencia y magnitud de los eventos climáticos desfavorables mitigando sus consecuencias en la actividad pesquera de las poblaciones humanas costeras.



Se realizan estudios sobre los efectos del incremento del nivel medio del mar (incluyendo marejadas), fortaleciendo el conocimiento para el desarrollo de medidas de adaptación a los posibles impactos de los extremos climáticos presentes y futuros.

» INVERSIÓN REQUERIDA

- Para apoyar a la resiliencia climática, las inversiones requeridas entre el año 2021 y 2030 ascienden a

USD 230

millones, lo cual supondrá una Inversión media anual de USD 23 millones en ese período.

- Entre 2031 y 2040 se proyecta una inversión media anual de

USD 26

millones durante diez años.



2 RESUMEN DE LOS MONTOS DE INVERSIÓN REQUERIDOS EN EL SECTOR AGUA Y RESILIENCIA CLIMÁTICA.

De acuerdo con los cálculos desarrollados, las brechas de inversión en estas cuatro áreas temáticas son las siguientes:

Tabla 1: ARGENTINA. Brechas de inversión en las cuatro áreas temáticas objeto de estudio (cifras expresadas en millones de USD)

	 AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	 DRENAJE PLUVIAL Y CONTROL DE INUNDACIONES	 AGRICULTURA RESILIENTE Y RIEGO	 GESTIÓN DE ZONAS COSTERAS	Total	
2030	CAPEX ²	23.430	5.350	15.580	230	44.590
	OPEXA ³	19.130				
	OPEXB ⁴	12.170				
2040	CAPEX	27.520	3.900	15.580	260	47.260
	OPEXA	20.390				
	OPEXB	12.860				

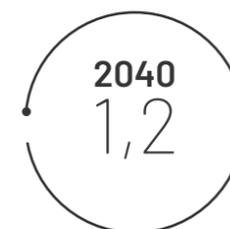
4.459
2030

4.726
2040

MEDIA ANUAL



% PIB 2020



% PIB 2020

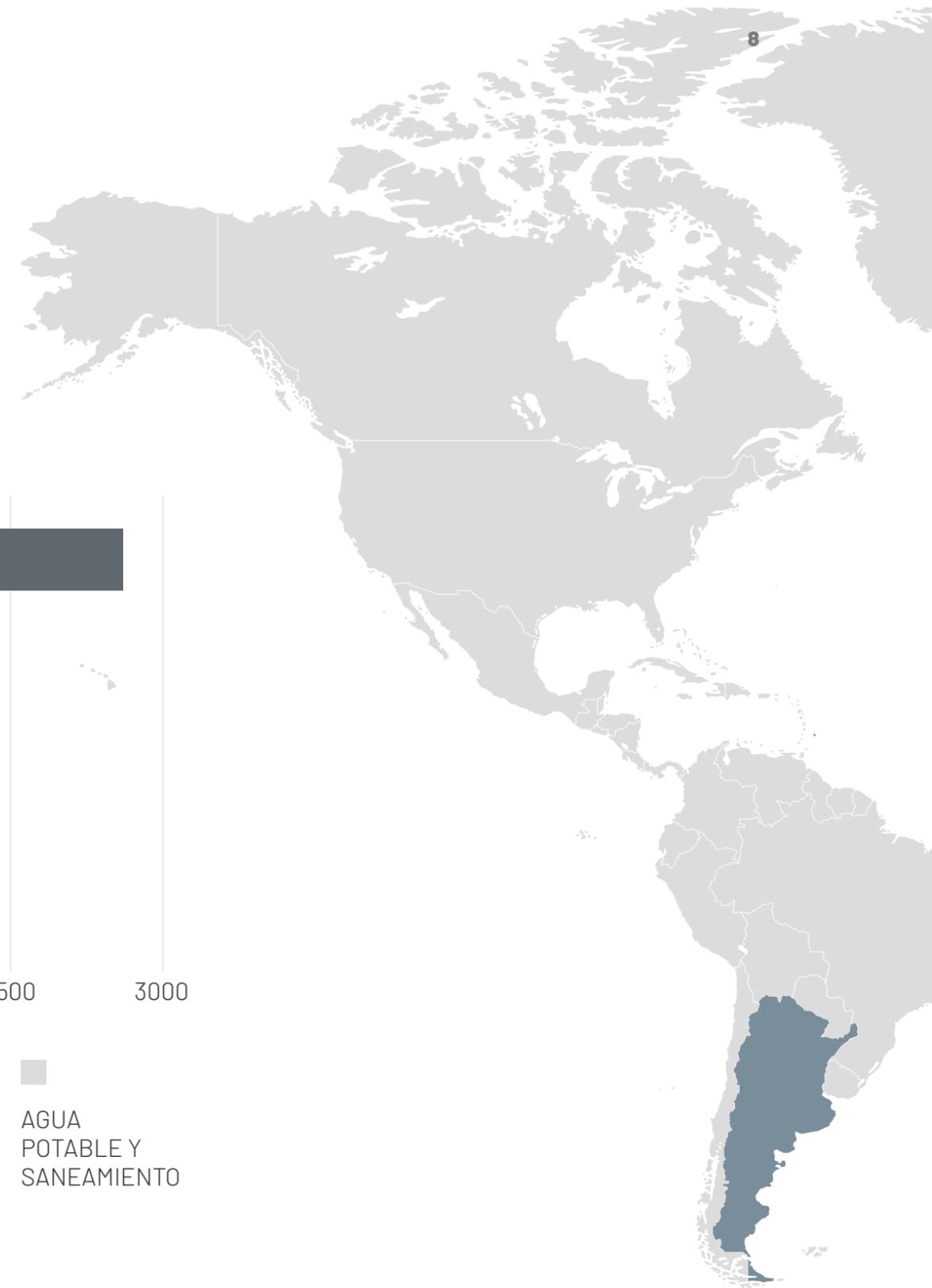
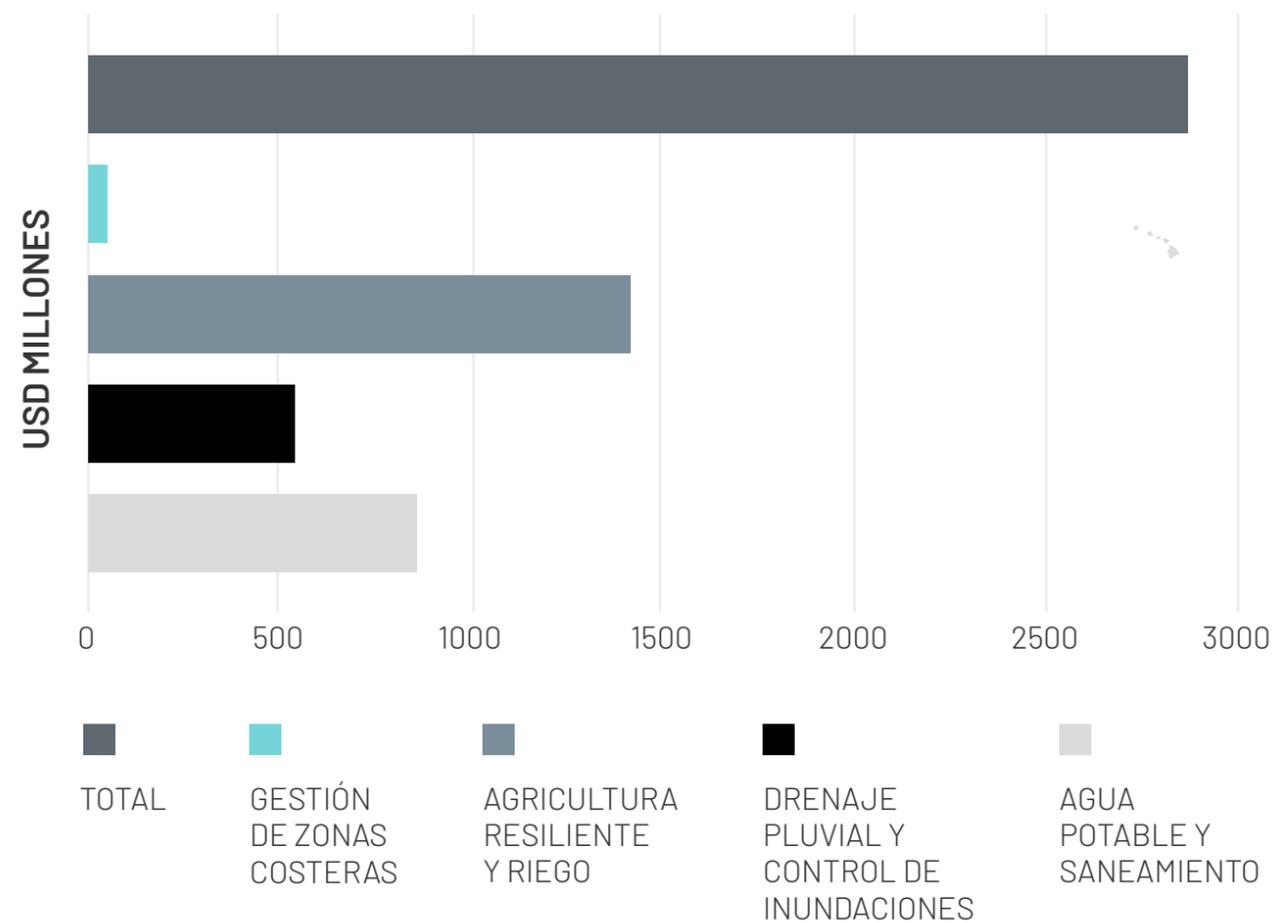
2 Gastos en inversión de nueva infraestructura y rehabilitaciones mayores
3 Gastos en la operación y mantenimiento usando los métodos y equipos realizados comúnmente - escenario "business as usual"
4 Gastos en la operación y mantenimiento usando una gestión optimizada y resiliente - escenario "esquema de transformación digital"

3 RESUMEN DE MONTOS IDENTIFICADOS DE PROYECTOS POTENCIALES EN EL SECTOR AGUA Y RESILIENCIA CLIMÁTICA.

⁵ La información más detallada de los proyectos en cartera se encuentra en la base de datos de la Dirección de Análisis y Evaluación Técnica de Agua y Saneamiento de CAF.

Los montos de la cartera de proyectos⁵ potenciales, para cada área temática, son los siguientes:

Ilustración 1: ARGENTINA. Montos de la cartera de proyectos en las cuatro áreas temáticas (cifras expresadas en millones de USD)



BRECHAS Y CARTERA
DE INVERSIONES

EN AGUA Y RESILIENCIA CLIMÁTICA

EN LA REGIÓN DE AMÉRICA
LATINA Y EL CARIBE
HACIA EL 2030 Y 2040

RESUMEN PARA ARGENTINA

CAF BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA
Y EL CARIBE