

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 REPÚBLICA DOMINICANA



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 TRES 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: REPÚBLICA DOMINICANA. Brechas de inversión en las tres áreas temáticas objeto de estudio (cifras expresadas en millones de USD) 7

FIGURAS

Ilustración 1: REPÚBLICA DOMINICANA. Montos de la cartera de proyectos en las tres áreas temáticas (cifras expresadas en millones de USD) 8

1

BENEFICIOS
DE INVERTIR EN

CERRAR LA BRECHA DE INVERSIÓN

EN LAS TRES
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 97 % y 87 %, respectivamente, para el año 2030 se espera alcanzar las coberturas del 100 % de agua segura y del 95 % de saneamiento seguro. A 2040 se considera una cobertura del 100 % para agua y saneamiento seguro¹.



Se cuenta con una política nacional de indicadores de desempeño de los proveedores de servicio de agua a nivel nacional y una política de medición y recopilación de datos de desempeño de los proveedores de servicios de agua y saneamiento.



Se cuenta con oferta y disponibilidad de fuentes de agua potable implementando proyectos de reabastecimiento y disminuyendo las fugas.



El sector de agua potable y saneamiento cuenta con una política tarifaria unificada.



Se promueve y desarrolla la obtención de datos sobre pérdidas técnicas y comerciales del recurso.



Se construye y rehabilita infraestructura para aumentar la cobertura de agua y saneamiento seguro.

≡ 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 2.910

millones, lo cual supondrá una inversión media anual de USD 291 millones en ese periodo.

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

USD 201

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 2020 de 96,7% y 87,2%, respectivamente.

1.2

DRENAJE PLUVIAL / CONTROL DE INUNDACIONES



» INVERSIÓN
REQUERIDA

» BENEFICIOS DE INVERTIR



Se adecúan los sistemas de drenaje pluvial y sanitario en distritos estratégicos (La Castellana y 24 de abril).



Se gestiona el riesgo de inundaciones y control de avenidas de agua.



Se desarrolla el Plan Integral de Mejoramiento Barrial (PIMB) que establece la estructura para la integración de los asentamientos informales, solucionando, entre otros, los problemas de drenaje.



Se cuenta con sistemas de drenaje natural con grandes parques, árboles en las aceras y regulaciones de superficies impermeables para que haya un drenaje correcto de las aguas al subsuelo.

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

USD 970

millones, lo cual supondrá una inversión media anual de USD 97 millones en ese periodo.

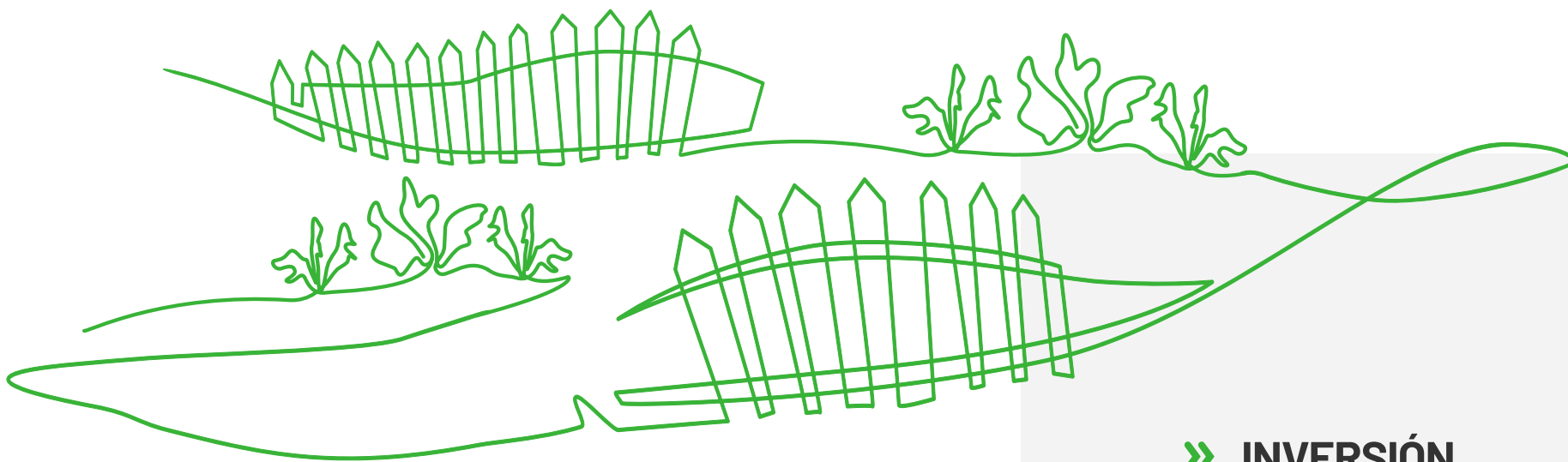
- Entre 2031 y 2040 se proyecta una inversión media anual de

USD 65

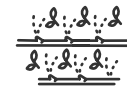
millones durante diez años.

1.3

AGRICULTURA RESILIENTE Y RIEGO



» BENEFICIOS DE INVERTIR



Se garantiza el acceso de agua para la producción agrícola.



Se realizan mejoras de los sistemas de riego aumentando el almacenamiento y la regulación.



Se ejecuta el plan de construcción de 120 obras que incluye 12 grandes presas y embalses y 108 pequeños y medianos proyectos hidráulicos como parte del Plan Estratégico Sectorial Agropecuario para el periodo 2030 y 2050.



Se ejecuta la iniciativa Desarrollo Agrícola Sostenible, Integrado y Resiliente a los Cambios Climáticos, el cual garantiza el uso responsable y sostenible del recurso hídrico.

» 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 3.080

millones, lo cual supondrá una inversión media anual de USD 308 millones en ese periodo.

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

USD 172

millones durante diez años.

1.4 GESTIÓN DE ZONAS COSTERAS

» BENEFICIOS DE INVERTIR



Se promueve el desarrollo de la acuicultura sostenible.



Se dimensionan los efectos del cambio climático en los ecosistemas costeros y en la dinámica de manglares, corales y humedales costeros.



Se desarrolla infraestructura de protección y mejora de las zonas costeras para fortalecer el crecimiento del turismo.



Se construye y mejora la infraestructura de gestión costera y en los puertos comerciales o deportivos para hacer frente a los incrementos en el nivel del mar.



Se conocen los efectos de los cambios climáticos en el ecosistema pesquero y su redistribución futura. Se desarrollan planes de manejo ecosistémico para las pesquerías.

» INVERSIÓN REQUERIDA





- Para apoyar a la resiliencia climática, las inversiones requeridas entre el año 2021 y 2030 ascienden a **USD 1.230 millones**, lo cual supondrá una inversión media anual de USD 123 millones en ese periodo.

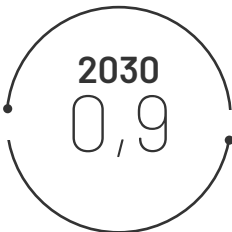
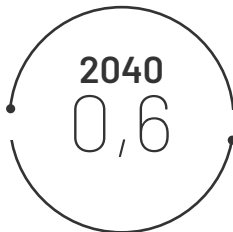
- Entre 2031 y 2040 se proyecta una inversión media anual de **USD 136 millones** durante diez años.

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 tres áreas temáticas son las siguientes:

Tabla 1: REPÚBLICA DOMINICANA. 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	2.910	970	3.080	8.190
	OPEXA ³	3.300			
	OPEXB ⁴	2.000			
2040	CAPEX	2.014	645	1.715	5.734
	OPEXA	3.570			
	OPEXB	1.700			

<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">819</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"></td> <td style="text-align: center;">573</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2030</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2040</td> </tr> </table> <p>MEDIA ANUAL</p>	819		573	2030		2040	 <p>2030 0,9</p> <p>% PIB 2020</p>	 <p>2040 0,6</p> <p>% PIB 2020</p>
819		573						
2030		2040						

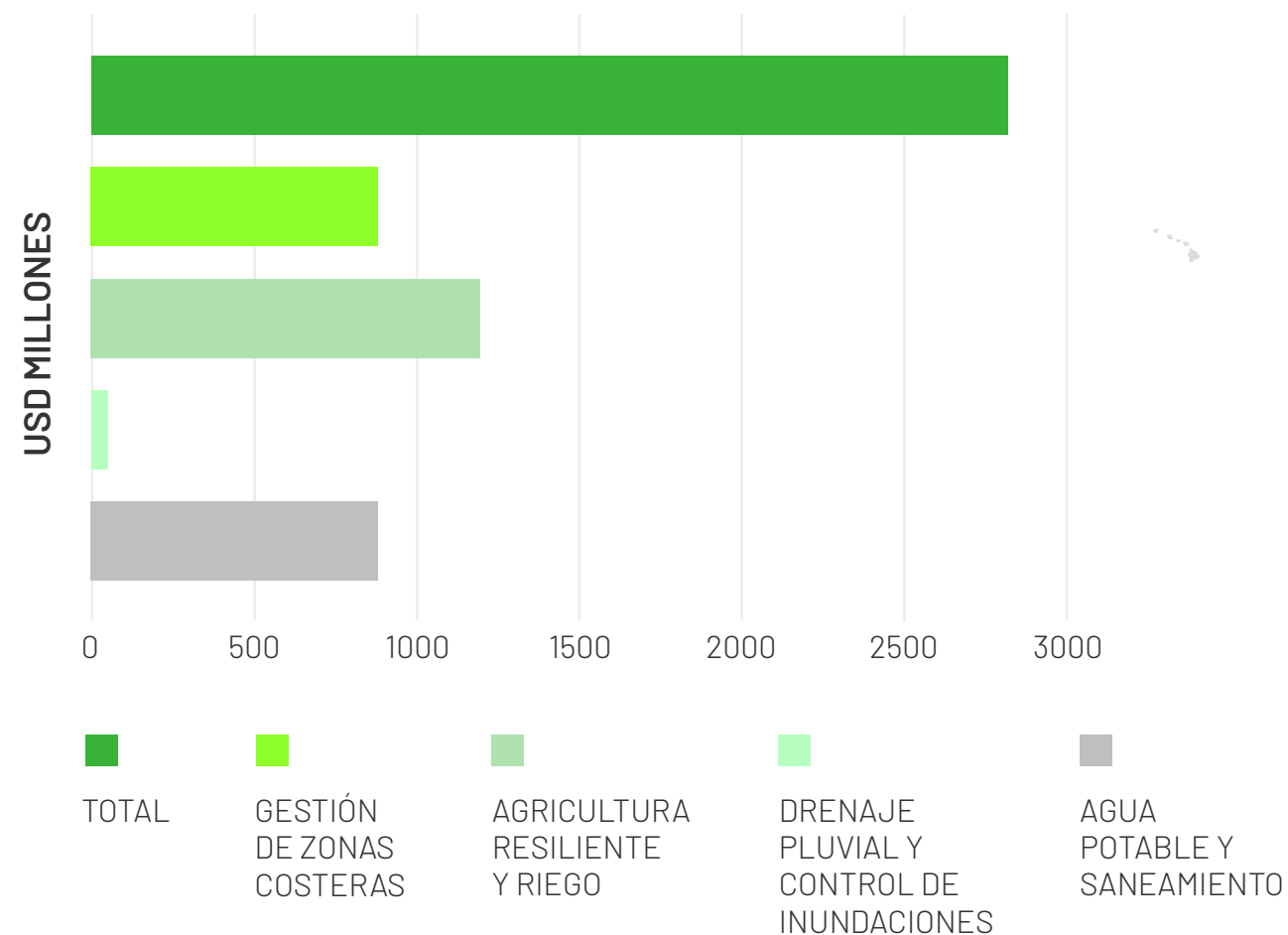
2 Gastos en inversión de nueva infraestructura y rehabilitaciones mayores
3 Gastos en la operación y mantenimiento usando los métodos y equipos realizados comúnmente - escenario "business as usual"
4 Gastos en la operación y mantenimiento usando una gestión optimizada y resiliente - escenario "esquema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

CAF BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA
Y EL CARIBE