

INFORME TEMÁTICO DE
**COOPERACIÓN
INTERNACIONAL:**
Sector Agua



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

**ECONOMÍA, PLANIFICACIÓN,
Y DESARROLLO**



INFORME TEMÁTICO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL: Sector Agua

El agua es uno de los recursos más importantes para garantizar el desarrollo, por su relevancia y utilidad en las actividades productivas, seguridad ambiental, salud, higiene y ecosistemas; por consiguiente, su acceso es un derecho humano. El abordaje de los retos y desafíos del sector se complejiza, por el compromiso de mitigación y adaptación al que obliga el cambio climático y los riesgos derivados.

Este informe presenta un breve panorama de la situación del recurso, el detalle de las iniciativas de cooperación vigentes a 2020 y en seguimiento desde el Viceministerio de Cooperación Internacional (VIMICI) del Ministerio de Economía (MEPyD) y, finalmente, se presentan consideraciones orientativas dirigidas a los actores de la cooperación según las necesidades priorizadas por el Gobierno Dominicano, establecidas en los lineamientos de políticas prioritarias.

Específicamente para el sector agua se pretende abrir un diálogo liderado por el

Gabinete del Agua a fin de identificar las oportunidades de cooperación para lograr materializar el compromiso con el recurso, firmado recientemente por el gobierno.

1. Sector Agua: Panorama general

Sobre las distintas dimensiones del agua se identifican grandes temáticas en las que existen retos considerables en torno al recurso, como son: el acceso, el cambio climático, la gestión de riesgo, el género, la salud y la contaminación. Según estadísticas de Naciones Unidas (2020) la mitad de la población mundial carece de saneamiento gestionado

de forma segura, cerca de un cuarto vive en países que sufren escasez de agua y carece de acceso a servicios de agua potable gestionados de manera segura; el 90 % de los fenómenos naturales que generan desastres están relacionados con el agua, los cuales ocasionan pérdidas de vidas humanas, medios de producción, daños a infraestructura, cultivos, endeudamiento e impactos negativos en la salud; el aumento de la incidencia de inundaciones y sequías agravan la escasez de agua, a la vez que disminuye la previsibilidad para la disponibilidad del recurso.

Además la recolección de agua en el 80 % de los hogares sin acceso en sus instalaciones es responsabilidad de mujeres y niñas; 829 000 personas mueren anualmente por enfermedades causadas por ingesta de agua no potable, saneamiento inadecuado y prácticas deficientes de higiene y más del 80 % de las aguas residuales se vierten en los ríos o el mar sin eliminar la contaminación (ONU, 2020).

A lo anterior se agregan las vulnerabilida-

des a los efectos del cambio climático de la región de América Latina. Según estimaciones, estos eventos y desastres ocasionados por la variabilidad climática cuestan entre 1,5-5 % del PIB de la región y perjudican la actividad agrícola, los recursos hídricos, la biodiversidad, los bosques, el turismo, la salud y las ciudades (CEPAL, 2014).

La distribución por sector del uso del agua en ALC durante el 2014 fue de 71% para agricultura, 17 % uso doméstico y 12 % uso industrial (CEPAL, 2020), lo que evidencia vulnerabilidad de medios de subsistencia y la seguridad alimentaria de la población.

Otro factor que empeora la fragilidad de la región ante los eventos climáticos es el hecho de que la urbanización en el Caribe,

El **ÍNDICE de Riesgo Climático Global** sitúa a la Rep. Dom. entre uno de los **50 PAÍSES, MÁS afectados por eventos DE PÉRDIDAS** relacionadas con el clima.





**LOS LINEAMIENTOS
ESTRATÉGICOS** para la
Formulación del Plan Nacional
Plurianual del Sector Público
(PNPSP) 2021- 2024 contemplan

«el acceso al agua y mejora del recurso» como una de las 33 políticas prioritarias.

en algunos casos, ocurre por asentamientos no planificados y espontáneos, los cuales no cuentan con servicios urbanos como agua potable y tratamiento de aguas residuales (López & Wisner, 2012).

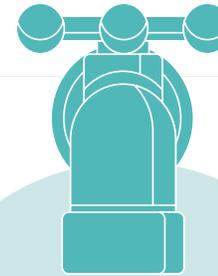
Concretamente en la República Dominicana, el Índice de Riesgo Climático Global su promedio histórico (1999-2018) sitúa al país entre uno de los 50 (de un total de 181), más afectados por eventos de pérdidas relacionadas con el clima (tormentas, inundaciones, etc.). Las características topográficas y orográficas del país aunado a la naturaleza del proceso de urbanización y la situación de pobreza ha condicionado que ciertos grupos vivan en áreas propensas al desastre (MI-MARENA, 2015). Según datos del Índice de

Vulnerabilidad ante Choques Climáticos (IVACC), 30 % de la población es muy vulnerable a fenómenos extremos y conforme con la Comisión Nacional de Emergencias (CNE) un 60 % del territorio es vulnerable a las inundaciones y, en menor medida, deslizamientos de tierra (MEPyD, 2018).

El país se enfrenta, además, a la contaminación de las aguas, uso ineficiente del recurso, carencia de gestión de desechos, un histórico de políticas ausentes hacia los cuerpos de agua a los que se suman otros desafíos relacionados con los sistemas de gestión del agua (INDHRI, n.d.). Resultados de la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR) 2017 arrojan que el 46.3 % de los hogares del país recibe el servicio de agua de dos a tres días a la semana.

Esta encuesta también identificó la escasez de agua como el tercer principal problema que afecta a los barrios o comunidades dominicanas, después de la delincuencia y el desempleo (ONE, 2018). De acuerdo con estadísticas del Sistema de Indicadores Sociales de la República Dominicana (SISDOM-2019), un 13.5% (urbano 9.5%, rural 31.2%) de las viviendas carecen de acceso a agua potable y 18.9% (urbano 17.3%, rural 25.8%) no cuenta con disponibilidad de agua dentro de la vivienda ni disposición de excretas aceptables.

Reconociendo las necesidades existentes relacionadas con el recurso agua, los Linea-



EN REPÚBLICA DOMINICANA

30%

de la **población** es
MUY VULNERABLE a
fenómenos extremos.

60%

del territorio
es **VULNERABLE**
a **inundaciones** y
deslizamientos de tierra.

46.3%

de los **hogares** del país
RECIBE el servicio de
agua, de dos a tres días
a la semana.



mientos Estratégicos para la Formulación del Plan Nacional Plurianual del Sector Público (PNPSP) 2021- 2024 contemplan «el acceso al agua y mejora del recurso» como una de las 33 políticas prioritarias. Se apuesta por la mejora del acceso a los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario, pluvial y saneamiento básico, ejecutando grandes inversiones enmarcadas en tres ejes:

- a) **reformular y modernizar** para aplicar un nuevo arreglo institucional que satisfaga las necesidades de cobertura de acueductos y de saneamiento regional y provincial;
- b) **augmentar las inversiones** en mantenimiento y construcción de acueductos y
- c) **construir infraestructura** hidráulica necesaria.

Las intervenciones se resumen en seis y persiguen garantizar a la población el acceso a agua potable y saneamiento; invertir en infraestructura hidráulica, acueductos y saneamiento; mejorar la eficiencia del riego y estimular la reforestación. Estas acciones resumen las necesidades más relevantes a las que se planea dirigir los esfuerzos de inversión pública nacional, tal como ha quedado establecido recientemente en el Compromiso Nacional para un Pacto por el Agua. Por tanto, se requiere la orientación de los recursos de la cooperación internacional hacia esas apuestas.



Según la población
encuestada de la ENHOGAR:

**La ESCASEZ
DE AGUA**
es el tercer principal
problema que
afecta a los barrios
o comunidades
dominicanas.

(ONE, 2018)



Por otro lado, existen otras políticas prioritarias que sus acciones inciden en el sector como: 7. Igualdad de género y el empoderamiento de la mujer, 11. Población rural y el desarrollo agropecuario y pesquero, 16. Adecuación y actualización del marco legal, 24. La sostenibilidad ambiental y el cambio climático y 26. Políticas públicas territoriales y municipales para el cambio.

Estas políticas contemplan acciones para concientizar sobre el uso del agua, readecuación del marco normativo, protección de los cuerpos hídricos, uso eficiente del recurso y mejorar el manejo de aguas residuales y saneamiento.



ILUSTRACIÓN 1. Intervenciones de la política prioritaria

«El acceso al agua y mejora del recurso»

Agua potable: un derecho



Mejorar la potabilización y las redes de distribución, reducir la contaminación en ríos y cañadas y garantizar la seguridad del uso de los cuerpos hídricos.

Ejecutar inversión en acueductos



Construir, ampliar y rehabilitar infraestructura de los acueductos y reemplazar los sistemas de bombeo ineficientes.

Saneamiento: hacia una transformación

Construcción, ampliación y rehabilitación de las redes de alcantarillado, construcción de plantas de tratamiento y aumentar la recolección de residuos sólidos.

Hacia la eficiencia del riego en la agricultura

Implementar riego de alta eficiencia



Avanzar en la reforestación



Proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incentivar a la inversión forestal y fortalecer consejos de cuencas.

Construir infraestructura hidráulica

Aumentar la capacidad de almacenamiento de las presas, un sistema de riego nacional, lagunas de almacenamiento.



FUENTE: Elaboración de la DACCI a partir de los Lineamientos Estratégicos para la Formulación del Plan Nacional Plurianual del Sector Público (PNPSP) 2021- 2024.





2. Cooperación internacional EN EL SECTOR AGUA

Del total de iniciativas de **cooperación internacional** en **SEGUIMIENTO** desde el **VICEMINISTERIO DE COOPERACIÓN**, **12** están vinculadas a la temática **AGUA**.

» **8** de estas iniciativas corresponden a la condición de cooperación **No reembolsable** y **4** son de condición **Blending**

» Las temáticas en las que inciden son: gestión integrada de **RECURSOS HÍDRICOS** y **SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO**

A 2020, el Viceministerio de Cooperación del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo, a través de las direcciones dio seguimiento a doce iniciativas de cooperación internacional vigentes. Cuatro de éstas son de condición blending¹ y ocho corresponden a cooperación no reembolsable, vinculadas a la temática agua como recurso hídrico y servicio de agua potable y saneamiento, las cuales tienen un presupuesto global² aproximado de RD\$ 20, 185 millones y un aporte de cooperación no reembolsable que asciende a RD\$ 3,542 millones.

Las áreas de enfoque que esencialmente impactan estas intervenciones son la gestión integrada de los recursos hídricos, regulación del servicio en el sector, gestión y conservación de cuencas, gestión de riesgo y sensibilización sobre el consumo del agua e higiene.

¹ Condición de cooperación que combina aportes de cooperación reembolsable y no reembolsable.

² Se refiere al monto total del costo del universo de iniciativas analizadas en este informe, que contiene los diversos tipos de aportes y contrapartidas.

El 78.35% de los montos de cooperación no reembolsable concentrados en las iniciativas en seguimiento están orientados a la construcción, ampliación y rehabilitación de infraestructura, el 20.76% a apoyo técnico para la gestión de riesgos y adaptación al cambio climático, el 0.85 % para conservación y manejo de cuenca, el resto de los fondos están destinados a la regulación del sector .

La ejecución de estas iniciativas se distribuyen entre instituciones gubernamentales (8 iniciativas que concentran el 79.8% de los recursos no reembolsables) y no gubernamentales (4 iniciativas con el 20.2% de los recursos no reembolsables).

2.1 Iniciativas blending

Por otro lado, la cooperación internacional tradicionalmente tiene la condición de ser reembolsable o no reembolsable, a lo que se añade una tercera modalidad denominada «blending», que combina a las anteriores. Para el sector en cuestión, existen cuatro iniciativas en

seguimiento del Viceministerio con esta característica que tienen un presupuesto aproximado de RD\$ 19,345 millones, de los cuales RD\$ 16,016 son de aporte reembolsable RD\$ 2,747 millones no reembolsable y RD\$ 581 millones de contrapartida del Gobierno. Cabe destacar que estas figuras blending representa el 95.6 % del presupuesto global y el 77.6 % del aporte no reembolsable destinado al sector. Sin embargo, estas solo representan el 33.3% de las iniciativas vigentes.

Las cuatro iniciativas blending tienen como finalidad principal la construcción, rehabilitación y mejoramiento de infraestructura, apoyo técnico mediante fortalecimiento de capacidades a las instituciones ejecutoras en relación a la gestión del recurso, conservación y manejo de cuenca. Además, prácticas sostenibles relacionadas al sector agua y agropecuario.

Los beneficiarios de estas iniciativas se encuentran en 20 de las provincias de las regiones Enriquillo, Valdesia, Cibao Norte, Noroeste, y Sur, Higuamo y Yuma.

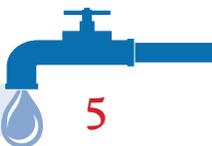




TABLA 1. Iniciativas **BLENDING** en seguimiento desde el Viceministerio de Cooperación Internacional: Sector Agua, 2020..

AGENCIA U ORGANISMO COOPERANTE	INICIATIVA	INSTITUCIÓN EJECUTORA	ACTIVIDADES PRINCIPALES	APORTE NO REEMBOLSABLE RD\$	PRESUPUESTO RD\$
Banco Interamericano de Desarrollo (BID) & Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)	Programa de Inversiones de Agua Potable y Saneamiento del INAPA	Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)	Construcción, ampliación y rehabilitación de sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento en comunidades rurales y la expansión de redes de agua y alcantarillado y otras obras de infraestructura, tales como plantas de tratamiento de agua potable y de aguas residuales, en zonas urbanas y periurbanas; Programa de micro y macromedición, control balances hidráulicos	1,976,299,500.00	3,952,599,000.00
Unión Europea (UE) & Agencia Francesa de Cooperación (AFD)	Aumento de la Eficiencia en la Gestión del Agua y Saneamiento	Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA) & Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN)	Campañas de sensibilización para el ahorro del agua y la higiene; extensión del sistema de agua potable y saneamiento; rehabilitación de la red de aguas potables y aguas residuales; asistencia técnica a nivel central del INAPA.	645,695,000.00	8,329,465,500.00
Agencia Francesa de Desarrollo (AFD)	Plan Sierra III	Ministerio de Agricultura (MA)	Construcción, ampliación y rehabilitación de acueductos; fortalecer la gestión social, administrativa y operativa de los acueductos comunitarios apoyo a la gobernanza para la gestión del agua ; mejorar el almacenamiento de agua en la cuenca media para proveer agua a los sistemas agroforestales; proyecto piloto de micro-presas de uso y manejo colectivo; construcción de lagunas y reservorios.	96,854,250.00	1,388,244,250.00
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	Apoyo a la preparación de la operación de integración de los servicios de agua y saneamiento en las áreas urbanas y rurales de la provincia de Santiago	Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN)	Construcción, ampliación, rehabilitación, optimización y equipamiento de sistemas de agua potable y saneamiento en zonas urbanas y rurales; Campañas de concientización y sensibilización a la población sobre uso racional del agua; financiamiento de programas para la conservación de la cuenca.	28,232,850.00	5,674,802,850.00
				2,747,081,600.00	19,345,111,600.00

FUENTE: Elaborado por la DACCI con data de la MUCI.

Las **4** iniciativas tipo **BLENDING** están dirigidas a la construcción, rehabilitación y mejoramiento de **infraestructura**.

El apoyo a estas iniciativas proviene de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), la Unión Europea (UE), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), esta última mediante el Fondo Español de Cooperación de Agua y

Saneamiento para América Latina y el Caribe (FECASALC).

Además, son ejecutadas bajo la responsabilidad del Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA), la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CO-





ECONOMÍA, PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO

RASAAN) y el Ministerio de Agricultura (MARD).

Iniciativas *blending* en negociación

A 2020, estaban en la carpeta de negociación del Viceministerio dos iniciativas *blending*³ La primera financiada por la AECID y ejecutada por CORAASAN, entre las actividades de esta se contempla elaborar planes de contingencia del sistema de abastecimiento de agua y saneamiento y propuesta de realización de obras de mitigación para aumentar la resiliencia del sistema en la provincia Santiago, con enfoque en el distrito municipal Pedro García.

La segunda iniciativa financiada por el CAF-Banco de Desarrollo de América Latina y ejecutada por la Corporación de Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo (CAASD), su objetivo es mejorar los sistemas de abastecimiento y gestión del agua potable en Santo Domingo Este.

2.2 Cooperación no reembolsable

Las ocho iniciativas de cooperación no reembolsable concentran un presupuesto aproximado de RD\$839.7 millones, de los cuales el 2% y 3.3% corresponde a con-

³ Información actualizada a enero 2021.

trapartida del Gobierno y sector privado, respectivamente.

De estas, tres se ejecutan en seis provincias de las regiones Cibao Norte y Sur, Higuamo, Valdesia y Enriquillo en las que se ofrece apoyo técnico para la promoción y gestión de proyectos de agua, gobernanza en el sector agua y gestión integrada de cuencas hidrográficas, además la construcción de un acueducto comunitario⁴; las cinco restantes son de alcance nacional⁵ que abordan temas como gobernanza del recurso, institucionalidad y regulación del servicio en el sector agua potable y saneamiento, esto incluye la elaboración de estrategias y planes de gestión y desarrollo de herramientas para la toma de decisiones en el sector.

Dentro de los actores de la cooperación que apoyan estas iniciativas están la Unión Europea, Agencia Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ), Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, Banco Interamericano de Desarrollo y las agencias de cooperación de Brasil, México y Uruguay. Como ejecutores del sector público se encuentran el Instituto Nacional de Recur-

⁴ La construcción es realizada en Sabana Yegua, Azua por la iniciativa Nature Village del BID.

⁵ Esto significa que los beneficios directos de los productos de la ejecución de las iniciativas no se limitan a un territorio determinado.

sos Hidráulicos (INDHRI) y el Ministerio de Energía y Minas (MEM).

Por otro lado, de cara a potenciar los resultados de la cooperación sobre apuestas estratégicas, conviene resaltar algunas iniciativas que en sus intervenciones consideran algunos elementos de relevancia como son el contexto de la crisis climática, la insularidad del territorio dominicano y su condición de isla compartida, así como las alianzas multiactor.

En este sentido se señalan las iniciativas de: Plan Sierra (2020-2024), financiado por la AFD; el componente cambio climático, medioambiente y gestión de riesgos del Programa de Cooperación Binacional Haití-República Dominicana (2018-2023), financiado por UE y GIZ, así como Nature Village: Innovación y Tecnologías Limpias para el Desarrollo Rural Sostenible del BID (2019-2021).

El Plan Sierra, funciona como una alianza entre el Estado y la Sociedad Civil para implementar un plan de desarrollo en la cuenca del río Yaque del Norte basado en la promoción de un cambio en el uso del suelo para restablecer la protección y la masa boscosa. Por su parte, el Componente Cambio Climático, Medio Ambiente y Gestión de Riesgos del Programa de Cooperación Binacional Haití-República Dominicana interviene en la zona fron-

teriza y los municipios de la provincia Pedernales que rodean la cuenca, a la vez que persigue mejora de la protección y el acceso a agua y fortalecimiento de la colaboración y coordinación binacional sobre estas intervenciones. En relación al proyecto Nature Village, este tiene como objetivo desarrollar una comunidad sostenible con acceso a agua, energía, mejora de vivienda y saneamiento, además de la implementación de paneles, biodigestores para residuos y la instalación de una micro central generadora de energía y la disposición de un fondo para la sostenibilidad de la infraestructura.

Estas intervenciones, además de estar vinculadas a cuatro de las políticas prioritarias, ejecutan actividades orientadas a la reducción de gases de efecto invernadero, aprovechamiento de energías renovables, protección y la gestión sostenible de los ecosistemas y la implementación de métodos de gestión de los riesgos.

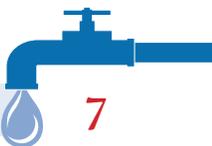




TABLA 2. Iniciativas de cooperación **NO REEMBOLSABLE** en seguimiento desde el Viceministerio de Cooperación Internacional: Sector Agua, 2020.

TEMA	AGENCIA U ORGANISMO COOPERANTE	INICIATIVA	INSTITUCIÓN EJECUTORA	APORTE NO REEMBOLSABLE RD\$	PRESUPUESTO RD\$
Apoyo técnico para conservación y manejo de cuenca	Agencia Brasileña de Cooperación Internacional (ABC)	Apoyo a la Implementación del Programa Productor de Aguas	Ministerio de Energía y Minas (MEM)	18,190,655.64	19,918,506.06
	Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)	USACE sector agua PASA	U.S. Army Corps of Engineers (USACE)	11,999,074.18	11,999,074.18
	Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)	Seguridad local del agua en la regiones de DR y Haití	Fundacion REDDOM	191,574,003.68	191,574,003.68
Apoyo técnico para gestión de riesgo y adaptación al cambio climático	Unión Europea (UE) & Agencia Alemana de Cooperación Técnica (GIZ)	Programa de Cooperación Binacional Haití-República Dominicana: Componente Cambio Climático, Medio Ambiente y Gestión de Riesgos	Agencia Alemana de Cooperación Técnica (GIZ)	484,271,250.00	484,271,250.00
	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)	Apoyo a la elaboración del Plan Nacional de Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Hídricos en la República Dominicana, Fase I	Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI)	57,705,762.15	72,132,202.69
	Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID)	Fortalecimiento de las capacidades técnicas para la Implementación de Servicios de Agua Potable y Saneamiento con Participación Comunitaria Organizada.	Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)	1,932,030.39	2,327,290.29
Apoyo técnico para regulación del sector Agua Potable y Saneamiento	Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional (AUCI)	Fortalecimiento de las Capacidades Institucionales del Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados - INAPA en materia Regulación del Sector Agua Potable y Saneamiento.	Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)	1,068,895.70	1,322,991.35
Construcción, ampliación y rehabilitación de infraestructura	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	Nature Village: Innovación y Tecnologías Limpias para el Desarrollo Rural Sostenible	Nature Power Foundation (NPF)	28,210,771.91	56,164,907.22
Total				794,952,443.64	839,710,225.46

FUENTE: Elaborado por la DACCI con data de la MUCI.





3. Consideraciones finales

Las intervenciones de política para el alcance de los objetivos de asegurar el acceso y mejora del recurso que planea el Gobierno dominicano abarcan la reducción de pérdidas, la construcción y mejora de los acueductos, redes de distribución y plantas de tratamiento. Además, garantizar la seguridad de los cuerpos hídricos, medidas para combatir la contaminación marina, el uso eficiente de agua en la agricultura, la gestión de cuencas hidrográficas y la protección de recursos forestales.

El total de iniciativas de cooperación presentadas en este informe guardan estrecha relación con la política del agua que se plantea en los Lineamientos Estratégicos para la Formulación del PNPSP 2021- 2024:

» **10 iniciativas** se vinculan directamente con la política **12. El acceso al agua y mejora del recurso**, en esta se concentran el **85.5%** del total de aporte de cooperación no reembolsable. Estas abordan intervenciones que incluyen la inversión para el incremento de la capacidad

de almacenamiento, tratamiento, y redes de distribución; protección y conservación de la calidad del agua; fortalecimiento de los consejos de cuencas, órganos y comités técnicos.

» **1 se vincula** con la política **24. La sostenibilidad ambiental y el cambio climático en un país insular**, en esta se encuentra el **13.7%** del total de aporte de cooperación no reembolsable.

» **1 se vincula** con la política **11. Población rural y el desarrollo agropecuario y pesquero**, concentrando el **0.8%** del total de aporte de cooperación no reembolsable.

En la Encuesta de Percepción de Riesgos Globales del Foro Económico Mundial 2019-2020 se identificó «el fracaso de las políticas de mitigación y adaptación al cambio climático» como el principal riesgo global en términos de impacto y el número dos por probabilidad durante los próximos 10 años (WEF, 2020).

El sector, sin considerar el factor cambio climático, enfrenta una deuda histórica y actualmente grandes desafíos.

La realidad dominicana es una en la que existe un número relevante de hogares que carece de acceso a agua potable, debilidades en infraestructura sanitaria y un crecimiento de la demanda de este recurso en un contexto de estrés hídrico. La coexistencia de estas problemáticas obliga a ofrecer un abordaje diferente al convencional.

Tomando en consideración la necesidad de aprovechar y manejar efectivamente el recurso, las iniciativas de cooperación internacional destinadas al agua deben incluir un enfoque integrado para la gestión óptima y resiliente de los recursos hídricos ante la crisis climática con soluciones basadas en la naturaleza¹ e impulsadas por la tecnología, que a su vez proporcionen apoyo sinérgico a las actuales políticas, programas, proyectos y esfuerzos de inversión nacionales.

Desde el Viceministerio de Cooperación Internacional se sugiere dirigir y ar-

¹ Hace referencia a «soluciones emplean o imitan procesos naturales para aumentar la disponibilidad del agua, mejorar su calidad, y reducir así los riesgos asociados al cambio climático y los desastres relacionados con el agua» (ONU, 2019).

ricular las iniciativas de cooperación que apoyen en la reducción de pérdidas de agua potable, mejora de la gestión, operación y mantenimiento de las infraestructuras existentes, implementación y mejora de los sistemas de desinfección y tratamiento, alcantarillado pluvial, disminución de la contaminación hídrica, protección de los ecosistemas marinos y costeros, tecnificación del riego, sistemas de medición para la extracción de aguas superficiales y subterráneas e inversión hidráulica, en línea a lo establecido en los Lineamientos Estratégicos para la Formulación del PNPSP 2021- 2024 y el Pacto por el Agua 2021-2036.

Además de lo anterior, es necesario apoyar con iniciativas de cooperación el fortalecimiento de los sistemas de indicadores y seguimiento de las corporaciones de agua, a fin de monitorear los avances y transparentar la realidad del sector.

Finalmente, es preciso que las acciones de cooperación dirigidas al sector en cuestión se concierten en el Gabinete del Agua, pues es la ins-

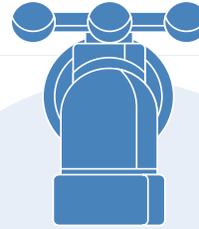


tancia líder de la elaboración de la estrategia integral de manejo del agua en el país². La identificación de necesidades para el sector y los apoyos de cooperación debe emanar de este espacio.

Por lo anterior es importante que desde este espacio de coordinación sean continuamente relevadas las intervenciones estratégicas, se garantice la continuidad de los acuerdos definidos por los tomadores de decisiones y se especifiquen, de cara a la comunidad de cooperantes, los actores responsables de ejecutar las iniciativas acordadas para el sector, entre los que se incluyen INDHRI, INAPA y las corporaciones provinciales de agua potable y alcantarillados.

De esta forma se garantiza una mayor integralidad y coordinación de las acciones de cooperación, evitando duplicidad y la dispersión de esta, avanzando a través de un uso estratégico de los recursos, hacia la materialización del derecho de toda la población al acceso agua potable y saneamiento.

² Dec. n.º 428-20, que crea el Gabinete del Sector Agua como instancia de coordinación intersectorial encargada de la elaboración y la aprobación de una estrategia integral de manejo del agua en el país para lograr la preservación y disponibilidad del agua durante las próximas décadas.



Es **PRECISO** que las **acciones de cooperación** dirigidas al sector se concierten en el **GABINETE del Sector Agua** pues es la instancia líder de la elaboración de la **estrategia integral** de **MANEJO** del agua en el país.





REFERENCIAS

- CEPAL. (Noviembre de 2014).** The economics of climate change in Latin America and the Caribbean: Paradoxes and challenges. Obtenido de Comisión Económica para América Latina y el Caribe: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/37056/S1420806_en.pdf
- CEPAL. (2020).** La emergencia del cambio climático en América Latina y el Caribe. ¿Seguimos esperando la catástrofe o pasamos a la acción? Obtenido de https://www.cepal.org/sites/default/files/events/files/19-00711_1bc_160_emergencia-cambio-climatico_web.pdf
- German Watch. (2020).** Global Climate Risk Index 2020. Obtenido de https://www.germanwatch.org/sites/germanwatch.org/files/20-2-01e%20Global%20Climate%20Risk%20Index%202020_13.pdf
- INDHRI. (s.f.).** Planificación Hidrológica de República Dominicana 2020-2023. Obtenido de <https://indrhi.gob.do/download/1098/plan-hidrologico-nacional/41423/brochure-plan-hidrologico.pdf>
- López, T., & Wisner, B. (Enero de 2012).** Not in the Same Boat: Disasters and Differential Vulnerability in the Insular Caribbean. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/262097215_Not_in_the_Same_Boat_Disasters_and_Differential_Vulnerability_in_the_Insular_Caribbean
- MEPyD. (2018).** Contexto actual del agua en la República Dominicana. Obtenido de <http://economia.gob.do/wp-content/uploads/drive/Publicaciones/Contexto%20actual%20del%20agua%20en%20la%20Republica%20Dominicana.pdf>
- MEPyD. (2019).** Indicadores de vivienda, hogar, agua y saneamiento. Obtenido de Sistema de Indicadores Sociales de República Dominicana: <https://mepyd.gob.do/despacho/unidad-asesora-de-analisis-economico-y-social/sisdom/sisdom-2018-2019/sisdom-2018-2019%E2%80%9595consulta-linea/areas-tematicas/#3927-vivienda-1566838997>
- MIMARENA. (2015).** Plan Nacional de Adaptación para el Cambio Climático en la República Dominicana 2015-2030. Obtenido de Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales: <https://ambiente.gob.do/wp-content/uploads/2018/03/Plan-Nacional-de-Adaptaci%C3%B3n-para-el-Cambio-Clim%C3%A1tico-en-la-Rep%C3%ABlica-Dominicana-2015-2030-PNACC.pdf>
- NASA. (s.f.).** Climate Change: How Do We Know? Obtenido de Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio: <https://climate.nasa.gov/evidence/>
- ONE. (2018).** Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples 2017. Obtenido de Oficina Nacional de Estadística: <https://www.one.gob.do/Multimedia/Download?ObjId=86596>
- PNUD/ONU Medio Ambiente. (2018).** Índice de Vulnerabilidad ante Choques Climáticos: Lecciones aprendidas y sistematización del proceso de diseño y aplicación del IVACC en República Dominicana. Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Pilar_Roman2/publication/326989822_Indice_de_Vulnerabilidad_ante_Choques_Climaticos_IVACC/links/5b714cfa-299bf4c6d9b33ae/Indice-de-Vulnerabilidad-ante-Choques-Climaticos-IVACC.pdf
- UN Water. (2020).** Water and Disasters. Obtenido de <https://www.unwater.org/water-facts/disasters/>
- UN Water. (2020).** Water and Gender. Obtenido de <https://www.unwater.org/water-facts/gender/>
- UNDRR. (2018).** Economic losses, poverty & disasters: 1998-2017. Obtenido de Centre for Research on the Epidemiology of Disasters: <https://www.undrr.org/publication/economic-losses-poverty-disasters-1998-2017>
- Water and Climate Change. (2020).** Obtenido de UN Water: <https://www.unwater.org/water-facts/climate-change/>
- Water, Sanitation and Hygiene. (2020).** Obtenido de <https://www.unwater.org/water-facts/water-sanitation-and-hygiene/>
- Wuebbles, D.J., D.W. Fahey, K.A. Hibbard, B. DeAngelo, S. Doherty, K. Hayhoe, R. Horton, J.P. Kossin, P.C. Taylor, A.M. Waple, and C.P. Weaver, 2017:** Executive summary. In: Climate Science Special Report: Fourth National Climate Assessment, Volume I [Wuebbles, D.J., D.W. Fahey, K.A. Hibbard, D.J. Dokken, B.C. Stewart, and T.K. Maycock (eds.)]. U.S. Global Change Research Program, Washington, DC, USA, pp. 12-34, doi: 10.7930/J0DJ5CTG.



NOTA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

CRÉDITOS

Ministro de Economía, Planificación y Desarrollo

Miguel Ceara-Hatton

Viceministra de Cooperación Internacional

Olaya Dotel

Directora de Análisis y Coordinación
de la Cooperación Internacional

Lety Melgen

Coordinadora de contenido:

Lety Melgen

Redacción:

Jhustyn Estevez

Apoyo técnico:

Sabeida Pérez, Janna López y Melissa Jimenez

Colaboración:

**Dirección General de Cooperación Bilateral,
Dirección General de Cooperación Multilateral
y Dirección de Cooperación Regional**

Diseño y diagramación

Dirección de Comunicaciones

El informe temático de cooperación internacional es un instrumento de difusión que tiene por objetivo relevar ante los actores de la cooperación internacional las necesidades y políticas de prioridad nacional. A partir de detallar las iniciativas de cooperación vigentes y en seguimiento desde el Viceministerio se pretende abrir diálogos que permitan orientar los apoyos de la cooperación hacia intervenciones estratégicas que logren dar respuestas a las políticas prioritarias y la consecución de la Agenda 2030.

Fuente de datos: Los datos de este informe se obtienen de la “Matriz Única de Cooperación Internacional (MUCI)”, principal base de datos del Viceministerio de Cooperación. La información registrada en la MUCI proviene, principalmente, de las iniciativas de cooperación en seguimiento por las direcciones del Viceministerio. Además, se incluyen las informaciones reportadas por las instituciones públicas ejecutoras de iniciativas de cooperación y la comunidad de cooperantes.

A fin de disminuir el subregistro de la información y elevar la calidad de los datos, la MUCI está en un proceso continuo de mejoras, que conlleva su automatización, consideración de nuevas variables y socialización de esta herramienta de registro.

Fecha de actualización: La información contenida en este informe se encuentra actualizada a enero 2021.

Fecha de redacción: **FEBRERO 2021**

Fecha de publicación: **JULIO 2021**

#**somoseconomía** #**somosplanificación** #**somosdesarrollo**

