

INFORME ANUAL 2021



 **FCAS**

**Fondo de Cooperación
para Agua y Saneamiento**



MINISTERIO
DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA
Y COOPERACIÓN



aecid



Cooperación
Española



©AECID, 2022

Agencia Española de Cooperación
Internacional para el Desarrollo (AECID)

Av. Reyes Católicos, 4
28040 Madrid, España
Teléfono: +34 915 838 100

Catálogo general de publicaciones oficiales:
<http://publicacionesoficiales.boe.es>

NIPO en línea: 109-22-049-3

www.aecid.es

Dirección y coordinación:

Natalia Gullón Muñoz-Repiso
Departamento del Fondo de Cooperación
para Agua y Saneamiento. AECID.
Email: dfcas@aecid.es

Diseño original y maquetación:

Neosoft

Foto de portada:

Beneficiarias del Programa de Agua y Saneamiento
con enfoque de cuenca en la Parte Alta de la Subcuenca
del Río Cuilco, Guatemala. © FCAS/ADIMAM



Código QR para acceder a Memoria On line.



índice

1. Introducción	6
2. FCAS de un vistazo	12
ODS en los que impacta el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento	16
3. Situación actual del Fondo.	22
3.1 Contexto	23
3.2 Resultados	25
3.2.1 Beneficiarios.	25
3.2.2 Impactos en políticas públicas.	26
3.3 Avances en ejecución financiera.	27
3.4 Situación de los programas.	27
4.- “El Gran Fondo”	29
4.1 Cooperación Delegada.	32
4.2 Cooperación Reembolsable.	42
4.3 Cooperación bilateral desde AECID (Cooperación entre estados)	44
4.4 Cooperaciones Técnicas.	46
5.- Alianzas	57
6.- Países	65
6.1 Bolivia	67
6.2 Chile	72
6.3 Colombia	74
6.4 Costa Rica	77
6.5 Cuba	79
6.6 Ecuador.	84
6.7 El Salvador	88
6.8 Guatemala	91
6.9 Haití	95
6.10 Honduras	98
6.11 Nicaragua	102
6.12 Panamá	105
6.13 Paraguay.	108
6.14 Perú.	111
6.15 República Dominicana	113
7.- Cómo trabajamos:	116
7.1 Derechos humanos y Agenda 2030.	117
7.2 Equidad de género	120
7.3 Diversidad cultural.	124
7.4 Gobernanza y fortalecimiento institucional	126
7.5 Gestión del conocimiento y comunicación.	134
7.6 Órganos del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento	139



Abreviaturas

- A y S: Agua y Saneamiento
- ADIMAM: Asociación de Desarrollo Integral de Municipalidades del Altiplano Marquense (Guatemala)
- AECID: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
- ANDA: Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados. (El Salvador)
- ASADAS: Asociaciones Administradoras de los Sistemas de Acueductos y Alcantarillados Comunes (Costa Rica)
- BEI: Banco Europeo de Inversiones
- BID: Banco Interamericano de Desarrollo
- CEDEX: Centro de Estudios Hidrográficos (España)
- CENTA: Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua (España)
- CODIA: Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua
- CORAASAN: Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (República Dominicana).
- DFCAS: Departamento del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento
- DINEPA: Dirección Nacional de Agua Potable y Saneamiento (Haití)
- EBAR: Estación de Bombeo de Aguas Residuales.
- EG: Equipo de Gestión
- EIA: Estudio de Impacto Ambiental
- ENAS: Estrategia Nacional de Agua Potable y Saneamiento (Ecuador)
- EPS: Entidades Prestadoras de Servicios
- ESSAP: Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay
- FCAS: Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento
- FECASALC: Fondo Español de Cooperación para Agua y Saneamiento para América Latina y el Caribe.
- FONPRODE: Fondo para la Promoción del Desarrollo



- GADM: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal (Portoviejo, Ecuador)
- GIRH: Gestión Integrada de Recursos Hídricos
- IGME: Instituto Geológico y Minero de España (España)
- INAPA: Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (República Dominicana).
- INDRHI: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (República Dominicana)
- INFOM: Instituto de Fomento Municipal (Guatemala).
- INRH: Instituto Nacional de Recursos Hídricos (Cuba).
- JAAPS: Juntas Administradoras de Agua Potable y Saneamiento.
- JASS: Juntas Administradoras de Servicio y Saneamiento (Perú).
- JICA: Agencia Japonesa de Cooperación Internacional.
- LAIF: Latin American Investment Facility.
- MAFRON: Mancomunidad de los Municipios de la Frontera (Honduras).
- MAMSURPAZ: Mancomunidad de Municipios del Sur de La Paz (Honduras).
- MAP: Marco de Asociación País.
- MARN: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (El Salvador).
- ODS: Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- PORTOAGUAS: Empresa Pública de Agua Potable y Alcantarillado de Portoviejo (Ecuador).
- PTAR: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales
- PTAT: Planta de Tratamiento de Agua Potable.
- RALCEA: Red Latinoamericana de Centros de Conocimiento de Gestión de Recursos Hídricos.
- RIOCC: Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático.
- SENAGUA: Secretaría Nacional de Agua (Ecuador).
- SWA: Iniciativa "Saneamiento y Agua para Todos".



1 Introducción

A lo largo del año 2021 continuaron las consecuencias económicas y sociales causadas por la pandemia mundial de coronavirus, con una importante repercusión en América Latina y el Caribe. A pesar de ello, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento continuó con fuerza los programas que ya estaban en marcha -que se habían visto ralentizados por la situación sanitaria-, y comenzó con la planificación y la ejecución de los proyectos que se aprobaron en 2020 para hacer frente a la pandemia.

*En el plano estratégico, el Fondo siguió profundizado en las líneas de trabajo relacionadas con el **fortalecimiento institucional** de los países socios, la **planificación sectorial** y el **enfoque de Gestión Integrada del Recurso Hídrico** para impulsar la sostenibilidad de los sistemas de agua y saneamiento y **mejorar la gobernanza global del agua**.*





En esta línea trabajan los **nuevos programas puestos en marcha en 2021**, como el destinado a ***Asegurar el derecho humano al agua reduciendo la vulnerabilidad en Pedro García***, en República Dominicana: una iniciativa que permitirá aumentar las capacidades de la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN); o el que incidirá en el ***Fortalecimiento Institucional y técnico para prestadores de agua y saneamiento para mejorar la resiliencia en comunidades del municipio de Sololá***, en Guatemala, (GTM-017-B). Un programa que comenzará su ejecución a principios de 2022, implementado por la ONG Acción contra el Hambre Guatemala.

En 2021 también se ha avanzado en los **estudios previos para poner en marcha otros programas ya aprobados** en 2020 y que pondrán el foco en el fortalecimiento institucional. Son los siguientes:

- ◆ El que se llevará a cabo en El Salvador para impulsar la ***Construcción de política pública que garantice la sostenibilidad del subsector de agua potable y saneamiento en el área rural– Fase II (SLV-060-B)***;
- ◆ El que tendrá lugar en Honduras ***Mejora de la gestión del recurso hídrico de las microcuencas productoras de agua y mejora del servicio de agua potable y saneamiento en zonas periurbanas y rurales del municipio de Siguatepeque, Comayagua (HND-020-B)***.

- ◆ El que se desarrollará en Ecuador, denominado ***Agua potable y saneamiento en comunidades rurales del cantón San Lorenzo frente a la crisis sanitaria del COVID-19 (ECU-052-B)***.

Desde el enfoque de Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH), que lleva implícito el cuidado y la conservación del medio ambiente, el Fondo ha trabajado en los últimos años en el diseño e implementación de **indicadores específicos que permitan medir la relación de los programas con el cuidado del medio ambiente desde la perspectiva de GIRH**. Gracias a estos nuevos indicadores, que se insertan en la matriz de resultados del Fondo y en la de los programas, podemos señalar que, hasta 2021, se han realizado 541 actuaciones específicas para la protección del recurso y se han elaborado 376 documentos técnicos, o guías y procedimientos con el enfoque de Gestión Integrada del Recurso Hídrico. Además, más de 63.000 personas han recibido talleres y sensibilización sobre este tema.

El **enfoque de género** es otro de los aspectos en los que se ha hecho mayor hincapié. En el año 2021 se ha realizado también una revisión de los indicadores para reflejar mejor el impacto específico de los programas sobre las mujeres y se ha trabajado en la elaboración de una serie de orientaciones y herramientas básicas de trabajo para insertar y medir el enfoque de género en los programas de manera sencilla.

En 2021, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento, uno de los instrumentos más ambiciosos de la Cooperación Española en el sector del agua y el saneamiento, ha continuado trabajando para hacer efectivos los derechos humanos al agua y al saneamiento (DHAS), priorizando los países más frágiles y las poblaciones más vulnerables.



Programas finalizados:

El año 2021 supuso también el punto final para la ejecución de otros proyectos, comenzados años atrás. En septiembre finalizó en Guatemala el **Programa de Agua y Saneamiento con enfoque de cuenca en la Parte Alta de la Subcuenca del Río Cuilco, (GTM-014-B)**. Ha sido una experiencia exitosa de trabajo conjunto con la Asociación de Desarrollo Integral de Municipalidades del Altiplano Marquense (ADIMAM) y ha tenido un importante y positivo impacto en el territorio. Entre otros logros, cabe destacar que el programa ha mejorado o propiciado el acceso a

agua potable y/o saneamiento a más de 75.000 personas. En total, se han construido 44 sistemas de agua potable y saneamiento, 30 han sido rehabilitados, se ha fortalecido a 14 oficinas municipales y se ha logrado reforestar más de 70 hectáreas, poniendo énfasis en la protección del medio ambiente. Además, se ha contribuido a la disminución de un 97% de los acarrees de agua y un 72% de enfermedades diarreicas agudas en niños y niñas menores de 5 años. Coincidiendo con este cierre, se celebró en Guatemala la campaña *Derecho al agua, derecho a la vida*, que sirvió para celebrar y visibilizar los 10 años de experiencias del Fondo en el país centroamericano.

Cooperación Española
CONOCIMIENTO/ LA ANTIGUA

Foros:
Derecho al agua, derecho a la vida - 10 años de experiencias del Fondo de Cooperación de Agua y Saneamiento y la Asociación de Desarrollo Integral de Municipalidades del Altiplano Marquense FCAS-ADIMAM

EMBAJADA DE ESPAÑA EN GUATEMALA

Cooperación Española

FCAS Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento

Como parte de esta campaña se realizó una exposición, mesas redondas y la grabación de varios vídeos explicando cómo el proyecto ha cambiado la vida de las personas beneficiarias.

En **El Salvador**, también en el mes de septiembre, concluyó la ejecución del **Proyecto integrado de Agua, Saneamiento y Medio Ambiente (SLV-056-B)**, cuyo objetivo era aumentar la cobertura, calidad y sostenibilidad

de los servicios de agua potable y saneamiento, así como fortalecer la Gestión Integrada del Recurso Hídrico en el sector, ofreciendo herramientas para la gobernabilidad del recurso y fortaleciendo las capacidades institucionales.



El programa ha permitido que más de 19.000 personas tengan acceso tanto a agua potable como a saneamiento en sus hogares, y ha contribuido a la sensibilización de más de 4.000 personas. Además, tuvo un importante impacto en la protección del medio ambiente, impulsando la implementación de prácticas agroecológicas para la protección de zonas de recarga hídrica –a través del establecimiento de un vivero y entrega de árboles a las familias de las comunidades, entre otras actividades.

Por otra parte, en diciembre terminó la ejecución del programa ***Apoyo para la reducción del déficit de cobertura de agua potable y saneamiento en el marco de las metas de los Objetivos de Desarrollo del Milenio para Chile(CHL-001-B)***. Una intervención que benefició a más de 18.000 personas en total (14.050 con acceso a agua potable y 4.930 con saneamiento básico), y que además ofreció capacitación a organizaciones locales y sensibilización en agua y saneamiento a 800 personas, logrando reducir las desigualdades y **mejorar la calidad de vida de la población en zonas rurales dispersas de la Araucanía**, donde se concentra gran parte de la población más vulnerable del país, de etnia mapuche.

Además, en **Honduras** finalizó el programa destinado al ***Incremento de la cobertura de agua y saneamiento y gestión integrada de la cuenca baja y media del río Goascorán(HND-015-B)***. Esta intervención ha logrado abastecer de agua potable a más de 11.000 personas y de servicios de saneamiento a 7.000, suponiendo una mejora de las condiciones de vida de los habitantes de la cuenca del río Goascorán, desde un enfoque de Gestión Integral del Recurso Hídrico, apoyando el fortalecimiento de las instituciones y con un importante componente de adaptación al cambio climático.

La intervención se centró en 11 municipios de la zona, agrupados en dos mancomunidades: la Mancomunidad de Municipios del Sur de La Paz (MAMSURPAZ) y la Mancomunidad de los Municipios de la Frontera (MAFRON).

Por su parte, en **Nicaragua** terminó el ***Programa de mejora y ampliación de los servicios de agua potable en 7 ciudades de Nicaragua, NIC-056-M***, ejecutado entre los años 2015 y 2021. Se trata de un programa implementado con la colaboración del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) con un montante total de 25 millones de euros donados por el Fondo del Agua. Durante el año 2021 concluyó la construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) y la red de distribución, incluyendo las acometidas domiciliarias. El sistema se puso en servicio a finales de 2021 garantizando el agua potable a más de 65.000 personas, entre los habitantes de la ciudad de Bilwi y los de las comunidades indígenas miskitas de Sinsin, Kuakuil, Boom Sirpi y YuluTingni. También en Nicaragua, finalizó el ***Programa de mejora y ampliación de servicios de agua potable y alcantarillado sanitario en localidades de Nicaragua en el marco de la Fase I del PISASH, (Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano)***, que permitió que 27.000 personas contaran con acceso a agua potable y más de 22.000 con saneamiento básico y aguas residuales tratadas.

Finalmente, cabe señalar que se encuentra prácticamente finalizado (lo hará a finales de enero de 2022), un amplio programa llevado a cabo en **Colombia** y denominado ***Ampliación de la planta potabilizadora El Bosque y abastecimiento de los barrios de la zona Sur Occidental de Cartagena de Indias (COL-036-B)***. Se trata de una actuación que se ha convertido



en una iniciativa integral para mejorar las condiciones de vida en el barrio ya que, además de la mejora de los servicios de agua y saneamiento, contó con iniciativas de capacitación, creación de iniciativas productivas comunitarias, sensibilización y una fuerte

participación local. En este país finalizó también el **COL-037-B**, programa financiado por AECID, con objetivos concurrentes con el Fondo y surgido de las sinergias promovidas por el mismo, que se describe con más detalle en el apartado 4.3 de esta Memoria.

Acciones contra la Covid



"Fortalecimiento a la EMASAR y respuesta a la pandemia de COVID-19 en el municipio de Santa Rosa de Copán"



Durante el año 2021, la Covid-19 continuó teniendo un importante efecto en las comunidades en América latina y el Caribe y en todo el mundo. Como respuesta, el Fondo del Agua comenzó en 2021 con la puesta en marcha de los **programas aprobados el año anterior, como el de Agua Potable y Saneamiento en comunidades rurales del cantón San Lorenzo (Ecuador) frente a la crisis sanitaria de la COVID-19.**

Además, se continuó trabajando en coordinación con los países socios para continuar promoviendo

medidas de higiene y lavado de manos, identificar a la población más vulnerable, apoyar el suministro de agua potable; ofrecer respuestas de emergencia localizadas -instalación de puntos de agua de emergencia y camiones cisterna-; impulsar medidas para la desinfección del agua; reforzar a los operadores del servicio y colaborar con las juntas de agua. Asimismo, se continuó haciendo llegar a las zonas más vulnerables materiales de protección básica contra el virus, como cloro o jabón.



Alianzas y coordinación institucional

El año 2021 fue un año de mucha actividad para el Fondo del Agua, lo que ha permitido continuar profundizando el trabajo con otros actores clave para el desarrollo en América Latina y el Caribe. Entre otros encuentros, el Fondo participó en la coordinación y puesta en marcha de la **I edición de la Semana Medioambiental Iberoamericana**, organizada junto a la SEGIB (Secretaría General Iberoamericana) y en la que se incorporó un eje temático sobre recursos hídricos, coordinado por el FCAS y la Dirección General del Agua (DGA), perteneciente al Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD).

Asimismo, el Fondo estuvo presente también en la **Semana Mundial del Agua**, organizada por el Instituto Internacional del Agua de Estocolmo (SIWI, según sus siglas en inglés), con una sesión sobre la importancia de los baños públicos; y participó activamente en la **XXII Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua** (CODIA), a la que se apoya con financiación y asistencia técnica desde España.

Además, en el mes de marzo, el Fondo recibió el **premio iAgua LATAM 2021**, que reconoce a las entidades que más aportan a la seguridad hídrica, al tratamiento de aguas residuales y a las mejoras en agua y saneamiento en América Latina.

Gestión del conocimiento

En la línea de contribuir al desarrollo del sector del agua y el saneamiento en América Latina y promover la realización progresiva de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento (DHAS), el Fondo ha trabajado para recoger experiencias y realizar estudios que puedan ser útiles para los países socios y para la puesta en



marcha de nuevos programas. Así, entre otras acciones, en el último trimestre del año se realizó la publicación, con apoyo del CEDEX, de diversas guías orientadas a apoyar el desarrollo del sector del agua y el saneamiento en América Latina:

- [Análisis de normativas latinoamericanas sobre vertidos de poblaciones](#)
- [Metodologías para la estimación de costos de tratamiento de aguas residuales en la planificación sectorial](#)
- [Protocolos de pruebas de funcionamiento de plantas de tratamiento](#)

A lo largo de 2021 se ha elaborado también una publicación centrada en los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, titulada: [Aprendizajes desde la experiencia en el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento. Los derechos humanos al agua y al saneamiento](#). Se trata del primer documento de una serie en la que se abordarán posteriormente otros aspectos del trabajo del Fondo, como el enfoque de género, el trabajo con poblaciones indígenas, la innovación o la gobernanza.



2

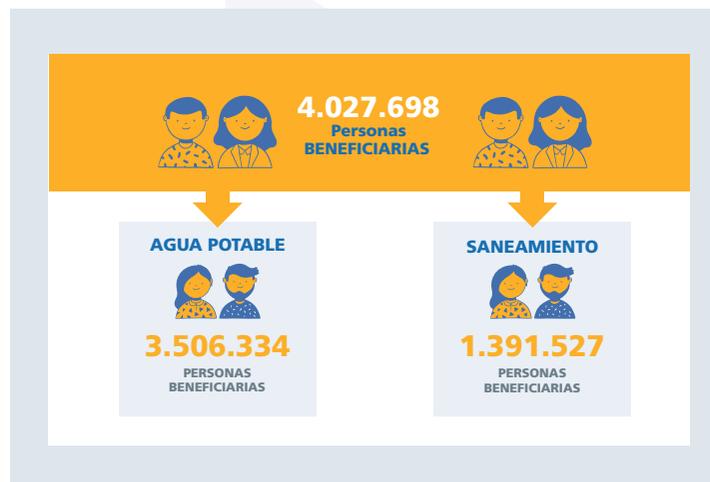
EL FCAS de un vistazo



EL FONDO DEL AGUA DE UN VISTAZO (DICIEMBRE 2021)



PERSONAS BENEFICIARIAS DE LOS PROGRAMAS DEL FONDO DEL AGUA (DICIEMBRE 2021)

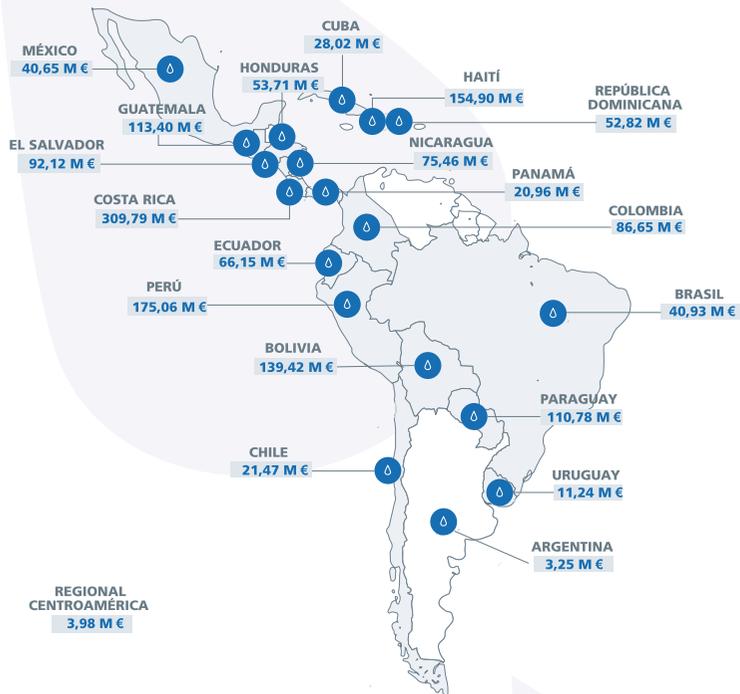


PRESUPUESTO FONDO DE COOPERACIÓN PARA AGUA Y SANEAMIENTO. (DICIEMBRE 2021)





PRESUPUESTO POR PAÍSES (DICIEMBRE 2021)

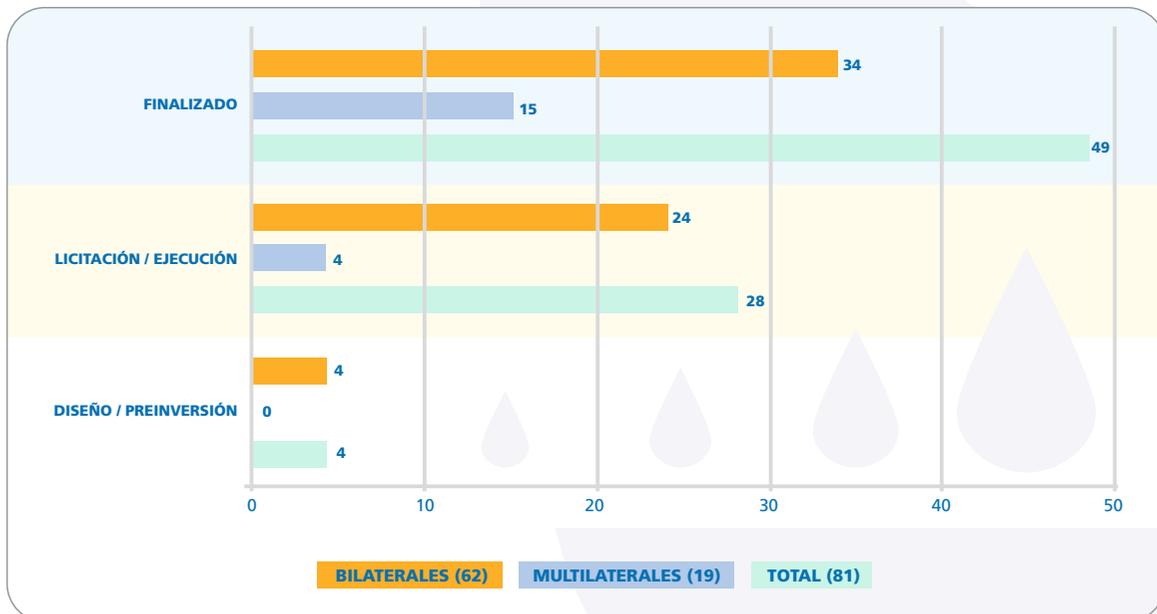


PAÍS	CONTRIBUCIÓN FCAS	CONTRIBUCIÓN LOCAL	TOTAL*
ARGENTINA	1,62 M €	1,62 M €	3,25 M €
BOLIVIA (1)	95,72 M €	43,7 M €	139,42 M €
BRASIL	20,47 M €	20,47	40,93 M €
CENTRO AMÉRICA (2)	3,31 M €	0,67 M €	3,98 M €
CHILE	6,77 M €	14,7 M €	21,47 M €
COLOMBIA	58,96 M €	27,69 M €	86,65 M €
COSTA RICA (3)	13,91 M €	295,88 M €	309,79 M €
CUBA	11,74 M €	16,28 M €	28,02 M €
ECUADOR	28,57 M €	37,58 M €	66,15 M €
EL SALVADOR	66,22 M €	25,9 M €	92,12 M €
GUATEMALA	67,89 M €	45,5 M €	113,40 M €
HAITÍ	119,65 M €	35,26 M €	154,90 M €
HONDURAS	49,03 M €	4,67 M €	53,71 M €
MEXICO	20,33 M €	20,33 M €	40,65 M €
NICARAGUA (3)	62,68 M €	12,78 M €	75,46 M €
PANAMÁ	10,48 M €	10,48 M €	20,96 M €
PARAGUAY	71,33 M €	39,45 M €	110,78 M €
PERÚ (4)	58,89 M €	116,18 M €	175,06 M €
REP. DOMINICANA	26,36 M €	26,46 M €	52,82 M €
URUGUAY	5,52 M €	5,73 M €	11,24 M €
TOTAL	799,44 M €	801,31 M €	1600,76 M €

1. BOLIVIA: Diferencia en la contribución local respecto a los datos de 2020, debido a una errata en el año anterior.
 2. CENTROAMÉRICA: hace referencia a diversos programas regionales implementados en varios países de Centroamérica.
 4. PERÚ: Aumento respecto al año anterior, debido a los intereses generados en uno de los programas, que tuvo que ser reintegrado.
 3. COSTA RICA Y NICARAGUA registran un ligero aumento en la contribución local respecto a 2020.
 * Diferencias menores en la suma de ambas contribuciones debido a los decimales no visibles.



SITUACIÓN PROGRAMAS BILATERALES Y MULTILATERALES (DICIEMBRE 2021)





EVOLUCIÓN DEL PRESUPUESTO. FCAS.
FONDOS COMPROMETIDOS POR AÑO (M€) (DICIEMBRE 2021)

ADJUDICACIÓN	BILATERAL millones de euros	MULTILATERAL millones de euros	TOTAL FCAS millones de euros
Presupuesto 2017	382,85	396,97	779,82
Diciembre 2017	284,55	333,08	617,62
%	74,32%	83,90%	79,20%
Presupuesto 2018	403,60	396,97	800,57
Diciembre 2018	304,06	358,17	662,24
%	75,34%	90,23%	82,72%
Presupuesto 2019	403,65	397,68	801,33
Diciembre 2019	316,43	379,75	696,18
%	78,39%	95,49%	86,88%
Presupuesto 2020	403,65	395,73	799,38
Diciembre 2020	332,88	390,97	723,85
%	82,47%	98,80%	90,55%
Presupuesto 2021	403,71	395,73	799,44
Diciembre 2021	349,35	395,04	744,39
%	86,53%	99,83%	93,11%

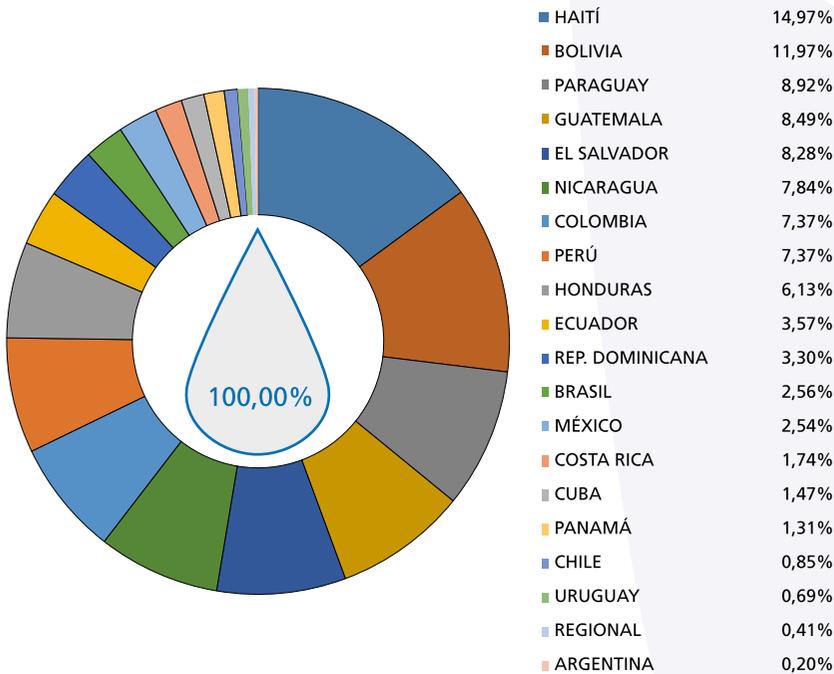


EVOLUCIÓN DEL PRESUPUESTO. FCAS.
FONDOS PAGADOS POR AÑO (M€) (DICIEMBRE 2021)

PAGOS	BILATERAL millones de euros	MULTILATERAL millones de euros	TOTAL FCAS millones de euros
Presupuesto 2017	382,85	396,97	779,82
Diciembre 2017	234,89	299,10	533,99
%	61,35%	75,35%	68,48%
Presupuesto 2018	403,60	396,97	800,57
Diciembre 2018	272,38	319,48	591,86
%	67,49%	80,48%	73,93%
Presupuesto 2019	403,65	397,68	801,33
Diciembre 2019	292,15	346,01	638,15
%	72,38%	87,01%	79,64%
Presupuesto 2020	403,65	395,73	799,38
Diciembre 2020	298,71	356,06	654,76
%	74,00%	89,97%	81,91%
Presupuesto 2021	403,71	395,73	799,44
Diciembre 2021	323,15	376,66	699,81
%	80,04%	95,18%	87,54%



PRESUPUESTO FONDO DE COOPERACIÓN PARA AGUA Y SANEAMIENTO (DICIEMBRE 2021)



Distribución del Presupuesto FCAS:	
Países de Asociación Menos Avanzada:	14,97%
HAITÍ	
Países de desarrollo en transición:	74,71%
BOLIVIA PARAGUAY GUATEMALA EL SALVADOR NICARAGUA COLOMBIA PERÚ HONDURAS ECUADOR REP. DOMINICANA CUBA	
Países de Cooperación Avanzada:	10,3%
BRASIL MÉXICO COSTA RICA PANAMÁ CHILE URUGUAY REGIONAL ARGENTINA	
En total, el FCAS destina el 89,96% de sus fondos a países de asociación menos avanzados y países de desarrollo en transición.	



ODS en los que impacta el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento

El trabajo del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento tiene un importante impacto en el avance hacia la Agenda 2030 y el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. En relación con el ODS6, “Agua y Saneamiento para todas las personas”, el Fondo trabaja en todas sus metas, y esto interacciona con muchos otros Objetivos, configurándose como palanca de impulso para su realización. Así, un mejor servicio de agua potable y saneamiento incide de manera directa en la salud de la población (ODS3), tiene un impacto enorme en favorecer la igualdad de género (ODS 5), resulta fundamental para el funcionamiento adecuado de las escuelas (ODS4) y es imprescindible para poder construir ciudades sostenibles (ODS11). Por otra parte, el acceso al agua y al saneamiento en el ámbito rural y periurbano contribuye a reducir las desigualdades (ODS 10); la gestión conjunta y adecuada de los recursos hídricos favorece la paz (ODS 16); y la Gestión Integral del Recurso Hídrico (que incluye la gestión adecuada de las cuencas) y la depuración de aguas son imprescindibles para lograr un medio ambiente sano y favorecer la adaptación al cambio climático (ODS 13). Por último, la fórmula de trabajo elegida del FCAS, por la cual son los países socios quienes ponen en marcha la ejecución de los programas, y las acciones de trabajo en red junto a otros organismos nacionales, regionales e internacionales son básicos para impulsar alianzas para el desarrollo (ODS 17). Por todo ello, se puede afirmar que el trabajo del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento para apoyar el logro del **ODS 6 contribuye directamente al logro de gran parte de la Agenda 2030.**



ODS 1:

Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.

Disfrutar de acceso a agua potable y saneamiento está estrechamente relacionado con una disminución en los niveles de pobreza. En primer lugar, la necesidad de acarrear agua hasta los hogares conlleva un importante gasto de tiempo que podría ser utilizado en otras labores más productivas. En segundo lugar, allí donde no se dispone de agua potable, es necesario adquirirla, generalmente a través de camiones de distribución, que suelen ser más caros y no siempre de la calidad adecuada. El Fondo del Agua trabaja para dotar de agua y saneamiento a las poblaciones más desfavorecidas, enfocando sus programas a las áreas rurales o periurbanas, donde las necesidades suelen ser mayores.



ODS 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todas las personas a todas las edades.

Las actuaciones del Fondo del Agua contribuyen directamente a mejorar la salud de las personas, previniendo enfermedades intestinales o diarreicas como el cólera, y reduciendo la posible transmisión de virus, para las que la higiene es imprescindible, como se ha visto con el coronavirus. Los programas suelen ir acompañados de campañas de sensibilización sobre higiene y buen uso del recurso.



ODS 4: Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todas las personas.

Para que la educación sea equitativa, los niños y niñas tienen que disponer de tiempo suficiente para asistir a las clases y dedicar horas al estudio. Disponer de agua corriente en los hogares facilita la asistencia a la escuela, al no tener que dedicar tiempo a la búsqueda de agua para ayudar a sus familias; previene enfermedades que impiden asistir al colegio y mejora y facilita la higiene personal del alumnado. Para las niñas y adolescentes, además, es esencial disponer de un espacio privado en los colegios para la higiene menstrual. Esta sencilla acción ayuda a evitar el abandono prematuro de las adolescentes.



ODS 5: Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas

Avanzar en el Objetivo número 5 es una de las prioridades de la política de cooperación española y uno de los ejes transversales del trabajo del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento. El acceso a agua y saneamiento de forma segura facilita la vida de las mujeres, principales encargadas de la provisión de agua y alimentos en las familias. Pero, además, todos nuestros proyectos llevan incorporado un enfoque de género para acompañar el empoderamiento de las mujeres, impulsar su presencia en puestos de responsabilidad de las Juntas de Agua y su participación efectiva en la toma de decisiones.

En este sentido, se trabaja especialmente en tres áreas: 1) capacitación e incorporación de las mujeres a puestos de responsabilidad; 2) integración del enfoque de género en el fortalecimiento institucional, mejorando los marcos jurídicos de nuestros países socios para fortalecer el sector y la gobernanza del agua teniendo en cuenta la perspectiva de género y 3) incorporación del enfoque de género en los programas de forma transversal y desde el principio de los mismos.



ODS 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todas las personas

El trabajo del Fondo impacta en el ODS 6 de forma directa, abordando todas sus metas en conjunto: acceso universal a agua y saneamiento, mejora de la calidad, implementación de la gestión integrada de los recursos hídricos, protección de los ecosistemas, etc. Además, se trabaja muy específicamente en las dos metas transversales del ODS 6:

6.a: Creación de capacidades de gestión: A través de los programas del Fondo, se pretende crear capacidades que propicien la maduración progresiva del sector de agua y saneamiento en la región de América Latina y Caribe, promoviendo la clarificación y



asignación de competencias y responsabilidades en los distintos ámbitos territoriales, el desarrollo de marcos normativos institucionales y organizativos y la coordinación interinstitucional. Esta línea de actuación se materializa en todos los programas del FCAS mediante componentes de fortalecimiento institucional y desarrollo comunitario, creando capacidades para la gestión de grandes programas mediante un acompañamiento constante y cercano, promoviendo el uso de los procedimientos nacionales de contratación y creando capacidades técnicas para la gestión de los servicios. Para la creación de capacidades en los operadores de agua y saneamiento, se están promoviendo hermanamientos y transferencia de conocimientos entre prestadores españoles y latinoamericanos-. Asimismo, se apoya el Programa de Formación de la CODIA –impulsado desde hace más de 20 años por AECID- y las actividades de creación de capacidades promovidas por RALCEA, la Red Latinoamericana de Centros de Conocimiento de Gestión de Recursos Hídricos.

6.b Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento. Desde el Fondo, se fortalece la participación de las comunidades locales en el diseño e implementación de los proyectos, de cara a asegurar la sostenibilidad de los servicios, y se promueve la implicación de las comunidades en la propia gestión de los servicios, en ocasiones apoyando la creación de juntas de agua y de asociaciones de juntas. También se llevan a cabo numerosas acciones de capacitación y sensibilización de las comunidades en distintas materias relacionadas con el agua y saneamiento.



**ODS 7:
Energía asequible y no contaminante.**

La meta 7.a se propone “aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias”. En este sentido, cabe destacar algunas iniciativas específicas del Fondo del Agua, como la llevada a cabo en Guatemala para promover la generación de energía eléctrica a través de microturbinas. La energía generada se utiliza para los sistemas de bombeo y eléctricos haciendo que los costes de operación y mantenimiento de los sistemas sean menores, incidiendo sobre una cuestión clave para la sostenibilidad de los servicios. Se han realizado estudios además en Colombia y Nicaragua con vistas a incluirlo en otros sistemas que están siendo financiados por el Fondo. Por otra parte, en Honduras se ha promovido el uso de **energía solar para obtener el agua del subsuelo mediante bombeo, reduciendo los costes de operación de los sistemas.**



ODS 10: Reducción de desigualdades

La brecha en el acceso al agua y al saneamiento sigue siendo todavía muy grande entre las áreas urbanas y las zonas rurales o dispersas, y las diferencias se amplían cuando hablamos de poblaciones indígenas o afrodescendientes.

Por ello, a lo largo de sus 13 años de existencia, los proyectos del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento se han dirigido a las poblaciones más vulnerables, en concreto aquellas que viven en zonas rurales, áreas periurbanas de las ciudades y comunidades indígenas. Esto no significa solamente que sean los beneficiarios de los proyectos, sino que éstos se han adecuado en función de las necesidades, costumbres y especificidades propias de las comunidades, con el objetivo de que los programas sean sostenibles en el tiempo. Esto ha supuesto, por ejemplo, la traducción de materiales a idiomas locales, y la adecuación de algunas soluciones, ya fueran de infraestructura o de modos de ejecución. Así, por ejemplo, se ha puesto en marcha la construcción de **baños secos en Bolivia** ([soluciones de saneamiento](#) que tienen en cuenta las especificidades de la población y la disponibilidad de agua para adaptarse a ellas) o los proyectos a través de **núcleos ejecutores en Perú** (modalidad por la cual es la comunidad, no los gobiernos municipales u otra autoridad, la que se encarga de las contrataciones de los profesionales necesarios, y el resto de personal no especializado es contratado en la propia comunidad que se involucra en la construcción de los sistemas de agua y saneamiento).



ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles

El ODS 11 tiene como meta: “Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles”. En un mundo en rápido proceso de urbanización, en el que los asentamientos informales crecen cada día y los desastres ambientales causan numerosos daños, es imprescindible contar con una red de saneamiento y agua potable adecuadas. Por ello, los programas del Fondo del Agua se centran en las zonas periurbanas (además de las zonas rurales), con el objetivo de que éstas tengan acceso a depuración de aguas, sistemas de alcantarillado y agua potable para evitar el aumento de la precariedad y la desigualdad en cuanto a la dotación de servicios. En este sentido, se trabaja principalmente en ciudades intermedias, mejorando las condiciones de vida de las personas y ayudando así a que éstas permanezcan en ellas, previniendo el éxodo a las grandes urbes y la concentración excesiva de población.



ODS 13: Acción por el Clima

Los programas del Fondo dan gran relevancia a los asuntos ambientales, impulsando la adaptación al cambio climático a través de soluciones adecuadas a las necesidades y capacidades de la población, desde un enfoque de gestión integrada de recursos hídricos.

Así, se ha trabajado en la protección de cuencas y en proyectos de diagnóstico y estudio de zonas medioambientalmente afectadas. Muchos de estos proyectos se han puesto en marcha a través de la Cooperación Delegada por la Unión Europea, dentro del programa para **Promover la adaptación al cambio climático y la gestión integral de los recursos hídricos en el sector de agua y saneamiento en América Latina en el marco del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS)**. Adicionalmente, todo el ámbito de saneamiento y depuración de aguas residuales tiene un efecto directo e inmediato en el medioambiente.



ODS 16: Paz, justicia e instituciones solidarias.

El agua es un bien escaso que puede provocar conflictos por su uso y gestión, especialmente cuando se trata de cuencas transfronterizas, lo que puede llevar a guerras por el agua. Por ello, una buena gestión y gobernanza del agua es clave, algo en lo que se incide desde los proyectos del Fondo. En este sentido, el Fondo ha trabajado con una visión regional, a través de una Cooperación Técnica denominada “Recursos Hídricos Transfronterizos: un marco de seguridad hídrica para las cuencas transfronterizas en América Latina y el Caribe”, puesta en marcha por el BID y con apoyo del LAIF Regional. El objetivo es apoyar el modelo de gestión de aguas transfronterizas a través de herramientas que permitan realizar diagnósticos y establecer escenarios de gestión compartida minimizando los conflictos y planeando la gestión de manera resiliente y sostenible. Un enfoque que incide directamente en la construcción de paz en la región. Por otro lado, el Fondo trabajado específicamente en Colombia, contribuyendo a la construcción de paz.



ODS 17: Alianzas para conseguir los Objetivos de Desarrollo Sostenible

En el marco del ODS 17, que tiene como objetivo impulsar una alianza mundial por el desarrollo, el Fondo trabaja de dos formas. Por un lado, tejiendo una red de acompañamiento y trabajo conjunto con los países socios que, a lo largo de los años ha permitido crear una interlocución estrecha y de confianza al más alto nivel. Por otro, trabajando de la mano con



numerosos actores y redes clave, tanto nacionales como internacionales, dentro del sector en América Latina y el Caribe. En este sentido, el Fondo cuenta con el Banco Interamericano de Desarrollo como socio estratégico en la región. Otro de los puntos fuertes de la Cooperación Española y de los programas del Fondo es que aprovechan la experiencia y excelencia de las instituciones españolas líderes en el sector del agua para cooperar a través de estudios, visitas de campo, informes técnicos y capacitaciones en América Latina, en el marco del ODS 17 de impulsar una alianza mundial por el desarrollo.





3

Situación actual del Fondo



3.1 Contexto

Con el objetivo final de avanzar en la realización de los derechos humanos al agua y al saneamiento, el Fondo del Agua lleva ya trece años de trabajo continuado en América Latina y el Caribe, donde se ha consolidado como un donante de referencia. El FCAS ha llevado a cabo hasta el momento **81 programas en 18 países**, manteniendo una interlocución privilegiada con los países socios y otros actores locales, regionales e internacionales. Las intervenciones llevadas a cabo por el FCAS responden a las **propuestas planteadas por los propios países socios**, se alinean con sus objetivos de desarrollo y la ejecución de los programas se realiza por parte de las instituciones locales, siempre con el acompañamiento técnico del Fondo.

Los programas llevados a cabo con financiación del Fondo son de diversos tipos.

- En un primer momento, se pusieron en marcha programas que eran financiados en su totalidad entre el Fondo del Agua y el país receptor (y en los que la aportación local dependía del nivel de desarrollo del país, pudiendo ser entre el 20% y el 50% del presupuesto total del programa; salvo algunos casos excepcionales, en los que la financiación es completa por parte del FCAS). Estos se dividen, a su vez, en dos tipos:
 - Los gestionados directamente por el Fondo, que se denominan Programas Bilaterales (identificados con la letra "B" a lo largo de esta Memoria). Conforman el 50,5% de la cartera total, han contado con una financiación de 403,713 millones de euros y se **distribuyen en 62 programas, de los que 34 ya han finalizado su ejecución a diciembre de 2021**. Otros 24 se encuentran en ejecución y 4 más están en proceso de diseño.
 - Los programas que se llevan a cabo en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y que se denominan Programas Multilaterales (identificados como "M"). Suponen el 49,5% del total de la donación del Fondo y corresponden a **19 programas (15 de ellos ya terminados a diciembre de 2021)**. Además de estos programas, un porcentaje de la partida económica gestionada por el BID se ha implementado en forma de "cooperaciones técnicas", que son proyectos de menor cuantía, ejecutados por el BID y sin componente de infraestructuras, que se pusieron en marcha posteriormente para incidir en diversos aspectos técnicos de los programas y ayudar a la sostenibilidad de los mismos (ver apartado 4.4.B de esta Memoria).
- En los últimos años se han iniciado, además, diversos programas de Cooperación Delegada, que son aquellos que cuentan con donaciones que la Unión Europea confía a los países miembros para llevar a cabo acciones de cooperación. Esta participación se realiza a través de dos instrumentos: la Facilidad de Inversión para América Latina (LAIF, según sus siglas en inglés), y el Instrumento de Cooperación al Desarrollo (DCI). En estos programas, el FCAS suele aportar una financiación adicional para incidir en aspectos



muy concretos, por ejemplo, extender los programas hacia las poblaciones más dispersas o fortalecer el enfoque de derechos humanos.

DATOS GLOBALES:

Hasta el ejercicio 2021, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (Fondo del Agua) ha realizado donaciones por valor de 799 millones de euros, logrando atraer un aporte local y de otros financiadores de 801 millones de euros como contrapartida para la ejecución de los programas. Todo ello conforma una cartera total de 1.600 millones de euros.

La cartera se ha dirigido de forma preferente a **las zonas rurales o periurbanas de los países más frágiles o regiones con fuerte vulnerabilidad**. Por países, Haití es el que más donaciones ha recibido (casi 120 millones de euros), seguido de Bolivia (95,7 millones de euros) y Paraguay (71,3 millones). A ello se suman los fondos procedentes de la Unión Europea: los programas del FCAS han servido para **allegar fondos de cooperación delegada por un importe de 130 millones de euros** que, a su vez, promueven programas globales por **un monto total de más de 705 millones de euros**.

Las acciones del Fondo abarcan diversas líneas de actuación:

- a) Apoyar la **dotación de servicios e infraestructuras** para garantizar el acceso al agua y al saneamiento
- b) Contribuir al **establecimiento de sistemas de gestión eficiente**, transparente y participativa.
- c) Impulsar el **fortalecimiento de las instituciones** de los países receptores para propiciar la puesta en marcha de políticas públicas que aseguren la sostenibilidad del recurso hídrico.
- d) Promover la **generación y gestión del conocimiento** recogiendo experiencias y lecciones aprendidas para generar recursos que permitan mejorar la gestión integral del agua y puedan ser útiles tanto en otros programas del Fondo como en proyectos ajenos, gestionados directamente de los países.

En sus orígenes, el Fondo realizó mayoritariamente intervenciones centradas fundamentalmente en promover el acceso al agua y al saneamiento; sin embargo, en la actualidad, se centra en operaciones más amplias, con un mayor componente de fortalecimiento y acompañamiento a la elaboración de políticas públicas que permitan mejorar la planificación hidrológica y el desempeño de los operadores. En este sentido, el año 2021, el Fondo ha trabajado intensamente en cuatro aspectos: a) el fortalecimiento institucional y el apoyo a operadores del servicio; b) el impulso al sector de saneamiento y políticas de aguas residuales a través de herramientas para el fortalecimiento institucional; c) el desarrollo de acciones estratégicas en el marco de la planificación hidrológica y la Gestión



Integrada del Recurso Hídrico, propiciando la adaptación al cambio climático, y d) el enfoque de derechos humanos.

Por otra parte, el Fondo del Agua ha pasado de realizar actuaciones individuales a convertirse en aglutinador de otros actores, articulando la intervención de distintos instrumentos de financiación, incorporando la cooperación técnica de instituciones públicas españolas y fomentando el apalancamiento de fondos para priorizar la *agenda del agua*.

3.2 Resultados

3.2.1 Beneficiarios

A lo largo del año 2021, el trabajo acumulado del Fondo del Agua y los países socios, han logrado un nuevo hito, superando los cuatro millones de personas beneficiarias. En concreto, 4.027.698 personas, según los informes de actividades de cada uno de los programas. De ellas, 3,5 millones han conseguido acceso a agua potable y 1,3 millones a servicios de saneamiento, con familias que pueden disfrutar de ambos. Además, se ha trabajado para tratar adecuadamente las aguas residuales de 961.776 personas.

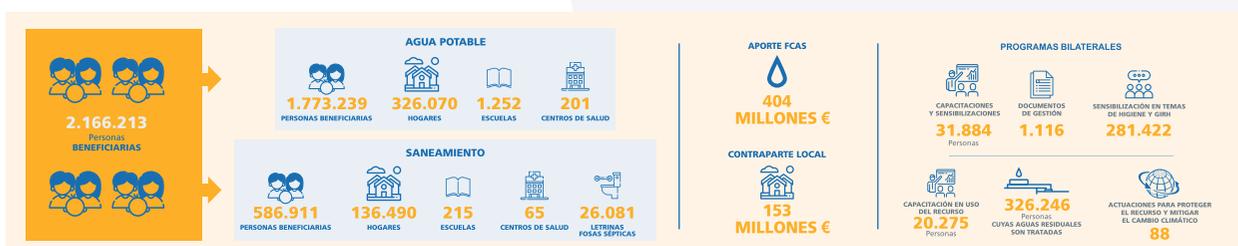
Con el objetivo de asegurar la sostenibilidad de estas acciones a lo largo del tiempo y ayudar a impulsar el desarrollo comunitario, el Fondo del Agua ha incidido también en otros aspectos de vital importancia, como la capacitación al personal de las instituciones locales, regionales y nacionales y la sensibilización en torno al uso del recurso.



IMPACTOS DEL FONDO DE COOPERACIÓN PARA AGUA Y SANEAMIENTO (DICIEMBRE 2021) PROGRAMAS BILATERALES + MULTILATERALES



IMPACTOS DE LOS PROGRAMAS BILATERALES (DICIEMBRE 2021)





3.2.2. Impactos en políticas públicas

Además de los impactos cuantitativos en cuanto a número de personas beneficiadas o cantidad de sistemas de agua o saneamiento construidos, es esencial señalar el trabajo realizado en el ámbito del fortalecimiento del sector y el impacto en las políticas públicas de los respectivos países con los que trabaja el Fondo del Agua. Esto es clave para asegurar la sostenibilidad de los programas y garantizar que las acciones tienen un impacto que se mantiene en el tiempo. Para el Fondo del Agua, es una **línea de trabajo de importancia estratégica**, por su contribución para avanzar en el cumplimiento de los ODS en la región y hacer efectivos los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento.

Los temas abordados en esta línea de trabajo abarcan el apoyo ofrecido a los países socios para que adopten **medidas específicas que les permitan mejorar sus políticas de gobernanza del agua**. Esto ha supuesto apoyo especializado para el desarrollo del ordenamiento jurídico y el marco institucional de los países con un enfoque de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH), tanto en el nivel estratégico y de planificación hidrológica como en el de capacitación institucional.

En este sentido, se pueden destacar algunas actuaciones específicas llevadas a cabo en el año 2021 en distintos países de la región, como, por ejemplo:

- **Acompañamiento al Instituto Nacional de Recursos Hídricos de República Dominicana** en la Elaboración del Plan Nacional de Aprovechamiento de los Recursos Hídricos del país, en el marco del programa DOM-17-B.
- **Desarrollo de distintos trabajos para la elaboración de la Guía Técnica de Planificación Hidrológica** en el marco de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos dirigida al ámbito iberoamericano, en coordinación con la CODIA:
 - Trabajos para la caracterización del marco legal e institucional del ámbito latinoamericano en materia de gestión de recursos y planificación hidrológica, como punto de partida para el desarrollo de una guía adaptada a los países de la región.
 - Trabajos para la definición del marco conceptual: objetivos y resultados de la planificación hidrológica, instrumentos de planificación hidrológica y relación con otras planificaciones sectoriales y criterios para la definición de horizontes y período de revisión del plan.
- **Apoyo al Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia** para el desarrollo de Planes de Gestión de Sequías para dotar a los operadores de servicio de agua potable de un instrumento que apoye y fundamente la toma de decisiones en situaciones de sequía.
- **Apoyo al Instituto Nacional de Recursos Hídricos de Cuba** en la definición de programas y prácticas de formación de los técnicos y directivos de la institución en la utilización de tecnologías para facilitar la gestión de los recursos hídricos y el empleo de herramientas de apoyo en la toma de decisiones.



- Apoyo a la Dirección General de Recursos Hídricos de Honduras (DGRH-H)** en la fase de información pública del Reglamento de la Ley General de Aguas, para la contestación de alegaciones presentadas. Anteriormente, el Fondo del Agua había apoyado la redacción de este reglamento, esencial para el país para lograr avanzar en la regulación de la gestión de los recursos hídricos y en la consolidación de las instituciones relacionadas con la gestión del agua.

3.3. Avances en ejecución financiera

Las cifras de ejecución financiera han alcanzado en diciembre de 2021 el **93% del presupuesto en lo que se refiere a los fondos comprometidos** y el 87,5% de los pagados. Después de un ligero descenso de ambos indicadores en el año 2020, debido a la pandemia de la Covid-19 y a la reinversión de reintegros de programas ya financiados, los datos de 2021 indican la recuperación del ritmo en los programas.

La diferencia en cuanto al porcentaje de fondos “adjudicados” y “pagados” corresponde al funcionamiento normal de los programas, en los cuales primero se realizan las licitaciones y adjudicaciones de cada proyecto (fondos adjudicados) y sólo una vez ejecutados los contratos, se realizan los pagos.

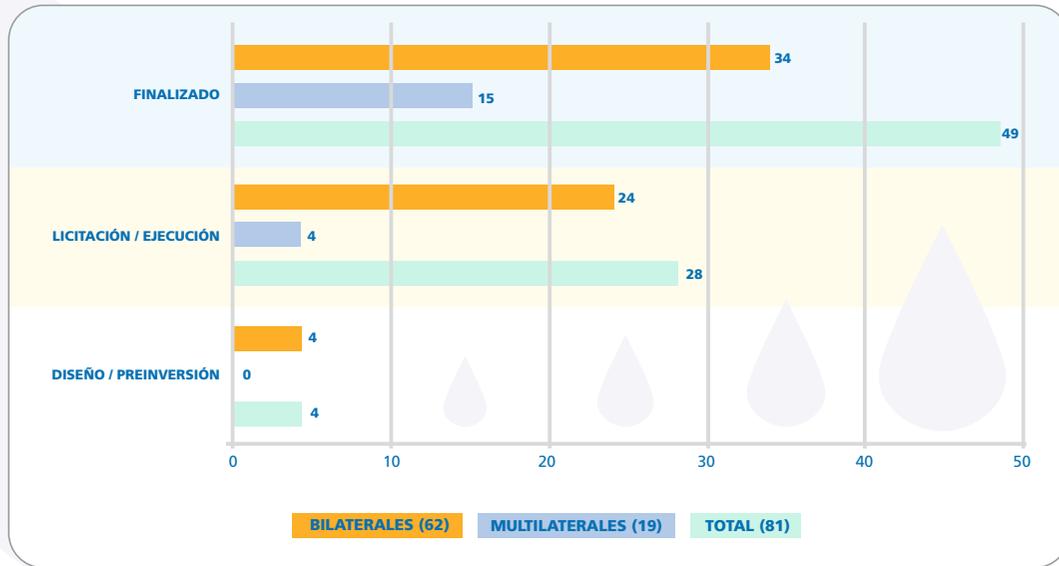
ADJUDICACIÓN	BILATERAL millones de euros	MULTILATERAL millones de euros	TOTAL FCAS millones de euros	PAGOS	BILATERAL millones de euros	MULTILATERAL millones de euros	TOTAL FCAS millones de euros
Presupuesto 2017	382,85	396,97	779,82	Presupuesto 2017	382,85	396,97	779,82
Diciembre 2017	284,55	333,08	617,62	Diciembre 2017	234,89	299,10	533,99
%	74,32%	83,90%	79,20%	%	61,35%	75,35%	68,48%
Presupuesto 2018	403,60	396,97	800,57	Presupuesto 2018	403,60	396,97	800,57
Diciembre 2018	304,06	358,17	662,24	Diciembre 2018	272,38	319,48	591,86
%	75,34%	90,23%	82,72%	%	67,49%	80,48%	73,93%
Presupuesto 2019	403,65	397,68	801,33	Presupuesto 2019	403,65	397,68	801,33
Diciembre 2019	316,43	379,75	696,18	Diciembre 2019	292,15	346,01	638,15
%	78,39%	95,49%	86,88%	%	72,38%	87,01%	79,64%
Presupuesto 2020	403,65	395,73	799,38	Presupuesto 2020	403,65	395,73	799,38
Diciembre 2020	332,88	390,97	723,85	Diciembre 2020	298,71	356,06	654,76
%	82,47%	98,80%	90,55%	%	74,00%	89,97%	81,91%
Presupuesto 2021	403,71	395,73	799,44	Presupuesto 2021	403,71	395,73	799,44
Diciembre 2021	349,35	395,04	744,39	Diciembre 2021	323,15	376,66	699,81
%	86,53%	99,83%	93,11%	%	80,04%	95,18%	87,54%

3.4 Situación de los programas

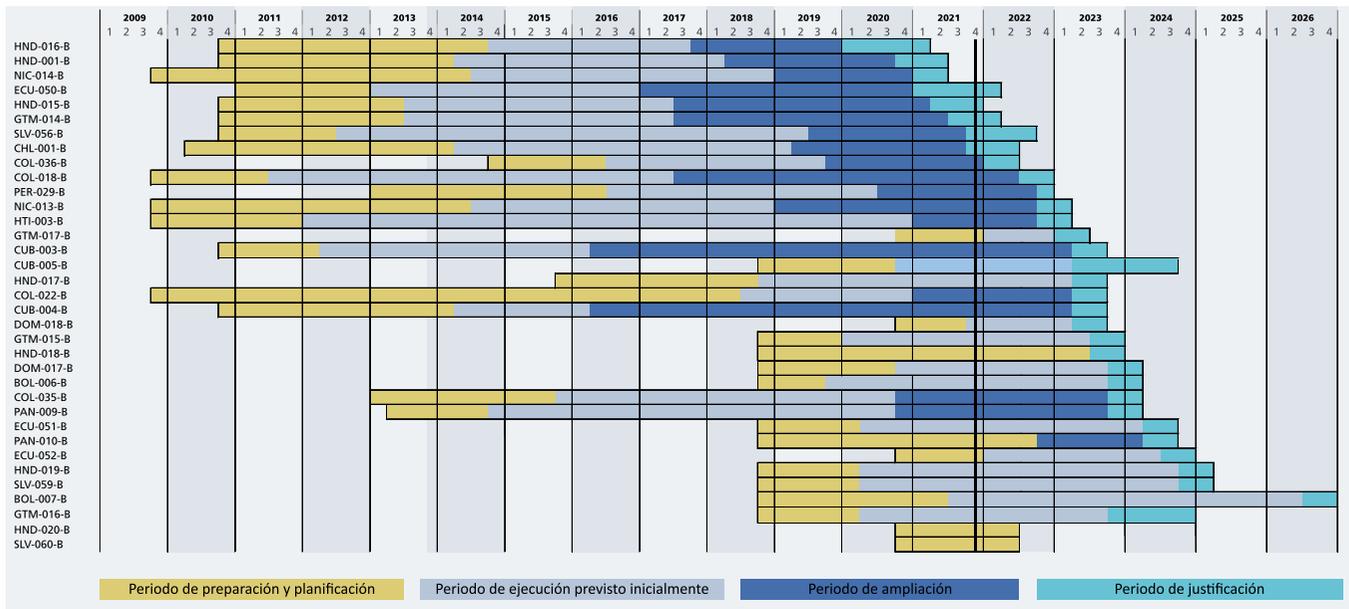
A diciembre de 2021, el Fondo cuenta con 32 programas activos. De ellos, **28 se encuentran en fase de ejecución** (24 de ellos en la cartera bilateral y 4 en la multilateral) y otros **cuatro programas están en fase de diseño**, y se espera que comiencen su ejecución a lo largo del año 2022. Además, desde que comenzó la andadura del FCAS, 49 programas ya han finalizado completamente su ejecución.



SITUACIÓN PROGRAMAS BILATERALES Y MULTILATERALES (DICIEMBRE 2021)



PREVISIÓN TEMPORAL DE LOS PROGRAMAS BILATERALES DEL FCAS ACTUALMENTE EN EJECUCIÓN (DICIEMBRE 2021)



PREVISIÓN TEMPORAL DE LOS PROGRAMAS MULTILATERALES DEL FCAS ACTUALMENTE EN EJECUCIÓN (DICIEMBRE 2021)





4

El Gran Fondo



El Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento es un instrumento sin personalidad jurídica, dotado con presupuestos de la Secretaría de Estado para Cooperación Internacional (SECI). Sin embargo, su larga experiencia de trabajo y la amplia red de interconexiones que ha ido tejiendo a lo largo de estos años, le han permitido ir aglutinando el trabajo de otras financiaciones, logrando un efecto multiplicador que ha hecho que el impacto de los programas vaya mucho más allá de los iniciales 800 millones de donación. Hasta diciembre de 2021, los programas conformados han acumulado un valor total de más de 1.600 millones de euros. A ello se suman los fondos de Cooperación Delegada confiados a España por la Unión Europea y las intervenciones apalancadas por estos, además de las operaciones de cooperación reembolsable de FONPRODE y fondos provenientes de AECID.

El conjunto de todas estas iniciativas sobre agua y saneamiento que se configuran en torno al FCAS es lo que se denomina *Gran Fondo* y permite multiplicar el impacto del Fondo del Agua original a través de instrumentos asociados, tales como la cooperación técnica, la delegación de fondos de la UE o la coordinación de otros instrumentos de la AECID (cooperación reembolsable, subvenciones bilaterales, etc.).

Esto supone no sólo una ampliación de la cartera en términos económicos, sino que implica también una evolución del tipo de actuaciones. Así, se ha logrado conformar grandes operaciones en las que intervienen diversos actores nacionales e internacionales y que incluyen aportaciones de gobiernos locales, regionales o nacionales, la Unión Europea, instituciones financieras o agencias de cooperación. Esto permite maximizar su impacto, tener una incidencia verdaderamente significativa en la transformación del sector y simplificar además la gestión para los países.

Estas actuaciones se vertebran a partir de tres grandes ejes:

- La articulación de actores a través de las alianzas, siguiendo el espíritu del ODS 17, que persigue la creación de una Alianza Mundial por el Desarrollo. El Fondo ha servido de puente y catalizador de iniciativas conjuntas en el sector.
- El apoyo en la elaboración de políticas públicas encaminadas a la implementación de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento (DHAS) y a la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH).
- La gestión del conocimiento y el impulso al desarrollo de capacidades, a través de herramientas propias de la AECID, como el programa Intercoonecta (Plan de Transferencia, Intercambio y Gestión de Conocimiento) y la red de centros de formación de la Cooperación Española.



Este Gran Fondo aglutina, así, el trabajo realizado en cinco grandes áreas: 1) cooperación delegada de la Unión Europea, 2) cooperación reembolsable, 3) cooperación bilateral de AECID, 4) cooperaciones técnicas y 5) las grandes alianzas. En los siguientes apartados se detallan las actuaciones llevadas a cabo en cada una de ellas.


EL GRAN FONDO



ALIANZAS

APOYO EN ELABORACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS



4.1 Cooperación Delegada

La Cooperación Delegada es una modalidad de cooperación en la cual una entidad encomienda a otra u otras que actúe en su nombre. En este caso, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento coordina en América Latina y el Caribe diversos programas de agua gracias a la confianza de la UE, algunos de ellos a través de instrumentos de blending (financiación mixta de subvenciones y préstamos) canalizados con fondos LAIF (Facilidad de Inversión para América Latina), o a través del Instrumento de Cooperación al Desarrollo (DCI, según sus siglas en inglés). En estas operaciones combinadas, la aportación del FCAS suele ir destinada a incluir en las intervenciones a las poblaciones más alejadas y vulnerables en zonas rurales y periurbanas, a asegurar las condiciones adecuadas para la realización efectiva de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, y la elaboración de políticas públicas.

En 2021, están en marcha ocho programas de Cooperación Delegada, aunque uno de ellos todavía se encuentra a falta de formalizar el resto de financiadores.

Datos Cooperación Delegada 2021						
País	Nombre del Programa	Tipo	Fondos UE	Fondos FCAS	Otros*	Total
Bolivia	Gestión Integral del Agua en Áreas Urbanas	DCI	15,00	3	111,1	129,1
Bolivia	Apoyo al Programa de Agua y Alcantarillado en Áreas Urbanas y Peri-urbanas	LAIF	15,00	5	105,55	125,55
Ecuador	Agua y Saneamiento en Comunidades Rurales Dispersas del Municipio de Portoviejo	LAIF	10	2,3	102,85	113,99
Haití	URBAYITI: Agua y Saneamiento	DCI	3	1	0	4
Nicaragua	Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano (PISASH)	LAIF	50	65,1	198,9	314
Nicaragua	Servicio de agua potable en el sector de Altamira – Managua.	DCI	10	0	8,9	18,9
Paraguay	Agua y saneamiento para el área metropolitana de Asunción (AMA) – Cuenca de Lambaré	LAIF	10	1	Pendiente de formalizar	–
Ámbito regional	Adaptación al cambio climático y la gestión integrada de los recursos hídricos en el sector de agua y saneamiento en el marco del FCAS	LAIF	15,00	–	–	(La aportación de la UE apalancó programas del Fondo del Agua por valor de 367 millones y del BID por valor de 640 millones 61)
Total			128,00			705,54

* Otros financiadores incluye préstamos y subvenciones de otras entidades como FONPRODE, BID, gobiernos locales, otros bancos internacionales de desarrollo.



LAIF REGIONAL: Promover la adaptación al cambio climático y la gestión integral de los recursos hídricos en el sector de agua y saneamiento en América Latina en el marco del FCAS- DCI-ALA/2013/319-515

Este programa, puesto en marcha en 2013, está orientado a conseguir una mayor incidencia de los programas que el Fondo lleva a cabo a cabo en el sector y permite abordar desafíos clave que son comunes a varios países de la región, como la Adaptación al Cambio Climático (AAA) y la Gestión Integral de los Recursos Hídricos (GIRH). Desde sus inicios, ha permitido el desarrollo de productos y plataformas de conocimiento innovadoras, ha aumentado la capacidad institucional de los gobiernos locales y ha proporcionado apoyo en la modernización y fortalecimiento local. Al mismo tiempo, tiene un importante papel a la hora de apoyar los procesos de preinversión y postinversión, necesarios para llevar a cabo otros proyectos.

El programa se desarrolla a través de dos componentes:

Componente I: Adaptación al Cambio Climático (ACC): El objetivo es apoyar la inclusión de medidas de adaptación, especialmente las relacionadas con seguridad hídrica y eventos extremos -tales como sequías o inundaciones-, tanto en las políticas como en las inversiones referentes al sector de agua y saneamiento

Componente II: Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH): Tiene como objetivo incidir en el desarrollo de políticas e inversiones del sector a través de la promoción de soluciones adaptadas a las necesidades y capacidades de las poblaciones.

El Programa LAIF Regional actúa específicamente en Brasil (Cuenca del Ipojuca), Paraguay (Cuenca del Ypacarai y acuíferos de Patiño y Guaraní), Guatemala (Ciudad de Guatemala), Honduras, El Salvador, Ecuador (Quito), Nicaragua (Managua), Uruguay (Río de la plata) y Bolivia (La Paz y El Alto). Una de las finalidades del programa es lograr asociar las cooperaciones técnicas a inversiones en la región siguiendo uno de estos esquemas:

- Incidencia en la cartera FCAS, para apoyar tanto la fase de preinversión (a través de estudios y diseños) como la de postinversión (reforzando la gestión de los servicios) en los programas del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento.
- Incidencia en nuevas inversiones, en su mayoría asociadas a cooperación reembolsable del BID, donde se apoya principalmente la preinversión de programas de agua y saneamiento de relevancia para la región.
- El desarrollo de productos de conocimiento (revisión de normativas, desarrollo de metodologías, herramientas y manuales...) que tendrán un claro impacto en inversiones futuras de manera más estratégica. El objetivo es que estos productos, elaborados de forma conjunta con los países socios, sean útiles para futuros planes de inversión, estrategias y políticas.



Hasta diciembre de 2021, en el marco del programa se han llevado a cabo 37 proyectos, de los cuales 23 ya han concluido su ejecución. Estos proyectos están asociados con un portafolio de inversión de más de 1.000 millones de euros.

Dentro del marco del LAIF Regional, en 2021 se llevó a cabo la **ejecución de tres programas específicos**, aprobados en 2020, **para reforzar la prevención frente al coronavirus en las comunidades rurales más vulnerables** de Ecuador y El Salvador.

- Ecuador: *Apoyo a los servicios públicos de agua potable y saneamiento en las provincias de Manabí y Esmeraldas en el contexto de emergencia sanitaria provocada por la pandemia del COVID-19*, (ECU-LAIF-083): El programa, ejecutado por la ONG PROTOs, apoyó los servicios públicos de agua potable y saneamiento en poblaciones montubias, indígenas y afroecuatorianas en las provincias de Manabí y Esmeraldas, impulsando la rehabilitación de sistemas de agua y saneamiento que se encuentran operando de manera irregular o con calidad deficitaria. Asimismo, se incluyeron productos para la desinfección de agua en el ámbito familiar y comunitario, así como acciones para el fortalecimiento de capacidades de las comunidades y de los servicios municipales.

Ver noticia completa aquí: [Más de 30.000 personas beneficiadas por el programa de emergencia ante la Covid-19 en Manabí y Esmeraldas, en Ecuador.](#)





- En El Salvador se llevaron a cabo dos programas:
 - SLV-LAIF-114. *Respuesta a la emergencia COVID19 apoyando a sistemas de agua potable en comunidades rurales - PROVIDA.*
 - SLV-LAIF-115. *Respuesta a la emergencia COVID19 apoyando a sistemas de agua potable en comunidades rurales - ADES.*

A lo largo de 2021, se realizó la entrega de kits de protección personal e insumos de potabilización para reducir la probabilidad de contagios y asegurar el correcto funcionamiento de los sistemas rurales de agua en 60 juntas ubicadas en San Miguel, Morazán, Cabañas y La Libertad. Este proyecto benefició a 4.000 familias con el abastecimiento de agua en las comunidades y evitó la propagación de la Covid-19 y otras enfermedades.

Ver noticia completa aquí: [Equipos de protección contra la COVID-19 y recursos para potabilización de agua en El Salvador](#)

Además, cabe destacar otras actividades, tales como:

- **Trabajos de preinversión para el desarrollo de un futuro programa en la cuenca del Pilcomayo** (situada entre Bolivia, Argentina y Paraguay) y apoyo para el avance en la gestión transfronteriza de los recursos hídricos compartidos. En 2021 se realizó un ciclo de talleres para promover el intercambio entre actores públicos, privados, organizaciones sociales y académicas que orienten la actualización del Plan Maestro de la cuenca.

Ver noticia: [Taller sobre actualización del plan maestro para la gestión integrada de la cuenca del Río Pilcomayo.](#)

- **Apoyo al desarrollo de estrategias para incentivar un tratamiento óptimo de las aguas residuales.** Un proyecto que finalizó en 2021 y que ha permitido la realización de diagnóstico e inventarios sobre aguas residuales en Ecuador, Uruguay y Bolivia; apoyo a los procesos de planificación, revisión de proyectos y el diseño de un centro de experimentación para tratamiento de aguas residuales en Bolivia.
- **Plataforma de monitoreo de Aguas Subterráneas para América Latina (PASAL)** una plataforma que obtiene los datos de información satelital y de una red regional de profesionales locales que apoyan en la recopilación y procesamiento de datos. El objetivo es desarrollar líneas base sobre la situación actual de los principales acuíferos de América Latina.



COOPERACIÓN DELEGADA EN BOLIVIA

LAIF Bolivia-LA/2017/390-223 Apoyo al Programa de Agua y Alcantarillado en Áreas Urbanas y Peri-Urbanas.

Se trata de un ambicioso programa cuyo objetivo es ofrecer servicios de agua y saneamiento para 200.000 personas, y es un **claro ejemplo de articulación de actores** y de la integración de muy diversos instrumentos para un mismo objetivo, **coordinando las actuaciones y multiplicando los impactos**. Cuenta con un total de 125,5 millones de euros para invertir en diversas ciudades y áreas periurbanas de Bolivia y ha sido posible gracias a la financiación de diversos actores. Por un lado, la Unión Europea, a través de los Fondos LAIF delegados a España, aporta 15 millones de euros, que se ejecutan a través de dos subvenciones (*BOL-LAIF-019* y *BOL-LAIF-103*). El FCAS, por su parte, ha realizado una donación de cinco millones de euros (*BOL-006-B*), y a todo ello se suma la aportación nacional de Bolivia (22 millones de euros), un crédito del BID de 55 millones y fondos complementarios del programa de canje de deuda España-Bolivia de 27 millones de euros. El programa global comenzó su ejecución en diciembre de 2017, y tiene previsto finalizar en 2024.

Apoyo al Programa de Agua y Alcantarillado en Áreas Urbanas y Periurbanas	Financiación (en euros)
FCAS	5.000.000 (pertenecientes a BOL -006-B)
Fondos LAIF	15.000.000 euros (14.700.000 del BOL-LAIF-019+ 300.000 del BOL-LAIF 103).
Crédito BID Blending	55.555.556 (60 millones de dólares)
Contrapartida nacional	22.222.222 (24 millones de dólares)
Programa canje Bolivia -España	27.777.778 (30 millones de dólares)
Total	125.555.556

El programa prevé, principalmente, inversiones estratégicas en infraestructura, apoyo para una mejor prestación de servicios y gestión de los recursos hídricos, y fortalecimiento de la resiliencia frente a las sequías y las inundaciones en las poblaciones urbanas.

Los fondos de la UE gestionados por el FCAS se dividen en dos subvenciones: a) los 14,7 millones de euros del BOL-LAIF-019, que cubrirán aspectos como la planificación (planes de agua, saneamiento y drenaje urbano sostenible), inversiones en servicios de infraestructuras de agua potable y saneamiento, la gestión de los recursos hídricos y los servicios de agua y saneamiento, así como inversiones estratégicas orientadas a introducir soluciones



innovadoras en el sector; y b) los 300.000 euros del BOL-LAIF-013, destinados a apoyar el *Diseño final del Centro Internacional de Investigación y Desarrollo en Aguas Residuales (CIIDAR)* que pueda potenciar soluciones adaptadas al contexto boliviano. La intervención ha contado con la asistencia técnica del Centro de Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA) para apoyar el proceso del Estudio de Diseño Técnico de Preinversión que se realizó en 2019. En 2021 la Universidad Técnica de Oruro consideró que la localización del CIIDAR en los terrenos pertenecientes a su campus no era lo más adecuado, por lo que se estudiaron diferentes localizaciones hasta quedar definido un nuevo emplazamiento, también en Oruro, en terrenos cedidos por el Gobierno Autónomo Municipal (GAMO).

También como parte del programa, en 2021 se realizó el [Primer curso sobre derechos humanos al agua y al saneamiento para periodistas y comunicadores bolivianos](#).

Programa de Gestión Integral del Agua en Áreas Urbanas. (DCI/LA/2019/410-047)

En el *Programa de gestión integral del agua en áreas urbanas (GIAAU)* confluyen financiación de Cooperación Delegada donados por la Unión Europea de 15 millones de euros (BOL-CDEL-002) y tres millones de euros donados por el FCAS (BOL-007-B), a los que se han sumado otros financiadores, como el BID con un crédito de 85,5 millones de euros, y FONPRODE, con 25,6 millones de euros. De manera conjunta, generarán un programa con un montante total de 129,1 millones de euros.

Con esta iniciativa, se contribuirá a que la población en áreas periurbanas tenga acceso nuevo o mejorado a servicios básicos de saneamiento y se promoverá la Gestión Integral de los Recursos Hídricos (GIRH) en áreas urbanas, con el objetivo, entre otros, de reducir el impacto del cambio climático en la población más desfavorecida. La ejecución del programa comenzó en julio de 2021, por lo que aún no es posible reseñar la evolución del mismo. Su finalización está prevista para 2026.

COOPERACIÓN DELEGADA EN ECUADOR

LAIF Ecuador. LA/2020/417-023 Agua potable y saneamiento sostenibles para la población rural del Cantón Portoviejo, Provincia de Manabí, Ecuador. (ECU-LAIF-083)

Se trata de una operación total de 114 millones de euros en la que se conjugan diversas financiaciones y donaciones. Por un lado, se encuentra el llamado "proyecto base", conformado a partir de créditos, y, por otro, el programa específico para extender los beneficios a las poblaciones más alejadas, que es el que financian el FCAS y la UE.



La distribución de fondos del programa global es la siguiente:

- Una **donación** formada por los fondos FCAS-AECID, el proyecto LAIF y el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal (GADM) de Portoviejo, que tiene como objetivo **dotar de agua potable y saneamiento a las comunidades rurales dispersas y ser un apoyo integral a la ejecución del proyecto base**.
- Una **financiación conjunta de crédito** entre el BEI, FONPRODE, el BID y el propio GADM de Portoviejo, denominada "proyecto base".

Ecuador	
Programa de Agua y Saneamiento en Comunidades Rurales Dispersas del Municipio de Portoviejo	
Banco Europeo de Inversiones (BEI):	54,44 M€.
Cooperación reembolsable de AECID-FONPRODE:	15,45 M€.
Banco Interamericano de Desarrollo BID:	25,0 M€.
Unión Europea:	10,4 M€.
Fondo del Agua:	2,31 M€.
Gobierno de Portoviejo:	6,39 M€ . (Esta cantidad no incluye el IVA aportado por el GADM Portoviejo que, al ser recuperable, no se contabiliza como aporte).

Esta cantidad no incluye el IVA, aportado por el GADM Portoviejo que, al ser recuperable, no se contabiliza como aporte.

Entre otras acciones, el programa prevé un sistema de agua potable y alcantarillado de 47 km a lo largo del Río Chico, proyectos para atender a las zonas rurales dispersas que no pueden conectarse al sistema de agua y alcantarillado, y el fortalecimiento de la Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Portoviejo (Portoaguas) para refuerzo del servicio, en el que participa la Empresa pública Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla (EMASESA).

El proyecto conlleva cuantiosos impactos positivos, tanto sociales como ambientales, y se dirige a asegurar la participación de la población beneficiaria a través de la socialización del programa en todas sus fases, para así lograr la sostenibilidad de los sistemas.

A lo largo del año 2021, el programa se ha visto afectado por la crisis sanitaria generada el COVID-19 y las restricciones inherentes, a lo que se sumaron las elecciones sub nacionales y el consiguiente cambio de autoridades municipales en mayo de 2021. Sin embargo, el programa ha continuado avanzando, especialmente en el aspecto de desarrollo social y el trabajo desarrollados con las mujeres. (Ver información detallada del programa en el Apartado 5.6 de esta Memoria)



COOPERACIÓN DELEGADA EN HAITÍ

DCI Haití. FED/2018/398-762 URBAYITI Acceso a Servicios Básicos de Agua y Saneamiento.

En Haití está en marcha el programa **URBAYITI: Acceso a servicios básicos de agua y saneamiento**, que cuenta con una financiación total de 4 millones de euros, de los que un millón corresponden a una donación de España, en el marco del Programa del Fondo del Agua, y tres millones corresponden a fondos Delegados por la UE.

El objetivo de esta acción es mejorar el acceso a los servicios básicos en las ciudades de Puerto Príncipe, Jérémie y Les Cayes. Se prevé que 7.350 personas se beneficien de un nuevo acceso al agua potable y aproximadamente 2.000 de un nuevo acceso al saneamiento. Adicionalmente, la intervención incluye la planificación y obras de rehabilitación y construcción de bloques sanitarios en los equipamientos colectivos, tales como escuelas, mercados, centros de salud y otros.

COOPERACIÓN DELEGADA EN NICARAGUA

LAIF Nicaragua: Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano (PISASH)

El Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano (PISASH) de Nicaragua tiene como objetivo la mejora y ampliación de los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario y



tratamiento de aguas residuales en 19 ciudades, así como la mejora de las capacidades para la operación, el mantenimiento y la gestión integral del recurso hídrico con vistas a mejorar la sostenibilidad de estos servicios sociales básicos para la población. La primera fase ha tenido lugar entre los años 2014 y 2021.

Ha sido el punto de confluencia de los esfuerzos de diferentes organismos financieros y de cooperación internacional para el desarrollo. En la puesta en marcha, han participado la Unión Europea (con recursos no reembolsables a través de la Iniciativa LAIF); el programa de conversión de Deuda España Nicaragua, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS), y la Cooperación Alemana. A su vez, estas donaciones se han combinados con préstamos aportados por el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) y el Banco Europeo de Inversión (BEI). Por otro lado, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) gestiona parte de los recursos de inversión aportados por la AECID. A todo ello se suman los recursos propios del gobierno de Nicaragua, que lidera la operación. La primera fase ha supuesto un enorme reto, por el volumen presupuestario, pero también por la complejidad de actores y las dificultades técnicas.

Más información: ["Avances del Programa Sectorial de Agua y Saneamiento Humano \(PISASH\)"](#)

En conjunto, el programa ha permitido la movilización de más de **314 millones** de euros de inversión, y al finalizar, se beneficiará a más de medio millón de personas.

Dentro de la Fase I del PISAH se incorporan tres programas específicos del FCAS:

- El programa bilateral del Fondo del Agua, **NIC-014-B**, que se había iniciado antes de la formulación del PISASH y que tuvo que reformularse para integrarse dentro de él. Este programa finalizó su ejecución en enero de 2021 y sirvió para mejorar el acceso al agua potable en las ciudades de Acoyapa, Santo Tomás y Bluefields, y el saneamiento en las dos primeras, logrando un total de 76.000 personas beneficiadas con agua potable y más de 21.000 con servicios de saneamiento. Además, permitió financiar el apoyo técnico a la empresa pública de agua ENACAL, tanto en los aspectos de gestión del agua como en la mejora de la operación y el mantenimiento de los nuevos sistemas instalados. Asimismo, la intervención ha mejorado los sistemas sanitarios de nueve escuelas públicas de Acoyapa y Santo Tomás y ha financiado un plan para la conexión al alcantarillado sanitario de 1.100 familias vulnerables de ambas ciudades. También se ha realizado un amplio trabajo de sensibilización en temas de higiene, conectividad y cultura de pago, entre otros, para garantizar la sostenibilidad del programa en el tiempo.
- El programa bilateral del Fondo del Agua, **NIC-013-B (Mejora y Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario de la Ciudad de Masaya)**, que está actualmente en ejecución y financia las obras de saneamiento de Masaya y la construcción de una PTAR. La fecha prevista de finalización del programa es octubre de 2022.



- El programa multilateral del Fondo **NIC-056-M**, realizado junto con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y concluido en junio de 2021. Gracias a este programa, que contó con financiación específica para facilitar el acceso de la población más vulnerable, 60.000 personas pertenecientes a las comunidades miskitas de la ciudad de Bilwi tienen acceso a agua segura, habiéndose instalado 13.600 conexiones domiciliarias.

En su conjunto, la primera fase del PISASH abarca el periodo 2014- 2021 y ha logrado mejorar el servicio de agua potable para 550.000 personas, de las cuales aproximadamente 200.000 tendrán este servicio por primera vez. Además, se ha incrementado la cobertura de saneamiento mejorado en 170.000 usuarias y usuarios nuevos.

Más información sobre el programa global, aquí: <https://www.pisash.org/>

LAIF Nicaragua-Altamira: Programa de mejora del servicio de agua potable en el sector de Altamira – Managua con enfoques de sostenibilidad y equidad.

En diciembre de 2019, la AECID y la Unión Europea suscribieron el Convenio de Contribución LA/2019/411-582 para financiar el proyecto “Mejoramiento del servicio de agua potable en el sector de Altamira – Managua con enfoques de sostenibilidad y equidad”, con un importe de 10 millones de euros, para ser ejecutado por la empresa pública de agua y alcantarillado de Nicaragua, ENACAL, en un plazo de 42 meses. Con este proyecto, se contribuirá a que unas 40.000 viviendas dispongan del servicio de agua potable 24 horas al día, con una reducción del 15,15% del agua no facturada, incrementando la recaudación hasta el 90% en el año 2023, **lo que permitirá la sostenibilidad del servicio. Al finalizar el proyecto, se espera que 30.257 familias hayan asumido cambios de comportamiento higiénico sanitarios y relacionados con el uso racional del agua.** El objetivo general es mejorar las condiciones de la vida de la población y contribuir a la realización efectiva de los derechos humanos al agua y al saneamiento. El programa se inició formalmente en mayo de 2020 y a lo largo de 2021 se han puesto en marcha las primeras licitaciones para comenzar con las actividades previstas.

COOPERACIÓN DELEGADA EN PARAGUAY

Programa de Agua y Saneamiento para el Área Metropolitana de Asunción (AMA) - Cuenca Lambaré.

En el año 2021 se formalizó el acuerdo de contribución para el programa de Agua Potable y Saneamiento para el Área Metropolitana de Asunción, cuenca de Lambaré, para el que la UE ya había aprobado una donación de 10 millones de euros y al que se suman un préstamo del BID, cooperación reembolsable del Fondo de Promoción del Desarrollo (FONPRODE) y financiación de la cartera multilateral del Fondo del Agua. Este proyecto intervendrá en la cuenca de Lambaré a



través de la extensión de la red de alcantarillado sanitario, la construcción de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) y la conexión a la misma de otras áreas que ya cuentan con servicio de alcantarillado, propiciando así una mejora general del servicio. Por otro lado, el proyecto incluirá intervenciones piloto para la reducción del agua no contabilizada (ANC), con el objetivo de alcanzar una gestión eficiente del recurso.

La contribución específica de los fondos LAIF permitirá ampliar el alcance del proyecto e incluir otros aspectos no contemplados en la propuesta de crédito, como la revisión y seguimiento del Plan Maestro del Área Metropolitana de Asunción, la elaboración de un plan de contingencia para la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay (ESSAP) y la realización de estudios de viabilidad, anteproyectos y diseños. A esto se suman infraestructuras de agua y saneamiento en hogares e instalaciones vulnerables, medidas de alto impacto para la reducción de pérdidas de agua no contabilizada, infraestructura de agua para sistemas descentralizados en áreas periurbanas. Todo ello se enmarca, además, en actividades destinadas al desarrollo de las condiciones y capacidades institucionales y sociales para el desarrollo del sector.

Por tanto, la contribución de la UE tiene como objetivo mejorar las condiciones ambientales y de salud en el Área Metropolitana de Asunción (AMA) beneficiando directamente a más de 480.000 personas, y de manera indirecta a las más de dos millones de personas que viven en el Área Metropolitana de Asunción, a través de la mejora de sus condiciones sanitarias y ambientales. Se espera que a lo largo de 2022 comience la puesta en marcha de los documentos operativos para que posteriormente pueda comenzar su ejecución.

4.2 Cooperación Reembolsable

La cooperación reembolsable es la modalidad por la cual un estado o entidad financiera proporciona créditos a otros estados con condiciones financieras especiales y con el objetivo de financiar proyectos que impulsen el desarrollo de los países. En el caso de la Cooperación Española, este tipo de acciones se llevan a cabo a través de FONPRODE, el Fondo de Promoción del Desarrollo.

En lo que se refiere al sector del agua y saneamiento, FONPRODE complementa la cartera del FCAS financiando nuevos proyectos o segundas fases de programas del Fondo del Agua. En la actualidad, el Fondo del Agua y el FONPRODE han ido avanzando en el trabajo conjunto de identificación de programas de cooperación reembolsable en el sector del agua y saneamiento que podrían ser financiados conjuntamente por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) o la herramienta LAIF y el FONPRODE, siguiendo las mismas directrices y enfoques del Fondo.

En la actualidad, el 70% de las operaciones con garantía soberana de FONPRODE en América Latina y el Caribe son en Agua y Saneamiento. Entre ellas, cabe destacar las realizadas en Bolivia, Ecuador, Panamá y Paraguay, que se detallan a continuación. En todas ellas, las aportaciones se recogen en dólares, pues es así como se contabilizan las operaciones de crédito de este tipo:



Bolivia:

- En el país andino está en marcha una operación de crédito para la cofinanciación del **Programa de Gestión Integral del Agua en Áreas Urbanas (GIAAU)**. Esta operación cuenta con una donación del Fondo del Agua por valor de tres millones de euros (a través del programa BOL-007-B) y una donación de la Unión Europea por importe de 15 millones de euros. Además, está en preparación una operación combinada en la que FONPRODE aportaría unos 25,6 millones de euros (30 millones de dólares) y el BID contribuirá con otros 85,5 millones de euros (100 millones de dólares) de crédito. El programa comenzó su ejecución en julio de 2021, y se espera que beneficie directamente a unos 515.000 hogares con acceso nuevo o mejorado a agua potable y aproximadamente a 16.000 hogares con acceso a saneamiento.

Más información aquí: [La Cooperación Española y la Unión Europea, junto a Bolivia para garantizar el derecho a agua y al saneamiento](#)

Ecuador:

En Ecuador hay en marcha dos grandes proyectos:

- Operación de crédito al Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Portoviejo (GADMCP) para cofinanciar el **Programa de Agua potable y Alcantarillado del Cantón de Portoviejo**. En esta operación de 114 millones de euros en total intervienen diversos actores internacionales: FONPRODE aporta 15,45 millones de euros de crédito, el BID aporta 25 millones, el Banco Europeo de Inversiones 55,4 y la contribución local es de 6,39 millones de dólares. Para asegurar la cobertura en el ámbito rural, el programa será complementado con una donación LAIF (Facilidad de Inversión para Latinoamérica de la Comisión Europea) de 10 millones de euros, una donación de 2,3 millones de euros del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento y otra de 0,57 millones de euros del gobierno local de Portoviejo.
- Proyecto de Agua Potable y Alcantarillado en Quito**. Esta iniciativa consiste en una operación conjunta de crédito a la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento de Quito. Conformar un programa total de 217,1 millones de dólares, de los cuales FONPRODE aporta 40 millones, el Banco Interamericano de Desarrollo 87 millones y la contribución local es de 90,1 millones de dólares.

Panamá

- Programa de Saneamiento de los distritos de Arraiján y La Chorrera**. Esta iniciativa conforma un amplio proyecto que cuenta con préstamos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el CAF-Banco de Desarrollo de América Latina, el Banco Centroamericano de Integración (BCIE) y el Banco Europeo de Inversiones (BEI). En principio, el FONPRODE aporta



un crédito de hasta 50 millones de dólares, que financiaría exclusivamente la planta de tratamiento de aguas residuales prevista en el marco del proyecto; el BID incorpora 25 millones de dólares y las demás entidades contribuyen con un monto de 200 millones de dólares. En esta operación, el Fondo del Agua no aporta financiación, pero desde la Oficina Técnica de Cooperación de España en Panamá y el propio Fondo del Agua se está realizando una importante labor de apoyo e impulso del proyecto por su experiencia en agua y saneamiento en la región.

Paraguay

- Desde el año 2020 está en marcha una cooperación reembolsable para cofinanciar junto al BID el **Proyecto de Agua Potable y Saneamiento para Pequeñas Ciudades y Comunidades Rurales e Indígenas**. El programa cuenta con un presupuesto total de 60 millones de dólares, de los que 20 son aportados por FONPRODE a través de un crédito. Esta operación no lleva asociada financiación del Fondo del Agua, pero sí está estrechamente relacionada con él ya que se plantea como una continuación del programa PRY-011-M (*Programa de Agua Potable y Saneamiento para Comunidades Rurales e Indígenas (PAYSRI)*), que finalizó en 2018, y la orientación de fondos se centra en el ámbito rural. Se estima que el programa beneficiará a un total de 131.500 personas de ocho pequeñas ciudades (53.000 habitantes), 85 comunidades rurales (75.000 habitantes) y 30 comunidades indígenas (3.500 habitantes).
- Proyecto de Agua Potable y Saneamiento para el Área Metropolitana de Asunción, Cuenca de Lambaré**. Este programa sí lleva asociada una donación específica del FCAS, en forma de Cooperación Técnica realizada por FECASALC, y otra de 10,5 millones de euros de la Unión Europea, así como aportaciones de otros financiadores internacionales. FONPRODE aporta un crédito de 60 millones de dólares, y el BID sumará, previsiblemente, 105 millones de dólares. A diciembre de 2021, está pendiente la aprobación por el Congreso paraguayo del crédito del FONPRODE y del préstamo del BID. El programa está en fase de diseño y se desarrollará en los próximos años.

4.3 Cooperación bilateral desde AECID (Cooperación entre Estados)

Además de los programas impulsados por el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento, cuyo presupuesto proviene de la Secretaría de Estado de Cooperación Internacional, la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) realiza programas bilaterales con fondos propios destinados a fortalecer el sector del agua y el saneamiento. Mucho de ellos, como es lógico, se realizan en coordinación con el Fondo del Agua, e incorporando las mismas directrices y enfoques.



Así, en **Cuba** se desarrollan dos programas bilaterales destinados a complementar y ampliar los impactos del Fondo. Uno de ellos, desarrollado con el Instituto Nacional de Recursos Hídricos, busca fortalecer las capacidades de gestión hídrica a través de actividades de cooperación técnica dirigidas a las principales instituciones del sector y a los operadores. El otro, en coordinación con el Grupo de Trabajo de Bahía de la Habana, está centrado en el tratamiento de vertidos industriales. Estos programas abren nuevas áreas de colaboración mediante las que se persigue mejorar las capacidades técnicas y de gestión de las instituciones del Estado con competencias en el sector hídrico.



En **Colombia** se ha llevado a cabo un programa bilateral denominado *Propuesta Metodológica para Identificar a la Población en Estado de Vulnerabilidad Social, para hacerla beneficiaria del subsidio mínimo vital del agua (COL-037-B)*, en Bogotá D.C. Consiste en una subvención de AECID de 96.000 euros concedida a la Secretaría Distrital del Hábitat de la Alcaldía Mayor de Bogotá, que aporta 24.000 euros como contrapartida. El programa, que ha terminado su ejecución en 2021, ha permitido caracterizar los beneficiarios del programa “Mínimo vital” a partir de diversas variables, y establecer un mapa de la población vulnerable del Distrito Capital, lo que permitirá ampliar la cobertura hacia población en estado de desconexión o nuevas condiciones de vulnerabilidad. Este mapeo permitirá establecer una hoja de ruta para la aplicación del subsidio del mínimo vital en agua para la ciudad de Bogotá.



Este es un proyecto de presupuesto reducido pero que puede tener un alto impacto, no sólo porque ayudará a garantizar el derecho humano al agua de la población más vulnerable de la ciudad de Bogotá, sino porque puede convertirse en referente para extender este tipo de prácticas a otros municipios del país.



4.4. Cooperaciones Técnicas

La cooperación técnica es un tipo de colaboración centrada en el intercambio de conocimientos técnicos y de gestión, con el fin de reforzar las capacidades de instituciones del agua en América Latina y el Caribe. Se caracteriza por ofrecer know-how en forma de personal, formación, investigación o consultoría para contribuir a la consecución de los objetivos de desarrollo de los países socios.

Generalmente, no tienen como beneficiario a un país concreto, sino que son consultorías desarrolladas con diferentes objetivos: a) realizar un diagnóstico de situación que permita a los países trabajar en sus planes nacionales, políticas sectoriales o programas de inversiones; b) reforzar los resultados de actuaciones ya realizadas o c) enfocarse a bien sistematizar productos de conocimiento. En este caso, por lo tanto, no hay un país beneficiario que reciba el monto aprobado, sino que son contratadas por AECID o el BID de manera directa –de acuerdo a sus políticas de competencia y transparencia-, y los resultados y productos se socializan y ponen a disposición de los países o de la región, para maximizar su impacto.



A) Realizadas por el Fondo del Agua junto a organismos y empresas españolas

España otorga especial prioridad a la cooperación técnica en materia de agua, saneamiento y depuración, y comparte su experiencia, conocimiento e innovaciones en el sector, dada nuestra situación hidrológica y climatológica. En el marco del Fondo, se ha acentuado la cooperación técnica de las instituciones públicas del sector, con reconocimiento internacional y cuyo valor añadido es muy reconocido por nuestros socios.

En este sentido, en 2021, se continuó trabajando junto a la empresa pública **Tragsatec** para ofrecer apoyo técnico en agua y saneamiento a las Oficinas Técnicas de Cooperación en la AECID en más de 10 países de América Latina y El Caribe, así como en la colaboración en materia de gestión del conocimiento, fortalecimiento institucional, planificación hidrológica o rendición de cuentas. Como ejemplo de esta colaboración, en diciembre de 2021, técnicos de Tragsatec participaron en varias [jornadas de encuentro y planificación junto al Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos de Cuba \(INRH\)](#).





En lo que respecta al ámbito del saneamiento y tratamiento de aguas residuales, el Fondo ha trabajado en colaboración con el **Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX)** para el apoyo técnico a los programas, especialmente en temas de saneamiento y depuración. Para ello, se han elaborado diversas guías sobre agua y saneamiento y recomendaciones para la planificación y las normativas sectoriales (ver con más detalle en la sección 5.2 Alianzas / CEDEX). Además, se ha trabajado en diversas guías específicas para la implantación de sistemas de tratamiento de aguas residuales en Bolivia, alternativas de saneamiento en las Bahías de La Habana y Santiago de Cuba; programa de formación en Paraguay, y apoyo en diversas actuaciones en Panamá.

Este año se mantuvo también la colaboración con el **Instituto Geográfico Minero de España (IGME)** en el marco del apoyo del Fondo del Agua a la búsqueda de soluciones de viabilidad al abastecimiento de agua de Ciudad de Guatemala, dentro de uno de los programas del Fondo.

En lo que respecta al trabajo con operadores de los servicios de agua y saneamiento, en 2020 se firmó el acuerdo de colaboración entre AECID y la empresa pública **EMASESA** para impulsar las actividades de apoyo y fortalecimiento de los operadores con que se trabaja. Bajo ese marco, se realizó un primer hermanamiento entre EMASESA y el operador Aguas de la Sierra de Montecillos, en Honduras, que este año 2021 se ha visto reforzado con el primer viaje de técnicos de EMASESA al país caribeño, una visita que posteriormente devolverán los técnicos del operador local a España. Igualmente, en 2021 comenzó el trabajo con el operador de Portoviejo (Ecuador), adonde EMASESA realizó un primer desplazamiento en el mes de noviembre.

Ver noticia: [Apoyo al fortalecimiento de operadores en Honduras](#)

Por otro lado, en febrero de 2021, AECID y la **Universidad da Coruña (UDC)** firmaron un convenio para la "Gestión, apoyo técnico y capacitación en el ámbito de la planificación del saneamiento y drenaje sostenible en el estado plurinacional de Bolivia", con el objetivo de realizar diversas actividades en el marco del programa LAIF de "Apoyo al Programa de Agua y Alcantarillado en áreas periurbanas de Bolivia", y con financiación del mismo.

El fin principal es contribuir al desarrollo de planes sostenibles de agua, saneamiento y drenaje urbanos en Bolivia. Para ello, se realizaron una serie de actividades de supervisión técnica y capacitación dirigidos fundamentalmente al Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia (MMAYA), con el objetivo de que la estrategia y políticas de gestión del ciclo urbano del agua del país contemplen una adecuada gestión de las aguas pluviales.



Concretamente se han realizado las siguientes actividades:

- 1) Seminario virtual de Desarrollo urbano sensible al agua (DUSA), al que asistieron 60 personas, convocadas y seleccionadas por el MMAYA.
- 2) Revisión del estado del drenaje urbano en las ciudades de Oruro y Sucre, Bolivia, para lo que se llevó a cabo una visita de campo de dos semanas entre noviembre y diciembre.
- 3) Revisión de la normativa latinoamericana sobre planificación y dimensionamiento del drenaje urbano.
- 4) Curso de gestión del riesgo de inundaciones en entornos urbanos con "Iber": una formación integral sobre la gestión del riesgo de inundaciones, incluyendo un análisis de todos sus componentes, pero muy centrado en la evaluación del riesgo y adaptada a la realidad de las ciudades bolivianas, utilizando la herramienta de modelización Iber.
- 5) Curso de diseño de sistemas urbanos de saneamiento y drenaje con SWMM, desarrollado a lo largo de dos semanas en el mes de septiembre. El objetivo fue ofrecer una formación integral sobre la aplicación de la herramienta SWMM para el diseño de sistemas de saneamiento y drenaje para el control de inundaciones y la gestión de la contaminación vertida hacia los medios acuáticos naturales durante los episodios de lluvia.

B) Realizadas a través del BID

B.1 – Con financiación del Fondo del Agua.

Además de los programas que el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento ha puesto en marcha a través del BID, también se han llevado a cabo diversas cooperaciones técnicas que tienen como objetivo apoyar la sostenibilidad de las actuaciones que ya están en marcha, o aprovechar el conocimiento generado para la elaboración de futuros proyectos en las áreas de Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, Género, GIRH y gobernanza del sector.

En el año 2021 se aprobaron tres nuevas Cooperaciones Técnicas (que iniciarán su ejecución en 2022), que vienen a sumarse a las ocho que ya había en ejecución, conformando una cartera total de 11 intervenciones. Además, se está trabajando en otras dos, con el objetivo de aprobarlas en 2022.

En primer lugar, se describen las nuevas cooperaciones aprobadas en 2021. A continuación, se recogen las que ya estaban en marcha en 2020, señalando los avances específicos realizados en 2021.

1.- La desalación como alternativa de recurso hídrico en la región de ALC (300.000 dólares). Aprobada en 2021



El objetivo es identificar oportunidades y claves para el desarrollo de alternativas de desalación en la región de ALC, en un contexto de estrés hídrico y cambio climático. Se analizarán las posibilidades para saber en qué punto está la región y plantear posibles usos, teniendo en cuenta el análisis de otras opciones y alternativas comunitarias y enfatizando los aspectos relativos a la sostenibilidad de los sistemas y los compromisos medioambientales. La intervención reforzará la temática de GIRH e incide en una línea de gran potencial de desarrollo, donde España puede tener un importante valor añadido.

2. Apoyo a la elaboración de los Planes Nacionales de Agua Potable y de Drenaje Pluvial en Uruguay (200.000 dólares). Aprobada en 2021

Esta operación surgió con el objetivo de apoyar al Gobierno de Uruguay en la elaboración del Plan Nacional de Agua Potable (PNAP) y el Plan Nacional de Drenaje Pluvial (PNDP) mediante la realización de estudios sectoriales que contribuyan con la mejora y universalización de los servicios de agua potable, drenaje pluvial y saneamiento. En el componente de agua potable se realizará una estimación de los costos económicos y financieros de la infraestructura necesaria para universalizar el acceso a agua potable de la población rural con énfasis en escuelas rurales, así como otros estudios necesarios para universalizar el servicio. En el componente de drenaje se asistirá a la DINAGUA en el desarrollo del Plan Nacional de Drenaje Pluvial (PNDP). Y en el componente de saneamiento se asistirá a la DINAGUA en el desarrollo del Estrategias de saneamiento adecuado en zonas costeras.

La TC surge como necesidad de dar continuidad al programa “Plan de adaptación de la gestión integrada de recursos hídricos”. Se encuentra recién aprobada y se está preparando su ejecución.

3. Promoción de políticas y mecanismos para el fomento de la innovación en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos en ALC (125.000 dólares). Aprobada en 2021.

El propósito es fomentar la innovación sectorial a través de la identificación de posibles mejoras en mecanismos de políticas y gobernanza y la elaboración de herramientas que faciliten la gestión estratégica de la innovación y fomenten una cultura innovadora en el sector de agua y saneamiento. Se espera producir conocimiento a través de la publicación de dichas metodologías y herramientas para que puedan beneficiar a los gobiernos centrales y municipales de la región. El alcance de esta cooperación va más allá del aspecto puramente tecnológico, enfocándose en la identificación de cuestiones ligadas a la gestión estratégica y la innovación social. Esta intervención impulsará el área de fortalecimiento institucional e incide en un aspecto clave para el desarrollo del sector –la innovación– desde una perspectiva de gran interés para la Cooperación Española: la política pública. La propuesta se aprobó a finales de 2021 y se está preparando su ejecución.



4. Apoyo a la implementación de reformas y fortalecimiento institucional del sector del agua y el saneamiento en Paraguay – Paraguay. (1 millón de dólares) (PR-T1268)

Esta Cooperación Técnica comenzó a ejecutarse en octubre de 2019 con el objetivo de apoyar el diseño de las acciones necesarias para llevar a cabo las reformas y el fortalecimiento de la autoridad rectora del sector. Durante 2021 se han finalizado los anteproyectos de ingeniería del Programa de Agua Potable y Saneamiento para el Área Metropolitana de Asunción - Cuenca Lambaré (operación conjunta con FONPRODE). Dentro de la línea de apoyo a la planificación se está acompañando al Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones de Paraguay en una metodología para priorizar inversiones y se ha apoyado la preparación de contratos basados en desempeño que incluyen construcción y apoyo a la operación. Ha finalizado la revisión del Marco Regulatorio y Tarifario y se están definiendo las mejoras para las normativas y su aplicación. En el área de provisión de los servicios, se está trabajando en un Plan de Desarrollo de Servicio que incluye metas y estrategias para el desarrollo y sostenibilidad del sector. En el marco de políticas se ha avanzado en las estrategias de conectividad al alcantarillado.

Asimismo, el Programa incluye el impulso a la planificación de inversiones de largo plazo y el desarrollo de proyectos eficientes para las áreas metropolitanas de Asunción y Ciudad del Este.

5.- Fortalecimiento local para el uso de baños ecológicos secos – Bolivia (100.000 dólares).T1353

El objetivo es promover el uso de baños ecológicos en las zonas rurales de Bolivia a través del desarrollo de una estrategia social. Además, se quiere que sirva para consolidar una línea de trabajo que servirá de modelo para las nuevas operaciones rurales que se están desarrollando en Bolivia.

Aprobada por AECID en diciembre de 2019, durante el año 2020 sufrió diversos retrasos debido a la COVID-19, que impidió las visitas de campo. En 2021 se iniciaron las primeras actividades con reuniones de coordinación donde participaron de técnicos del Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico (VASPB) y la supervisión. Se han consensuado las 24 comunidades donde se implementará el estudio, las cuales incluyen comunidades del *Programa de Suministro de agua potable y saneamiento en pequeñas comunidades rurales de Bolivia* BOL-003-M, de AECID.

6. Sistematización de experiencias y apoyo al desarrollo de estrategias en el sector rural de agua y saneamiento - REGIONAL (200.000 dólares).RG-T3422.

La mejora de servicios en áreas rurales es una de las prioridades del Fondo y el objetivo de esta CT es contribuir a impulsar el acceso a servicios seguros de agua y saneamiento en el sector



rural de América Latina y el Caribe a través del desarrollo de estrategias basadas en el análisis de experiencias y en el marco de los ODS y los Derechos Humanos a Agua y Saneamiento (DHAS), con un especial énfasis en los esquemas de sostenibilidad de los servicios. Estos recursos complementan 300.000 dólares procedentes del LAIF Regional. En 2021, concluyó el apoyo a la operación *HO-L1213 – Programa de Agua Potable y Saneamiento Rural de Honduras*, a través de la definición de una estrategia de sostenibilidad. Está finalizando el análisis regional de costos de proyectos rurales y el apoyo a SENASA en Paraguay para la elaboración de una herramienta de supervisión de proyectos.

7. Fortalecimiento de capacidades de pequeños operadores de servicios de agua y saneamiento en la región - REGIONAL (500.000 dólares).RG-T3915.

Esta cooperación, de alcance regional, busca promover la sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento a través del apoyo a pequeños operadores. Este apoyo se llevará a cabo a través del desarrollo de herramientas y de asistencias a operadores concretos.

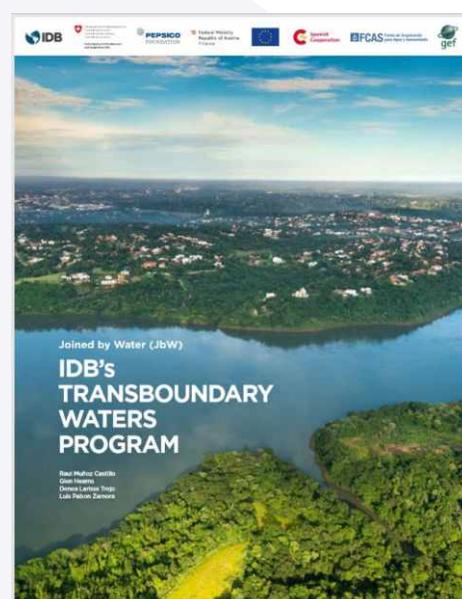
Estos recursos complementan 250.000 dólares procedentes del programa LAIF Regional y provienen de una Cooperación Técnica anterior (la RG-T3507 - Refuerzo de capacidades de los operadores como aspecto clave para la sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento en la región- Regional), que tuvo que ser cancelada por dificultades en su ejecución debido al COVID. Sin embargo, los recursos se han destinado a esta nueva operación, que retoma las acciones que no se llegaron a realizar.

También se ha apoyado la preparación del curso gratuito online denominado “Agua 2.0: empresas eficientes para el siglo XXI”, cuyo objetivo es fortalecer conocimientos y capacidades para la gestión de las empresas de agua, y se han realizado diagnósticos de algunos pequeños operadores a fin de preparar su plan de mejoras.

En el año 2021, se ha trabajado en la contratación de consultorías para el apoyo a los planes de mejora, el diagnóstico de oferta formativa y el apoyo a la coordinación.

8.-RG-T3489 - Recursos Hídricos Transfronterizos: Un marco de seguridad hídrica para cuencas transfronterizas en ALC – Regional (500.000 dólares). RG-T3489.

Con esta iniciativa se pretende apoyar el desarrollo de modelos gestión de aguas transfronterizas a través herramientas que permitan realizar diagnósticos y escenarios de gestión compartida del recurso hídrico y de planificación hidrológica





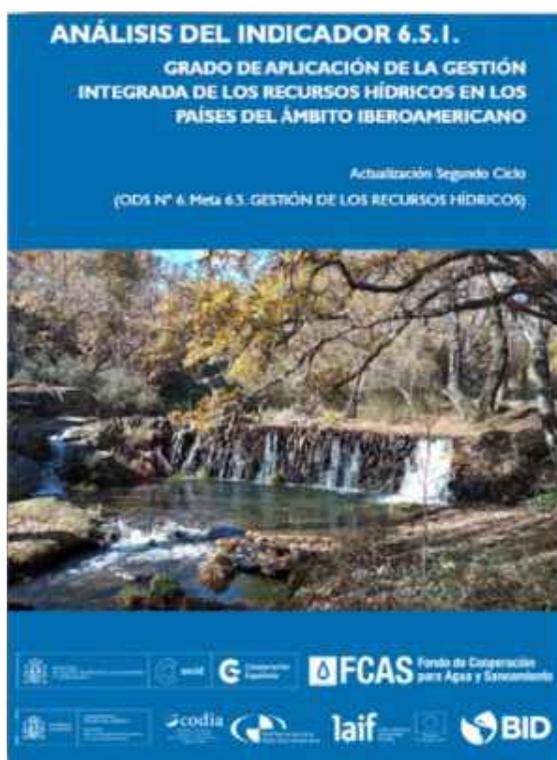
que minimicen los conflictos por el uso del recurso y permitan planear su gestión de manera resiliente y sostenible.

La problemática transfronteriza es un aspecto fundamental para la implementación de una gestión integral de los recursos hídricos en la región y es un aspecto en el que el Fondo quiere incidir de manera especial. Estos recursos complementan a otros 800.000 dólares procedentes del LAIF Regional. Hasta la fecha se ha trabado en la preparación de los análisis a realizar en El Pantanal, El Amazonas y el Trifinio y se ha avanzado en el desarrollo del modelo de escenarios del Nexo Agua-Energía-Alimentos en la Cuenca Amazónica.

9. Promover la igualdad de género en el sector de agua y saneamiento – Regional (500.000 dólares).RG-T3596.

Esta iniciativa surge con el objetivo de definir y desarrollar líneas de acción que promuevan la equidad de género en el sector del agua y saneamiento a través de enfoques y herramientas específicos. En el año 2021 se ha apoyado el desarrollo de un Módulo de Género y Diversidad para la herramienta Aquarating (la agencia de calificación para la evaluación de empresas prestadoras de servicio de agua y saneamiento), el cual está siendo testado en dos operadores, la EPMAPS (Quito) y AySA (Buenos Aires). Sobre esa base se iniciará un escalamiento de la herramienta con al menos otros cinco operadores.

10. -Apoyo a acciones desarrolladas en el ámbito de la CODIA- Regional (100.000 dólares).RG-T3711



Esta cooperación se puso en marcha con el fin de apoyar a la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA) en el desarrollo de acciones estratégicas para el sector en el ámbito de la planificación hidrológica, la gestión integral de los recursos hídricos y la capacitación.

Entre otras actividades, se ha llevado a cabo el curso virtual "Soluciones Naturales en la Gestión del Agua", que tuvo lugar en junio de 2021; se apoyó el [Seminario de Alto Nivel sobre gestión de aguas transfronterizas en los países del ámbito de la CODIA](#), y los Diálogos Técnicos "Avances y retos en la cooperación en materia de Gestión de Aguas Transfronterizas en el marco de aceleración del ODS6 aplicado a la meta ODS 6.5 y su indicador 6.5.2"

Acceda directamente al Análisis del Indicador 6.5.1. [en este enlace.](#)



realizados en la XXII CODIA celebrada del 3 al 5 de noviembre de 2021. También se publicó el *Análisis del indicador 6.5.1 – Grado de aplicación de la gestión integrada de los recursos hídricos en los países de ámbito iberoamericano* – con actualización de segundo ciclo, y se reforzó la coordinación con RALCEA para impulsar el área de la formación.

11.- Desarrollo de estrategias para asegurar servicios de agua, saneamiento e higiene en asentamientos informales. Regional. 1.000.000 dólares

Con esta intervención se pretende apoyar a los países socios a definir estrategias que garanticen los servicios esenciales en zonas urbanas informales con alta vulnerabilidad sanitaria. Para ello se elaborarán diagnósticos, planes de acción y proyectos piloto, teniendo en cuenta las condiciones urbanísticas, las alternativas para ofrecer servicios de agua y saneamiento, el marco legal y normativo, y las experiencias exitosas. Estos lineamientos ayudarán a definir políticas y programas destinados a garantizar los servicios en estas áreas y poder cerrar las brechas en la cobertura. La propuesta integra la perspectiva de COVID-19 y reforzará el aspecto de Derechos Humanos al Agua y Saneamiento.

En 2021, se inició el proceso de contratación para el diagnóstico regional, se comenzó la preparación para realizar un *e-hackathon*-encuentro de programadores- para ofrecer soluciones a los asentamientos informales; se inició el diagnóstico sobre la prestación de los servicios de agua, saneamiento e higiene en los asentamientos informales del Área Metropolitana de Asunción y se están definiendo las acciones a desarrollar en Colombia.

B.2 – Cooperaciones técnicas realizadas a través del LAIF REGIONAL

Con el Programa de cooperación delegada de la Unión Europea LAIF Regional, el Fondo del Agua ha llevado a cabo diversas cooperaciones técnicas, ejecutadas con la colaboración del BID:

En el año 2021 finalizaron las siguientes:

- ◆ RG-RG- T2955 - Apoyo al desarrollo de estrategias para incentivar un tratamiento óptimo de las aguas residuales.
- ◆ RG-T3449 - Plataforma de monitoreo de Aguas Subterráneas para América Latina (PASAL).
- ◆ RG- T3489 - Manejo integrado de recursos hídricos transfronterizos en América Latina
- ◆ RG- T3507 - Refuerzo de capacidades de los operadores como aspecto clave para la sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento en la región.

Las cooperaciones técnicas en curso durante 2021 y que continuarán en 2022 son:

- ◆ RG-T3294 - Gestión de los recursos hídricos de la cuenca del río Pilcomayo.



- ◆ RG-T3448 - Análisis y Consolidación de los Sistemas de Gestión de Información Hidro-Climática en América Latina y el Caribe como apoyo a la Gestión de Recursos Hídricos.
- ◆ RG-T3375 - Gestión de aguas urbanas y sistemas de drenaje urbano sostenible.
- ◆ RG-T3477 - Seguridad del Agua, Economía Circular y Recursos de Aguas Residuales. (WW2R) en América Latina y el Caribe: investigación analítica e implementación de estudios de caso.
- ◆ RG-T3478 - Tratamiento de aguas residuales y reúso en América Latina y el Caribe.
- ◆ RG-T3422 - Sistematización de experiencias y apoyo al desarrollo de estrategias en el sector rural de agua y saneamiento.
- ◆ RG-T3476 - Desarrollo de Planes de Seguridad Hídrica y de Sequía en los países de ALC
- ◆ RG-T3508 Desarrollo de capacitación e intercambio de conocimiento en agua y saneamiento a través de la red RALCEA.
- ◆ RG-T3524 Refuerzo de la iniciativa de saneamiento óptimo.
- ◆ RG-T3911 Gestión integrada de recursos hídricos en cuenca alta del río Paraguay – Pantanal y en la cuenca del río Lempa.
- ◆ RG-T3915 Fortalecimiento de capacidades de pequeños operadores de servicios de agua y saneamiento en la región.

C) Realizadas a través de Aquafund

AquaFund es un fondo multidonante impulsado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para desarrollar productos y plataformas de conocimiento y proyectos piloto replicables, aumentando la capacidad de las instituciones del agua y brindando soporte a diversos estudios técnicos. En 2021, AquaFund ha aprobado **19 nuevos proyectos por un total de 7,62 millones de dólares**. Desde 2008, la cartera del Fondo ha aprobado 258 proyectos por un total de 125,33 millones de dólares, de los cuales 37,8 millones provienen del Multidonador AquaFund (MAF), en el que participa España, y 87,53 millones, de la contribución del BID a su Programa de Desarrollo Estratégico de Capital Ordinario para Infraestructura (INF).

En 2021, España aportó 450.000 euros al AquaFund. Durante este año, los proyectos continuaron su ejecución y se cerraron 16 operaciones. La mayoría de cooperaciones técnicas promueven estudios e informes que puedan desarrollar futuros programas de agua asociados a las necesidades de cada uno de los países, lo que mejorará su desarrollo y eficacia. En 2021, la cartera activa de AquaFund consta de 91 operaciones en ejecución incluyendo 16 proyectos que concluyeron a finales de año.

El desempeño de la cartera de 2021 ha sido satisfactorio, con proyectos completados que lograron la mayoría de los resultados y productos anticipados. **El Fondo continúa apoyando las inversiones en servicios de agua y saneamiento, adaptación al cambio climático y medidas de seguridad hídrica y enfoque de género.**



En 2021, AquaFund proporcionó apoyo para afrontar los desafíos hídricos causados por la pandemia de COVID-19. Además, siguió desarrollando la aplicación del plan de acción acordado con los donantes tras la evaluación externa del AquaFund en 2017. Los avances del Fondo se guiaron por el actualizado Marco de Resultados para 2018-2021, junto con la priorización de actividades de mitigación y adaptación al cambio climático, lo que se tradujo en un gran y **rápido aumento de la financiación climática**. El fortalecimiento del protocolo de comunicación y visibilidad desarrollado en 2019 complementó esta labor. Se realizará una nueva revisión del Marco de Resultados para alinearlo con los ODS, incluyendo, por ejemplo, los aspectos relacionados con la calidad de los servicios.

Se estima que durante 2022 se pueda preparar una nueva evaluación externa con el objetivo de implementarla en 2023 y permita definir el Fondo más allá de 2024, incluyendo la evaluación de aspectos como su sostenibilidad financiera, relevancia y eficiencia.





5

Alianzas



El ODS 17 tiene como meta impulsar una alianza mundial por el desarrollo que ayude a conseguir el conjunto de Objetivos propuestos en la Agenda 2030. Para ello, es necesario crear alianzas con los distintos actores implicados en el sector del agua, integrando a actores públicos y privados, que movilicen tanto recursos financieros como experiencias y capacidades técnicas, utilizando medios e instrumentos diversos, como la cooperación técnica. Uno de los puntos fuertes de la Cooperación Española y de los programas del FCAS es que aprovechan la experiencia y excelencia de las instituciones españolas líderes en el sector del agua para cooperar a través de estudios, visitas de campo, informes técnicos y capacitaciones en América Latina.

Desde sus inicios, el FCAS ha trabajado para crear alianzas estratégicas con actores y redes clave dentro del sector, ya sean nacionales, regionales e internacionales. Entre ellas, cabe destacar las siguientes:

- La alianza estratégica con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que permite combinar el enfoque de agencia de desarrollo que aporta la AECID y la experiencia técnica y de gestión de grandes programas de infraestructura del BID, que además cuenta con una importante presencia e interlocución en la agenda de desarrollo y agua de la región.
- El apoyo en empresas públicas españolas como Tragsatec, la empresa pública de aguas EMASESA (Sevilla) o la empresa responsable de la depuración del agua en Navarra, NILSA.
- La colaboración con organismos de investigación como el Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX), el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) o el Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA), así como con universidades y centros de estudio como las universidades de Alcalá, A Coruña y Alicante, entre otras.
- La interacción con las instituciones iberoamericanas del agua, y especialmente con las tres redes principales con incidencia regional: la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA), la Red de Oficinas de Cambio Climático (la RIOCC) y la Conferencia de Directores de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos (CIMHET), con la que se opera la Red Centroamericana de Detección de Rayos, con la asesoría de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).
- La participación de la sociedad civil, a través de Organizaciones No Gubernamentales como por ejemplo Acción contra el Hambre, u ONGAWA, junto a la que se han realizado diversos diagnósticos sobre el enfoque de derechos humanos al agua y al saneamiento. En el año 2021 se ha trabajado en la elaboración de una herramienta de autodiagnóstico que permitirá a las municipalidades revisar su grado de cumplimiento de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento y establecer una hoja de ruta para avanzar en la consecución progresiva de los mismos.



- La coparticipación en iniciativas internacionales como la de Saneamiento y Agua para Todos (SWA), liderada por la ex relatora del agua Catarina de Albuquerque, que impulsa la agenda política en la región; o la puesta en marcha del Observatorio Latinoamericano del Agua (OLAS), que facilitará una herramienta para el monitoreo del objetivo 6 de los ODS, una iniciativa en colaboración con la Agencia Suiza para Desarrollo y Cooperación (COSUDE), Saneamiento y Agua para Todos (SWA), el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

A continuación, se detalla el trabajo realizado con cada uno de estos actores.

5.1. Banco Interamericano de Desarrollo

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) es una entidad financiera que impulsa proyectos de desarrollo para reducir la pobreza en Latinoamérica y el Caribe. Debido a su larga experiencia, el BID es el encargado de impulsar, en coordinación con la AECID, la cartera multilateral del Fondo del Agua. Las contribuciones se canalizan a través del Fondo Español de Cooperación para Agua y Saneamiento en América Latina y el Caribe (FECASALC), fondo fiduciario establecido entre el Gobierno de España y el BID. La cartera multilateral está dotada con 397 M en donaciones de España que, junto a la actividad del BID, amplían y multiplican el impacto.

Los programas multilaterales se implementan siguiendo un reglamento operativo y una guía de coordinación que establece los **mecanismos de gestión conjunta** para las operaciones del FECASALC. Esto ha permitido que en países donde se desarrollan actuaciones conjuntas se hayan concretado ciertos espacios y procesos de coordinación específicos entre las oficinas técnicas de cooperación de la AECID (OTC), las representaciones del BID y las autoridades nacionales, buscando sinergias y multiplicando los impactos en desarrollo. **A lo largo de 2021 se realizaron reuniones telemáticas en cada uno de los países en los que existen programas multilaterales** para establecer una estrategia conjunta de trabajo y fomentar la coordinación de actores.

La alianza con el BID es estratégica, y ha supuesto un alto valor añadido gracias a la integración entre la visión de agencia de desarrollo que aporta la AECID (la defensa del agua como derecho humano o el acento en la importancia de la participación ciudadana y en las relaciones de género) y la extensa experiencia y cualificación técnica del BID en la gestión de proyectos.

Ver más información [aquí](#)



5.2 CEDEX

El Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) es un organismo autónomo que depende orgánicamente del Ministerio de Fomento, y funcionalmente de este ministerio y del de Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITECO). Su fin es la asistencia técnica altamente especializada en el campo de la ingeniería civil y el medio ambiente.

Entre los centros que componen el CEDEX se encuentra el Centro de Estudios Hidrográficos, institución de referencia en la realización de estudios sobre planificación hidrológica, tecnologías de depuración de aguas y obras hidráulicas, y con amplia tradición de trabajo en Latinoamérica y el Caribe.

Desde 2012, el CEDEX viene colaborando con el Fondo del Agua mediante distintos instrumentos de colaboración. En 2021, ha estado trabajando en el marco de un encargo de la Secretaría de Estado de Cooperación firmado en enero del año anterior, y prorrogado para 2021.

ACTIVIDADES

Como continuación de las actividades conjuntas realizadas en años anteriores, a lo largo de 2021, el CEDEX ha prestado asistencia técnica en una serie de proyectos y acciones, entre los que se pueden destacar los siguientes:

Actuaciones transversales o de carácter regional: el CEDEX apoya distintos trabajos regionales con la finalidad de sistematizar el conocimiento generado desde distintos proyectos durante la última década. Esto permite aunar las experiencias regionales en el contexto concreto y su experiencia en el ámbito especialmente del saneamiento y depuración. En concreto, se ha trabajado en:

- Elaboración de Guías sobre agua y saneamiento:
 - Publicación de la Guía sobre protocolos de pruebas de funcionamiento de plantas de tratamiento.
- Elaboración de recomendaciones para la planificación sectorial en tratamiento de aguas residuales:
 - Un trabajo colaborativo para la elaboración de esta guía básica, de la que ya se han presentado dos versiones y se están recogiendo comentarios y propuestas de diversas instituciones de la región.
 - Realización de una jornada - taller sobre planificación sectorial en saneamiento y tratamiento de aguas residuales
 - Publicación del documento "Metodologías para la estimación de costos de tratamiento de aguas residuales en la planificación sectorial".



• Apoyo en la estrategia regional del FCAS sobre normativas sectoriales

- Impulso a la creación de una guía de apoyo a la revisión de las normas de vertido, para generar propuestas que se adapten a los contextos nacionales y a las tecnologías con que cuentan los países y que no sean mero traslado de otras internacionales de difícil cumplimiento

Además de las colaboraciones genéricas, el CEDEX ha trabajado también de forma concreta en algunos de los países en los que está presente el Fondo. A continuación, se recogen algunas de las actividades realizadas.

En Bolivia:

Acompañamiento a Bolivia en la preparación de una guía sobre la implantación de sistemas de tratamiento de aguas residuales, que fue finalmente publicada en octubre de 2021 por el viceministerio de Agua Potable y Saneamiento del país.

En Cuba:

Análisis del funcionamiento hidrodinámico del diseño de rehabilitación de la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) de Casablanca, situada en La Habana. En 2021 se ha colaborado en el estudio de dos diseños alternativos de sistemas tranquilizadores del flujo, se ha comprobado el funcionamiento hidrodinámico de ambos sistemas, y se han implementado una serie de mejoras de diseño.

Apoyo para la redacción del Plan de Saneamiento de la Habana y la revisión y desarrollo de normativa sectorial.

Revisión de las alternativas de saneamiento y depuración de las Bahías de La Habana y de Santiago de Cuba.

Actuaciones en Guatemala:

Apoyo en el proyecto de Seguimiento ambiental del COVID en aguas residuales en Guatemala, en concreto en la cuenca del lago Atitlán.

Apoyo en la revisión de la normativa de vertidos de Guatemala y colaboración en el desarrollo de nueva normativa de calidad en el medio.

En Paraguay:

Apoyo en las actuaciones de saneamiento de Asunción para la revisión del proyecto de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) de Lambaré en Asunción.

Apoyo en el desarrollo de un programa de formación en agua y saneamiento. Se ha trabajado en la conformación del curso de políticas y planificación sectorial, que se celebrará en el mes de marzo de 2022.



En El Salvador: Apoyo para la revisión y desarrollo de normativa sectorial de El Salvador.

En Panamá: Actuaciones previas para la elaboración de la “Guía Nacional para la Selección de Tecnologías de Tratamiento de Aguas Residuales” dentro del marco de implementación de la Política Nacional de Agua Potable y Saneamiento 2017-2030.

Revisión de documentación referida a la reestructuración del Programa de Cooperación Reembolsable de Saneamiento de Arraiján Oeste y La Chorrera (PSACH).

5.3 TRAGSATEC

Tragsatec es una empresa pública de ingeniería que forma parte del grupo TRAGSA, incluido en las corporaciones de la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI). El apoyo de Tragsatec al Fondo del Agua en sede y en terreno es clave, dado que el tamaño de la cartera, el grado de especialización y el estrecho seguimiento que se hace sobre los programas exigen una calificación técnica específica que Tragsatec puede aportar.

Desde 2014, se lleva realizando con Tragsatec un encargo para las actividades de apoyo en la gestión, seguimiento y coordinación de los programas. El encargo tiene como objetivo el apoyo a la mejora de procesos, procedimientos y armonización de contenidos entre programas, el apoyo en la gestión de los programas, así como el mantenimiento de las herramientas de seguimiento. También se incluye el apoyo a la medición de indicadores, así como los soportes comunicativos para la rendición de cuentas del Fondo.

El servicio de apoyo ofrecido por Tragsatec presenta un alto nivel de especialización técnica que, añadido al trabajo institucional de la AECID, permite aumentar significativamente la calidad de la ejecución y del seguimiento de las intervenciones, lo que redundará en la sostenibilidad de los sistemas. Tragsatec aporta su experiencia en los trabajos de planificación, seguimiento y asesoramiento técnico a los proyectos de infraestructuras, así como en la asistencia técnica para la puesta en marcha de políticas y marcos normativos para el sector, además de contribuir a la labor de gestión del conocimiento y comunicación del Fondo del Agua en su conjunto.

5.4 Instituto Geológico Minero de España

En 2021, ha continuado la colaboración con el Instituto Geográfico Minero de España (IGME), organismo de referencia en España para la información, la asistencia técnico-científica y el asesoramiento a las administraciones públicas en geología e hidrogeología, con el objetivo de encontrar soluciones de viabilidad al abastecimiento de agua de Ciudad de Guatemala. El trabajo conjunto es el resultado de una Encomienda de Gestión suscrita el 17 de septiembre de



2019, entre el Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación y el Instituto Geológico y Minero de España para el diagnóstico y plan de actuación para la explotación sostenible del Acuífero del Valle de la Ciudad de Guatemala, en el marco de uno de los programas del FCAS en el país. En este contexto, el encargo encomienda al IGME la realización de estudios y servicios técnicos que forman parte de un programa global que tiene como objetivo propiciar una estrategia de seguridad hídrica para la provisión confiable de agua cuantitativa y cualitativamente aceptable para las poblaciones del valle de Ciudad de Guatemala, y que cuenta con la colaboración de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y de la empresa pública española TRAGSA.

El programa se articula en torno a tres componentes. Por un lado, generar información técnica de calidad que sirva de base para la gestión integral del recurso hídrico. Por otro, fortalecer las capacidades técnicas de las instituciones para una gestión integral del recurso hídrico sostenible. Y, por último, fortalecer el marco político municipal para una gestión del recurso hídrico sostenible. Los estudios y servicios técnicos detallados en este acuerdo se encuadran en el primero de los componentes y se espera que los resultados se presenten en 2022.

5.5 EMASESA

En el año 2021, en el marco del acuerdo firmado entre AECID y EMASEA (Empresa Municipal de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla, S.A.) para el intercambio de buenas prácticas y hermanamientos en materia de abastecimiento y saneamiento, se inició el hermanamiento entre la empresa sevillana y el operador Aguas de la Sierra de Montecillos (AMS, creado en 2019 con apoyo del *Programa de Agua y Saneamiento en el Valle Comayagua*, financiado por el Fondo) en Honduras. El hermanamiento, que tendrá una vigencia de tres años, comenzó con una primera visita del operador sevillano a Honduras, para completar el diagnóstico del operador. El encuentro permitió comenzar el intercambio de experiencias y asesoramiento, así como identificar las áreas a fortalecer, entre las que destacan la modernización de la administración de redes, el recuento de las aguas no contabilizadas, la mejora de la gobernanza de la institución y el impulso de la sostenibilidad del servicio mediante una estrategia de comunicación efectiva que eduque y conciencie a la población sobre el correcto uso del recurso hídrico.

💧 Noticia: [Apoyo al fortalecimiento de operadores en Honduras.](#)

💧 Noticia: [Trabajo conjunto para el fortalecimiento institucional de la operadora de aguas en el cantón de Portoviejo, Ecuador.](#)



5.6 Instituto de Crédito Oficial

Según establece la normativa vigente, el ICO es el responsable de formalizar, en nombre y representación del Gobierno de España, los correspondientes convenios de financiación que el FCAS establece con las entidades beneficiarias del Fondo. Igualmente, presta los servicios de instrumentación técnica, contabilidad, caja, control, cobro y recuperación y, en general, todos los demás servicios de carácter financiero relativos a las operaciones autorizadas con cargo al Fondo.

De acuerdo con el Real Decreto sobre organización y funcionamiento del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento, el ICO tiene derecho a ser compensado con cargo al FCAS por los gastos en que incurra en el desarrollo y ejecución de las funciones que se le encomienden. Esta compensación se propone cada año por el Comité Ejecutivo del FCAS para su aprobación por el Consejo de Ministros.

[El Informe de actividad del Fondo elaborado por el ICO puede encontrarse aquí.](#)

5.7 Universidade da Coruña

Como parte del Convenio de "Gestión, apoyo técnico y capacitación en el ámbito de la planificación del saneamiento y drenaje sostenible en el estado plurinacional de Bolivia", firmado en febrero de 2021 por AECID y la Universidade da Coruña (UDC), la entidad académica ha realizado un amplio trabajo de acompañamiento al Fondo del Agua para contribuir al desarrollo de planes sostenibles de agua, saneamiento y drenaje urbanos en Bolivia, realizando un amplio número de actividades que se pueden ver con más detalle en el apartado de 4.4.A Cooperaciones Técnicas, de esta Memoria.



6

Países



Desde el año 2009, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento ha trabajado en un total de 18 países de América Latina y el Caribe. A fecha de 2021, los programas ejecutados en Brasil, México y Uruguay ya han finalizado, y el iniciado en Argentina fue cancelado, por lo que no se recogen en esta Memoria 2021.

Además de los programas puestos en marcha directamente por el Fondo del Agua, se colabora con otros donantes y financiadores para poder contribuir a programas de mayor envergadura, tal y como se explica en el Apartado 4 (*El Gran Fondo*), de esta Memoria. En algunos casos, los programas específicos del Fondo se han configurado como origen de los grandes proyectos multidonante; en otros, han servido como complemento para garantizar que el agua y el saneamiento lleguen a las poblaciones más desfavorecidas o que se refuerzan algunos aspectos distintivos de la Cooperación Española en Agua y Saneamiento, tales como la transversalización del enfoque de género o el apoyo al fortalecimiento institucional.





6.1- Bolivia

Programas Activos en 2021:

- ◆ **BOL-006-B:** Apoyo al programa de agua y alcantarillado urbano y periurbano (APAAP)
- ◆ **BOL-007-B:** Programa de gestión integral del agua en áreas urbanas (GIAAU).



El caso de Bolivia es uno de los países en los que los programas propios que actualmente tiene el Fondo del Agua se integran en proyectos multidonante en los que se articulan diversos instrumentos y se aúna financiación de varios actores; en este caso, fondos de cooperación delegada de la Unión Europea, préstamos del BID y el programa Contravalor (de canje de deuda de España).

Así, la intervención de **Apoyo al Programa de Agua y Alcantarillado en Áreas Urbanas y Periurbanas, (BOL-006-B)** forma parte de una iniciativa más amplia, del mismo nombre, que cuenta con una financiación múltiple, aportada desde varios organismos. La intervención propia del Fondo supone **cinco millones de**

euros, y tiene dos líneas básicas de actuación: mejorar el acceso a los servicios sostenibles de agua y saneamiento y fortalecer la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos a nivel de política nacional, con el objetivo de reducir los impactos del cambio climático en los sectores más vulnerables de la sociedad.

Este programa **actuará específicamente en la ciudad de Cobija** (donde se rehabilitará la bocatoma del sistema de agua potable) **y las comunidades de Chicani-Chinchaya** (donde se construirán los sistemas tanto de agua potable como de alcantarillado). Se espera que logre ofrecer acceso a saneamiento a más de 2.700 personas y al menos a dos centros de salud y una escuela de la zona. Al mismo tiempo, el



programa **ayudará a la creación de sistemas de alerta y planes de respuesta a situaciones excepcionales relacionadas con la sequía y las inundaciones en las ciudades de Tarija y Cochabamba (provincia de Cercado), Sucre (Oropeza) y Yacuiga (Gran Chaco)**, para lo cual en 2021 se han elaborado los términos de referencia. Además, se abordará **la actualización de los Planes Maestros de agua potable, saneamiento y drenaje pluvial de La Paz, Trinidad y El Alto** (incluida su área metropolitana). Se espera que para el año 2022 comience la ejecución de la obra en Chicani-Chincaya y se avance en los planes maestros. Actualmente, está previsto que el programa del Fondo finalice su ejecución en octubre de 2023, si bien es previsible que sea

necesaria una prórroga para completar algunas actuaciones.

Esta intervención se integra en la operación global, en la que también está presente el Fondo del Agua, a través de 15 millones de euros procedentes de la Unión Europea, mediante el programa LAIF. Estas donaciones se integran en una operación de blending en la que participa el BID, con un crédito de 55,5 millones de euros, los fondos propios del país -con una aportación de 22,2 millones de euros-, y el programa Contravalor de España, que aporta 27,7 millones de euros. En total, conforman **una operación global de más de 125 millones de euros**. En el siguiente cuadro se puede ver la distribución de los fondos aportados por cada financiador:

PROGRAMA MULTIDONANTE DE AGUA Y ALCANTARILLADO PERIURBANO EN BOLIVIA			
ENTIDADES PARTICIPANTES			
Entidad beneficiaria	Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)		
Entidad ejecutora	Unidad Coordinadora del Programa- Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano		
IMPORTE			
			Euros
Apoyo al Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano y	Fondos FCAS	BOL-006-B	5.000.000
		2018/SPE/000004000019	147.000.000
		2018/SPE/00000400103	300.000
	Sub total		20.000.000
Otros financiadores de la Operación Global	Aporte BID		55.555.556
	Contrapartida Nacional		22.222.222
	Contravalor España-Bolivia		27.777.778
	Subtotal		105.555.556
Total			125.555.556



Entre las actividades previstas en el programa LAIF, cabe destacar que ya se ha realizado el diseño final del Centro Internacional de Investigación y Desarrollo en tratamiento de Aguas Residuales (CIIDAR). A lo largo de 2021 se ha avanzado en los estudios de preinversión de varias obras (Cobija, Khaluyo-Achachicala, Tumpeka, alcantarillado sanitario de Cobija), y el diagnóstico participativo del ciclo urbano integral del agua, tareas que se llevarán a cabo en los próximos años.

Asimismo, se pondrán en marcha proyectos para la búsqueda de soluciones experimentales y demostrativas asociadas al agua, saneamiento y drenaje sostenible; se implementarán actividades de desarrollo comunitario y se apoyará el desarrollo institucional de las empresas prestadoras de servicios de agua y saneamiento (EPSAS). El programa global finalizará su intervención en septiembre de 2024.

Por otro lado, el **Programa de Gestión Integral del Agua en Áreas Urbanas (BOL-007-B)** cuenta con 3 millones de euros de donación del Fondo del Agua y también forma parte de un proyecto más grande en el que participan a través de la cooperación

delegada a AECID por la Unión Europea y al que se suman otros financiadores, como el BID y FONPRODE.

La intervención específica del Fondo comenzó en julio de este 2021 por lo que se encuentra en una fase muy inicial. Sin embargo, ya se ha comenzado a trabajar en el desarrollo de estrategias de conectividad de alcantarillado, estudios de preinversión y sistemas de monitoreo hidrometeorológico. También ha comenzado el apoyo a la Estrategia Nacional de Sequías mediante la generación y sistematización de información relativa a la oferta y demanda del agua y los procesos de evaluación de riesgo de zonas vulnerables en el contexto del Monitor Nacional de Sequía – Tarija, Sucre y Chiquitania.

De manera conjunta, todos los actores generan un montante total de 129,1 millones de euros, repartidos así: 15 millones de euros donados por la Unión Europea a través de LAIF - gestionados por el FCAS-, y tres millones de euros donados por el propio Fondo. A ello se sumarán un crédito de 85 millones de euros del BID y otro de 25 millones de FONPRODE. En el siguiente cuadro se puede ver la distribución de los fondos aportados por cada financiador:



Programa de Gestión Integral del Agua en Áreas Urbanas		
Entidades participantes		
Entidad beneficiaria	Ministerio de Medio Ambiente y Agua (M MAyA),	
Unidad Coordinadora del programa	Unidad Coordinadora del Programa- Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano	
Importes		
	Fuentes de financiación	Euros
Gestión Integral del Agua en Áreas Urbanas	Fondos FCAS AECID BOL-007-B	3.000.000
	Cooperación Delegada	15.000.000
	Subtotal	18.000.000
Otros financiadores de la operación global	Crédito BID	85.470.085
	Crédito FONPRODE AECID	25.641.026
	Subtotal	111.111.112
Total		129.111.112

El objetivo final es contribuir a mejorar la gestión integrada del recurso hídrico en áreas urbanas de Bolivia, y se espera alcanzar un total de 217.500 personas beneficiarias. El Programa financiará intervenciones para la ampliación y mejora de los servicios de agua potable y saneamiento, especialmente aquellas que permitan mitigar las crisis de abastecimiento de agua provocada por las sequías. A largo plazo, contribuirá también a mejorar la gestión de la oferta y la demanda de los recursos hídricos de manera integral, a través de acciones destinadas a mejorar la eficiencia y la gestión operativa de los prestadores, la resiliencia de los sistemas y la gestión adecuada de las aguas residuales, que se verán incrementadas como efecto de la mayor disponibilidad de agua en los sistemas.

CONTEXTO PAÍS

En Bolivia existen todavía importantes dificultades para el acceso al agua y el saneamiento de una parte de la población. Además, es uno de los países más vulnerables al cambio climático, lo que provoca cíclicas crisis del agua con recurrentes sequías e inundaciones. Sin embargo, el agua y el saneamiento se encuentran entre las prioridades de la agenda nacional, por lo que se están desarrollando acciones relevantes en este sector. Fruto de ello son las iniciativas para la elaboración de estrategias y planes nacionales en los que participan la mayoría de las instituciones y actores del sector.

El Fondo del Agua cuenta con una amplia experiencia en el país, lo que ha facilitado



una fluida interlocución institucional que ha permitido trabajar en el fortalecimiento del sector y el acompañamiento en la elaboración de políticas públicas.

En los inicios, los programas del Fondo estuvieron más enfocados a implementar programas de acceso al agua y el saneamiento en las zonas rurales. En la actualidad, se han ampliado para impulsar la mejora de la gobernanza y garantizar la sostenibilidad y calidad de los servicios en áreas periurbanas. En las líneas de trabajo, se aporta un enfoque de la Gestión Integral de los Recursos Hídricos por medio del fortalecimiento de los sistemas de gestión de información hídrica, la gestión de sequías y el drenaje urbano en la planificación de los principales operadores del

país. De manera coherente con la brecha de necesidades de saneamiento, la mejora del tratamiento de aguas residuales es otra prioridad, por lo que el Fondo está apoyando la puesta en marcha de un centro de soluciones experimentales de tratamiento, el Centro Internacional de Investigación y Desarrollo de Aguas Residuales en el Altiplano – CIIDAR.

Además, Bolivia ejemplifica bien cómo, bajo el liderazgo de los países socios, el Fondo está apostando por fomentar la coordinación de actores y articular grandes operaciones combinadas entre distintos instrumentos a partir de una donación inicial del FCAS para maximizar impactos en beneficio de la población boliviana.





6.2- Chile

Programas Activos en 2021:

- ◆ **CHL-001-B:** Apoyo para la Reducción del Déficit de Cobertura de Agua Potable y Saneamiento en el marco de las metas de los Objetivos de desarrollo del Milenio para Chile.



El 31 de diciembre de 2021 finalizó la ejecución del único programa que el Fondo tenía activo en Chile, el **CHL-001-B: Apoyo para la Reducción del Déficit de Cobertura de Agua Potable y Saneamiento en el marco de las metas de los Objetivos de desarrollo del Milenio para Chile.**

El programa, que ha contado con una donación del Fondo de 6,7 millones de euros y una contribución local de 14,6 millones, ha beneficiado a 18.900 personas en total, según el informe del beneficiario, 2.800 hogares cuentan ya con acceso a agua y 986 con sistemas de saneamiento individual). Se han construido casetas sanitarias (recintos con baño y cocina) y ocho sistemas de agua potable rural (APR)

en 14 comunidades rurales. La intervención incluyó un programa de capacitación de las comunidades, escuelas y operadores de los comités de agua para favorecer el uso sostenible de las infraestructuras y la elaboración de planes de sostenibilidad.

El programa ha contribuido a la reducción de la brecha urbana-rural en el acceso al agua y al saneamiento, reduciendo las desigualdades y mejorando la calidad de vida de la población en zonas rurales dispersas de la Araucanía, donde se concentra gran parte de la población más vulnerable del país, de etnia mapuche. Además, ha permitido el fortalecimiento de líderes comunitarios y ha promovido la sensibilización en escuelas sobre higiene y uso racional del recurso.



CONTEXTO PAÍS

La población de Chile disfruta ya de altos niveles de servicio de agua potable y alcantarillado, pero existe aún una importante brecha entre las zonas rurales y urbanas. Así, mientras que en las zonas urbanas prácticamente el 100% de la población cuenta con agua gestionada de forma segura, en las zonas rurales la población solo puede acceder a servicios de agua básicos.

En cuanto al saneamiento, el acceso a sistemas seguros es del 78% en las ciudades

(el resto disfruta de servicios básicos), mientras que, en las áreas rurales, la población sólo puede acceder a servicios básicos. Por ello, la finalidad de la intervención puesta en marcha por el FCAS en 2012, se focaliza en alcanzar el estándar del ODS 6 para la mayor parte posible de la población.

Chile, considerado “país de cooperación avanzada” para la Cooperación Española, es un socio tradicional de España con el que se mantiene un diálogo avanzado sobre políticas sectoriales y esquemas de cooperación técnica e institucional.





6.3- Colombia

Programas Activos en 2021:

- ◆ **COL-018-B:** Plan de Inversiones "Todos por el Pacífico" - Chocó, Antioquia, Cauca, Nariño
- ◆ **COL-022-B:** Proyecto multiveredal integral del Pacífico en los centros poblados de La Guayacana, Llorente, Espriella y Tangareal del Municipio de Tumaco, Departamento de Nariño.
- ◆ **COL-035-B** Programa de agua y saneamiento para el sector rural.
- ◆ **COL-036-B** Ampliación de la planta potabilizadora El Bosque y abastecimiento de los barrios de la zona Sur Occidental de Cartagena de Indias (finalización 31 de enero de 2022).

Programas asociados:

- ◆ **COL-037-B:** Propuesta metodológica para identificar a la población en estado de vulnerabilidad social para hacerlos beneficiarios del subsidio del mínimo vital de agua en Bogotá D.C.



A lo largo de 2021 ha habido cuatro programas en ejecución en Colombia, aunque uno de ellos (COL-036-B) se encuentra ya casi finalizado y terminará en enero de 2022. Este programa, denominado ***Ampliación de la planta potabilizadora El Bosque y abastecimiento de los barrios de la zona Sur Occidental de Cartagena de Indias***, ha sido una iniciativa de gran alcance del Fondo. Puesto en marcha junto a la Alcaldía de Cartagena, ha permitido asegurar la prestación del servicio

de acueducto a más de 160.000 habitantes de la periferia suroccidental de la ciudad, una zona en la que se han asentado numerosas personas afectadas por el conflicto en Colombia. Con una dotación total de más de 13 millones de euros (7,3 donados por el Fondo de Cooperación de Agua y Saneamiento), el proyecto ha concluido con importantes logros como brindar el acceso a agua potable y saneamiento al Barrio Villahermosa, donde se han instalado 1.366 conexiones, la



construcción de un módulo de la Planta de Potabilización de El Bosque, la instalación de 2.100 metros lineales de conducciones de agua potable para interconectar el nuevo sistema con infraestructura ya existente y la realización de obras complementarias, como la construcción de tanques de almacenamiento de agua cruda y potable, estaciones de bombeo, subestaciones eléctricas y la Planta de Tratamiento de Lodos.

Es importante remarcar que el Programa ha realizado un proyecto muy especial en el barrio de Villahermosa (6.400 habitantes y uno de los más vulnerables de Cartagena). Además de los servicios de agua potable y saneamiento, el proyecto ha ido mucho más allá, configurándose como una iniciativa integral para mejorar las condiciones de vida en el barrio. Así, ha promovido la **construcción de zonas de juego infantiles** y baños para los centros escolares, ha apoyado el **desarrollo comunitario** y se han ofrecido **sensibilizaciones** sobre el uso racional del recurso, el cuidado del medio ambiente y la salud. Además, se fortalecieron 17 iniciativas productivas comunitarias en los barrios de Villahermosa, Policarpa y Pasacaballos.

En 2021, otros **tres programas continúan activos**. Se trata de los siguientes:

El Plan de Inversiones "Todos por el Pacífico" - Chocó, Antioquia, Cauca, Nariño (COL-018-B), cuyo objetivo es mejorar los servicios de agua y saneamiento en 10 municipios y un centro poblado del Chocó, un área de gran complejidad. Este

programa lleva en ejecución desde el año 2011 y en los últimos ejercicios ha acumulado algunos retrasos debido a los bajos niveles de ejecución. A fecha de septiembre de 2021, las obras de los proyectos que todavía faltaba por realizar (Novita, Medio Baudó e Istmina) se encuentran paralizadas y ha sido necesario ampliar el plazo de ejecución a septiembre de 2022. Del resto de intervenciones previstas, se han realizado las de Atrato, Bahía Solano, Tadó, Acandí, Capurganá y Río Quito.

El Proyecto multiveredal integral del Pacífico (COL-022-B), por su parte, tiene como objetivo la construcción de un sistema de agua y saneamiento en el centro poblado de Espriella que beneficiará a 2.300 personas, así como apoyar el diseño y viabilidad del denominado Acueducto Multiveredal, que daría servicio a otros centros poblados de la zona (Guayacana, Caunapí, Llorente y Espriella). Este programa se ejecuta en el municipio de Tumaco (Nariño), zona prioritaria de la Cooperación Española en Colombia, siendo el beneficiario de la subvención la Gobernación de Nariño. El contexto social complejo y las debilidades propias del programa han provocado que la ejecución se encuentre retrasada. En el año 2021 se ha concedido una prórroga, condicionada a que la entidad concesionaria disponga de los terrenos para la construcción del sistema de agua en Espriella y a la consecución de la viabilidad financiera del proyecto y toda la documentación administrativa que permita la publicación de los procesos licitatorios de obra. La nueva fecha estimada para el fin de ejecución de los trabajos es el 31 de mayo de 2023.



Por último, el **Programa de Abastecimiento de Agua y Manejo de Aguas Residuales en la Zona Rural (COL-035-B)** tiene como objetivo contribuir al incremento de la cobertura de servicios de agua potable y saneamiento en las comunidades rurales de Fonseca (en La Guajira), San Onofre (en Sucre) y Totoró (en Cauca). Este programa acumula grandes retrasos en la ejecución relacionados con el visado de los diseños técnicos de las obras, así como problemas económicos, administrativos y organizativos de la entidad ejecutora. Debido a estas dificultades, en abril de 2021 se decidió reducir el alcance del programa sólo a los proyectos de San Onofre y Fonseca, procediéndose a una devolución parcial de los fondos. El nuevo plazo para la finalización del programa es noviembre de 2023.

OTROS PROGRAMAS ASOCIADOS AL FONDO

En 2021, en Colombia también se ha llevado a cabo la **Propuesta metodológica para identificar a la población en estado de vulnerabilidad social, para hacerlos beneficiarios del subsidio del mínimo vital de agua en Bogotá D.C. (COL-SECT-037)**. Se trata de un programa que cuenta con fondos bilaterales de AECID (con una donación de 96.000 euros) y que nace de las sinergias propiciadas por el Fondo del Agua. El objetivo es mejorar la distribución de los subsidios ofrecidos por la Alcaldía de Bogotá para garantizar el mínimo vital de agua en la ciudad. Los resultados de este programa tienen una amplia repercusión ya que tienen un importante impacto a la hora de garantizar el derecho humano al agua para

la población más vulnerable de la ciudad (800.000 beneficiarios aproximadamente) y porque la metodología de trabajo puede ser fácilmente extrapolable a otras ciudades y convertirse en un referente. Su ejecución finalizó en octubre de 2021 y a lo largo de 2022 se llevará a cabo la difusión y socialización del mismo.

CONTEXTO PAÍS

Colombia recibe la consideración de “país de asociación”, y la presencia de la Cooperación Española responde a la situación de conflicto que durante años ha vivido el país y en cuya superación está comprometida.

Desde sus inicios, el Fondo ha implementado un total de nueve programas en Colombia, con un importe total de donación de 59 millones de euros. La mayoría de las acciones en servicios de agua y saneamiento se ha centrado en zonas de desplazamiento por el conflicto que ha vivido el país, como Chocó y Nariño, zonas de asentamiento de poblaciones desplazadas (principalmente en la periferia de Cartagena de Indias), y zonas del ámbito rural y comunidades indígenas en la Sierra Nevada de Santa Marta, la Guajira, Sucre y Cauca.





6.4- Costa Rica

Programas Activos en 2021:

💧 **CRI-001-M:** Programa de Agua Potable y Saneamiento



En el año 2021, el Fondo del Agua sólo mantiene un programa activo en Costa Rica. Se trata del **Programa de Agua Potable y Saneamiento (CRI-001-M)**, que forma parte de un proyecto multidonante más amplio. En este caso, el Fondo del Agua aporta una donación de 20 millones de dólares (13,6 millones de euros), que se suma a fondos procedentes del BID (a través de un préstamo de 73 millones de dólares), la aportación local, que ha aumentado respecto al año anterior, situándose en los 223,4 millones de dólares, y la aportación de 134,7 millones de dólares de la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA).

La donación del FCAS, ejecutada a través del BID, se centra en zonas rurales e indígenas y cabe destacar el enfoque intercultural que

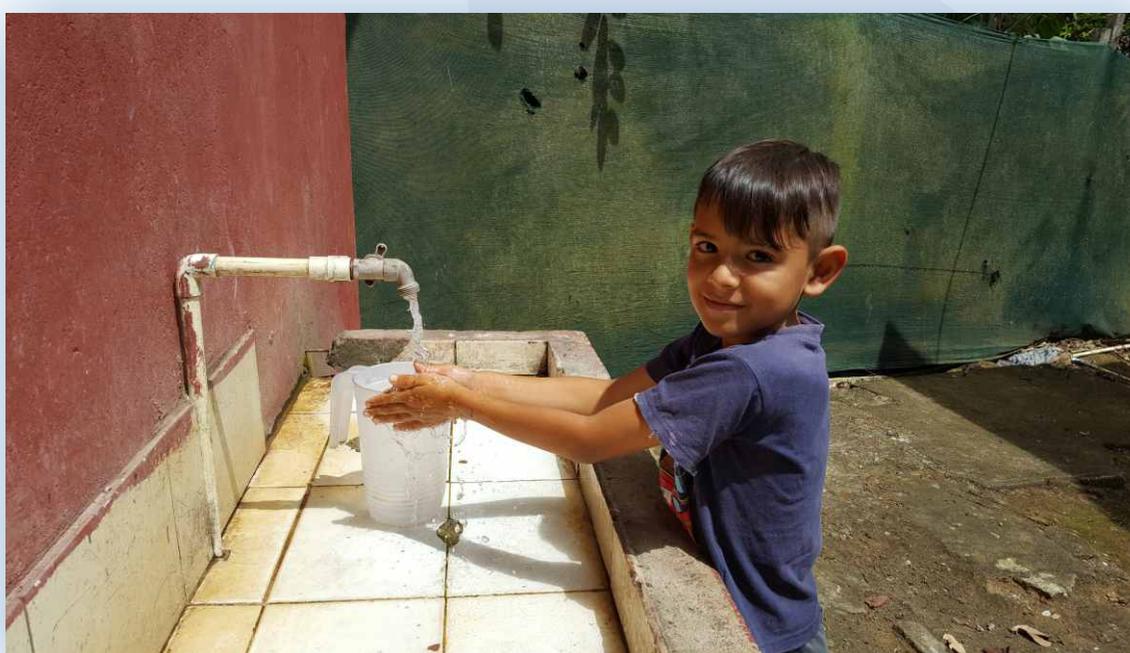
se está realizando con las Asociaciones Administradoras de los Sistemas de Acueductos y Alcantarillados Comunes (ASADAS). El programa tiene ya el 98% de los fondos comprometidos y un 87% ejecutados. Se han finalizado las obras de Malecu, Santa Rosa de Pocosol y Santa Fe de los Chiles, y está terminando la primera fase de San José de Upala y el sistema de Sarapiquí. La segunda fase de San José de Upala no ha podido comenzar aun y se están estudiando alternativas de ejecución que podrían implicar una última prórroga para su conclusión. A finales de 2021, el programa ha logrado beneficiar a casi 49.000 personas con acceso a agua y saneamiento, y ha ofrecido sensibilización a más de 23.000 personas. Por el momento, la fecha estimada de fin de ejecución es noviembre de 2022.



CONTEXTO PAÍS

Costa Rica cuenta con un alto porcentaje de la población con acceso a agua segura y correctamente gestionada (el 80%), pero todavía existe un 20% de la población que sólo dispone de acceso a agua “básica” (aquella que proviene de una fuente de agua

mejorada pero que se encuentra alejada del hogar). En cuanto a saneamiento, las cifras no son tan positivas: sólo el 30% de la población cuenta con instalaciones adecuadamente gestionadas (no compartidas con otros hogares y en las que las excretas se eliminan de forma segura) y, además, existe una importante brecha en algunas zonas rurales.





6.5- Cuba

Programas Activos en 2021:

- ◆ **CUB-003-B:** Programa de mejora de la gestión integral del agua en las cuencas tributarias de las bahías de La Habana y de Santiago de Cuba.
- ◆ **CUB-004-B:** Mejora y ampliación de los servicios de agua potable y saneamiento en las pequeñas ciudades cubanas (segunda etapa).
- ◆ **CUB-005-B:** Mejora y gestión sostenible del servicio de agua en los municipios de Cueto y La Palma.



El programa **CUB-003-B**, dotado con 8,6 millones de euros (2,8 procedentes de donaciones del Fondo) nació con el objetivo de intervenir en cuatro comunidades de la cuenca tributaria de la Bahía de la Habana (Matilla, San Matías, La Prosperidad y Monterrey), además de realizar actividades de fortalecimiento institucional y capacitación en las cuencas de las bahías de La Habana y Santiago de Cuba. Sin embargo, ha habido algunas modificaciones desde sus inicios y una de las actuaciones previstas, la de Monterrey, se ha sustituido por otras acciones, como la rehabilitación de la principal Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) de La Habana, así como otras estaciones secundarias y mejoras en los

colectores del sistema de alcantarillo, el cual da servicio diariamente a una población de más de 860 mil personas.

Sí se han llevado a cabo las otras tres intervenciones previstas para construir sendas estaciones de tratamiento de aguas residuales en Matilla (ya en funcionamiento); San Matías (ya terminada la obra civil y trabajando en la puesta en marcha) y La Prosperidad (terminando la construcción). A lo largo de 2021, el programa ha avanzado a un ritmo superior al de años anteriores, especialmente 2020, cuando se registraron importantes retrasos, debido a que tanto el combustible como los desplazamientos entre municipios estuvieron fuertemente



restringidos a causa de la pandemia. En 2021 se solicitó y se concedió una última prórroga y se espera que finalice su ejecución en junio de 2023.

Por su parte, el **CUB-004-B**, que cuenta con una financiación de 9 millones de euros, de los que 4,5 son donaciones de España, tiene como objetivo la **Ampliación y mejora de los sistemas de abastecimiento de agua potable en pequeñas ciudades** (La Palma, Jatibonico, Cueto, Guisa, Báguanos, Guantánamo), así como la rehabilitación del centro de formación de técnicos del INRH en Granma. Concretamente, el programa ya ha realizado las obras previstas en los Acueductos de Báguanos y Sur de Guantánamo y ha llevado a cabo acciones de capacitación. Existen obras pendientes en La Palma, Jatibonico, Cueto y Guisa, pero a lo largo de 2021, se ha apreciado una aceleración de los trabajos en Guisa y Jatibonico, y ha comenzado la obra civil de la planta de tratamiento de agua potable (PTAP) en Cueto. Asimismo, se ha puesto en

servicio la estación de bombeo provisional de agua bruta clorada de Cueto, y la ejecución de la PTAP de Guisa avanza a buen ritmo.

Por último, en Cuba se está llevando a cabo el **Programa de Mejora y gestión sostenible del servicio de agua en los municipios de Cueto y La Palma, CUB-005-B** (con una dotación de 650.000 euros), que comenzó a ejecutarse en noviembre de 2020 y funciona como complemento al CUB-004-B para apoyar la rehabilitación y construcción de nuevas infraestructuras de abastecimiento de agua (plantas potabilizadoras, estaciones de bombeo y redes) que permitirán suministrar agua de calidad a las poblaciones de Marcané y Alto Cedro, ambas en el Municipio de Cueto. El programa contempla también la rehabilitación del tanque de cabecera en la localidad de La Palma, elemento clave dentro del sistema de abastecimiento de esta ciudad y que permitirá gestionar el sistema de una manera más eficiente y asegurar un servicio más estable a la población.





OTROS PROGRAMAS ASOCIADOS AL FONDO:

Además de las intervenciones ya mencionadas, el FCAS también apoya el desarrollo de dos programas bilaterales de Cooperación Técnica que la AECID ejecuta en Cuba desde finales de 2019. El presupuesto total de ambos es de cerca de un millón de euros, y cada uno está dividido en una aportación dineraria y otra en especie.

Estos programas son:

- *Soluciones técnicas al tratamiento de aguas residuales industriales en la Bahía de La Habana, CUB-SECT-101*, que cuenta con una donación de 140.000 euros y está acompañado por una subvención en especie (CUB-SECT-257).
- *Apoyo a la gestión sostenible de los recursos hídricos en Cuba (CUB-SECT-102)*: Dispone de una donación del Fondo de 500.000 euros y una subvención en especie, CUB-SECT-237.

Se trata de fondos que no aporta directamente el FCAS, pero inciden en el sector de agua y saneamiento y son

complementarios a las operaciones del Fondo del Agua, fomentando su sostenibilidad. Estos programas han abierto nuevas vías de colaboración para fortalecer las capacidades técnicas de las instituciones del Estado cubano, ya que a través de ellos se realizan actividades principalmente técnicas que permiten el intercambio de experiencias y conocimientos y el fortalecimiento institucional.

Ambos se ejecutan por el Instituto Nacional de Recursos Hídricos de Cuba (INRH) y se dirigen a fortalecer las capacidades de gestión hídrica. Así, se trabaja en la revisión y actualización del marco normativo del sector, el desarrollo del Plan Director de Saneamiento de la provincia de La Habana o en la capacitación de operadores municipales con el objetivo de optimizar sus servicios. En el marco de este apoyo, en diciembre de 2021 se llevaron a cabo diversas jornadas de encuentro junto al INRH, para las cuales diversos técnicos se desplazaron desde España a La Habana. El objetivo era propiciar el intercambio de experiencias entre los especialistas de ambas instituciones para precisar el alcance de futuras formaciones,





haciendo hincapié en tecnologías y herramientas para la gestión de los recursos hídricos, en función de las necesidades detectadas por el INRH. La actividad fue la primera de una serie de iniciativas que continuarán a lo largo de 2022 con la visita de especialistas cubanos a España, y la posterior realización de diversas formaciones.

CONTEXTO PAÍS

La mayor parte de la población (97%) cubana sólo consigue acceder a servicios de agua básicos, y todavía cerca de un 3% no alcanza ni siquiera este estándar, según datos del Programa de Monitoreo Conjunto de Naciones Unidas y UNICEF (JMP, según sus siglas en inglés).

En enero de 2021, Cuba llevó a cabo a su unificación monetaria, poniendo fin a su sistema de doble moneda, por el que convivían el peso cubano convertible (equivalente al dólar) y el peso cubano, dejando activo sólo el segundo. Esto ha implicado modificar toda la documentación general de los programas para ajustarla a los nuevos parámetros y la necesidad de dedicar amplios esfuerzos a distintos trabajos de gestión.

Los programas del Fondo se enmarcan en el ámbito de actuación de Cambio Climático y Hábitat del Marco de Asociación (MAP) entre España y Cuba en materia de cooperación.







6.6- Ecuador

Programas Activos en 2021:

- ▲ **ECU-050-B:** Programa de agua y saneamiento en comunidades rurales y pequeños municipios
- ▲ **ECU-051-B:** Programa de agua potable y saneamiento en comunidades rurales dispersas en el cantón Portoviejo, provincia de Manabí.
- ▲ **ECU-052-B:** Agua potable y saneamiento en comunidades rurales del cantón San Lorenzo frente a la crisis sanitaria del COVID-19.



En el año 2021 ha finalizado el que era el principal programa bilateral del Fondo en Ecuador: **Agua potable y saneamiento en comunidades rurales y pequeños municipios (ECU-050-B)**, que contó inicialmente con 13 millones de euros de aportación del FCAS y tres millones de aportación local y cuya ejecución estaba a cargo de la Secretaría Nacional del Agua (SENAGUA). Como parte del programa, y en conjunto con otra intervención del Fondo implementada por el BID (ECU-005-M), en el año 2018 se publicó el documento de "[Lineamientos para la gestión social en proyectos de agua potable y saneamiento en comunidades rurales](#)", una herramienta a partir de la cual la Secretaría del Agua

(SENAGUA) de Ecuador trabajará para asegurar la aplicación de procesos sociales y técnicos de manera adecuada y simultánea en la implementación de los proyectos. En total, se logró ejecutar seis proyectos, pero el resto de la cartera de proyectos previstos no pudo llevarse a cabo por motivos administrativos de la SENAGUA, la emergencia sanitaria provocada por la COVID-19 y los cambios en las instituciones del sector¹. Todo ello ha supuesto numerosos retrasos y una sucesión de prórrogas, hasta que finalmente se decidió concluir el programa en marzo de 2021 sin lograr el total de sus objetivos y procediendo la entidad beneficiaria al reintegro de 12.064.157 millones de euros,



que fue realizado el 30 de julio de este mismo año. A lo largo del año 2022, previo paso por el Consejo Asesor y el Comité Ejecutivo del Fondo, se decidirá cómo reutilizar el monto reintegrado, pero el compromiso de la Cooperación Española es que una parte significativa de los fondos retorne al país y a las comunidades que no han podido acceder a la mejora de sus condiciones de vida.

A pesar de las dificultades, sin embargo, se pueden destacar algunos resultados significativos, como el hecho de que el 40% de las directivas de las Juntas de Agua fueron conformadas por mujeres y que más de 5.400 personas recibieron capacitación en temas de participación y género, según el informe final del beneficiario.

El segundo programa bilateral es el de **Agua potable y saneamiento en comunidades rurales dispersas del cantón Portoviejo (ECU-051-B)**, que cuenta con una donación del Fondo del Agua de 2,3 millones de euros. La intervención comenzó a ejecutarse en el año 2020 y a lo largo de 2021 se han puesto en marcha diversas iniciativas de desarrollo comunitario, entre las que destaca la creación de la Agrupación Hermanas de Tierra, formada por mujeres de las 16 comunidades rurales dispersas que están siendo beneficiadas por el programa y que han recibido capacitación y empoderamiento a través de la Escuela de Formación del propio programa. También se han llevado a cabo proyectos de socialización y sensibilización, como la campaña 'La Historia de mi Fuente', una iniciativa

implementada por el Día Internacional del Agua a través de la cual se generaron espacios de intercambio intergeneracional para construir las historias de la fuente de agua de las comunidades seleccionadas. Además, está previsto que se realicen siete sistemas de agua potable y saneamiento, que beneficiarán a 2.061 personas.

Este programa ejemplifica bien las líneas maestras de trabajo del Fondo, ya que su objetivo es lograr la satisfacción efectiva de los derechos humanos al agua y al saneamiento entre la población de las comunidades rurales que, de no ser por la intervención del Fondo, no podrá beneficiarse de los sistemas que se construirán dentro del programa global.

Este programa global es el **Programa de Agua y Alcantarillado para Portoviejo**, (también denominado "proyecto base") el que participan FONPRODE, el Banco Europeo de Inversiones (BEI) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), movilizando un total de 115 millones de euros. El programa amplio incluye además 10 millones de euros de fondos de la iniciativa LAIF de la UE, gestionados por la AECID como cooperación delegada. El objetivo del LAIF es fortalecer las actuaciones a través de asistencia técnica y mejora de viviendas, así como completar el acceso a agua y saneamiento de la población rural dispersa.

En este sentido, a través del programa LAIF, se ha avanzado en el aspecto de fortalecimiento institucional, trabajando junto a la empresa Portoaguas. En esta línea, se ha establecido un hermanamiento



con EMASESA, la Empresa Pública Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla, para facilitar el intercambio de conocimientos y aprendizajes entre ambas. Asimismo, en noviembre de 2021, técnicos de EMASESA se desplazaron a Portoviejo con el objetivo de realizar el diagnóstico de necesidades de fortalecimiento de la empresa ecuatoriana

El “proyecto base” de Portoviejo prevé la puesta en marcha de un sistema de agua potable y alcantarillado de 47 kilómetros a lo largo del Río Chico; un proyecto de atención a las zonas rurales dispersas que no pueden captar agua del río ni conectarse al alcantarillado; y el fortalecimiento de la Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Portoviejo (Portoaguas). Entre otras actuaciones, se construirá una planta de tratamiento en Cuatro Esquinas.

Por último, el programa más reciente es el de **Agua potable y saneamiento en comunidades rurales del cantón San Lorenzo como respuesta a la crisis sanitaria del COVID-19, ECU-052-B**, que aún se encuentra en fase de diseño y preparación y que será complementario al programa de cooperación delegada *Frontera Norte: Territorio de Desarrollo y Paz*, que interviene en la zona de Esmeraldas, en la frontera con Colombia. Es una de las provincias donde se dan los índices de pobreza más altos del Ecuador y fue una de las más afectadas por el terremoto de 2016, que golpeó duramente la provincia de Manabí. El programa financiará la mejora de los servicios rurales

de agua y saneamiento, así como la red urbana de la ciudad y fortalecerá la gestión municipal del agua y la capacidad de respuesta ante situaciones de emergencia sanitaria como la del COVID-19, beneficiando a unas 3.400 personas, mayoritariamente afrodescendientes y población indígena. Se espera que su ejecución comience en el primer trimestre de 2022.

OTROS PROGRAMAS ASOCIADOS AL FONDO

De manera complementaria a las iniciativas del FCAS, en 2020 se puso en marcha, con financiación de la Unión Europea, un programa enfocado a **Apoyar los servicios públicos de agua potable y saneamiento en poblaciones montubias, indígenas y afroecuatorianas en las provincias de Manabí y Esmeraldas** en el contexto de emergencia sanitaria provocada por la pandemia del COVID-19. Se trata de un proyecto con un importe de más de 200.000 euros, financiado con cargo al Programa de Cooperación Delegada LAIF Regional [ver apartado 4.1. de esta Memoria] y ejecutado por la ONG especializada PROTOS. El programa finalizó su ejecución en noviembre de 2021, beneficiando directamente a 30.675 personas gracias a la realización de pequeñas intervenciones (mejora de las condiciones sanitarias de los pozos; cambio de redes de tuberías de conducción; instalación de tanques de saneamiento...) y a la puesta en marcha de las bases institucionales y sociales para garantizar procesos adecuados de



planificación y asignación de recursos en los servicios de agua y saneamiento rural.

CONTEXTO PAÍS

El Marco de Asociación País Ecuador – España establece cuatro áreas de trabajo específicas: desarrollo económico sostenible, innovación e investigación, género e inclusión social y hábitat. Es en esta última en la que se incluye la mejora de acceso a los servicios de agua y

saneamiento, ya que sólo un 66% de la población tiene acceso a agua segura, y un 41% a servicios de saneamiento seguros. El Fondo del Agua ha realizado un total de cuatro intervenciones en el país, con una donación total de 28,5 millones de euros, y a ellas se han sumado los programas financiados con fondos LAIF y las intervenciones globales en las que participan diversas instituciones internacionales.





6.7- El Salvador

Programas Activos en 2021:

- ◆ **SLV-056-B:** Proyecto integrado de Agua, Saneamiento y Medio Ambiente (finalizó en septiembre 2021).
- ◆ **SLV-059-B:** Construcción de política pública que garantice la sostenibilidad del sub sector de agua potable y saneamiento en el área rural. Fase 1.
- ◆ **SLV-060-B:** Construcción de política pública que garantice la sostenibilidad del sub sector de agua potable y saneamiento en el área rural. Fase 2. [En fase de diseño].



En El Salvador hay actualmente tres programas activos: uno de ellos está en ejecución, otro ha terminado en septiembre de 2021 y un tercero ya está aprobado, pero se encuentra aún en fase de diseño.

El que ha terminado su ejecución en septiembre de 2021 es el **Proyecto integrado de Agua, Saneamiento y Medio Ambiente (SLV-056-B)**, que contó con un presupuesto de 21 millones de euros, de los cuales más de 17 (el 80%), correspondían a la aportación del Fondo. El objetivo del programa era aumentar la cobertura, calidad y sostenibilidad de los servicios de agua potable y saneamiento, así

como fortalecer la Gestión Integrada del Recurso Hídrico (GIRH) en el sector, ofreciendo herramientas para la gobernabilidad del recurso y fortaleciendo las capacidades institucionales de las entidades ejecutoras.

Como parte del programa, cabe destacar la instalación de la planta de tratamiento de agua potable en el Cantón Isla Madresal (que se encuentra a falta de algunos trabajos correspondientes a la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados) o la [rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales del caso urbano de Suchitoto](#). Asimismo, en el



último trimestre de 2021 han finalizado diversas consultorías relativas a la ampliación del Laboratorio de Calidad del Agua; la caracterización de vertidos en algunas poblaciones; la Promoción de la Cultura del Agua; la realización de lineamientos sobre caudales ambientales y el estudio del Lago Coatepeque, entre otras. También se han realizado actividades específicas en Ciudad Barrios dirigidas a la capacitación a familias en higiene y buen uso del agua para reducir las enfermedades y fomentar el consumo sostenible.

Más reciente es el programa **SLV-059-B: Construcción de política pública que garantice la sostenibilidad del sub sector de agua potable y saneamiento en el área rural**, que inició su ejecución en junio 2020 y se prevé que se extienda hasta diciembre de 2024. Este programa se está llevando a cabo por parte la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA) y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), cuenta con una inversión FCAS de 4,8 millones de euros y su objetivo es extender el acceso a servicios sostenibles de agua potable y saneamiento

para la población más vulnerable de El Salvador. A lo largo del año 2021 ha comenzado la ejecución de ocho proyectos de rehabilitaciones y mejoras en sistemas de agua en comunidades rurales de la región Central, y se ha avanzado en el proceso de selección de otros 8 proyectos para la región Occidente. Además, se está trabajando con las entidades ejecutoras y el beneficiario para ajustar las acciones a la nueva Ley de Recursos Hídricos aprobada en el país en diciembre 2021 con apoyo del programa.

Además, en 2020 se aprobó una **segunda fase** de este mismo Programa (**SLV-060-B**), con una dotación de 600.000 euros, que actualmente se encuentra en proceso de planificación.

OTROS PROGRAMAS ASOCIADOS AL FONDO

Además de los ya señalados, en El Salvador también se han llevado a cabo otros programas gracias a la financiación LAIF de la Unión Europea.

A finales de 2020 se pusieron en marcha dos programas: *SLV-LAIF-114* y *SLAV-LAIF-115*,





ambos con el objetivo de dar *Respuesta a la emergencia COVID19 apoyando a sistemas de agua potable en comunidades rurales*. El primero de ellos se ha ejecutado a través de la asociación humanitaria PROVIDA, contó con un presupuesto de 119.000 euros aportados por FCAS y ha permitido mejorar la infraestructura de 22 sistemas de agua beneficiando a 167.612 personas e instalar 8 sistemas de cloración en sistemas de agua del Departamento de Chalatenango, así como la entrega de 200 kits de protección y bioseguridad y otros 200 kits de potabilización para sistemas de agua rurales. Además, se han realizado socializaciones del proyecto con miembros de juntas de agua y administradores de sistema y directivas comunales para favorecer la apropiación del mismo.

El segundo de los programas aprobados para paliar los efectos de la pandemia ha sido ejecutado por la Asociación de Desarrollo Económico Social Santa Marta (ADES). Dispuso de una donación del Fondo de 93.000 euros, y permitió la realización de diversas actividades de mejora y reparación en 63 sistemas de agua de todo el país (construcción de tanques de almacenamiento, limpieza de pozos y tuberías, reparación de paneles eléctricos, análisis de calidad del agua...). Estas acciones se han llevado a cabo en zonas rurales y aisladas, trabajando junto a la Asociación Fundación para la Cooperación y el Desarrollo Comunal de El Salvador (CORDES), la Federación de Cooperativas de la Reforma Agraria Región Central y la Asociación Salvadoreña Promotora de la Salud.

CONTEXTO PAÍS

El Salvador, a pesar de ser un país considerado de renta media, enfrenta altos niveles de pobreza, y se estima que únicamente el 80% de los hogares cuentan con agua por cañería (sólo el 66% si hablamos de las zonas rurales).

Las actuaciones del Fondo en El Salvador se centran en dos líneas de trabajo: 1) el aumento de la cobertura de agua y saneamiento en zonas rurales de pobreza extrema (los sistemas rurales abastecen a más de 1.200.00 personas, pero menos de la mitad realizan algún tipo de cloración) y en áreas periurbanas y urbanas precarias, propiciando la participación social y el desarrollo comunitario. 2) El acompañamiento al proceso de fortalecimiento de la política pública de gestión de los sistemas rurales, que todavía no está plenamente definida. En total, el FCAS ha destinado 66,2 millones de euros a diversos programas en El Salvador gracias a los cuales, además de mejorar el acceso al servicio de agua y saneamiento a poblaciones rurales, se ha contribuido a la elaboración del Plan Nacional de Gestión Integrada del Recursos Hídricos y el Plan Nacional de Agua Potable y Saneamiento.





6.8- Guatemala

Programas Activos en 2021:

- ◆ **GTM-014-B:** Programa de Agua y Saneamiento con enfoque de cuenca en la Parte Alta de la Subcuenca del Río Cuilco. (Ejecución finalizada en 2021)
- ◆ **GTM-015-B:** RU K'UX YA' Contribuir o la salud y o la reducción de la incidencia de enfermedades diarreicas agudas de las familias de 12 municipios del departamento de Solo/á, mediante la mejora de la gestión y el acceso sostenible a agua y saneamiento o nivel comunitario, municipal y en los servicios públicos básicos de salud y escuelas primarias
- ◆ **GTM-016-B:** Bases técnicas para el establecimiento de una estrategia de Seguridad Hídrica para el Área Metropolitana de Ciudad de Guatemala y Municipalidades de la Mancomunidad Gran Ciudad del Sur, compatible con una explotación sostenible del acuífero.
- ◆ **GTM-017-B:** Fortalecimiento Institucional y Técnico en la prestación del servicio de agua y saneamiento para mejorar la resiliencia en comunidades del municipio de Sololá, Departamento de Sololá, Guatemala.
- ◆ **GTM-001-M:** Programa de Agua Potable y Saneamiento para el desarrollo humano. Fase I



En 2021, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento finalizó en Guatemala el **Programa de Agua y Saneamiento con enfoque de cuenca en la Parte Alta de la Subcuenca del Río Cuilco (GTM - 014 B)**, poniendo el punto final a un trabajo conjunto desarrollado durante más de 10 años junto a la Asociación de Desarrollo Integral de Municipalidades del Altiplano Marquense (ADIMAM). A lo largo

de este tiempo, el FCAS ha brindado acompañamiento técnico con enfoque de género a acciones vinculadas con la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH), la protección del medio ambiente y la diversidad cultural para mejorar la cobertura, el acceso y la gestión de los servicios de agua potable y saneamiento, especialmente en comunidades rurales indígenas.



En el marco de esta colaboración, se han desarrollado diversas acciones que han tenido impacto en la vida de miles de personas para garantizar el acceso a sus derechos a agua segura y saneamiento básico, especialmente en comunidades habitadas en gran parte por poblaciones indígenas históricamente afectadas por la pobreza, la exclusión social y la falta de acceso a servicios básicos.

Entre los resultados más destacados está el incremento de la cobertura de agua potable en el territorio que engloba ADIMAM en un 15,25% y del saneamiento básico en un 4,5%, lo que significa mejorar el servicio y propiciar el acceso a agua potable y/o saneamiento a más de 70.000 personas. En total, ha habido 44 proyectos de agua potable y saneamiento construidos, 30 sistemas rehabilitados post terremoto, 14 oficinas municipales fortalecidas y más de 70 hectáreas reforestadas. Además, se ha logrado la reducción en un 97% de los acarreo de agua y se ha contribuido a la reducción en un 72% de las enfermedades diarreicas agudas. En el año 2021, en concreto, destaca la finalización de los proyectos de suministro de agua en seis comunidades, a través de intervenciones en las que se trabajó no sólo en el desarrollo de la infraestructura sino también en la creación de capacidades de gestión comunitaria y seguimiento municipal, así como en actividades ambientales.

En el mes de septiembre de 2021, se llevaron a cabo las acciones específicas de

cierre del programa, organizadas en torno a la campaña “Derecho al agua, derecho a la vida”, que sirvió para celebrar y visibilizar los 10 años de experiencias del Fondo en Guatemala. Como parte de esta iniciativa, se realizaron encuentros, mesas redondas y diálogos multisectoriales sobre los principales ejes de acción del FCAS para dar a conocer las acciones implementadas en la región centroamericana y explicar cómo el proyecto ha cambiado la vida de las personas beneficiarias.

Además, están en ejecución otros tres programas:

GTM-015-B, Proyecto RU K'UX YA, (“Corazón de agua”) una iniciativa que pretende contribuir a la salud y a la reducción de la incidencia de enfermedades diarreicas en 12 municipios del departamento de Sololá, mediante la mejora de la gestión y el acceso sostenible a agua y saneamiento. Previsiblemente terminará su ejecución en 2023 y cuenta con un presupuesto de 7,5 millones de euros, de los que 6 han sido donados por el FCAS. De este programa cabe destacar algunas actuaciones ya realizadas, como la implementación de 30 planes de conservación de Zonas de Recarga Hídrica (ZdRH), los trabajos realizados en 22 comunidades para su certificación como “zonas FIDAL (Fin a la Defecación al Aire Libre); diversas formaciones y capacitaciones a técnicos municipales y autoridades locales, o el hecho de que actualmente 12 municipalidades cuentan ya con una unidad específica para la gestión de agua y



saneamiento (OMAS: Oficina Municipal de Agua y Saneamiento), para lo cual se han coordinado foros, talleres y giras de intercambio, con numerosas organizaciones locales.

También está en marcha el programa denominado **Bases técnicas para el establecimiento de una estrategia de Seguridad Hídrica para el Área Metropolitana de Ciudad de Guatemala y Municipalidades de la Mancomunidad Gran Ciudad del Sur (GTM-016-B)** que cuenta con una subvención dineraria de 656.000 euros, de la que es beneficiaria y ejecutora la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, y una parte de subvención en especie –valorada en 2,2 millones de euros-, de la que es beneficiaria la municipalidad de Ciudad de Guatemala. El objetivo es propiciar una estrategia de seguridad hídrica para la provisión confiable de agua a las poblaciones del valle de ciudad de Guatemala. Para ello, el programa está estudiando el estado y grado de explotación del acuífero y otras fuentes de recurso de las que se abastecen las poblaciones del valle de Ciudad de Guatemala y analizar otras posibles alternativas de recurso.

Dentro de este programa se ha puesto en marcha una iniciativa específica, el Programa de Seguridad Hídrica de la Región Metropolitana de Guatemala (PROSEHIGUA), que en marzo de 2021 lanzó una campaña con apoyo del Fondo para valorar la importancia del agua para la humanidad y los ecosistemas.

También en el Departamento de Sololá está en fase de diseño el programa de **Fortalecimiento institucional y técnico en la prestación del servicio de agua y saneamiento para mejorar la resiliencia en comunidades del municipio de Sololá, (GTM-017-B)**, que cuenta con un presupuesto de 875.000 euros y que comenzará su ejecución, por parte de Acción contra el Hambre Guatemala, en enero de 2022. Un programa pensado para paliar las consecuencias de la crisis sanitaria provocada por el Covid19 y que incide en la línea estratégica del FCAS de apostar por el fortalecimiento de las entidades socias y mejorar la gobernanza global del agua.

Por otro lado, dentro de la cartera multilateral gestionada junto al BID, está en marcha el **Programa de Agua Potable y Saneamiento para el desarrollo humano. Fase I (GTM-001-M)**, que se lleva a cabo junto al Instituto de Fomento Municipal (INFOM) y cuenta con un presupuesto total de 68 millones de euros, de los cuales 34 son una donación directa del Fondo del Agua. Se trata de un programa que se ha focalizado en zonas rurales vulnerables para garantizar los servicios de agua y saneamiento y ha fortalecido al INFOM, a los municipios y a las juntas de agua. De manera complementaria, se han utilizado recursos de cooperación técnica para diseñar una estrategia de saneamiento para la Gran Mancomunidad del Sur. El programa impulsó también la creación de la Dirección de Agua Potable y Saneamiento (ente



rector) y se desarrolló una estrategia de intervención y un plan de adquisiciones para el fortalecimiento de control de la calidad del Agua. Entre las acciones desarrolladas, se puede señalar el diseño de 43 sistemas en localidades rurales y de 17 en pequeñas ciudades, así como la construcción de 53 sistemas de agua potable y 74 soluciones de saneamiento en localidades rurales. Además, ha permitido la capacitación de 59.031 personas en educación sanitaria y ambiental. Hasta el momento, el programa ha beneficiado a 70.600 personas de las 130.000 previstas para cuando termine su ejecución, en octubre de 2022.

CONTEXTO PAÍS

Una de las mayores dificultades de Guatemala es que no existe una legislación

específica que permita regular el uso y aprovechamiento del agua, a lo que se suma la debilidad institucional, que no facilita el cumplimiento de las obligaciones relativas a los derechos humanos al agua y al saneamiento.

Las instituciones encargadas de la gestión del agua son principalmente los municipios y, en las zonas rurales, directamente las comunidades, que habitualmente no cuentan con la capacidad ni los recursos suficientes para gestionar y planificar adecuadamente la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento.





6.9- Haití

Programas Activos en 2021:

▀ **HTI-003-B:** Programa de reforma e inversiones en el sector de agua potable y saneamiento



En Haití hay actualmente un programa del Fondo en ejecución. Se trata del **Programa de reforma e inversiones en el sector de agua potable y saneamiento**, dotado con 70 millones de euros donados por el FCAS y que tiene como objetivo contribuir de manera sostenible al aumento del acceso a los servicios de agua potable y saneamiento apropiados, equitativos y socialmente accesibles. Su ejecución comenzó en 2012 y continúa todavía hoy, estando prevista su finalización para el mes de diciembre de 2022. El programa tiene alcance nacional y está siendo implementado en los diez departamentos del país. Hasta diciembre de 2021, el programa ya ha beneficiado a más de 644.000 personas y se espera que, para su finalización, la cifra supere el millón habitantes de forma directa, y alcance a

todo el país de forma indirecta, gracias al fortalecimiento del ente sectorial. Para conseguir todo esto, además de la **obra civil**, que cuenta con gran peso desde el punto de vista presupuestario, el FCAS desarrolla **acciones de fortalecimiento institucional de la Dirección Nacional de Agua Potable y Saneamiento (DINEPA)** y de sus organismos descentralizados, en ciudades intermedias principalmente, así como en la capital. De esta manera, se trabaja también para que, una vez se acaben las intervenciones del Programa, las propias instituciones haitianas estén capacitadas para conservar los sistemas instalados.

En cuanto a la construcción o mejora de las infraestructuras, el Fondo está trabajando en ciudades como Hinche, donde se está



Llevando a cabo la primera fase, Arcahaie, Cabaret, Cabo Haitiano o Jérémie, donde ya se está ejecutando la segunda fase de los sistemas de agua. Con anterioridad, se habían acabado ya las obras en las ciudades de Mirebalais y Aquin y próximamente empezarán en las ciudades de Saint Louis du Nord, Petit Goâve, Miragoâne, Fort Liberté y Kenscoff.

OTROS PROGRAMAS ASOCIADOS AL FONDO

Además de las iniciativas directamente financiadas a través del Fondo, en Haití está en marcha otro proyecto gestionado por la Cooperación Española con financiación de la Unión Europea. Se trata del programa de Cooperación Delegada **URBAYITI: agua y saneamiento (HTI-URBAYITI)**, que cuenta con un total de 4 millones de euros, de los que un millón son donación de España, en el marco del Programa del Fondo del Agua, y tres millones corresponden a fondos Delegados por la UE. El objetivo de esta acción es seguir mejorando el acceso a los servicios básicos en las ciudades de Puerto

Príncipe, Jérémie y Les Cayes. Se prevé que 7.350 personas se beneficien de un nuevo acceso al agua potable y aproximadamente 2.000 de un nuevo acceso al saneamiento. Adicionalmente, la intervención incluye la planificación y obras de rehabilitación y construcción de bloques sanitarios en los equipamientos colectivos (escuelas, mercados, centros de salud y otros).

Además, la intervención cuenta con un importante componente social, orientado a la participación de la población beneficiaria del programa. Por ello, se han realizado acciones de comunicación y difusión del programa, así como numerosas reuniones con agentes locales, comités de barrio, etc.

CONTEXTO PAÍS

Haití es uno de los países más desfavorecidos del mundo. A las condiciones de pobreza de gran parte de la población se suman la inestabilidad política, especialmente complicada tras el asesinato del presidente del país, Jovenel





Moïse, en julio de 2021, y el terremoto de 7,2 grados sufrido en agosto del mismo año. A todo ello se une una situación muy deficitaria con respecto al acceso a agua y saneamiento de la población. Según datos de JMP, solo el 66,7% de la población total cuenta con sistemas de agua mejorado, una proporción que disminuye hasta el 42% si nos fijamos en la población rural.

Por todo ello, Haití es el país que más fondos ha recibido hasta ahora por parte del FCAS –con un total de casi 120 millones de euros-, y las actuaciones llevadas a cabo tienen siempre una dimensión nacional. Todos los

programas tienen como contraparte a la Dirección Nacional de Agua y Saneamiento (DINEPA), institución adscrita al Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones. Las líneas generales de actuación de sus intervenciones son: (1) la promoción del acceso a agua potable a través de la mejora de las infraestructuras y de las condiciones del servicio, (2) el fomento del saneamiento y (3) el apoyo a la creación y el fortalecimiento de las instituciones que deben gestionar el recurso, con énfasis en la descentralización, previendo capacitación técnica e instrumentos de seguimiento y control.





6.10- Honduras

Programas Activos en 2021:

- ◆ **HND-015-B:** Incremento de la cobertura de agua y saneamiento y gestión integrada de la cuenca baja y media del Río Goascorán. (Finalizado en 2021)
- ◆ **HND-017-B:** Mejora al acceso de agua potable y gestión del recurso hídrico en la Ciudad de Santa Rosa de Copán, Fase II.
- ◆ **HND-018-B:** Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua. Fase complementaria.
- ◆ **HND-019-B:** Optimización de los sistemas de agua potable y saneamiento de la ciudad de Choluteca.
- ◆ **HND-020-B:** Mejora de la gestión del recurso hídrico de las microcuencas productoras de agua y mejora del servicio de agua potable y saneamiento en zonas periurbanas y rurales del municipio de Siguatepeque, Comayagua, Honduras. (Firmado el convenio en diciembre de 2020, el Programa se encuentra todavía en fase de diseño y preinversión).



En 2021, ha finalizado en Honduras el programa de ***Incremento de la cobertura de agua y saneamiento y gestión integrada de la cuenca baja y media del Río Goascorán (HND-015-B)***. Con un presupuesto de 5,4 millones de euros (4,5 donados por el FCAS), el programa tenía como objetivo mejorar las condiciones de vida de los habitantes de la cuenca del río Goascorán, incrementando la cobertura de agua y saneamiento con criterios de sostenibilidad y desde un enfoque de Gestión Integral del Recurso Hídrico y

apoyando el fortalecimiento de las instituciones locales y regionales.

La intervención se centró en 11 municipios de la zona, todos ellos con una importante zona rural y dispersa, alejada de los cascos urbanos, también muy rurales, agrupados en dos mancomunidades: la Mancomunidad de Municipios del Sur de La Paz (MAMSURPAZ), y la Mancomunidad de los Municipios de la Frontera (MAFRON). La población de estos municipios se enfrentaba en un alto porcentaje a la falta



de agua potable y saneamiento básico en sus viviendas, lo que implicaba la contaminación de los mantos superficiales y las aguas subterráneas, pues los residuos de las viviendas no se gestionaban adecuadamente.

Por ello, el proyecto se pensó en torno a cuatro componentes: a) **Incremento de la cobertura de los servicios de agua potable:** se establecieron 11 sistemas de agua potable, seis de ellos de nueva construcción y cinco que supusieron importantes mejoras en los ya existentes. Así se logró beneficiar al menos a 2.419 familias y diversas escuelas, centros de salud y espacios comunales. B) **Incremento de la cobertura de los servicios de saneamiento:** El acceso al saneamiento aumentó en un 13,37% gracias al proyecto, beneficiando a una población directa de 706 familias con sistema de alcantarillado, además de mejorar los de las escuelas, centros de salud, iglesias y centros comunales. Dentro de este componente se construyeron cuatro sistemas de alcantarillado sanitario y se construyeron otras cuatro plantas de tratamiento de aguas residuales. En total, se construyeron 1.302 letrinas y 15,19 Km de red de alcantarillado. C) **Fortalecimiento municipal y comunitario:** para apoyar la gestión sostenible y comunitaria del agua, se crearon 14 juntas administradoras de agua, y se reestructuró un departamento municipal y 7 juntas de agua para la prestación de los servicios de agua potable. Asimismo, se propició el fortalecimiento de

dos mancomunidades y de 11 alcaldías municipales, fomentando la actualización de los planes estratégicos de desarrollo, incorporando el tema de agua y saneamiento como instrumento de desarrollo local, e incluyendo la gestión integrada del recurso agua como un recurso aglutinador para el desarrollo. D) **Gestión integrada de la cuenca del Río Goascorán** para su adaptación al cambio climático. El último aspecto se centró en el río que, a lo largo de sus 130 kilómetros, supone una importante fuente de agua para el consumo humano. Las acciones se dirigieron principalmente al manejo sostenible de las fuentes de agua para consumo humano y sus zonas de recarga. Para ello, se elaboraron siete planes de manejo de microcuencas, se impulsó la declaración de una microcuenca como zona de vocación forestal protegida, y se establecieron estrategias de pagos por servicios ambientales y dos viveros mancomunados para la restauración de 12 hectáreas de bosque.

En Santa Rosa de Copán se desarrolla el Programa de **Mejora al acceso de agua potable y gestión del recurso hídrico en la Ciudad de Santa Rosa de Copán, Fase II (HND-017)**, cuyo objetivo principal es mejorar la captación de agua potable en la zona a través de la construcción de una represa. En el año 2021 se han realizado avances considerables en la aprobación de los diseños finales para el diseño de la presa La Hondura, se ha adjudicado el contrato para la implementación del plan de



comunicación y el desarrollo de charlas y eventos con la población; y se han llevado a cabo diversas reuniones de trabajo para la conformación del Consejo de Microcuenca, con enfoque de género.

A lo largo de 2021 también se ha continuado trabajando en la **segunda fase del Proyecto de Agua y Saneamiento del Valle de Comayagua (HND-018-B)**, cuya finalización está prevista para 2023 y con el que se construirán las redes de distribución de agua potable de los municipios de Ajuterique y Lejamaní. En el año 2021 se ha avanzado en la elaboración de una manual de operación y mantenimiento para la planta de tratamiento de agua potable; se ha avanzado en la actualización del catastro de usuarios y ha concluido el diseño de las mejoras para cinco centros educativos incluidos en el área de influencia del programa. Además, se ha elaborado un Plan de Educación Ambiental, a partir del cual se han desarrollado ya una veintena de talleres. El programa cuenta con un fuerte componente de fortalecimiento institucional para el prestador Aguas de la Sierra de Montecillos, creado en la anterior fase del programa. En este marco, en diciembre de 2021 tuvo lugar la visita de una delegación de la Empresa Municipal de Aguas de Sevilla (EMASESA) para comenzar el intercambio de experiencias y asesoramiento, así como para identificar las áreas a fortalecer, y se está trabajando en las obras de mejora de las oficinas del prestador.

También está en marcha la ejecución del **Programa HND-019, Optimización de los Sistemas de Agua y Saneamiento de la Ciudad de Choluteca**, que tiene como objetivo mejorar las condiciones de vida de la población de la ciudad de Choluteca, a través de un impulso a la cobertura inclusiva y sostenible del sistema integral de agua potable y saneamiento. El programa comenzó su ejecución en junio de 2020 y desde entonces se ha iniciado la contratación de consultorías y estudios preliminares para determinar la opción más viable para la rehabilitación de los sistemas de agua, y se ha iniciado el concurso para el diseño de las obras de saneamiento de Choluteca, entre otras acciones.

Por último, en 2021 se ha avanzado en el diseño del programa de **Mejora de la gestión del recurso hídrico de las microcuencas productoras de agua y mejora del servicio de agua potable y saneamiento en zonas periurbanas y rurales del municipio de Siguatepeque**, Comayagua, que se aprobó el año anterior y que podrá comenzar a ejecutarse a lo largo de 2022. Esta intervención cuenta con una donación de 3,2 millones de euros del Fondo y tiene como objetivo mejorar las condiciones de las zonas periurbanas y rurales del municipio de Siguatepeque a través de la ejecución de un proyecto integral que garantice un servicio de agua potable y saneamiento de calidad, la protección ambiental de las microcuencas, acuíferos y de los cauces donde se vierten las aguas servidas.



CONTEXTO PAÍS

En Honduras, el 70% de la población tiene acceso al agua, pero no siempre es segura para el consumo humano. Dadas sus condiciones de pobreza y su alto endeudamiento, Honduras es uno de los países prioritarios de la región para la Cooperación Española, y por ello se han llevado a cabo numerosas intervenciones con el objetivo de contribuir a mejorar el acceso al agua potable y saneamiento, así como optimizar la gestión integral del recurso hídrico impulsando acciones dirigidas al manejo sostenible de las

fuentes de agua para consumo humano y sus zonas de recarga.

En total, el Fondo del Agua ha llevado a cabo nueve programas en el país, que han contado con una donación total de 49,03 millones de euros. Las actuaciones se han desarrollado en lugares como Comayagua, Choluteca, Santa Rosa de Copán, Gracias, Siguatepeque y en los departamentos de Valle y La Paz. Todos los programas se centran en tres componentes: infraestructura, gestión integral del recurso hídrico y fortalecimiento institucional.





6.11- Nicaragua

Programas Activos en 2021:

- ◆ **NIC-013-B:** Mejora y Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario de la Ciudad de Masaya
- ◆ **NIC-014-B:** Programa de mejora y ampliación de servicios de agua potable y alcantarillado sanitario en localidades de Nicaragua en el marco de la Fase 1 del Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano (PISASH). (Finalizó su ejecución en enero de 2021).
- ◆ **NIC-056-M:** Programa de mejora y ampliación de los servicios de agua potable en 7 ciudades de Nicaragua (finalizó su ejecución en junio de 2021).



En 2021 ha habido tres programas activos en Nicaragua, y dos de ellos han terminado su ejecución en este periodo. Todos ellos se dirigen a mejorar las condiciones de vida de la población nicaragüense y forman parte del llamado Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano (PISASH): un plan de desarrollo del sector impulsado desde 2013 con el objetivo de dotar de servicio de agua potable a un 95% de la población en el área urbana y periurbana y a un 56,5% de la población del área rural para el año 2023. Asimismo, se espera que la cobertura de saneamiento ascienda

hasta el 80% en el área urbana y hasta el 52% en el área rural. Esta intervención supone un impacto directo en 19 ciudades y permitirá financiar la realización de los proyectos de preinversión en otras 17 ciudades adicionales, que se llevarán a cabo en la Fase II del PISASH.

Respecto a los programas del Fondo, el denominado **Programa de mejora y ampliación de servicios de agua potable y alcantarillado sanitario en localidades de Nicaragua en el marco**



de la Fase 1 del Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano (PISASH), (NIC-014-B), finalizó en enero de 2021. El programa obtuvo un alto nivel de cumplimiento de sus objetivos, aumentando el acceso a agua y saneamiento en las ciudades de Acoyapa, Santo Tomás y Bluefields, así como el fortalecimiento de las capacidades de gestión y la sostenibilidad financiera de los sistemas para mejorar el servicio a la ciudadanía. Además, se mejoró sustancialmente la calidad y continuidad del servicio de agua (a 24 horas al día), lo que ha tenido beneficiosos impactos en la salud. Asimismo, se logró involucrar a la población, que participó activamente en los procesos de construcción de los sistemas de saneamiento (a través del Plan de Conectividad), así como las políticas de subsidio en atención a los principios de no discriminación de grupos vulnerables, a fin de garantizar el acceso a agua y en especial al saneamiento.

Por su parte, el **Programa de mejora y ampliación de los servicios de agua potable en 7 ciudades de Nicaragua (NIC-056-M)** finalizó también en 2021. Se

trata de un programa implementado con la colaboración del Banco Interamericano de Desarrollo con un montante total de 25 millones de euros donados por el Fondo del Agua. Durante el año 2021 concluyó la construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) y la red de distribución, incluyendo las acometidas domiciliarias. El sistema se puso en servicio a finales de 2021 garantizando el agua potable a más de 65.000 personas de etnia miskita, entre los habitantes de la ciudad de Bilwi y los de las comunidades indígenas de Sinsin, Kuakuil, Boom Sirpi y Yulu Tingni. En su conjunto, este programa ha impulsado el fortalecimiento institucional y la sostenibilidad financiera de Comités de Agua Potable y Saneamiento (CAPS). Además, ha contribuido a reducir las desigualdades de cobertura de agua potable entre las zonas rurales y urbanas, trabajando con un enfoque social e intercultural.

Por último, continúa activo el **Programa NIC-013-B, Mejora y Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario de la Ciudad de Masaya**, que tiene como objetivo mejorar las condiciones higiénicas,





sanitarias y ambientales de la ciudad. Para ello, una de las claves era la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Masaya, que comenzó su construcción en 2017 y se espera que esté operativa a lo largo de 2022. Asimismo, los objetivos eran ampliar la cobertura del servicio de alcantarillado sanitario en los barrios alrededor del casco urbano central que aún no contaban con redes de recolección de aguas servidas; mejorar la eficacia y la infraestructura de tratamiento, eliminar las descargas de aguas servidas tratadas en la laguna de Masaya y promover la reutilización de las aguas servidas tratadas en actividades de riego agrícola fuera de la cuenca de la laguna y sin afectar el acuífero regional de Managua. Hasta diciembre de 2021, el programa ha beneficiado a más de 68.000 personas.

CONTEXTO PAÍS

En las zonas rurales de Nicaragua, sólo el 38% de la población rural tiene acceso a agua segura y un 40% de la población todavía no disfruta de servicios básicos de saneamiento (JMP, 2020). Del mismo modo, la cobertura de agua y saneamiento en zonas urbanas y periurbanas es también insuficiente y gran parte de las familias sufren recurrentes cortes de agua y horas de servicio limitadas.

España es uno de los principales donantes para promover servicios de primera necesidad en el sector del agua y saneamiento, con el objetivo de mejorar la vida de la ciudadanía, especialmente en las zonas rurales y las áreas periurbanas. El país ha recibido un aporte de 62 millones de euros del Fondo del Agua.





6.12- Panamá

Programas Activos en 2021:

- ◆ **PAN-008-M:** Programa de agua potable y saneamiento en áreas rurales e indígenas de Panamá con énfasis en la gobernanza del sector. (Terminó su ejecución en junio de 2021).
- ◆ **PAN-009-B:** Programa de agua potable y saneamiento en área rural e indígena de Panamá con énfasis en gestión local.
- ◆ **PAN-010-B:** Elaboración participativa y difusión de la Guía Nacional para la selección de Tecnologías de tratamiento de Aguas Residuales.



En 2021 terminó el programa de **Agua potable y saneamiento en áreas rurales e indígenas de Panamá con énfasis en la gobernanza del sector (PAN-008-M)**.

Forma parte de la cartera multilateral del Fondo, ejecutada con la colaboración del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), y entre los resultados cabe destacar la conclusión de 23 proyectos de agua en comunidades rurales e indígenas en las comarcas de Emberá-Wounaan, Guna de Madugandí y Guna Yala. Además, se fortalecieron las Juntas Administradoras de Acueductos Rurales (JAAR) así como al Ministerio de Salud (MINSa) a través de la Dirección del Sub Sector de Agua Potable y

Alcantarillado Sanitario (DISAPAS) y a través de la creación de los Departamentos de Agua potable y Obras Sanitarias Regionales (DAPOS-R). Se trata de una intervención con especial atención al enfoque intercultural que integró la planificación participativa en el propio desarrollo del programa, considerando la cosmovisión indígena del agua. Entre las contribuciones al sector, cabe destacar el diálogo estratégico llevado a cabo con el país para priorizar a las comunidades indígenas dentro de las políticas sectoriales, la transversalización de la diversidad de género y el fortalecimiento institucional.



Por otra parte, el **Programa de Agua Potable y Saneamiento en áreas rural e indígenas de Panamá con énfasis en gestión local (PAN-009-B)** continúa en ejecución y está previsto que finalice en diciembre de 2023. Se trata de una actuación ejecutada por la DISAPAS, perteneciente al Ministerio de Salud, y se espera que mejore la cobertura de agua y saneamiento de la zona y ayude a fortalecer la capacidad de gestión de las Juntas Administradoras de Acueductos Rurales (JAAR), Comisiones Comarcales indígenas y procesos de Desarrollo Local.

Estos dos programas se desarrollaron en comarcas indígenas y zonas rurales aisladas donde la implementación de los proyectos cuenta con una gran complejidad, y ambos han servido para dirigir la atención a estas comunidades desprovistas de servicios. Como reto para continuar el trabajo, cabe destacar el refuerzo de la institucionalidad que se encarga del agua y saneamiento en zonas rurales, actual Ministerio de Salud (MINSAL).

Por otro lado, está en marcha el Programa de **Elaboración participativa y difusión**

de la Guía Nacional para la selección de Tecnologías de tratamiento de Aguas Residuales (PAN-010-B), que cuenta con una donación del Fondo de 125.000 euros y que tiene como objetivo principal contribuir a la Implementación de la Política Nacional de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario de la República de Panamá 2017-2030. Este programa es representativo del esfuerzo del Fondo por apoyar el fortalecimiento institucional de nuestros países socios.

CONTEXTO PAÍS

Panamá cuenta con un alto porcentaje de la población con acceso a agua mejorada (el 94%). Sin embargo, el país presenta grandes diferencias entre zonas rurales y urbanas (aquí el porcentaje de acceso es del 86%), y esto es especialmente señalado en algunas comarcas indígenas. Es el caso de la población de la comarca Ngäbe-Buglé, donde el 91% de la población padece altos niveles de pobreza.

Precisamente por ello, dos de las intervenciones del Fondo del Agua en el país se centran principalmente en zonas





indígenas y rurales. El objetivo es mejorar el acceso al agua y al saneamiento a través de la construcción de sistemas de agua y saneamiento, la gestión comunitaria de los mismos y la promoción de planes de desarrollo locales con el fortalecimiento de las instituciones del sector.

Estos programas cuentan con componentes estratégicos para la sostenibilidad de los servicios implementados y prestan especial atención al componente de género, incorporando estrategias para la mejora y el fortalecimiento de las mujeres en el ámbito

comunitario. Una muestra del trabajo realizado es la creación de la Escuela de Lideresas, enfocada en la capacitación y el empoderamiento de mujeres indígenas de la Comarca Ngäbe-Buglé, con el objetivo de potenciar la participación femenina en las Juntas de Agua y Saneamiento, así como en otros espacios comunitarios de decisión. Una iniciativa que en 2021 fue premiada por la Alianza Mundial de Asociaciones de Operadores de Agua (GWOPA) y ONU Habitat en la categoría de "prácticas exitosas en la inclusión de género en los programas de Agua y Saneamiento".





6.13- Paraguay

Programas Activos en 2021:

- ▣ **PRY-014-M:** Soluciones para el abastecimiento de agua potable y saneamiento en la Región Occidental o Chaco y Ciudades Intermedias de la Región Oriental de Paraguay.



En la actualidad, sólo se encuentra en ejecución una actuación en Paraguay: la que se lleva a cabo en la región del Chaco con la colaboración del BID como parte de la cartera de programas multilaterales. Se trata del programa de ***Soluciones para el abastecimiento de agua potable y saneamiento en la Región Occidental o Chaco y Ciudades Intermedias de la Región Oriental de Paraguay (PRY-014-M)***, que cuenta con una financiación de 58 millones de euros (casi 44 de ellos donados por el Fondo) y que ya ha ejecutado un 75% de los recursos de donación. Los trabajos han estado realizándose a un ritmo lento en los últimos dos años debido a la Covid-19 pero se han dinamizado a finales de 2021. Las obras del Chaco se encuentran más avanzadas (se está priorizando la optimización del tramo 1 del acueducto, fundamental para la garantía del

servicio), pero las de la zona oriental (principalmente las plantas de tratamiento de aguas residuales de las ciudades intermedias) están teniendo más problemas de ejecución.

En esta actuación, cabe resaltar el enfoque indígena y el proceso de consulta para establecer el consentimiento libre, previo e informado de las poblaciones, lo que ha permitido una mayor apropiación y aceptación de las intervenciones propuestas. Además, en el marco de la intervención, se han desarrollado mecanismos para prevenir cuestiones como la violencia hacia las mujeres.

OTROS PROGRAMAS ASOCIADOS AL FONDO

Además de los programas propios, en Paraguay existen otros programas en los que el Fondo del Agua tiene una importante



participación.

Por un lado, está en marcha un ambicioso programa de **Cooperación reembolsable** [ver apartado 4.2 de esta Memoria / en la web: enlace a El Gran Fondo- Cooperación reembolsable] para cofinanciar junto al BID el *Proyecto de Agua Potable y Saneamiento para Pequeñas Ciudades y Comunidades Rurales e Indígenas*.

Se trata de un programa global en el que FONPRODE aporta un crédito de hasta 20 millones de dólares, de un total de 60 millones. La operación se plantea como una continuación del programa del Fondo *PRY-011-M: Agua Potable y Saneamiento para Comunidades Rurales e Indígenas (PAYSRI)*, que finalizó en 2018, y la orientación de fondos se centra en el ámbito rural. Entre otras actividades, en 2021 han comenzado las obras para la construcción de sistemas de abastecimiento en 31 localidades rurales, se han iniciado diversos procesos de contratación

y se encuentra en ejecución las obras de alcantarillado sanitario para tres pequeñas ciudades (Fram, Capitán Miranda y Yhú), de las ocho previstas.

Por otro lado, está el **Proyecto de Agua Potable y Saneamiento para el Área Metropolitana de Asunción- Cuenca de Lambaré**, que aún se encuentra en fase de diseño y formalización. Se trata de un gran proyecto multidonante que lleva asociada una donación de 1,2 millones de euros del Fondo del Agua² y otra de 10 millones de euros de la Unión Europea. Además, FONPRODE aportará un crédito de 60 millones de dólares y el BID, otro por valor de unos 105 millones de dólares. A diciembre de 2021, está pendiente la aprobación por el Congreso paraguayo del crédito del FONPRODE y del préstamo del BID. El programa está en fase de diseño y se desarrollará en los próximos años, beneficiando a unas 450.000 personas de la zona suroccidental del área Metropolitana de Asunción. Cabe destacar el efecto



² A través de la Cooperación Técnica ejecutada por el BID y denominada *Apoyo a la implementación de reformas, el fortalecimiento institucional y la formulación de planes de inversión a largo plazo del sector de agua y saneamiento en Paraguay* [ver apartado 4.4.B de esta Memoria].



multiplicador producido a través del Fondo del Agua como eje generador de confianza y de alianzas entre las distintas instituciones que participan en este programa. El programa de Lambaré se configura así como un elemento emblemático de la apuesta de la Cooperación Española en Paraguay por alcanzar el ODS 6, dadas las alianzas que se han generado y que han permitido maximizar el impacto para avanzar en la consecución de la agenda 2030.

Por último, se han puesto en marcha diversas cooperaciones técnicas desde el programa LAIF Regional, que gestiona España a través del Fondo (ver apartado 4.1 Cooperación Delegada). Se trata de iniciativas relacionadas con la adaptación al cambio climático y que ayudarán a diseñar el Plan de Saneamiento para la Cuenca del Lago Ypacaraí, a realizar el análisis del acuífero Patino, a elaborar el diseño de la planta de Bella Vista, y a

establecer un plan para la cuenca del Pilcomayo.

CONTEXTO PAÍS

En los últimos años, Paraguay ha mejorado paulatinamente su nivel de acceso a servicios básicos de agua y, especialmente, de saneamiento (que alcanza ya al 60 % de toda la población). Sin embargo, todavía persisten importantes brechas para alcanzar una cobertura total, sobre todo en las áreas rurales, donde sólo el 50% de la población tiene acceso a agua segura (JMP, 2020).

Paraguay es uno de los países que más apoyo han recibido del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS), con un aporte de 71 millones de euros en donaciones que han promovido programas por valor de más de 100 millones de euros.





6.14- Perú

Programas Activos en 2021:

- **PER-029-B:** Proyecto de ampliación y mejora de servicios de agua, saneamiento, gestión de residuos sólidos y afianzamiento hídrico de cuencas de abastecimiento en comunidades rurales y distritos AMSAT-CUSCO-APURIMAC-Perú.



En el año 2021 sólo queda un programa activo en Perú. Se trata de una intervención que cuenta con un presupuesto total de más de 10 millones de euros (8,6 donados por el Fondo) y que se centra fundamentalmente en poblaciones alejadas y dispersas. En muchos casos, se trata de comunidades campesinas con un enfoque específico de necesidades y una cosmovisión propia.

En el segundo semestre del 2021 se concluyeron las obras de seis proyectos: Colca, Chillhuani, Ccocharara, Tinyaripa y Tunyo, logrando mejorar el acceso a servicios de agua y saneamiento básico de 1.113 habitantes pertenecientes a estas cinco localidades rurales. Además, se ha avanzado en el fortalecimiento de capacidades en educación sanitaria, así como en el **fortalecimiento de las Juntas Administradoras de Servicio y**

Saneamiento (JASS) en cuanto a administración, operación y mantenimiento de los sistemas.

En total, los programas llevados a cabo por el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento en Perú (dos bilaterales y uno multilateral gestionado con la colaboración del BID) han tenido un presupuesto conjunto de más de 175 millones de euros, de los que 58,8 fueron donación de España. Con esta cartera, se ha logrado atender, de momento, a las necesidades de más de 95.000 habitantes de las áreas rurales más postergadas.

CONTEXTO PAÍS

Perú es uno de los países más ricos en lo que a recursos hídricos se refiere, pero su



distribución en el territorio resulta desigual: la mayoría de la población (62,5%) habita en la zona costera desértica y seca perteneciente a la cuenca del Pacífico, con apenas el 2,5% del agua disponible del país. Las brechas de acceso a los servicios de agua y saneamiento también acusan la desigualdad entre el ámbito urbano y el rural. Pese a los esfuerzos realizados por el

país en los últimos años, se estima que en las áreas rurales un 25,3% de la población no tiene acceso a redes públicas de agua y un 76,3% a redes públicas de alcantarillado. Esta desigualdad entre lo urbano y lo rural también alcanza a la calidad del agua y en las zonas rurales solo un 2,2% de la población tiene acceso a agua clorada.



6.15- República Dominicana

Programas Activos en 2021:

- ◆ **DOM-017-B:** Apoyo a la elaboración del Plan Nacional de Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Hídricos en la República Dominicana. Fase 1.
- ◆ **DOM-018-B:** Asegurar el derecho humano al agua reduciendo la vulnerabilidad en el Distrito Municipal de Pedro García, provincia de Santiago.
- ◆ **DOM-001-M:** Programa de Inversiones de Agua Potable y Saneamiento



En la actualidad, el Fondo trabaja en tres programas en República Dominicana. El de mayor envergadura económica es el de *Inversiones de agua potable y saneamiento (DOM-001-M)* que se lleva a cabo en varias provincias del país y cuenta con un presupuesto total de 47,8 millones de euros (la mitad de ellos donados por el FCAS). Forma parte de la cartera multilateral del Fondo, por lo que la gestión se realiza desde el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) junto al Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA). Este programa se encuentra ya en

la fase final de su ejecución, y se espera que finalice en mayo de 2022. Hasta la fecha, ya tiene el 94% de la donación ejecutada y el 99% de los recursos comprometidos. Actualmente, la ejecución se está centrando en la zona de San Cristóbal. En 2021 se terminaron de diseñar las obras faltantes, las cuales permitirán mejoras en la producción de agua, así como en la distribución y la operación para el conjunto de la provincia a través del refuerzo de la política comercial. Ha habido un avance significativo en el número de clientes de los servicios de agua y saneamiento, así como



en los montos facturados y recaudados, lo que es esencial para la sostenibilidad. Cabe destacar los avances conseguidos en las áreas de gestión comercial y sensibilización a los usuarios. La ejecución de los trabajos se ha realizado siguiendo estrictos protocolos de seguridad lo que ha permitido asegurar el suministro de agua durante la pandemia.

Por otro lado, y muy enfocado al aspecto de Gestión Integral del Recurso Hídrico y al fortalecimiento institucional, está en marcha el Programa de **Apoyo a la elaboración del Plan Nacional de Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Hídricos en la República Dominicana, Fase I (DOM-017-B)**, que cuenta con una donación de 893.700€. Inició su ejecución en octubre de 2020 y el objetivo es apoyar la elaboración del Plan Hidrológico Nacional de la República Dominicana, orientado bajo el enfoque de GIRH, y generar las herramientas tecnológicas necesarias para su gestión, así como desarrollar capacidades y formar en su utilización. Entre las actividades realizadas en 2021, cabe destacar la visita a

España de una delegación del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) y representantes de otras entidades dominicanas para reunirse con representantes de diversos organismos del sector y fomentar el intercambio de experiencias. Durante este tiempo, los avances del Programa están siendo compartidos con la "Mesa de coordinación del Recurso Agua", una instancia de coordinación intersectorial que agrupa las diversas organismos y estrategias relacionados con el agua para obtener una gestión unificada, y con la sociedad civil mediante consultas públicas, de manera que los productos se vayan validando conforme se van generando.

Por último, a finales de diciembre de 2021, comenzó la ejecución del programa para **Asegurar el derecho humano al agua reduciendo la vulnerabilidad del Distrito Municipal de Pedro García, Provincia de Santiago (DOM-018-B)**, un proyecto aprobado a finales de 2020 que propone trabajar en las áreas rurales implementando de medidas de mitigación y del refuerzo de las capacidades de la





Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN) para asegurar los derechos humanos al agua y el saneamiento ante contingencias como la surgida frente al COVID-19. Se prevé que finalice su ejecución en junio de 2023.

CONTEXTO PAÍS

La situación del agua potable y el saneamiento tiene todavía por delante muchos desafíos en la República Dominicana, donde aún no existe marco legal ni regulador al respecto y la institucionalidad debe fortalecerse. El nivel de cumplimiento de los derechos humanos al agua potable y al saneamiento avanza progresivamente pero aún es deficitario y mantiene grandes brechas entre la población urbana, urbana periférica y rural. **Las asignaturas pendientes**

continúan siendo el acceso continuo a agua de calidad y saneamiento efectivo en el país.

Por otro lado, el país no dispone de una información completa, actualizada y ordenada de sus recursos hídricos, por lo que es muy difícil alcanzar una **planificación orquestada de todos los usos del agua** o garantizar la viabilidad de las actuaciones que se proponen.

Las líneas de actuación del Fondo en República Dominicana están relacionadas con la gobernanza, con la implementación de los derechos humanos al agua y al saneamiento y con el desarrollo rural y periurbano, así como con el **refuerzo de la sostenibilidad de los sistemas.**





7

Cómo trabajamos



7.1 Derechos humanos al agua y al saneamiento y Agenda 2030

El Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento nació con un claro **enfoque de derechos** en el que ha ido profundizando desde su nacimiento en 2009. Entre los principios que guían su acción se reconocen los derechos humanos al agua y al saneamiento como los principios que guían las intervenciones del Fondo, promoviendo una gestión adecuada del agua: que sea sostenible, participativa y transparente, promueva el acceso universal y preste especial atención a las personas que, por diversos motivos, pueden quedar excluidas del acceso al vital líquido. Por ello, los programas priorizan especialmente los países más frágiles y las poblaciones más vulnerables.

En este sentido, durante todo el año 2021 se trabajó en la elaboración de un documento que recogiera los aprendizajes, experiencias y propuestas de futuro del trabajo Fondo en este ámbito. El texto se publicó en diciembre de 2021 con el título *Aprendizajes en el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento. Los derechos humanos al agua y al saneamiento*.



En él se recopilan **ejemplos de buenas prácticas del Fondo relacionadas con la realización de los derechos humanos al agua y al saneamiento**, y se repasa la historia del reciente reconocimiento de ambos derechos como tales por parte de Naciones Unidas. Un trabajo en el que la Cooperación Española ha jugado un importante papel, impulsando junto



a Alemania sucesivas resoluciones sobre la materia, tanto en la Asamblea General de Naciones Unidas como en el Consejo de Derechos Humanos, y apoyando la figura del Relator Especial de NNUU para los DDHH. Esto ha permitido ir dando forma al contenido de ambos derechos, reforzando su reconocimiento y aportando luz sobre sus formas de implementación. Esto se ha conseguido también gracias a que ambos países han apoyado la creación del mandato del Relator Especial de Naciones Unidas para los DHAS, que desde 2020 recae sobre el español Pedro Arrojo, con quien el Fondo mantiene una estrecha colaboración. Así, Arrojo ha participado en el encuentro 'Derecho al agua, derecho a la vida', organizado en Guatemala en septiembre de 2021 para celebrar los 10 años del Fondo en el país.

A lo largo de 2021 también se ha trabajado, junto a la ONG ONGAWA, en la creación de una herramienta de autodiagnóstico para la *Incorporación de la perspectiva de los derechos humanos al agua y al saneamiento (DHAS) en la gestión municipal de los servicios de Agua y Saneamiento de América Latina*. El proyecto se enmarca dentro de la línea de apoyo a los gobiernos locales para avanzar en la incorporación progresiva de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento en los servicios públicos de agua y saneamiento que estos prestan a sus ciudadanos. Con ello se persigue reforzar su capacidad para planificar, regular y proveer dichos servicios, favoreciendo la participación y la auditoría social por parte de la población beneficiaria. La herramienta permitirá a los municipios autoevaluar su situación en cuanto al acceso a los DHAS, así como establecer una línea de trabajo a partir de los aspectos en los que haga falta continuar trabajando. Será una herramienta totalmente anónima, accesible y gratuita para todos los municipios que deseen realizar el diagnóstico.

Otros eventos relacionados:

Seminario sobre derechos humanos al agua y al saneamiento:

En el mes de febrero, el Fondo del Agua participó en el seminario sobre Derechos Humanos organizado por la Oficina de Derechos Humanos y la Escuela Diplomática, con un módulo específico sobre Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento (DHAS) en el que también estuvo presente el Relator Pedro Arrojo.

Periodismo y Derechos Humanos al agua y al saneamiento:

En septiembre de 2021 se llevó a cabo en Bolivia el curso de Periodismo con perspectiva de Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, destinado a periodistas y comunicadores del país interesados en el sector. Se trató de una formación on line ofertada gratuitamente gracias a las becas otorgadas por AECID, y que puso el foco en el periodismo como agente de cambio para el ejercicio pleno de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, las crisis del agua en el país y el impacto del cambio climático. Además, posteriormente el alumnado visitó diversos proyectos ejecutados en Bolivia por el FCAS para elaborar reportajes.



TALLER VIRTUAL

DERECHO HUMANO AL AGUA, SANEAMIENTO Y PERIODISMO

del 13 de septiembre al 2 de octubre

74124335
tania@fundacionperiodismo.org

Inscríbete: Obtén la beca del 100 %

Organizado por: FUNDACIÓN PARA EL PERIODISMO LPZ COMO AGUA Con el apoyo de: Cooperación Española FCAS Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento Unión Europea BOLIVIA MINISTERIO DE INTERIORES Y JUSTICIA

Noticia: [Curso sobre periodismo y derechos humanos al agua y saneamiento](#)

Además, el Fondo cuenta con algunas herramientas específicas para analizar y avanzar en el enfoque de derechos, tales como la [Lista de comprobación para el cumplimiento de los derechos humanos en los programas de agua y saneamiento](#), un instrumento que permite a los gestores de proyectos analizar en detalle el contenido de los derechos humanos al agua y al saneamiento y facilitar así su incorporación en cada uno de las fases, así como valorar si se han tenido en cuenta.

La herramienta, disponible en tres idiomas, puede [descargarse desde la sección de "Publicaciones" de la web del Fondo](#)

A lo largo de 2021, esta herramienta se ha seguido aplicando en distintos proyectos del Fondo, y su uso ha demostrado que se trata de una herramienta práctica muy útil para avanzar en la realización efectiva de los DHAS.

AGENDA 2030

La Agenda 2030 es el marco estratégico y el referente del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento para contribuir a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). En relación al ODS 6, "Garantizar la disponibilidad y una gestión sostenible del agua y de las condiciones de saneamiento", la Cooperación Española trabaja en la mayoría de las metas del objetivo, como por ejemplo la mejora del acceso seguro al agua y al saneamiento, el desarrollo de capacidades, el fomento de la participación de las comunidades locales, el impulso de la investigación, la protección de los ecosistemas o la gestión integrada del recurso hídrico. El ODS 6 se configura como objetivo palanca, porque facilita el cumplimiento de otros objetivos relacionados con la salud, la educación, la reducción de la desigualdad, la sostenibilidad de las ciudades, la equidad de género o la emergencia climática, entre otros. [Ver Sección 2.1. ODS en los que impacta el Fondo].



7.2 Equidad de género

La equidad de género es clave para garantizar que los servicios de agua y saneamiento sean sostenibles a lo largo del tiempo y se haga efectivo el ejercicio de los derechos humanos. Por ello, el enfoque de género está presente en todos los programas del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento desde la concepción de los mismos y se mantiene durante todo el tiempo de ejecución. Esto supone que los programas cuentan con indicadores específicos sobre participación e implicación de las mujeres, se realizan diagnósticos de género y se establecen actividades de formación para mujeres. Además, se miden los resultados teniendo en cuenta aspectos como la participación de las mujeres en las organizaciones de gestión, tales como las juntas comunitarias de agua.



A lo largo de 2021, se ha avanzado en el desarrollo de estos indicadores y se está trabajando para conseguir los datos desagregados en cuanto al número de mujeres y hombres que han participado en cada una de las actividades de capacitación y sensibilización desarrolladas por los programas. En cuanto a los datos con los que ya se cuenta, cabe destacar que, en total, **3.001 mujeres forman parte de las estructuras comunitarias creadas o fortalecidas legamente.**

El Fondo del Agua trabaja específicamente en cinco líneas, en relación con el enfoque de género:

- ◆ Participación y empoderamiento
- ◆ Fortalecimiento institucional
- ◆ Participación en los beneficios económicos



- Transformación de roles de género
- Mitigación de los impactos negativos

A lo largo de los años, se han ido registrando algunas lecciones aprendidas que permiten seguir profundizando en el enfoque de género. Entre estos aprendizajes, cabe destacar la necesidad de apoyar en los países socios un marco jurídico institucional adecuado para la incorporación de planes de igualdad; materializar el empoderamiento económico de las mujeres incluyendo el enfoque de género en los términos de referencia de los programas, la obligación de incluir cláusulas que indiquen que la capacitación y contratación de las mujeres ha de realizarse en las mismas condiciones que los hombres, etc...Además, es necesario recoger la información, sistematizar los procesos realizados y medir los resultados obtenidos.

• [Empoderamiento de la mujer rural en el sector del agua y el saneamiento](#)

En el año 2021 cabe destacar algunas actuaciones concretas:

7.2.1 Guatemala:

En Guatemala, como parte del encuentro “10 años de experiencias del Fondo de Cooperación de Agua y Saneamiento y la Asociación de Desarrollo Integral de Municipalidades del Altiplano Marquense FCAS/ADIMAM”, se celebró el Foro de “Mujeres, pueblos indígenas y derecho al agua y saneamiento” en el que se explicó el trabajo de transversalización del enfoque de género en el FCAS en algunos de los proyectos realizados en Panamá, Honduras y la propia Guatemala.

- El vídeo completo puede verse [aquí](#)





7.2.2 Ecuador:

En Ecuador, el Programa de Agua y Saneamiento en comunidades rurales dispersas en el Cantón Portoviejo ha permitido la puesta en marcha de la **Escuela de Formación Comunitaria de Mujeres**, organizada en torno a tres ejes: fortalecimiento de la autoestima, toma de decisiones y desarrollo de capacidades y habilidades técnicas para el manejo y mantenimiento de los sistemas de agua potable y saneamiento. Esta escuela se articula como un proceso vivo, en el que las mujeres comparten experiencias y saberes para profundizar en sus realidades y transformarlas a partir de su propia participación.

Dentro del programa se ha conformado también la Agrupación Hermanas de la Tierra que, en septiembre de 2021, puso en marcha el **Encuentro Cantonal Hermanas de Tierra, Justicia y Equidad**, que sirvió como punto de partida para la construcción de la agenda de mujeres rurales del Cantón Portoviejo.





7.2.3 Haití

En el año 2020, se puso en marcha en Haití una consultoría para analizar el papel de las mujeres en el ámbito del agua, la higiene y el saneamiento en dos zonas de intervención (una urbana -Aquin- y otra rural -Pilate-). El análisis inicial servirá de base para un futuro plan de acción de género.

7.2.4 Participación en encuentros y jornadas

Compartir experiencias y lecciones aprendidas con otros actores del sector es clave para seguir avanzando en la incorporación de la igualdad de género en los programas.

En abril de 2021, el FCAS estuvo presente en el webinar "Agua, saneamiento y género", organizado por el FOCARD-APS (Foro Centroamericano y República Dominicana de Agua Potable y Saneamiento), donde diversas entidades compartieron su trabajo y enfoque para avanzar en la igualdad.

💧 Ver vídeo del encuentro [pinchando aquí](#).

En octubre de 2021, el Fondo participó en el *Segundo Foro de Mujeres Ingenieras y Arquitectas de El Salvador: Experiencias exitosas de la incorporación de la perspectiva de género en proyectos de infraestructura*. El encuentro permitió dar a conocer las múltiples experiencias del FCAS en la incorporación del enfoque de género en sus programas.

Ese mismo mes tuvo lugar la Conferencia organizada por UNESCO con la vista puesta en las acciones concretas a poner en marcha para asegurar la igualdad de género: "[Accelerating Concrete Actions Towards Gender Equality in Water](#)", en la que el Fondo participó también compartiendo sus experiencias y buenas prácticas.

7.2.5. Premio a las Escuelas de Lideresas

En noviembre de 2021, el proyecto 'Escuelas de lideresas', del Fondo del Agua, fue galardonado por la Alianza Mundial de Asociaciones de Operadores de Agua (GWOPA, según sus siglas en inglés) -una iniciativa de ONU Hábitat-. El Fondo recibió el segundo premio en la categoría de "prácticas exitosas en la inclusión de género en los programas de Agua y Saneamiento". El galardón reseñaba el valor de la 'Escuela de Lideresas' para favorecer la incorporación de las mujeres a puestos de gestión y decisión sobre los sistemas de agua y saneamiento.

Las Escuelas de Lideresas han demostrado ser una intervención eficiente para la incorporación de la perspectiva de género en participación, especialmente en los contextos en los que las mujeres se enfrentan a relaciones de poder desiguales y altas limitaciones de conocimiento



técnico. Además, han mejorado la autoestima individual de las mujeres, garantizando su integración en procesos y espacios de toma de decisiones comunitarias en los que antes era implanteable, ofreciéndoles acceso a la información y conocimientos técnicos.

7.3. Diversidad cultural

El Fondo de Cooperación Agua y Saneamiento se propone la transversalización de los **valores y conocimientos de los pueblos indígenas** en sus actuaciones y programas, puesto que el respeto a la diversidad cultural es un elemento clave de las políticas de desarrollo sostenible para toda la Cooperación Española. El objetivo es encontrar fórmulas para impulsar la participación de las comunidades indígenas locales, respetando y valorando sus cosmogonías, visiones y valores propios, teniendo en cuenta que los pueblos indígenas se encuentran entre los grupos de población más vulnerables y han sido históricamente marginados. El reto consiste en abordar las especificidades de los pueblos indígenas y su relación con el agua y el saneamiento a través de la articulación con los gobiernos locales y el fortalecimiento de las instituciones, el trabajo interdisciplinar y la gestión social y del territorio.

Los lugares en los que más se ha trabajado desde un enfoque intercultural e integrando a las poblaciones indígenas en la planificación de los proyectos han sido Paraguay, Guatemala, Bolivia, Panamá, Ecuador y Perú.

7.3.1 PARAGUAY

En el año 2021, cabe destacar el trabajo realizado en el Proyecto Acueducto, en el marco del *Programa de Saneamiento y Agua Potable para El Chaco y Ciudades Intermedias de la Región Oriental de Paraguay (2012-21)*. El objetivo del proyecto es ampliar el acceso al agua en la región de El Chaco Central y para ello, se han realizado numerosas actividades con las poblaciones indígenas, incluyendo el desarrollo de varios procesos de consulta libre, previa e informada.





Las consultas han sido un espacio fundamental de participación de las comunidades indígenas y de las mujeres en particular. A través de ellas, se han discutido las soluciones a implementar, se han establecido acuerdos y se ha informado de los planes de trabajo y el avance de los proyectos, incidiendo en los aspectos de interés para las comunidades. También fue clave el área de comunicación del Programa, por la necesidad de contacto permanente con las comunidades, en sus idiomas, para informar del desarrollo de las acciones. Entre julio de 2020 y junio de 2021 se realizaron un total de 87 reuniones, charlas, capacitaciones y entregas de información, con un total de 950 participantes. En cifras globales, el Proyecto Acueducto beneficiará a 36.000 personas de 86 comunidades y aldeas conformadas por seis grupos étnicos, que se asientan en zonas rurales y periurbanas.

Este mismo año, Paraguay aprobó, con apoyo de España, su Plan Nacional de Pueblos Indígenas, un marco normativo que tiene como objetivo establecer políticas públicas para las más de 700 comunidades originarias que habitan en Paraguay.

💧 Noticia: [En cooperación con España, Paraguay aprueba su plan nacional de pueblos indígenas.](#)

7.3.2 GUATEMALA

En Guatemala también se ha trabajado satisfactoriamente con las comunidades indígenas en varios de los programas puestos en marcha por el Fondo. En el año 2021, destaca el trabajo realizado en el *Programa de Agua y Saneamiento con enfoque de cuenca en la Parte Alta de la Subcuenca del Río Cuilco* (GTM-014-B). Esta intervención incorporó el enfoque multicultural y el de género, con la creación de una escuela de **alfabetización para mujeres indígenas** para que participaran en el programa, que intervino en 17 comunidades. La iniciativa incluyó, además del proceso de alfabetización para las mujeres, la selección de maestras y maestros bilingües en lenguas indígenas, y una formación guiada por la perspectiva de género, la pertinencia cultural y el uso de metodologías participativas. Así, las mujeres no sólo aprendieron a leer y a escribir, sino que también encontraron espacios de participación y socialización, lo que luego facilitó su incorporación a las asambleas, comités de agua... Todo ello fue acompañado de un proceso más amplio de sensibilización de la comunidad.

Guatemala es el país de la región con un mayor porcentaje de población originaria, superior al 43%, y el Fondo del Agua ha desarrollado aquí un buen número de intervenciones que se han enriquecido del trabajo conjunto con las comunidades indígenas. Entre otros resultados, los programas han generado productos específicos para fomentar la adaptación cultural de los proyectos, como es la "Guía metodológica de la Mancomunidad Tzolojya para facilitadoras y facilitadores: el rol de las Autoridades y los pueblos indígenas para la gestión integrada y sostenible del agua y el saneamiento". Esta guía, publicada en 2012, fue el resultado de un



proceso de diálogo con los protagonistas de los programas (en su mayoría K'íché y Kaqchikeles del pueblo de Tzolojyá, específicamente los municipios de San José Chacayá, Santa Lucía Utatlán y Sololá), además de retomar los saberes y experiencia de otros pueblos de la región en relación con la gestión del agua y los derechos de los pueblos indígenas.



Revalorizando los conocimientos ancestrales

Además de lo ya mencionado, el Fondo del Agua ha participado en el curso “Hidrotecnologías Ancestrales como respuesta a la emergencia climática, sanitaria y alimentaria”, puesto en marcha por UNESCO-PHI, la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la UPC y la AECID, y realizado a través de Intercoonecta, la plataforma de transferencia, intercambio y gestión de conocimiento para el desarrollo de la Cooperación Española en América Latina y el Caribe. El objetivo del curso era poner en valor el rescate de las tecnologías ancestrales como patrimonio cultural inmaterial vinculado a la gestión del agua y su adaptación al contexto actual de emergencia climática y sanitaria.

7.4 Gobernanza y fortalecimiento institucional

El Fortalecimiento Institucional ha sido siempre uno de los pilares básicos para el trabajo del Fondo, que apuesta por una **mejor gobernanza del agua** en su sentido más amplio. Esto se



hace de diversas maneras. Por un lado, a través de la promoción de la Gestión Integrada del Recurso Hídrico (GIRH) para impulsar un uso y gestión conjunta de los recursos hídricos y la adopción de cuencas y los acuíferos como unidades de planificación y gestión; por otro, mediante el fortalecimiento de las comunidades, instituciones y organismos públicos de los países receptores.

7.4.1) Promoción de la gobernanza del agua y de la gestión integrada de recursos hídricos

Se ha trabajado en el desarrollo de acciones estratégicas en el marco de la planificación hidrológica, la Gestión Integrada del Recurso Hídrico y el modelo de organismos de cuenca, siempre propiciando la adaptación al cambio climático.

Durante el año 2021 el Fondo ha apoyado, junto a la Secretaría Técnica Permanente de la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la realización de diversos estudios sobre el grado de cumplimiento de los indicadores del ODS6 en los países del ámbito Iberoamericano. En diciembre se publicó, junto a la CODIA, la actualización del "Análisis del indicador 6.5.1. Grado de aplicación de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en los países del ámbito Iberoamericano. Actualización de Segundo Ciclo". Este estudio, inicialmente realizado en el año 2019, se actualizó en 2021 para presentar el avance comparativo, a partir de los resultados recogidos por el Segundo Ciclo de evaluación del indicador 6.5.1, puesto en marcha por ONU-Water.

💧 Tanto la actualización de 2021 como el texto original de 2019, [pueden descargarse aquí](#).

Además, se ha llevado a cabo una importante labor de acompañamiento a los países socios, destacando en 2021 las siguientes acciones (ver con más detalle en el apartado 3.2.2. Apoyo en Políticas Públicas de esta Memoria); **el Apoyo a la Dirección General de Recursos Hídricos de Honduras (DGRH-H)** en la fase de información pública del Reglamento de la Ley General de Aguas (contestación de alegaciones presentadas); el acompañamiento al **Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador** para la revisión del borrador de la Ley General de los Recursos Hídricos, que previsiblemente será aprobada en 2022; el soporte al **Instituto Nacional de Recursos Hídricos de República Dominicana** en la elaboración del Plan Nacional de Aprovechamiento de los Recursos Hídricos del país; el **desarrollo de distintos trabajos para la elaboración de la Guía Técnica de Planificación Hidrológica** en el marco de la GIRH dirigida al ámbito iberoamericano y el **apoyo al Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia** para el desarrollo de Planes de Gestión de Sequías y al **Instituto Nacional de Recursos Hídricos de Cuba** en la definición de programas y prácticas de formación de los técnicos y directivos de la institución.



7.4.2) Fortalecimiento de operadores

Para promover una mayor sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento, el Fondo ofrece **apoyo a los operadores de los servicios**. Para ello se están impulsando una serie de actividades, que se pueden encuadrar en las siguientes tipologías:

- ◆ Formación y **capacitación para los operadores** (incluyendo actividades de hermanamiento entre operadores);
- ◆ Desarrollo de **herramientas adaptadas** a los pequeños operadores para que provean un servicio de calidad.
- ◆ Apoyo en **diagnóstico y planes de mejora** para la gestión de sus servicios.

Parte de estas actividades se están impulsando a través de los programas de cooperación técnica financiados con fondos del programa LAIF regional y el Fondo: ambos tienen una línea estratégica centrada en el fortalecimiento de operadores que es gestionada con la colaboración del BID. Por otro lado, hay actividades que están siendo impulsadas directamente desde la Dirección de Cooperación con América Latina (DCALC), algunas de carácter transversal y otras de carácter local en países concretos.

a) Formación y capacitación de operadores:

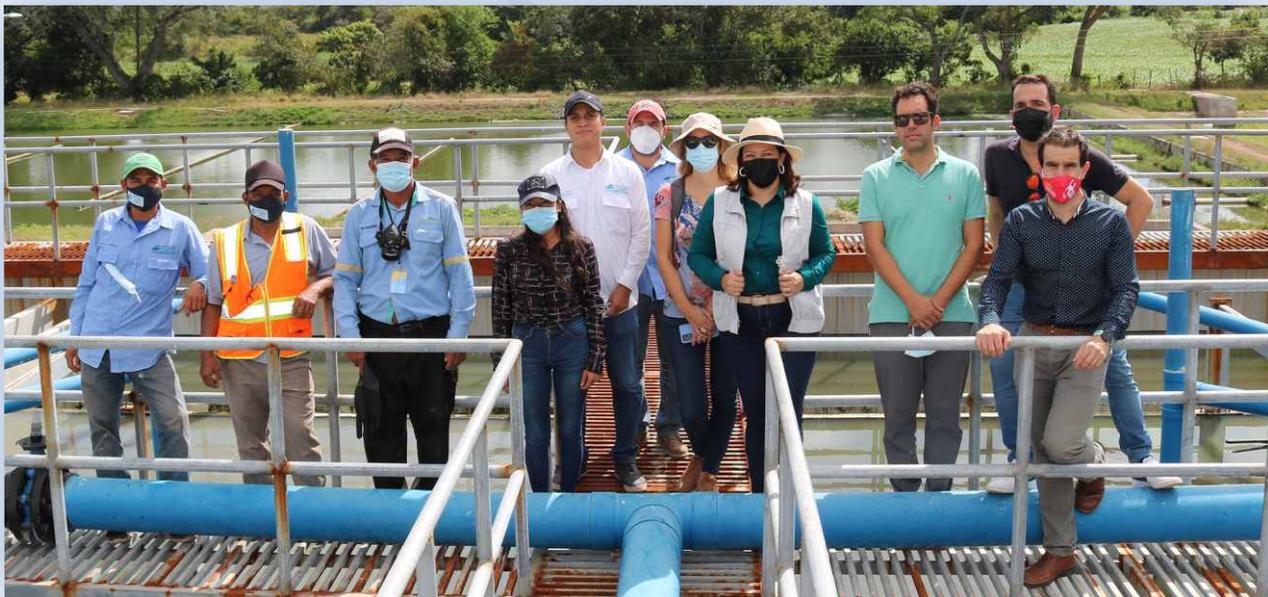
En noviembre de 2021 se inició el **hermanamiento** entre EMASESA y el operador Aguas de la Sierra de Montecillos (AMS) en Honduras. El proyecto tendrá una duración inicial de tres años



e incluye dos visitas de un grupo de técnicos de EMASESA a Honduras y una visita de los técnicos de ASM a Sevilla, España. Aguas de la Sierra de Montecillos es un operador mancomunado conformado por las municipalidades de Comayagua, Ajuterique y Lejamaní. Fue creado en 2019 con apoyo del Programa de Agua y Saneamiento en el Valle Comayagua, financiado por el Fondo de Cooperación de Agua y Saneamiento, y brinda servicio de agua a 18 comunidades distribuidas en los municipios mencionados.

💧 [Ver más información aquí](#)

Asimismo, también se continuó con el hermanamiento entre Portoaguas, operador de Portoviejo (Ecuador) y Emasesa. El Memorando de Entendimiento (MoU, según sus siglas en inglés) entre ambas entidades se firmó el 29 de septiembre 2021 y posteriormente tuvo lugar una primera visita técnica de parte del equipo técnico de EMASESA a PORTOAGUAS, con el fin de realizar un diagnóstico de la situación de la empresa y realizar una propuesta de actividades y planes pilotos para mejorar la operación de los sistemas de agua potable y saneamiento a cargo de Portoaguas. Como resultado de esta misión se elaboró el documento *"Informe de situación y objetivo iniciales que se establecen para la colaboración entre Portoaguas EO y Emasesa, a través del WOP"*.



💧 Noticia: [Ver más sobre Fortalecimiento institucional en Ecuador](#)

b) Herramientas para pequeños operadores

Este año se ha empezado a trabajar, con apoyo de Tragsatec, en una **herramienta para diagnóstico de operadores** y elaboración del plan de mejoras, enfocada en operadores rurales y con pocos recursos. Esta herramienta podrá ser empleada tanto en programas de



fortalecimiento institucional para operadores ya existentes como en la fase de identificación de nuevos programas para el diseño de la componente de fortalecimiento institucional.

c) Apoyo en diagnóstico y planes de mejora

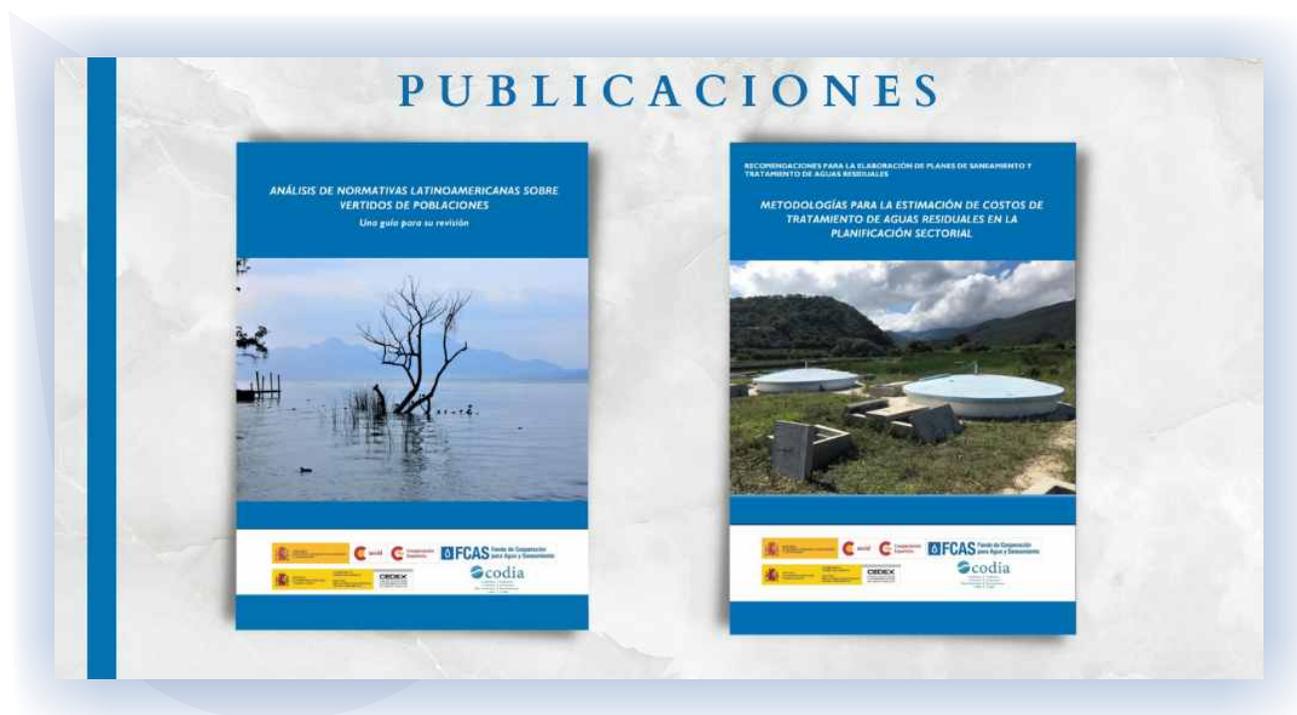
Se está trabajando en **impulsar el sector de saneamiento y depuración de aguas residuales**, incidiendo especialmente en la preservación del medioambiente. Esta línea contempla desde actividades de formación y capacitación hasta el desarrollo de instrumentos o guías para la región.

d) Apoyo a la planificación sectorial

Dentro de los aspectos que resultan clave para el Fondo está el **de planificación sectorial y las normativas del sector**. La existencia de un marco regulatorio y una planificación sectorial adecuadas son fundamentales y debe contemplar aspectos esenciales que van más allá de la planificación de la infraestructura, e incorporar elementos como la organización del servicio, el desarrollo del marco normativo adecuado, la capacitación, y la sensibilización de la población.

En este sentido, se ha trabajado junto a la CODIA en una estrategia regional para apoyar a los países en la **revisión de sus regulaciones sectoriales**, de tal modo que tanto las legislaciones como las tecnologías utilizadas estén adaptadas a las necesidades de cada uno de los países y no sean meramente una transferencia de tecnologías desde otros contextos. Un ejemplo concreto ha sido la colaboración con Guatemala para la revisión de sus regulaciones respecto a vertidos, y en El Salvador, al respecto de sus regulaciones en reutilización y lodos.

En la misma línea, el Fondo ha impulsado la redacción de unas **guías metodológicas para la planificación sectorial**, así como unas recomendaciones o lineamientos a nivel regional. En el año 2021 se han realizado diversas publicaciones junto al CEDEX. Una relativa al "[Análisis de normativas latinoamericanas sobre vertidos de poblaciones](#)" y otra sobre las "[Metodologías para la estimación de costos de tratamiento de aguas residuales en la planificación sectorial](#)", con el objetivo de facilitar la estimación de costes de infraestructuras de tratamiento, que permitan establecer una programación del gasto realista. Ambos trabajos se han impulsado en colaboración y coordinación con la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA). Por otro lado, se ha publicado el documento de [Protocolos de pruebas de funcionamiento de plantas de tratamiento](#).



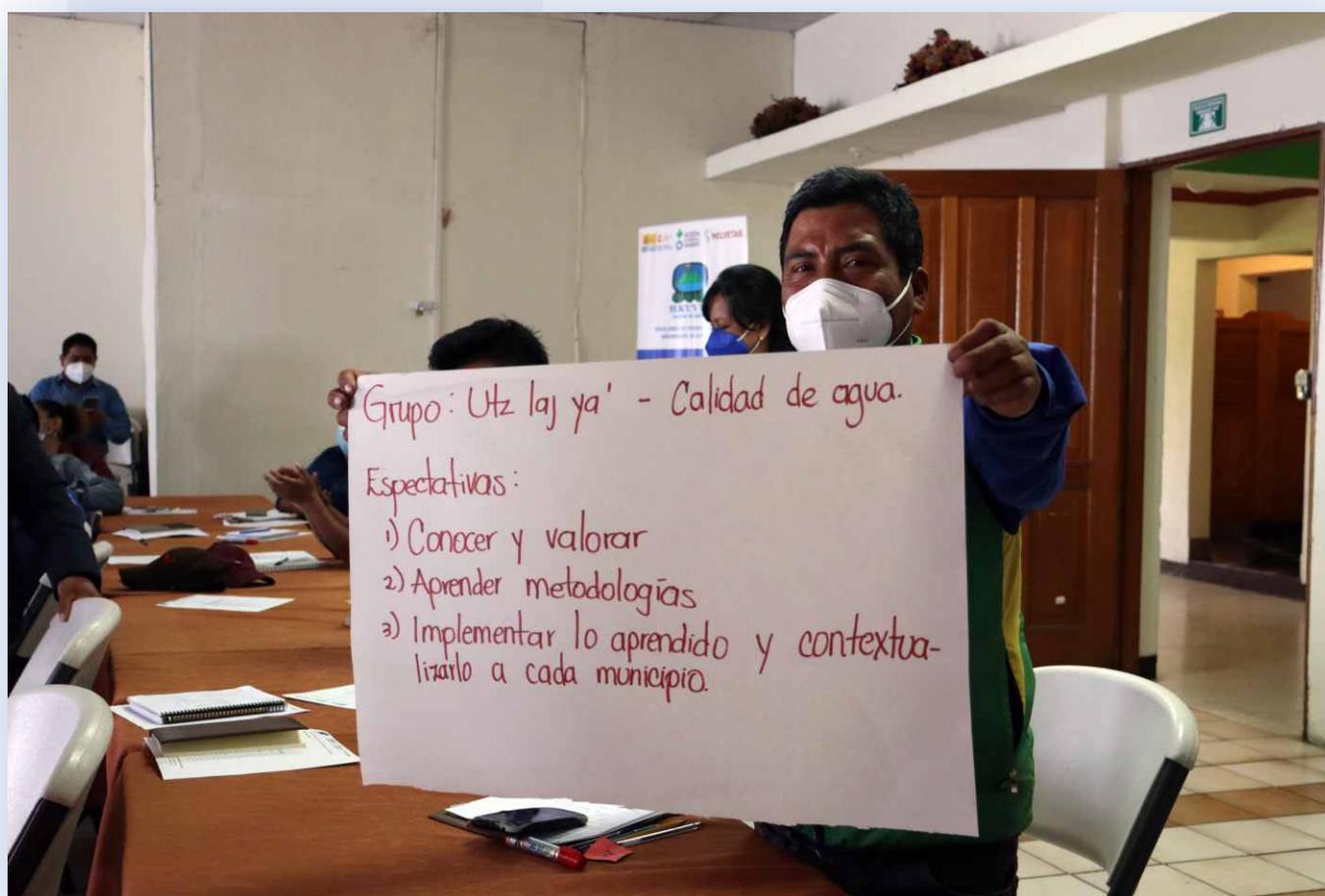
Además, en el año 2021 el Fondo del Agua impulsó, también en coordinación con la CODIA y con la colaboración del CEDEX, un **taller regional** (virtual) de tres días **focalizado en la normativa de vertidos** de aguas residuales urbanas, en el marco del programa Interconecta de la AECID. Tuvo lugar entre los días 21 y 23 de junio y contó con representantes de diversas instituciones con interés en la materia: la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA), el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Banco Desarrollo de América Latina (CAF), el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos de Cuba, el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales de Guatemala así como del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador.

Por otro lado, se está trabajando en la **redacción de una Guía Técnica de Planificación Hidrológica en el marco de la GIRH**, dirigida al ámbito latinoamericano. Se trata de un compromiso acordado durante la XIX reunión de la CODIA, celebra en 2018. En ella se estableció la necesidad de contar con un documento de referencia que ofreciera criterios y recomendaciones respecto a los objetivo y resultados de la planificación hidrológica: los contenidos mínimos de un plan de cuenca y las tareas básicas para llevarlo a cabo; las fases que pueden establecerse en el proceso de elaboración del plan, etc. El objetivo es que se tratase de una guía específica para el ámbito latinoamericano, que contase con los países e instituciones de la región y ofreciese un contenido esencialmente práctico y técnico, aprovechando la experiencia adquirida y dando respuesta a las dificultades encontradas en la elaboración de los planes de GIRH.



7.4.3 Creación de capacidades

El Fondo del Agua concibe el desarrollo de capacidades de forma integral, como una manera de acompañar a todos los actores que forman parte del sector del agua y el saneamiento hacia el cumplimiento del ODS 6 y la realización de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento. Por lo tanto, esta línea de trabajo abarca un extenso número de actividades dirigidas a ampliar el conocimiento y mejorar tanto las prácticas de los países socios como nuestra propia labor. Todo ello, facilitando siempre el liderazgo del país socio en su propio proceso de desarrollo.



Dentro de la línea de creación de capacidades, se trabaja a través de múltiples **procesos y herramientas**:

- ◆ **Actividades específicas de formación dentro de los programas.** Por un lado, existen actividades de **sensibilización** sobre el uso del recurso, la importancia de la higiene, etc... Y, por otro, **capacitaciones** en temas técnicos como el mantenimiento de sistemas de agua, regulación del sector, derechos humanos... tanto a nivel comunitario como institucional. Se trata de actividades de formación que llevan incorporados los programas de cooperación para favorecer la sostenibilidad de las intervenciones a lo largo del tiempo.



💧 **Creación de productos de conocimiento:** En los últimos años, el Fondo está realizando un importante esfuerzo para fortalecer el área de creación y difusión del conocimiento generado en los programas realizados. Para ello es necesario llevar a cabo una labor de levantamiento de experiencias, sistematización, análisis y publicación de los resultados con las lecciones aprendidas. En este sentido, los productos publicados comprenden un amplio rango de temáticas: desde la revisión de regulaciones de los países en los que trabajamos al desarrollo de metodologías, pasando por la creación de herramientas y manuales que puedan tener un impacto para futuros proyectos de cooperación. El objetivo es que sirvan de guía y sean tenidos en cuenta para la toma de decisiones en futuras inversiones de los países socios, en sus estrategias y políticas en el sector del agua y saneamiento.

💧 [Ver página de publicaciones](#)

💧 **Asistencia técnica y hermanamientos:** Otra de las formas que utiliza el Fondo del Agua para aumentar las capacidades de los países socios es a través de las **Alianzas entre Operadores de Agua** (WOPS, según sus siglas en inglés). Hasta el momento, se han puesto en marcha este tipo de hermanamientos en Bolivia, Honduras y Ecuador, y ha resultado una herramienta muy útil para potenciar los intercambios y el conocimiento. A raíz de la buena experiencia de los WOPS, el Fondo ha promovido también otro tipo de *hermanamientos*: por ejemplo, entre las entidades responsables de la gestión del agua. Un ejemplo de ello fue el trabajo conjunto realizado entre la Confederación Hidrográfica del Júcar, en España, y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), de El Salvador.

El trabajo se lleva a cabo, además, en los **diversos niveles** con los que se interacciona, de tal modo que el conocimiento adquirido permee a todos los actores con los que se trabaja, asegurando la sostenibilidad de los programas:

💧 **A nivel local:** Acciones orientadas a aumentar la sensibilización pública y formar a las personas que forman parte de las comunidades y las municipalidades. Esto se realiza a través de formación a las personas que se encargan de la fontanería, escuelas de lideresas, alfabetización de mujeres adultas, talleres en las escuelas...

💧 **A nivel nacional,** se trabaja con los ministerios y agencias nacionales, por ejemplo, para la puesta en marcha de la normativa de regulación sobre calidad, gestión y manejo del agua.

💧 **A nivel regional,** la Cooperación española cuenta con el Plan de Transferencia, Intercambio y Gestión de Conocimiento para el Desarrollo de la Cooperación Española en América Latina y el Caribe – INTERCOONECTA, que funciona tanto *on line* como a través de una amplia red de nodos de conocimiento e innovación, situados en Montevideo, Antigua, Cartagena y Santa Cruz (este último centrado específicamente en temas de Agua y Saneamiento). Junto a ellos, se establecen comunidades temáticas de conocimiento y



planificaciones que se desarrollan a través de diferentes actividades: cursos presenciales y online, talleres, desarrollo de productos de conocimiento, webinars...

Además, en el nivel **regional** también se facilitan y financian talleres de intercambio de experiencias entre países, y se desarrollan recomendaciones comunes. En esta línea, el Fondo mantiene una estrecha relación con la [CODIA](#), (Conferencia de Directores del Agua para América Latina) y apoya el trabajo de redes regionales tales como la [RIOCC](#) (Red Iberoamericana de Oficinas contra el Cambio Climático) o la [CIMHET](#) (Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos). Este trabajo en red se fundamenta en el convencimiento de que **trabajar junto a nuestros socios en el proceso completo es lo que ofrecerá un mejor y más sostenible intercambio de experiencias y conocimiento**, que serán útiles, tanto para los países como para las propias políticas de Cooperación.

El objetivo final es trabajar mano a mano con las instituciones y comunidades para fortalecer las instituciones y promover los derechos humanos al agua y al saneamiento, así como políticas públicas que favorezcan la sostenibilidad del recurso.

7.5 Gestión del conocimiento y comunicación

La gestión del conocimiento abarca el amplio conjunto de actividades desarrolladas por el Fondo del Agua para recopilar y sistematizar el trabajo realizado, extrayendo buenas prácticas y lecciones aprendidas que permitan mejorar la labor realizada y continuar avanzando en la realización progresiva del acceso a los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento. Asimismo, tiene un importante componente de socialización y difusión no sólo del conocimiento interno de la organización sino también de aquellos informes o estudios de interés generados por otras instituciones referentes en el sector. Este ámbito es una de las prioridades del Fondo, y a lo largo de 2021 se ha trabajado en diversas acciones para profundizar en esta área.

Por un lado, se ha continuado con la elaboración de diversos **monográficos** que recojan los aspectos en los que el Fondo más ha trabajado durante estos años: gobernanza, diversidad cultural e intervenciones con pueblos indígenas, innovación, género, ciudades sostenibles, entre otros. El objetivo de estos análisis es recopilar las experiencias acumuladas del Fondo, así como reflejar el posicionamiento y las orientaciones de trabajo para el futuro. El primero de estos documentos aborda el enfoque de derechos humanos al agua y al saneamiento y fue publicado a finales de 2021.

💧 Noticia: [El Fondo comparte su experiencia y aprendizajes trabajando por los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento.](#)



Por otro, se ha consolidado la **Red de Conocimiento del Fondo del Agua**, un espacio online interno de AECID (sede y terreno) creado como lugar de encuentro en el que compartir y difundir eventos, actividades, noticias e informes que pueden ser de especial interés para los profesionales que conforman o colaboran con el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento.

Finalmente, otro de los aspectos en los que más se ha incidido a lo largo de 2021 ha sido en profundizar la relación con nuestro socio estratégico, el Banco Interamericano de Desarrollo, con el cual se ejecutan de forma conjunta numerosos programas. Para ello, se han realizado jornadas de trabajo específicas por países, en las que se abordaron temas relativos a la sistematización de los productos generados en la cartera multilateral. A partir de ahí, se ha priorizado, junto a las Oficinas Técnicas de Cooperación de cada país, una línea de productos de conocimiento para elaborar en el próximo año.

COMUNICACIÓN

La Comunicación se ha destacado como un elemento de especial importancia para el Fondo del Agua en dos aspectos. Por un lado, dentro de los propios programas llevados a cabo en los países socios. Por otro, como medio de rendición de cuentas para poner a disposición de la ciudadanía toda la información disponible sobre el avance de los programas.

En cuanto a los programas sobre el terreno, se ha establecido una guía de recomendaciones para que los programas destinen una parte de financiación y recursos a visibilizar el trabajo que se está realizando y, especialmente, a documentar los cambios reales impulsados por las iniciativas puestas en marcha.

Respecto a la **rendición de cuentas** a la ciudadanía, en el año 2021 se realizó un esfuerzo para recopilar y resumir el trabajo llevado a cabo en cada uno de los países en los que el Fondo está presente. Un trabajo que quedó plasmado en el documento de **"Fichas País"**, las cuales permiten conocer, de un vistazo, las intervenciones llevadas a cabo en cada país, las personas beneficiarias, las entidades con las que se ha trabajado y las líneas principales de acción en cada uno de ellos.



Al mismo tiempo, en 2021 se ha reforzado la colaboración con el BID en materia de comunicación y se ha reforzado la elaboración de vídeos animados para comunicar el impacto de los programas. La ampliación de las imágenes y vídeos grabados sobre el terreno es otro de los objetivos del Fondo, aunque éste se ha visto dificultado por las restricciones al movimiento que todavía han existido durante buena parte del año 2021.

Todos los vídeos del Fondo del Agua pueden encontrarse en la lista de "Agua y Saneamiento" del canal de Youtube de AECID, aquí:

💧 [Ver aquí la lista de vídeos del Fondo del Agua](#)

En la web del Fondo se publicaron **49 noticias relativas al trabajo del Fondo** y periódicamente se envía el boletín de noticias a las más de 500 personas suscritas. En el periodo de 2021, **la web alcanzó los 13.000 usuarios únicos**, lo que supone un aumento de casi el 20% respecto al año anteriores. La procedencia de los usuarios fue mayoritariamente de España (36%), seguido de Colombia (8%) y Estados Unidos (6%). El resto proceden de América Latina, especialmente El Salvador, Guatemala, Ecuador y Bolivia.

💧 Puede [suscribirse al boletín de noticias del Fondo, aquí.](#)

Como parte del trabajo de difusión del Fondo del Agua, y en un intento de visibilizar también el trabajo realizado por todas las entidades que de una manera u otra contribuyen a hacer



realidad la cooperación española dentro del sector de agua y saneamiento, desde 2020 está en marcha el Microsite de la Cooperación Española en el medio de comunicación iAgua, donde se publican contenidos de forma semanal.

💧 El espacio puede visitarse aquí: <https://www.iagua.es/aecid/cooperacion-espanola>

Además, el Fondo del Agua ha trabajado para llegar al mayor número de personas participando en numerosos encuentros y foros nacionales e internacionales, así como compartiendo su experiencia en diversos medios de comunicación.

En febrero se publicó un editorial conjunto entre el FCAS y la iniciativa Sanitation and Water for All (SWA), liderada por la ex relatora de Naciones Unidas para el Agua y el Saneamiento, Caterina de Albuquerque, en el que se analizaban los impactos de la pandemia sobre los derechos humanos al agua y al saneamiento.

💧 Ver texto aquí: [Agua y saneamiento: una prioridad que no puede invisibilizar la covid](#)



Encuentro entre representantes de AECID y el FCAS con la ex relatora de Naciones Unidas para Agua y Saneamiento, Catarina de Albuquerque, en diciembre de 2021.



En marzo, mes del agua por excelencia debido a que el día 22 se conmemora el Día Internacional del Agua, el Fondo participó en la [Semana del Agua en República Dominicana](#) y estuvo presente en el programa *Somos Cooperación*, de Radio Nacional de España a través de una entrevista a la entonces directora para América Latina y el Caribe de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, Carmen Castiella:

💧 El programa se puede escuchar aquí: [El agua, fuente de vida y clave del desarrollo](#).

En abril, el medio especializado *iAgua* concedió al FCAS el [premio iAgua Latam en reconocimiento a la labor realizada en América Latina y el Caribe](#). Por otro lado, la Cooperación Española participó en el evento “INVESTAGUA, por qué invertir en agua”, con una mesa redonda sobre inversiones en zonas rurales y periurbanas de América Latina para cerrar las brechas de desigualdad en el acceso al recurso.

💧 Ver noticia: [El FCAS muestra en INVESTAGUA los avances en materia de agua de las áreas rurales latinoamericanas](#).

El 19 de noviembre, Día Internacional del Saneamiento, el Fondo volvió a estar presente en Radio Nacional, donde el programa *Somos Cooperación* entrevistó a una experta del Departamento del Fondo y a una de las responsables de la Empresa Municipal de Aguas de Santa Rosa de Copán, en Honduras, que ha participado activamente en los programas del Fondo.

💧 El programa se puede escuchar aquí: [Saneamiento, clave para la salud global](#)





Además, el Fondo tuvo una importante participación en la [I Semana Medioambiental Latinoamericana](#), organizada por la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB) a partir del compromiso de los jefes de Estado y de Gobierno de Iberoamérica para hacer frente a la crisis medioambiental a través de la cooperación y el trabajo conjunto. La participación consistió en la organización, junto a la CODIA, de diversas sesiones relativas a una de las temáticas abordadas durante la semana: los recursos hídricos.

- Ver noticia aquí: [El Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento participa en la I Semana Medioambiental Iberoamericana](#).

Igualmente, el FCAS estuvo presente también en la **Semana Mundial del Agua** organizada por el Instituto Internacional del Agua de Estocolmo, con una sesión sobre la importancia de disponer de baños de acceso público para asegurar los Derechos al Agua y al Saneamiento de la ciudadanía más allá de los hogares, especialmente en colectivos altamente vulnerables como las personas que trabajan en la calle (vendedores, por ejemplo), personas sin hogar, etc.

- El vídeo completo de la sesión puede [verse aquí](#).

7.6 Órganos de gobierno:

La organización y el funcionamiento del Fondo del Agua se encuentran detallados en el [Real Decreto 1460/2009, sobre organización y funcionamiento del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento](#), aprobado el 29 de septiembre de 2009. Según el mismo, **el Fondo cuenta con dos órganos propios: el Comité Ejecutivo y el Consejo Asesor**. El [Real Decreto 1424/2012](#) modificó ciertos aspectos relativos al Consejo Asesor, estableciendo que su presidencia sería asumida por la persona que ocupe el cargo de la Secretaría de Estado de Cooperación Internacional.

Consejo Asesor:

El Consejo Asesor está compuesto por expertos procedentes de diversos ámbitos del sector del agua y el saneamiento: Organizaciones no gubernamentales y fundaciones; operadores y gestores de los servicios de agua y saneamiento; organizaciones empresariales y empresas especializadas; universidades y expertos en la materia provenientes diversos ámbitos.

En el año 2021, el grupo de trabajo del Consejo Asesor se reunió para conocer el estado de avance de los programas y estudiar las propuestas presentadas desde el Departamento del FCAS. En el encuentro se presentaron tres nuevas cooperaciones técnicas para incluir en el "Plan de Acción del trabajo llevo a cabo por el FECASALC (Fondo Español de Cooperación para Agua y Saneamiento, gestionado por el BID para la implementación de los programas



bilaterales), cooperaciones que se llevarían a con fondos ya destinados por al BID, no tratándose de nuevas contribuciones.

Las tres cooperaciones técnicas propuestas fueron:

- ◆ **El apoyo a la elaboración de los Planes Nacionales de Agua Potable y Drenaje Pluvial** en Uruguay, una cooperación que permitirá reforzar el trabajo previo realizado por el Fondo en la preparación del Plan de adaptación de la gestión integrada de los Recursos Hídricos. La propuesta fue considerada favorablemente por todo el comité asesor.
- ◆ **Promoción de políticas y mecanismos para el fomento de la innovación** en el sector de agua y saneamiento en América Latina y el Caribe. Esta propuesta también fue acogida favorablemente por el comité asesor.
- ◆ **La desalación como alternativa de recursos hídricos en América Latina y el Caribe.** Esta propuesta, tras un interesante debate sobre la sostenibilidad y la pertinencia de utilizar este tipo de tecnología, obtuvo el visto bueno de los miembros del consejo asesor, con el voto desfavorable de uno de ellos.

Por otro lado, se reflexionó en torno a una iniciativa adicional para incorporar un “componente de acciones de refuerzo para la sostenibilidad de las acciones”, una propuesta que fue valorada muy positivamente por el grupo y que permitirá financiar posibles acciones puntuales para incidir en aspectos de mejora en los programas ya realizados que puedan ser identificados gracias a las evaluaciones finales y “expost” (unos años después de terminar el programa).

Comité Ejecutivo:

Según el Real Decreto 1460/2009, “el Comité Ejecutivo del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento estudiará y valorará todas las propuestas de financiación con cargo al Fondo que le sean presentadas por la Oficina del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento, y decidirá sobre su elevación para autorización por Consejo de Ministros, a través del Ministro de Asuntos Exteriores y de Cooperación, según los procedimientos establecidos en el artículo 15 del presente Real Decreto”.

En el año 2021, el Comité Ejecutivo mantuvo dos reuniones, en los meses de julio y diciembre. En la de julio se procedió a la revisión y aprobación de las cuentas anuales, así como al establecimiento de la asignación máxima para hacer frente a los gastos de gestión del Fondo. En la mantenida en diciembre, se presentaron las cuatro propuestas de nuevas acciones para los próximos años: tres correspondientes a cooperaciones técnicas específicas que serán



llevadas a cabo por el BID –dentro del plan de acción FECASALC- y no suponen nuevos desembolsos, y una última relativa a una iniciativa adicional para incorporar acciones de refuerzo para reforzar la sostenibilidad de las acciones ya llevadas a cabo. Tras escuchar los comentarios sobre todas ellas realizados por el Comité Asesor, el Comité ejecutivo procedió a su aprobación. Finalmente, se aprobó el borrador del Protocolo de Prevención de Blanqueo de Capitales (PBC), elaborado entre el ICO y AECID.





Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento



MINISTERIO
DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA
Y COOPERACIÓN



aecid



Cooperación
Española