

Memoria 2024

 **FCAS** Fondo de Cooperación
para Agua y Saneamiento



MINISTERIO
DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA
Y COOPERACIÓN



Cooperación
Española

©AECID, 2025

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:

<https://cpage.mpr.gob.es/>

NIPO en línea: 109-25-042-9

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 y maquetación:

Paloma Blandín, Tragsatec.

Código QR para acceder a la
Memoria on line



Contenido

1. El Fondo del Agua en 2024.....	5
1.1 De un vistazo	6
2. Situación FCAS.....	7
Datos Globales	8
Tipos de programas	9
Resultados de los programas.....	10
Impacto en políticas públicas	11
Ejecución financiera en 2024	12
Situación actual de los programas.....	13
3. El Gran Fondo	15
Un impacto que va mucho más allá de la donación propia.....	16
3.1. Cooperación delegada	17
3.2. Cooperación reembolsable	18
3.3. Cooperaciones técnicas.....	20
4. Alianzas: Cooperación horizontal y multiactor	22
5. Operaciones en países.....	28
5.1. Bolivia	30
5.2. Colombia	36
5.3. Costa Rica	41
5.4. Cuba	43
5.5. Ecuador	47
5.6. El Salvador	51
5.7. Guatemala	55
5.8. Haití	62
5.9. Honduras	65
5.10. México.....	70
5.11. Nicaragua	72
5.12. Panamá	75
5.13. Paraguay.....	79
5.14. Perú.....	81
5.15. República Dominicana	82
5.16. Cooperaciones técnicas realizadas por el BID con fondos FCAS.....	84

6. Cómo trabajamos	89
6.1. Enfoque de derechos humanos al agua y al saneamiento	90
6.2. Enfoque de igualdad de género	91
6.3. Enfoque de diversidad cultural	92
6.4. Gobernanza y fortalecimiento institucional.....	92
6.5. Gestión Integrada de los recursos hídricos, medio ambiente y cambio climático.....	97
6.7. Comunicación y gestión del conocimiento.....	98
6.8. Órganos de gobierno.....	101

1. El Fondo del Agua en 2024



A lo largo del año 2024, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento continuó trabajando para avanzar en la realización progresiva de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, abogando por una gestión del agua equitativa y respetuosa con el medioambiente y con las personas.

Este año se aprobaron dos nuevos programas para Guatemala y la ampliación de fondos para el que ya se está ejecutando en Portoviejo (Ecuador), con una aportación total de cinco M€. Con esta nueva aportación, el presupuesto total del FCAS desde sus inicios alcanza los 815 M€.

Al mismo tiempo, en 2024 comenzaron a ejecutarse las operaciones aprobadas en el año anterior, enfocados en la mejora de las condiciones de acceso a agua y saneamiento en las comunidades rurales de Guatemala, Bolivia, Honduras y México. Además, continuaron ejecutándose el resto de programas en marcha, —actualmente 17 en ejecución y otros cinco en diseño— y se siguió trabajando en los ejes principales del Fondo: igualdad de género y equidad cultural, impulso a la gobernanza y fortalecimiento institucional y fomento de la gestión integrada de los recursos hídricos.

1.1. DE UN VISTAZO



Las donaciones aportadas hasta 2024 por el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento ascienden a los 815,91 M€ (a los que se suman los intereses financieros de algunos programas). Estas aportaciones han servido para movilizar otros 827,65 M€ entre aportación local y otras aportaciones, logrando una inversión total de 1.643,56 M€.



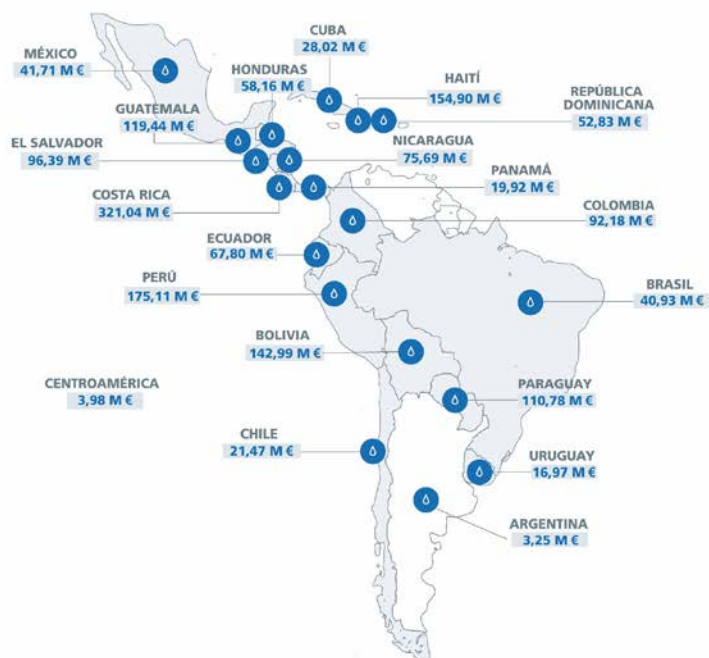
2.

Situación FCAS





PRESUPUESTO FCAS POR PAÍSES (DICIEMBRE 2024)



1 y 2) Los aportes del FCAS y las contrapartes no incluyen la ejecución de intereses.

3) Otras aportaciones se refiere a fondos de otras entidades movilizados a partir del programa. Solo se han contabilizado en los programas multilaterales.

4) En Argentina se aprobó un programa que fue posteriormente cancelado, por lo que no contabiliza a efectos del trabajo realizado por el FCAS. Los fondos se encuentran en proceso de devolución por lo que si aparecen en el presupuesto general.

* El presupuesto total no incluye las intervenciones realizadas por el BID, con fondos FCAS, en la modalidad de cooperaciones técnicas.

DATOS GLOBALES

Hasta diciembre de 2024, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento ha realizado donaciones por valor de 815,91 M €, logrando atraer un aporte local de otros 827,65 M € como contrapartida.

Todo ello conforma una cartera total de 1.643 M €, dirigidos preferentemente a zonas rurales o periurbanas de los países más frágiles o regiones con fuerte vulnerabilidad. Además, de forma global se trabaja en el apoyo a políticas públicas, con el objetivo de impulsar el fortalecimiento de capacidades y promover la sostenibilidad de los programas y del sector.

A diciembre de 2024, Haití continúa siendo el país que más donaciones ha recibido (casi 120 M €), seguido de Bolivia (99,2 M €). Este año, Guatemala se ha situado en tercer lugar, alcanzando los 73,2 M € de donaciones, y situándose por encima de Paraguay (con 71,33 millones). A continuación, se encuentran El Salvador (69,74 millones) y Perú y Colombia, ambos con 58 M €.

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 más de 156 millones de euros que, a su vez, promueven operaciones combinadas (que incluyen donaciones y préstamos) por un monto total de más de 1.000 M €. En estos programas, el Fondo funciona como aglutinador de 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, consiguiendo así la multiplicación de su impacto.

Tipos de programas

Con la aprobación de **dos nuevos programas** (además de la ampliación de fondos para un tercero) en diciembre de 2024, la cartera del Fondo alcanzó los **89 programas propios** a lo largo de su trayectoria. A ellos se han sumado en los últimos años otras iniciativas relacionadas con cooperación delegada de la Unión Europea, fondos reembolsables o donaciones bilaterales de AECID. Todo ello ha situado al Fondo del Agua como un referente sectorial en la región, en constante comunicación y diálogo con los países socios.

Las actuaciones responden siempre a las necesidades planteadas por los países socios, en línea con sus propios planes de desarrollo y las estrategias marco o acuerdos de asociación entre la AECID y cada país. Estas actuaciones pueden ser de diferentes tipos:

Programas propios del FCAS

Financiados directamente por el Fondo del Agua, con fondos de la Secretaría de Estado de Cooperación Internacional, y con la contrapartida de los países socios (en un porcentaje acorde a sus posibilidades, o sin contrapartida en algunos casos, como los países altamente endeudados). Pueden ser de dos modalidades:

- **Programas bilaterales**
La donación se realiza directamente desde el FCAS a los países receptores. A diciembre de 2024 suman un total de 70 programas y conforman el 51,49 % de la cartera total del FCAS y el 78% de las iniciativas puestas en marcha. De ellos, 47 operaciones han finalizado su ejecución, 18 se encuentran en ejecución y 5 más están en proceso de diseño. Desde el año 2008, estas iniciativas han contado con una financiación de 420,182 M €.
- **Programas Bi-Multilaterales**
Se trata de programas financiados por el FCAS y ejecutados por los países receptores que se llevan a cabo en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Internamente se denominan como multilaterales (identificados con una “M” a lo largo de esta Memoria). A diciembre de 2024 suman un total de 19 programas –todos han terminado ya su ejecución– y conforman el 48,50% del total de la donación del Fondo-. La colaboración con el BID se mantiene mediante la implementación de diversas cooperaciones técnicas: actuaciones muy específicas que, a diferencia de los programas, son ejecutadas directamente por el BID y cuya finalidad es incidir en diversos aspectos técnicos de los programas y ayudar a la sostenibilidad de los mismos. Entre estas iniciativas se han realizado

diagnósticos específicos de cuatro áreas temáticas: rural, pueblos indígenas, género y GIRH. Además, se han realizado evaluaciones ex post de los programas realizados en Honduras, Perú, Bolivia, Paraguay y Uruguay; así como un amplio trabajo de comunicación y gestión del conocimiento de manera coordinada con la Cooperación española.

Hasta el 31 de diciembre de 2024 se han aprobado 17 cooperaciones técnicas por parte del Comité Ejecutivo del FCAS. De ellas, tres ya finalizaron en el año 2023 y otras 11 han estado en ejecución durante el año 2024 (cinco finalizaron este mismo año). Además, hay otras tres que comenzarán próximamente. En total, estas iniciativas han supuesto un desembolso de 8,6 M €, provenientes de los fondos inicialmente destinados por el FCAS al BID. Además, existe un Programa de Intercambio de Profesionales que ha permitido contar con personal destinado a asegurar y apoyar la coordinación para la ejecución de los programas.

Otros programas asociados al Fondo

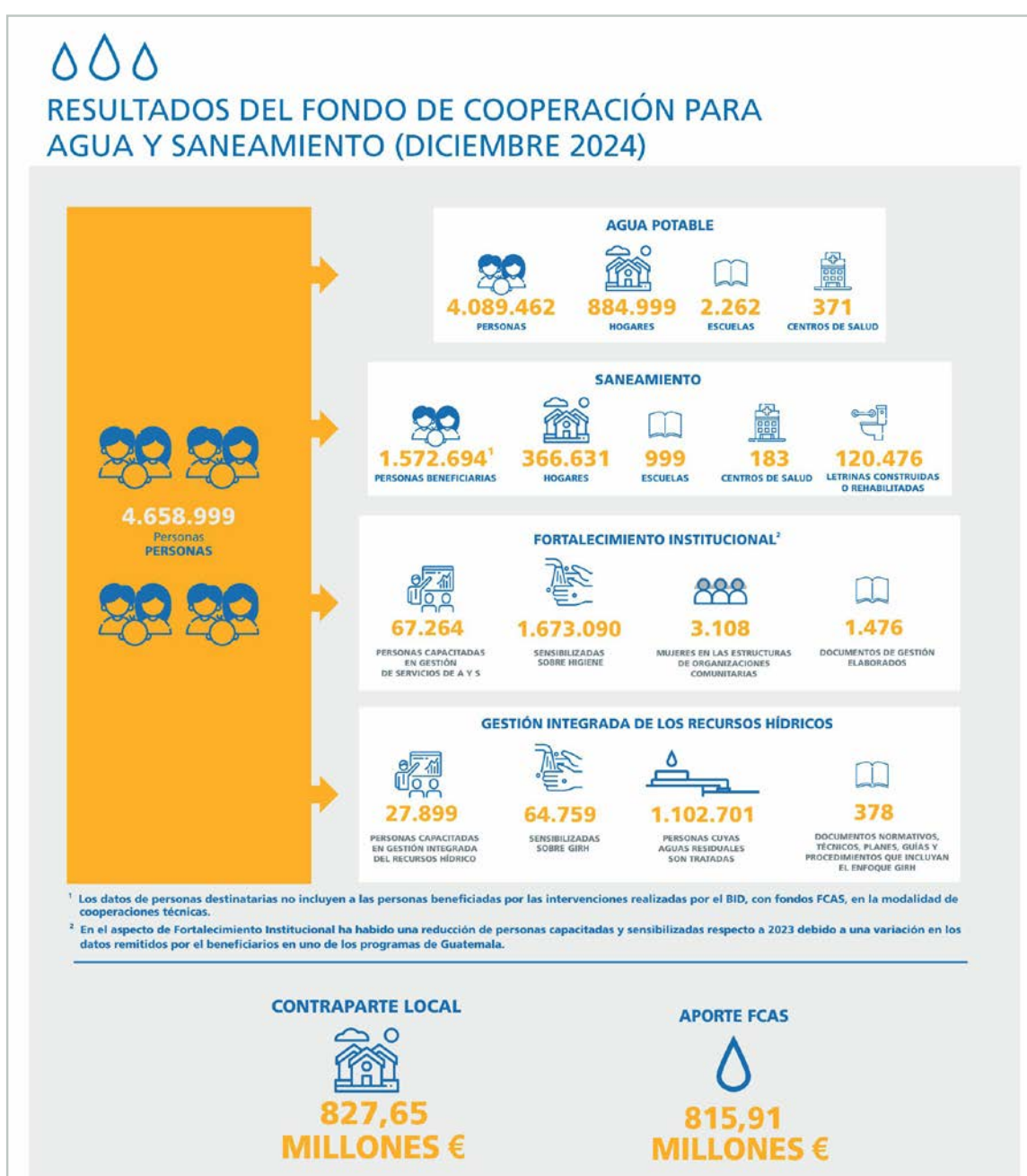
La financiación de estos programas no depende directamente del FCAS, si bien existe algún tipo de colaboración, ya sea porque se trata de cooperación delegada de la Unión Europea o por iniciativas de AECID que son apoyadas por el FCAS por abordar temas de agua y saneamiento.

- **Financiados por iniciativas de cooperación delegada**
Programas que cuentan con donaciones de la Unión Europea y cuya gestión se confía a los Estados miembros. En estos programas el FCAS suele aportar una financiación adicional para incidir en aspectos muy concretos, por ejemplo, extender las intervenciones hacia las poblaciones más dispersas o fortalecer el enfoque de derechos humanos.
- **Financiados por el presupuesto ordinario de AECID**
Programas relacionados con agua y saneamiento en América Latina y el Caribe que se gestionan desde la Oficina del FCAS.
- **Financiados por FEDES**
El Fondo Español para el Desarrollo Sostenible es uno de los principales instrumentos financieros de la Cooperación Española y dedica una parte de sus fondos a impulsar programas de agua y saneamiento en los que, en ocasiones, el FCAS contribuye con donaciones para asegurar su extensión a las poblaciones más vulnerables.

RESULTADOS DE LOS PROGRAMAS

El trabajo del FCAS ha logrado beneficiar a **4.658.999** personas en total de forma directa. De ellas, **4.089.462** han logrado acceso a agua potable y **1.572.694** cuentan con servicios de saneamiento adecuados. Además, cabe destacar que 2.262 escuelas han sido provistas de acceso a agua, y casi un millar han obtenido saneamiento.

Pero el trabajo del Fondo del Agua va mucho más allá de la provisión de servicios de agua y saneamiento: trabaja también apoyando políticas públicas que impulsen la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos, además de en labores de sensibilización, capacitación y fortalecimiento institucional. De este modo, los países socios, con el apoyo del FCAS, han conseguido sensibilizar a 1,6 millones de personas en temas relacionados con higiene; y a más de 64.000 en asuntos relacionados con la Gestión Integrada del Recurso Hídrico. En cuanto a capacitación, desde el año 2008 se ha ofrecido capacitación en gestión de servicios de agua y saneamiento a más de 67.000 personas, y a más de 64.000 en GIRH.



IMPACTO EN POLÍTICAS PÚBLICAS

El Fondo del Agua desempeña un papel fundamental en el fortalecimiento y respaldo de las políticas públicas en los países con los que colabora. Esta labor es esencial para asegurar la sostenibilidad de los programas y garantizar que sus resultados perduren a lo largo del tiempo. Para el FCAS, se trata de una línea de acción estratégica, ya que contribuye al avance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en la región y a la realización efectiva de los derechos humanos al agua y al saneamiento.

En este ámbito, el trabajo se centra en brindar apoyo a los países socios para que puedan implementar medidas orientadas a mejorar sus políticas de gobernanza del agua. Esto incluye asistencia técnica especializada para el desarrollo de marcos jurídicos e institucionales, con un enfoque de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos. El acompañamiento se da tanto en el diseño estratégico y la planificación hidrológica, como en el fortalecimiento de capacidades institucionales.

Se pueden destacar algunas actuaciones específicas llevadas a cabo en el año 2024:

Acompañamiento al Instituto Nacional de Recursos Hídricos de República Dominicana

A través del programa de DOM-017-B, se está trabajando en el apoyo a la elaboración del Plan Nacional de Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Hídricos en la República Dominicana. Fase 1. En el marco de este programa se han desarrollado, entre otras acciones, el diplomado sobre Planificación Hidrológica, impartido en la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM).



Noticia Relacionada

Indrhi resalta importancia de planificación hídrica para el desarrollo sostenible

El director ejecutivo del **Instituto Nacional de Recursos Hídricos (Indrhi)**, **Olmedo Caba Romano**, subrayó la importancia de la planificación de los recursos hídricos como base para garantizar agua a los distintos sectores y promover un desarrollo sostenible e inclusivo, alineado con las prioridades del **presidente Luis Abinader**.

[Leer más>>](#)

Trabajos para la elaboración de una guía técnica de planificación hidrológica con visión de Gestión Integrada de Recursos Hídricos y dirigida al ámbito iberoamericano

En este ámbito, en el mes de abril se publicó el *Análisis del marco legal e institucional de los países del ámbito de la CODIA en relación con los recursos hídricos* que representa un análisis detallado y una recopilación de las legislaciones, normativas y guías vigentes en materia de recursos hídricos en Iberoamérica. Su objetivo es facilitar la armonización del proceso de planificación hidrológica y constituye un avance clave hacia una gestión del agua integrada. Esta planificación se concibe como un proceso a largo plazo, participativo, flexible y en constante evolución.

12

Apoyo y coordinación con el Instituto Nacional de Recursos Hídricos de Cuba (INRHI)

**Apoyo a la Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA)
en la elaboración del Reglamento del Dominio Público Hidráulico**

EJECUCIÓN FINANCIERA EN 2024

A fecha de diciembre 2024, el FCAS ha adjudicado un total de **777,54 M €**, lo que representa un 95,30 % respecto al total de sus fondos. En cuanto a los fondos pagados, el porcentaje es del 92,14 %, lo que supone un total de 751,80 M € respecto al total de presupuesto de 2024. Hay que señalar que en el año 2024 el presupuesto aumentó en cinco M €, por lo que los porcentajes de adjudicado y pagado se han reducido ligeramente frente a años anteriores, ya que en los momentos iniciales de los programas es cuando menos fondos se ejecutan.

EVOLUCIÓN DE FONDOS ADJUDICADOS RESPECTO AL PRESUPUESTO FCAS POR AÑOS. (M€). DICIEMBRE 2024			
ADJUDICACIÓN (donaciones FCAS)	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%
Presupuesto 2022	405,46	395,73	801,19
Diciembre 2022	372,75	393,62*	766
%	91,93%	99,47%	95,65%
Presupuesto 2023	415,63	395,73	811,36
Diciembre 2023	378,64	395,09	773,73
%	91,10%	99,84%	95,36%
Presupuesto 2024	420,18	395,73	815,91
Diciembre 2024	382,36	395,18	777,54
%	91,00%	99,86%	95,30%



La diferencia en cuanto a estos dos conceptos corresponde al funcionamiento normal de los programas, en los cuales primero se realizan las licitaciones y adjudicaciones de cada proyecto (fondos adjudicados) y, posteriormente, una vez ejecutados los contratos, se realizan los pagos.

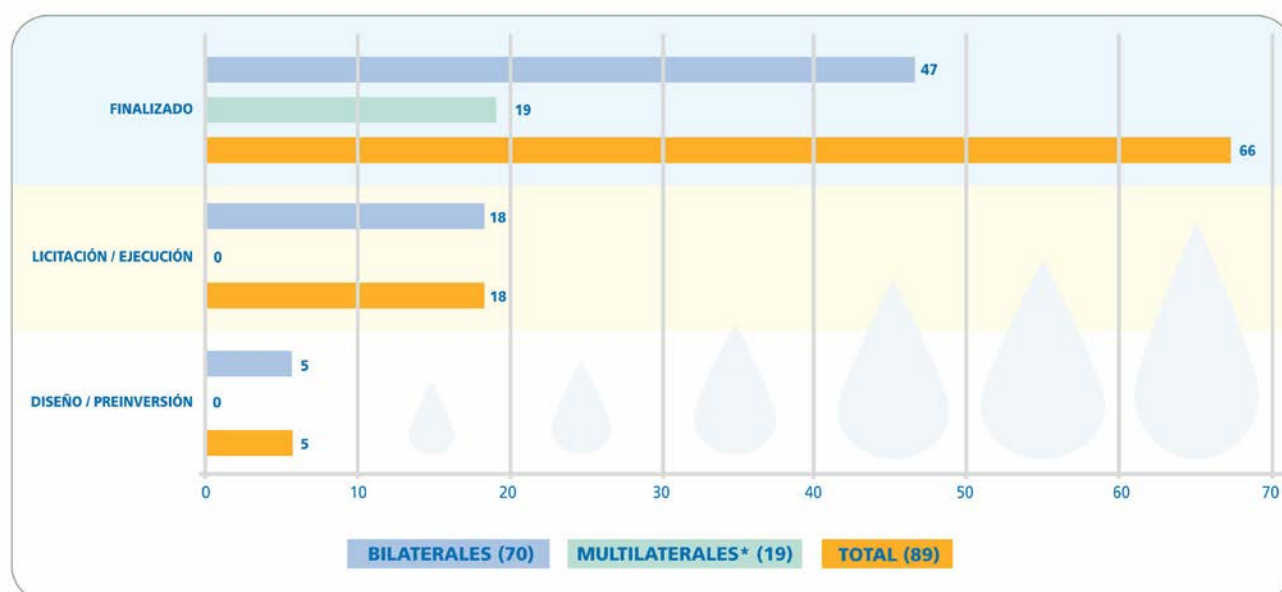
SITUACIÓN ACTUAL DE LOS PROGRAMAS

Desde sus inicios y hasta diciembre de 2024, el FCAS ha puesto en marcha 89 programas.

De ellos, 67 han finalizado ya completamente su fase de ejecución, 17 se encuentran en ejecución y otros 5 están en fase de diseño y planificación.



SITUACIÓN PROGRAMAS BILATERALES Y MULTILATERALES* (DICIEMBRE 2024)

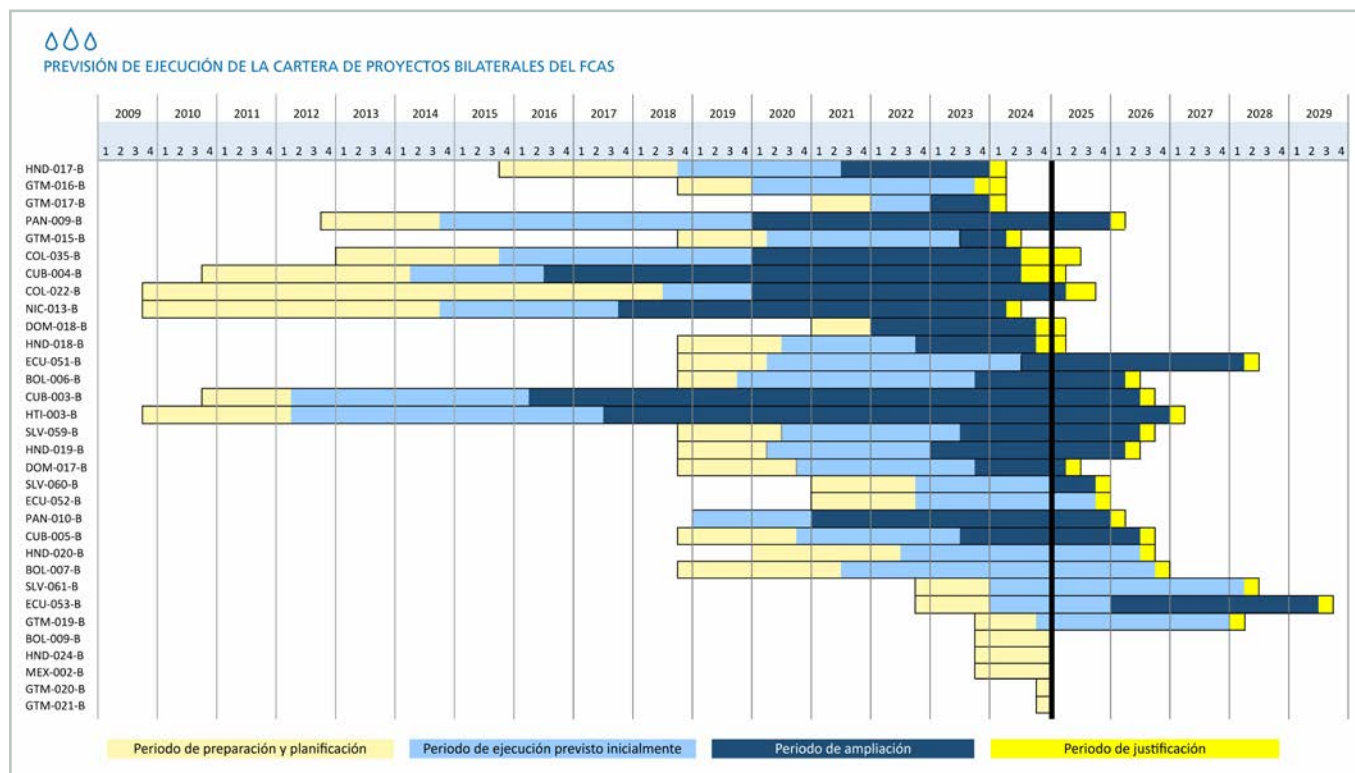


* Se trata de programas bilaterales gestionados a través del BID, denominados 'Programas multilaterales' en esta Memoria.

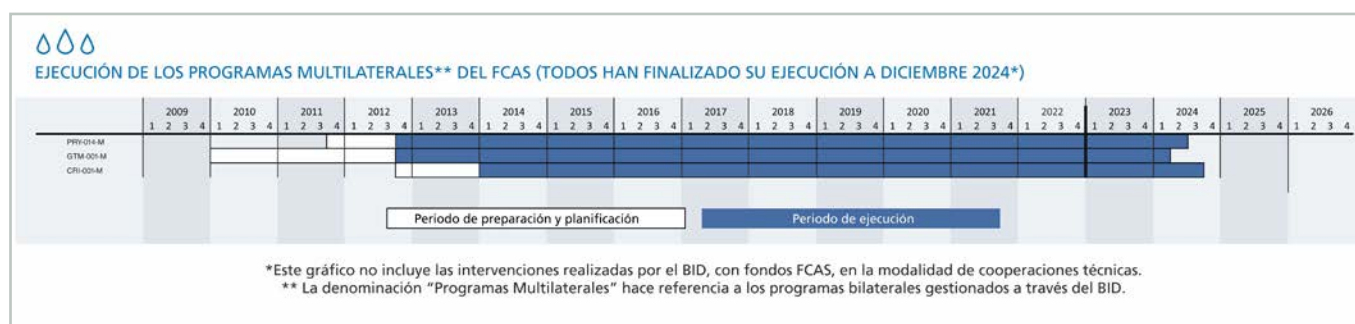
El número total de programas no incluye las intervenciones realizadas por el BID, con fondos FCAS, en la modalidad de cooperaciones técnicas)

Previsión temporal de los programas

Actualmente existen 23 programas en activo (cinco de ellos aún en fase de diseño), y la previsión es que las últimas iniciativas puestas en marcha los últimos años no finalicen hasta al menos el año 2029.



Respecto a los programas ejecutados junto al BID (denominados Multilaterales), en el año 2024 ha terminado su ejecución el último de ellos. Sin embargo, la colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo sigue en marcha a través de diversas cooperaciones técnicas iniciadas en los últimos años (ver apartado “Cooperaciones técnicas”).



3. El Gran Fondo



UN IMPACTO QUE VA MUCHO MÁS ALLÁ DE LA DONACIÓN PROPIA

Desde sus inicios en 2008, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento ha ido posicionándose como un aglutinador de otros financiadores, logrando un impacto que va mucho más allá de la donación propia. En los últimos años, el FCAS ha propiciado la generación de programas más grandes, articulados con financiación de otras entidades y mediante la coordinación de instrumentos y actores (fondos delegados de la UE, cooperación reembolsable de FONPRODE y de otras instituciones financieras, -como el BID o el Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF)- y fondos bilaterales de AECID), conformando nuevas operaciones combinadas. 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.

Así, se ha logrado conformar grandes operaciones que permiten maximizar el impacto de las intervenciones, contribuir más significativamente a la transformación del sector y simplificar 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”. En este sentido, 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 Intercoonec (Plan de Transferencia, Intercambio y Gestión de Conocimiento) y la red de centros de formación de la Cooperación Española.



3.1. COOPERACIÓN DELEGADA

Uno de los ejes del denominado “Gran Fondo” es la cooperación delegada. Esto es, los fondos delegados por la Unión Europea a los países miembros, en este caso, a España, y en concreto a la AECID, para poner en marcha iniciativas de desarrollo.

Este tipo de programas existen desde hace más de una década, pero en los últimos años su importancia ha crecido en cuanto a número de iniciativas, países implicados y fondos destinados.

Algunos de estos programas de cooperación delegada van asociados a actuaciones previas del FCAS, en las que los programas del Fondo actúan como semilla para la generación de iniciativas más grandes.

En la siguiente tabla se recogen las acciones de cooperación delegada que mantienen alguna relación con el Fondo del Agua. Bien porque vayan asociadas a un programa específico FCAS, o bien porque, sin tener un programa específico, la gestión se está llevando de alguna manera desde el Fondo.

En total, hasta diciembre de 2024 se han llevado a cabo –o se están realizando– 10 operaciones de cooperación delegada: tres de ellas en Bolivia, dos en Nicaragua y el resto en Ecuador, Guatemala, Haití y Paraguay, con una en cada país. Además, hubo un programa regional que abarcó intervenciones en diferentes países y que finalizó en 2024.

En total, estas cooperaciones delegadas han supuesto una donación de 156 millones de la Unión Europea (incluyendo los gastos destinados a gestión), y han movilizado más de 840 millones, superando en total los 1.000 M€ de inversión colectiva en dichas iniciativas (teniendo en cuenta las aportaciones de otros instrumentos, que pueden ser donaciones o créditos de diferentes entidades).



PROGRAMAS DE COOPERACIÓN DELEGADA GESTIONADOS POR AECID EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE Y RELACIONADOS CON AGUA Y SANEAMIENTO

País	Programa	Tipo	Donaciones UE, incluyendo overhead	Donaciones FCAS y/o AECID en programas asociados	Otras aportaciones*	Presupuesto total del programa
Bolivia	Gestión Integral del Agua en Áreas Urbanas (GIAAU)	DCI	15.000.000 €	3.000.000 €	111.000.000 €	129.000.000 €
Bolivia	Apoyo al Programa de Agua y Alcantarillado en Áreas Urbanas y Peri-urbanas.	LAIF	15.500.000 €	5.000.000 €	105.050.000 €	125.550.000 €
Bolivia	Apoyo al programa de agua y saneamiento para ciudades pequeñas e intermedias en Bolivia.	LACIF	10.000.000 €	3.569.466 €	71.818.184 €	85.387.650 €
Ecuador	Agua y Saneamiento en Comunidades Rurales Dispersas del Municipio de Portoviejo.	LAIF	10.400.000 €	3.314.525 €	102.850.000 €	116.564.525 €
Guatemala	Preservación y desarrollo sostenible de la cuenca del lago Petén Itzá y su zona de influencia.	TEI Peten	16.000.000 €	1.750.000 €	27.150.000 €	44.900.000 €
Haití	URBAYITI: Agua y Saneamiento	DCI	3.000.000 €	1.000.000 €		52.500.000 €
Nicaragua	Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano (PISASH)	LAIF	50.750.000 €	65.000.000 €		314.000.000 €
Nicaragua	Servicio de agua potable en el sector de Altamira – Managua.	DCI	10.000.000 €	- €	8.900.000 €	18.900.000 €
Paraguay	Agua y saneamiento para el área metropolitana de Asunción (AMA) – Cuenca de Lambaré.	LAIF	10.507.646 €	1.140.000 €	149.690.000 €	161.337.646 €
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	15.300.000 €	- €		15.300.000 €
Total			156.457.646 €			1.063.439.821 €

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

A continuación, se resume el programa LAIF regional. La información del resto de intervenciones de Cooperación Delegada se puede encontrar haciendo click en el enlace que figura al lado de cada una de ellas, en la tabla que se encuentra a continuación.

PAIS	DESCRIPCIÓN PROGRAMA	cliquea para más información
Bolivia	Apoyo al Programa de Agua y Alcantarillado en Áreas Urbanas y Peri-Urbanas.	APAAP Bolivia
Bolivia	Programa de Gestión Integral del Agua en Áreas Urbanas.	GIAAU Bolivia
Bolivia	Programa de Apoyo al Agua y Saneamiento para ciudades pequeñas e intermedias de Bolivia.	PASCIM
Guatemala	Fomento de la Transición Ecológica en la región de Petén.	Petén
Ecuador	Agua potable y saneamiento sostenibles para la población rural del Cantón Portoviejo, Provincia de Manabí, Ecuador.	Portoviejo
Haití	URBAYITI Acceso a Servicios Básicos de Agua y Saneamiento.	Urbayiti
Nicaragua	Programa de mejora del servicio de agua potable en el sector de Altamira – Managua con enfoques de sostenibilidad y equidad.	Nicaragua-Altamira
Nicaragua	Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano.	PISASH
Paraguay	Proyecto de Agua y Saneamiento para el Área Metropolitana de Asunción	Asunción- Lambaré

Laif Regional

Promover la adaptación al cambio climático y la GIRH en el sector de agua y saneamiento en América Latina en el marco del FCAS – DCI-ALA/2013/319-515.

En diciembre de 2024 terminó este programa de blending de la Unión Europea gestionado por el Fondo del Agua, cuyo acuerdo de delegación se firmó en diciembre de 2013. Esta iniciativa ha servido como aportación complementaria a los programas del Fondo, permitiendo abordar desafíos comunes a varios países de la región, como la Adaptación al Cambio Climático (AAA) y la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH). Los fondos se han destinado al desarrollo de estudios y análisis, al fortalecimiento de entidades asociadas al sector, capacitación de operadores y revisión de políticas y normativas sectoriales, entre otros. Durante estos diez años, este programa ha permitido el desarrollo de productos y plataformas de conocimiento innovadoras, ha contribuido a reforzar las capacidades de las instituciones de la región 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 y asegurar su sostenibilidad.

En 2025 se prevé realizar la evaluación del programa, terminar de sistematizar los productos realizados, desarrollar ciertos productos de comunicación y conocimiento, y realizar el informe final.

3.2. COOPERACIÓN REEMBOLSABLE

La cooperación reembolsable es una modalidad que permite ofrecer créditos en condiciones financieras especiales con el objetivo de impulsar 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 que, de conformidad con lo dispuesto por la nueva [Ley 1/2023, de 20 de febrero, de Cooperación para el Desarrollo Sostenible y la Solidaridad Global](#), pasa a denominarse Fondo Español de Desarrollo Sostenible (FEDES).

Estos fondos han permitido complementar la cartera del FCAS, financiando nuevos proyectos o segundas fases de programas del Fondo del Agua. Entre estas intervenciones, cabe destacar las realizadas en Bolivia, Ecuador, Panamá y Paraguay, que se detallan a continuación. En la mayoría de los casos, esta financiación es complementada con donaciones –bien directamente del FCAS, o bien a través de cooperación delegada de la Unión Europea– para extender los proyectos a las poblaciones más desfavorecidas.

- **Bolivia:** Programa de Gestión Integral del Agua en Áreas Urbanas (GIAAU). Esta operación forma parte de una iniciativa más amplia en la que participa también la cooperación delegada de la Unión Europea. [Cliquea para más información](#)
- **Ecuador:** Operación de crédito al Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Portoviejo. Esta operación forma parte de una iniciativa más amplia en la que participa también la cooperación delegada de la Unión Europea. [Cliquea para más información](#)
- **Panamá:** Programa de Saneamiento de los distritos de Arraiján y La Chorrera. Los distritos de Arraiján y La Chorrera (DACH), situados a unos 35 km de Ciudad de Panamá, han vivido un extraordinario crecimiento poblacional en los últimos años, llegando casi al medio millón de personas. En la zona se han llevado a cabo diversas intervenciones, pero el saneamiento se ha visto históricamente postergado, provocando que menos del 40% de la población disponga de alcantarillado sanitario. Por eso se decidió poner en marcha este programa, una amplia iniciativa que cuenta con préstamos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la CAF-Banco de desarrollo de América Latina, el Banco Centroamericano de Integración (BCIE) y el Banco Europeo de Inversiones (BEI). Por su parte, el Fondo Español para el Desarrollo Sostenible (antes FONPRODE) aporta un crédito de 50 M\$, que financiaría exclusivamente la planta de tratamiento de aguas residuales prevista en el marco del proyecto. En esta operación, el Fondo del Agua no aporta financiación, pero desde la Oficina de Cooperación Española en Panamá y el propio Fondo del Agua se está realizando una importante labor de apoyo técnico para impulsar el proyecto, con la colaboración del CEDEX, por su experiencia en agua y saneamiento en la región. Asimismo, se ha apoyado la incorporación del enfoque de género, para lo que se realizaron dos trabajos de investigación sobre este aspecto.

En el año 2024 se ha avanzado, entre otros aspectos, en la construcción de los edificios donde se ubicará la estación de bombeo.



Noticia Relacionada

Avanza el programa de saneamiento en Arraiján y La Chorrera

Se avanza en la construcción de los edificios en donde se ubicará la estación de bombeo, colectora, pretratamiento y desinfección, entre otros.

[Leer más >>](#)

- **Paraguay:** Programa de Agua Potable y Saneamiento para Pequeñas Ciudades y Comunidades Rurales e Indígenas. En el año 2024 finalizó este programa de 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 M\$, de los que 20 fueron 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 planteó 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, siguiendo las mismas directrices y esquema de trabajo e incorporando las lecciones aprendidas de la primera fase.

- **Paraguay:** Programa de Agua Potable y Saneamiento para el Área Metropolitana de Asunción, Cuenca de Lambaré. Este programa cuenta con un presupuesto global de más de 160 M€ en total, entre financiación reembolsable y cooperación delegada de la Unión Europea. [Cliquea para más información](#)

3.3. COOPERACIONES TÉCNICAS

La Cooperación Técnica (CT) es un tipo de colaboración centrada en el intercambio de conocimientos técnicos y de gestión **que tiene como objetivo reforzar las capacidades de las instituciones** con las que se trabaja; en este caso, aquellas relacionadas con agua y saneamiento. Por ello, estas actuaciones suelen abordar los siguientes aspectos:

- Realizar diagnósticos para posteriormente poner en marcha sus planes nacionales o políticas sectoriales.
- Reforzar los resultados de actuaciones ya realizadas.
- Crear o sistematizar productos de conocimiento.
- Realizar estudios de preinversión y prefactibilidad o proyectos piloto para llevar a cabo posteriormente operaciones más amplias.

Hasta el momento, el FCAS ha promovido este tipo de cooperaciones técnicas mediante diversas fórmulas: en el marco del programa LAIF Regional (que finalizó en diciembre de 2014), o a través del apoyo que el FCAS presta a Aquafund.

3.3.1. Cooperaciones técnicas realizadas en el marco del Programa LAIF Regional

En diciembre de 2024 finalizó la ejecución del Programa LAIF 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.

A lo largo del año se han realizado principalmente acciones destinadas al cierre del programa y se han terminado algunas de las cooperaciones técnicas todavía en ejecución. En 2024 se han concluido las cuatro operaciones que quedaban activas dentro de las 36 operaciones que conforman el programa.

Una de las últimas acciones realizadas con fondos del programa fue la Cooperación Técnica para la *Incorporación del enfoque de pueblos indígenas y el trabajo con escuelas rurales en los programas de agua, saneamiento e higiene financiados por el FCAS*. Esta consultoría, realizada por el Instituto Internacional del Agua de Estocolmo (SIWI) consistió en la identificación inicial de los programas y acciones específicas realizadas en torno a estos dos aspectos; la revisión bibliográfica de documentación general y específica de los programas; la realización de entrevistas en línea y la realización de visitas sobre el terreno a dos países: Guatemala, donde pudieron conocer de primera mano dos de las escuelas en las que intervino el programa de la mano de Acción contra el Hambre Guatemala, y Colombia, con el objetivo de realizar talleres presenciales con los actores involucrados y visitar de primera mano las escuelas en las que se intervino, llevando a cabo dinámicas participativas con el alumnado y el personal docente. En 2025, una vez recopilada, sistematizada y analizada toda la información, se realizarán diversas publicaciones en las que se recojan todas estas experiencias para establecer cuáles deberían ser las líneas de acción, recomendaciones y aspectos para tener en cuenta en los próximos programas del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento.

3.3.2. Cooperaciones técnicas realizadas en el marco del AquaFund

El Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento forma parte de AquaFund, un fondo multidonante impulsado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y en el que participan, además del BID y la AECID, el Gobierno de Austria; el Gobierno de Suiza, a través de su Agencia de Cooperación para el Desarrollo –COSUDE– y de la Secretaría de Estado para el Desarrollo Económico –SECO–, y la Fundación PepsiCo. Se trata de una iniciativa que proporciona financiación no reembolsable para poner en marcha proyectos piloto que puedan ser replicables a mayor escala, desarrollar productos y crear plataformas de conocimiento que mejoren las capacidades de las instituciones relacionadas con el agua y ofrecer soporte a diversos estudios técnicos.

- AquaFund trabaja específicamente en áreas como:
- Acceso al agua y al saneamiento en zonas escasamente pobladas.
- Seguridad hídrica y cambio climático.
- Gobierno corporativo de los proveedores de servicios de agua y saneamiento.
- Drenaje urbano y control de inundaciones.

En el año 2024, el FCAS ha aportado un total de 2,3 M \$ a AquaFund, lo que supone una contribución total de 11,8 millones desde sus orígenes. Esto, junto a las aportaciones de otros donantes, ha permitido poner en marcha 334 cooperaciones técnicas por un total de 148,5 M \$.

La mayoría de las cooperaciones técnicas impulsadas por AquaFund promueven estudios e informes que puedan desarrollar futuros programas de agua asociados a las necesidades de cada uno de los países, con el objetivo de contribuir a su desarrollo y eficacia. Estas iniciativas se llevan a cabo junto a entidades muy diversas, desde organizaciones gubernamentales a empresas de servicios públicos de agua y saneamiento, instituciones académicas, ONG y agrupaciones de la sociedad civil, el sector privado y otros.

En 2024, a través de AECID, se han aportado nuevos fondos a Aquafund:

Fortalecimiento institucional de pequeños operadores

Una de ellas, por valor de 300.000 € se enfocará prioritariamente el apoyo al fortalecimiento institucional, técnico operativo y social de pequeños operadores del servicio de agua y saneamiento, focalizando en el ámbito rural, incluyendo la participación en la fase II de la Cooperación Técnica “Compass en Colombia”, denominada “Conexión Agua” o en modelos equivalentes en otros países de la región.

Nuevas formas de generación de energía y GIRH

La otra, por valor de 2.000.000 €, se realizó vía Memorando de Entendimiento. Esta financiación se enfocará, entre otros aspectos, a acciones de cooperación técnica relacionada con nuevas formas de generación de energía, como el hidrógeno verde y su implicación en la Gestión Integrada de Recursos Hídricos, enfocado principalmente en sus implicaciones ambientales y sociales en el marco del Global Gateway de la Unión Europea.

4.

Alianzas: Cooperación horizontal y multiactor



La política de alianzas del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento se basa en una cooperación horizontal y multiactor, que prioriza la colaboración con los gobiernos y organizaciones locales, así como la participación de instituciones internacionales que contribuyan a maximizar el impacto de sus intervenciones.

Con el objetivo de optimizar los instrumentos disponibles para ser lo más eficaces posible, la nueva Ley de Cooperación para el Desarrollo Sostenible y la Solidaridad Global, de 20 de febrero de 2023, establece, en su artículo 31, que la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) “promoverá la generación de alianzas entre actores de cooperación. Para ello podrá establecer acuerdos operativos y marcos de actuación con el resto de entidades ejecutoras, actores de la cooperación descentralizada, ONGD, universidades, centros de investigación y sector privado”.

En este sentido, a través de alianzas estratégicas, el Fondo busca contribuir al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), especialmente el ODS 6, que promueve el acceso universal y equitativo al agua potable y al saneamiento: **“Garantizar la disponibilidad y una gestión sostenible del agua y de las condiciones de saneamiento para todas las personas”**; incluyendo principios transversales como la promoción de los derechos humanos, la igualdad de género y la sostenibilidad medioambiental.

Para avanzar en la consecución de los objetivos de la Agenda 2030, el FCAS cuenta con la experiencia y el buen hacer de las instituciones españolas líderes en el sector del agua.





PECASH

Como parte del trabajo en Alianzas puesto en marcha por el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento, en el año 2024 cabe destacar el trabajo para aglutinar y facilitar espacios de diálogo y articulación de actores, sentando las bases para la futura puesta en marcha de la Plataforma Española de Cooperación en Agua, Saneamiento e Higiene (PECASH).

En noviembre de 2024, tras varios meses de preparación, tuvo lugar en la sede de AECID una reunión preliminar con diferentes actores españoles que trabajan en cooperación internacional para el desarrollo en el sector del agua, el saneamiento y la higiene, con el fin de recabar aportaciones para la configuración de la futura plataforma. Como resultado, se establecieron las bases para la creación de la misma y se conformó el **grupo motor** para dar continuidad al trabajo realizado con el objetivo de presentar la plataforma en los primeros meses del año 2025.

[*Más información aquí*](#)



BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

Desde los inicios del Fondo se formalizó una alianza estratégica con el BID, entidad multilateral líder en inversiones en agua y saneamiento en América Latina, para la gestión de la parte multilateral de la cartera del FCAS.

Bajo este modelo de cooperación interinstitucional surge, entre el Gobierno de España y el BID, el fondo fiduciario FECASALC, cuyo objetivo es contribuir al desarrollo de las políticas públicas de los países, compartir herramientas y metodologías y coordinar sus intervenciones; siempre enfocados en los segmentos de la población más vulnerable, donde los niveles de acceso son más bajos.

El FCAS y el BID comparten compromisos, metas y capacidades financieras y técnicas para abordar los desafíos en cuanto a la seguridad hídrica en la región.

En 2024 finalizaron los tres programas de inversión que continuaban activos (Guatemala, Paraguay y Costa Rica) e inició una operación en Venezuela para dotar de servicios de agua y saneamiento a hospitales. En el ámbito de las Cooperaciones Técnicas complementarias se concluyeron cinco este año, lo que ha supuesto insumos importantes para el sector de los países. También iniciaron su ejecución tres CT adicionales. De manera global en 2024 se ha conseguido

[*Toda la información se puede ver aquí*](#)



CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Desde el año 2012, el CEDEX colabora con el FCAS para abordar determinados aspectos técnicos de los programas como el desarrollo actividades de formación, preparación de guías y recomendaciones sobre diferentes materias, planificación hidrológica, planificación sectorial de agua y saneamiento y proyectos de obra de instalaciones de abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas residuales, entre otras materias.

En concreto, en el año 2024 el CEDEX ha trabajado en Panamá, apoyando en la elaboración de una Guía sobre Tratamiento de Aguas, y en República Dominicana, prestando apoyo en la definición de una red de control de calidad de las aguas.

Asimismo, se ha redactado una [*guía para la selección de terrenos donde ubicar las plantas de tratamiento*](#) publicada en junio de 2024, y se está trabajando en una guía de recomendaciones sobre planificación sectorial del saneamiento y tratamiento de aguas residuales. Al mismo tiempo, están desarrollando herramientas de diseño de diferentes tecnologías de tratamiento para su libre difusión.

A lo largo del año, el CEDEX ha participado también en la organización de un curso sobre planificación sectorial del saneamiento y tratamiento, asumiendo una parte importante de las clases y se ha colaborado en la organización de un taller sobre reutilización de aguas, asumiendo parte de las ponencias. Finalmente, se ha ofrecido apoyo a los diferentes grupos de trabajo de la plataforma de debate internacional sobre normativa sectorial y se ayudó en la conformación de uno nuevo destinado a los cánones de vertido.



TRAGSATEC

En el año 2014, el Fondo del Agua comenzó a trabajar con la empresa pública de ingeniería Tragsatec, que ofrece un importante apoyo para el seguimiento, gestión y coordinación de los programas, dado el alto grado de especialización de sus trabajadores ante programas que exigen una cualificación técnica específica.

El trabajo de Tragsatec puede verse gracias a su intervención en el seguimiento de los proyectos, la mejora de procesos y procedimientos, asesoramiento técnico en los proyectos de infraestructuras o su apoyo, como asistencia técnica, en el desarrollo y puesta en marcha de políticas y marcos normativos sectoriales.

La labor de Tragsatec incluye, además, el apoyo en la elaboración y control de indicadores, elemento clave para conocer el avance de los programas y su impacto real en la población, así como el soporte en tareas de comunicación, rendición de cuentas del Fondo, fortalecimiento institucional o gestión del conocimiento.



EMPRESA MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS DE SEVILLA, S.A. (EMASESA)

La Empresa Municipal de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla S.A. (EMASESA) colabora con la AECID en el marco de su estrategia de cooperación al desarrollo, de carácter internacional y basada en el intercambio de prácticas. En noviembre de 2020, firmó un Protocolo General de Actuación, que se ha prorrogado hasta noviembre d y que proporciona un marco de colaboración estable que ha permitido a ambas instituciones desarrollar con éxito diversas iniciativas conjuntas, basadas en sus modelos y experiencia práctica. Bajo este paraguas, se han implementado acciones orientadas a la consecución del ODS 6, centrado en el acceso universal al agua y al saneamiento.

La colaboración ha dado lugar a programas de capacitación y cooperación técnica que han fortalecido a operadores y entidades del sector beneficiarios de programas de la AECID y del FCAS, contribuyendo a mejorar la sostenibilidad de las intervenciones. Asimismo, las alianzas, la experiencia acumulada y la presencia territorial del FCAS representan una valiosa oportunidad para que EMASESA continúe aprendiendo y desarrollando su política de cooperación internacional desde una perspectiva técnica y comprometida.



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Desde 2021, está en marcha el “Convenio para la gestión, apoyo técnico y capacitación en el ámbito de la planificación del saneamiento y drenaje sostenible” en Bolivia, financiado con fondos europeos del programa LAIF “Apoyo al programa de agua y alcantarillado urbano y periurbano, APAAP” en ejecución en Bolivia.

A través de este acuerdo, la Universidad está brindando apoyo y supervisión técnica al desarrollo de Cobija, Trinidad, Oruro y Sucre. Asimismo, está apoyando la creación de una “Guía para la elaboración de planes maestros de drenaje urbano”, un “Manual de técnicas de gestión de aguas pluviales” y la creación de capacidades a través de cursos y presentaciones sobre drenaje urbano.

Paralelamente, se ofrece una asistencia técnica al Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia en el desarrollo de políticas públicas vinculadas al agua y relacionadas con la construcción de técnicas de drenaje sostenible en las ciudades de Sucre, Oruro y Trinidad.

SOCIEDAD CIVIL

El Fondo del Agua trabaja junto a la sociedad civil, a través de Organizaciones No Gubernamentales como ONGAWA o Acción contra el Hambre, que además forman parte del Consejo Asesor del FCAS.

En el año 2024 el Fondo del Agua ha continuado trabajando con ONGAWA para dar a conocer la *Herramienta para la incorporación de los derechos humanos al agua y al saneamiento en la gestión municipal*, elaborada junto a la empresa pública Tragsatec.

La herramienta, que tiene como objetivo facilitar a las municipalidades el conocimiento de sus obligaciones en la materia y guiar un proceso de autodiagnóstico que muestre el estado de su cumplimiento, se presentó en el mes de agosto en la Semana Internacional del Agua organizada por SIWI en Estocolmo.

Noticias Relacionadas

La Cooperación Española impulsa los DDHH al agua y al saneamiento en las municipalidades rurales

Esta herramienta permite a las pequeñas municipalidades conocer sus obligaciones respecto a los **Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento** (DHAS) y establecer una hoja de ruta para mejorar la provisión de los servicios municipales de agua potable, saneamiento e higiene.

[Leer más >>](#)



INSTITUCIONES IBEROAMERICANAS DEL AGUA

El FCAS colabora con numerosas instituciones iberoamericanas del agua y, especialmente, con las tres redes principales con incidencia regional: la Conferencia de Direcciones y Autoridades Iberoamericanas del Agua (CODIA), la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC) y la Conferencia 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).

Con la CODIA se mantiene una estrecha relación a través de reuniones periódicas. Además, el FCAS colabora en el plan de formación de la red y, en el mes de noviembre de 2024 participó en el encuentro anual de la misma, [celebrado en Costa Rica](#). El trabajo conjunto se articula a partir de dos líneas de trabajo principales: la de Planificación Hidrológica y la Hoja de ruta de saneamiento y depuración.

Como en años anteriores, el Fondo del Agua participó en la CODIA de 2024, celebrada en Costa Rica entre los días 6 y 8 de noviembre. Realizó la presentación “*Lineamientos de la GIRH en Iberoamérica: Guía de Planificación*”, en la que se abordaron los avances realizados durante este año en la *Guía para la planificación hidrológica con visión GIRH* y se aprovechó esta oportunidad para el lanzamiento de los grupos de trabajo que permitirán la participación directa de los países en determinados temas que se tratan en la guía considerados de especial importancia para el desarrollo de la planificación hidrológica, como son: cambio climático, participación pública, financiación, etc. Este intercambio de experiencias y conocimiento se materializará mediante reuniones periódicas y foros específicos para la participación de los países en el primer semestre de 2025.



INSTITUTO DE CRÉDITO OFICIAL

El ICO, como agente financiero del FCAS, es el organismo responsable de formalizar, en nombre y representación del Gobierno de España, los convenios de financiación que el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento establece con las entidades beneficiarias del Fondo. Igualmente, presta los servicios de carácter financiero relativos a las operaciones autorizadas con cargo al Fondo, siendo compensado con cargo al FCAS por los gastos en los que incurra en el desarrollo de estas funciones. Cada año, el ICO elabora un informe de actividades sobre el trabajo del FCAS.

[*Informe ICO de actividad del FCAS 2024*](#)

5. Operaciones en países





5.1.	Bolivia	31
5.2.	Colombia	37
5.3.	Costa Rica	42
5.4.	Cuba	44
5.5.	Ecuador	48
5.6.	El Salvador	52
5.7.	Guatemala	56
5.8.	Haití	63
5.9.	Honduras	66
5.10.	México	71
5.11.	Nicaragua	73
5.12.	Panamá	76
5.13.	Paraguay	80
5.14.	Perú	82
5.15.	República Dominicana	83
5.16.	Cooperaciones técnicas realizadas por el BID con fondos FCAS	90



5.1. Bolivia

Programas activos en 2024

- **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)
- **BOL-009-B**
Programa de agua y saneamiento para comunidades rurales, ciudades menores e intermedias.

Otros programas asociados

- **LAIF Bolivia-LA/2017/390-223**
Apoyo al Programa de Agua y Alcantarillado en Áreas Urbanas y Periurbanas
- **DCI/LA/2019/410-047**
Programa de Gestión Integral del Agua en Áreas Urbanas.
- **Acuerdo de contribución con Blending N° 700002477**
Programa de agua y saneamiento para comunidades rurales, ciudades menores e intermedias.

5.1.1. Programas activos en 2024

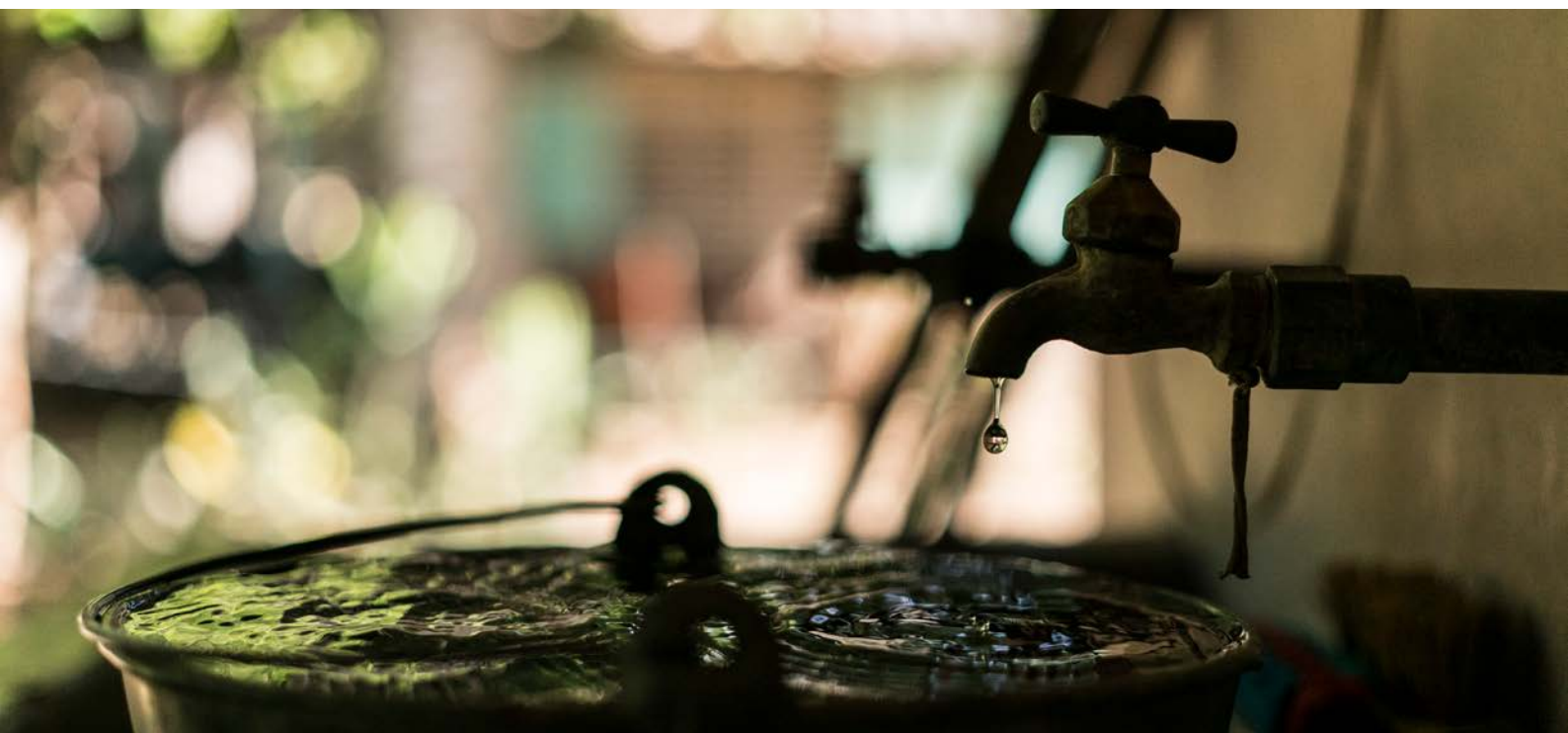
A fecha de diciembre de 2024, el Fondo mantiene tres programas en Bolivia y todos ellos forman parte de operaciones globales más amplias en las que participa la Unión Europea y otros financiadores, como el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). De esta manera, se logra poner en marcha iniciativas de mayor impacto y largo alcance, que permiten el avance hacia la universalización del acceso a los servicios de agua potable y saneamiento en área rural, urbana y periurbana y el fortalecimiento general del sector y de las instituciones beneficiarias. A continuación, se detallan los avances logrados a lo largo del año.

El programa BOL-006-B: Apoyo al programa de agua y alcantarillado urbano y periurbano (APAAP) cuenta con cinco M€ de financiación y forma parte de un programa global del mismo nombre en el que participa la Unión Europea, el BID y el Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA), que tiene como objetivo lograr servicios sostenibles de agua y saneamiento impulsando el cumplimiento progresivo de los derechos humanos al agua y al saneamiento mediante la conciliación de la sostenibilidad ambiental, el crecimiento económico y la adaptación al cambio climático.

En 2024 se inició y ejecutó el proyecto de **construcción de interconexiones de la obra de toma y la planta de tratamiento para el sistema de agua potable de la ciudad de Cobija**, que ha iniciado la fase de puesta en marcha a fin de año, beneficiando a 963 hogares.

También se ha avanzado significativamente la ejecución del proyecto de **construcción y extensión de la red de agua potable para las comunidades de Chicani y Chinchaya, fase II, así como el sistema de alcantarillado sanitario**, quedando pendiente el cierre y la puesta en marcha para inicios del año 2025. Asimismo, se ha continuado trabajando en la elaboración del **Plan Maestro de agua potable, saneamiento y drenaje pluvial en la ciudad de Trinidad**, proyecto que finalizará en el primer trimestre de 2025.

También se contrataron los trabajos para la elaboración de dos Planes: la **Actualización del Plan Maestro Metropolitano de agua potable, saneamiento y drenaje pluvial del área metropolitana de La Paz** y el **Plan Maestro de Sequías para operadores de servicios en Tarija, Cochabamba, Sucre y Yacuiba**. Con ello se ha adjudicado el 97% de los fondos previstos en el Plan de Adquisiciones del programa.



Por otro lado, el Programa BOL-007-B, denominado Gestión integral del agua en áreas urbanas (GIAAU) forma parte también de una iniciativa global, en la que intervienen la UE, el BID, FONPRODE y el FCAS y es ejecutada por el MMAyA.

Se trata de una iniciativa que quiere dar respuesta a las restricciones de suministro y déficits de cobertura de diversas ciudades, desde la gestión de recursos hídricos, el acceso a los servicios y el fortalecimiento de los operadores. Para ello, se establecerán acciones estratégicas y lineamientos siguiendo las directrices de los Planes Maestros Metropolitanos financiados en el Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano Fase I (PAAP I) –con apoyo de AECID-BID–, así como los realizados en el PAAP II con financiación BID.

Al mismo tiempo, este programa incluye también la **gestión integrada del agua en áreas urbanas**, abarcando la conducción y tratamiento de efluentes e identificando intervenciones prioritarias para garantizar el abastecimiento de agua potable y el manejo adecuado de las aguas residuales, incluyendo acciones que permitan a las EPSAS (empresa pública social de agua y saneamiento) amortiguar eventos de sequía.

Asimismo, se ha previsto efectuar evaluaciones y actualizaciones de dichos Planes Maestros, específicamente en aspectos referidos a la actualización de los balances de oferta y demanda y a la gestión integral de los recursos hídricos, considerando el ciclo completo del agua, desde las fuentes hasta la conducción y el tratamiento adecuado de las aguas residuales, bajo un enfoque de adaptación al cambio climático.

En 2024 se licitó, contrató e inició la consultoría para el **Fortalecimiento al sistema de monitoreo hidrometeorológico de embalses de Bolivia (SIMHEB)**. El SIMHEB es una plataforma informática para la visualización de datos que ofrece información en tiempo real, así como datos para la planificación. El trabajo de fortalecimiento consiste en: a) aportar información faltante a través de la incorporación de las redes de monitoreo que no estaban incluidas; b) desarrollo de una estrategia para la correcta incorporación de dicha información y c) sistematización de los planes operativos, impulsando la coordinación entre el ministerio y las entidades operadoras.

Asimismo, se continuó la ejecución de la consultoría para el **Fortalecimiento de los sistemas de monitoreo de disponibilidad y demanda de agua en el marco del Monitor Nacional de Sequía**, que trabaja Tarija, Sucre y Chiquitanía. Por último, en este año se licitó por tercera vez la tercera actividad principal del programa, el estudio para el **Fortalecimiento del Sistema de Información de Aguas Subterráneas de Bolivia (SIASBO)**. Esta consultoría proporcionará información para el trabajo de construcción y acondicionamiento de pozos, así como el equipamiento de las redes de monitoreo en acuíferos.

Por último, el **Programa de agua y saneamiento para comunidades rurales, ciudades menores e intermedias (BOL-009-B)** se aprobó en Consejo de Ministros en diciembre de 2023 y durante 2024 se ha trabajado para poner en marcha los documentos operativos y la planificación de detalle necesaria para comenzar la ejecución. Se trata de una iniciativa de 3,57 M€ que será ejecutada por el MMAyA.

Esta intervención, que se centrará en pequeñas comunidades rurales (menos de 2.000 habitantes) y ciudades menores de 20.000 habitantes trabajará para la implementación de sistemas resilientes frente a los eventos extremos –agravados por el cambio climático– y la gestión de riesgos asociados. Los objetivos son, por un lado, ofrecer acceso a servicios de abastecimiento de agua potable, saneamiento e higiene que sean sostenibles y resistentes al cambio climático. Por el otro, se trabajará para fortalecer a los operadores de agua y saneamiento (Comités de Agua y Empresas Proveedoras de Servicios de Agua Potable y Saneamiento –EPSAS–) en las comunidades y poblaciones beneficiarias, así como las capacidades de los actores sectoriales a nivel central, departamental, municipal

Este programa trabajará de forma conjunta con **una iniciativa más grande en la que participan la Unión Europea**, –a través de la Facilidad de Inversión en América Latina y el Caribe, LACIF, financiación ejecutada por AECID– **y un préstamo del BID**, movilizando un total de 85,37 M€.



La contribución específica del FCAS se enfocará en el Componente I, centrado en las obras de infraestructura y el apoyo a la gestión integral de los servicios. En esta línea, se financiarán las siguientes actuaciones:

- Inversiones que permitan ampliar la cobertura y mejorar la gestión de los sistemas de agua y saneamiento, con el fin de garantizar la eficiente utilización de los recursos hídricos en el mediano y largo plazo, así como garantizar la sostenibilidad general de los servicios.
- Construcción, rehabilitación o ampliación de sistemas de agua potable y saneamiento que permitan la gestión integral del recurso hídrico, incluyendo conexiones domiciliarias, supervisión, acciones de desarrollo comunitario y acciones de rápido impacto y conectividad para mejorar la eficiencia de los sistemas existentes.
- Inversiones para apoyar la gestión integral de los servicios como desarrollo de planes de Agua no contabilizada (ANC), planes de micro y macro medición, capacitaciones en gestión, operación y mantenimiento de los sistemas a ser construidos, o actividades de mejora de sistemas comerciales y financieros.
- Actividades orientadas a apoyar la fiscalización de los servicios de Agua y saneamiento por parte de la AAPS y la rectoría de estos por parte del Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico (VAPSB).

Por otro lado, el resto de la intervención incluirá otros aspectos, como el de planificación y estudios de preinversión –con el objetivo de poder contar con proyectos adecuados para futuras fases, y tengan en cuenta las consideraciones relativas al cambio climático.

5.1.2. Otros programas asociados – Cooperación Delegada

LAIF Bolivia-LA/2017/390-223

Apoyo al Programa de Agua y Alcantarillado en Áreas Urbanas y Periurbanas

Cuenta con un total de 125,5 M€ para invertir en varias ciudades y áreas periurbanas de Bolivia y ha sido posible gracias a la articulación de diversos actores y mecanismos de financiación. Por un lado, el Fondo del Agua aporta cinco M€ de donación, a los que la Unión Europea suma otros 15, a través de los Fondos LAIF delegados a España. Por otro lado, cuenta con la aportación nacional de Bolivia (22 M€), un crédito del BID de 55 millones y fondos complementarios del programa de canje de deuda España-Bolivia de 27 M€. El objetivo es expandir y optimizar el acceso a servicios de agua y saneamiento para la población beneficiaria de *más de 200.000 personas*, a la vez que mejora la administración pública del sector en Bolivia. Asimismo, se afianzará la política nacional para la gestión integral de recursos hídricos, reduciendo el impacto del cambio climático sobre los segmentos menos favorecidos de la sociedad boliviana., a la vez que mejora la administración pública del sector en Bolivia. Asimismo, se afianzará la política nacional para la gestión integral de recursos hídricos, reduciendo el impacto del cambio climático sobre los segmentos menos favorecidos de la sociedad boliviana.

Uno de los hitos del programa en 2024 fue la firma del convenio interinstitucional para la construcción del **Centro Internacional de Investigación y Desarrollo en Aguas Residuales (CIIDAR)**, una iniciativa financiada con fondos LAIF. Este centro será un paso importante para la gestión del agua en Bolivia, ya que permitirá al país desarrollar tecnología apropiada y adaptada al entorno para el tratamiento de aguas residuales en el ámbito andino de Bolivia, lo que contribuirá a la protección del medio ambiente y la salud pública. Además, será un espacio para la transferencia de conocimientos gracias a su asociación con las facultades de Ingeniería, Ciencias Agrarias y Naturales y Ciencias de la Salud, de la Universidad Técnica de Oruro. Asimismo, desde el CIIDAR se trabajará también en acciones de formación, divulgación de experiencias y sensibilización, y se espera que se convierta en un referente a nivel nacional y regional.

También en 2024 se firmó el Convenio para llevar a cabo el **Plan Maestro de Drenaje Pluvial en Oruro** con el objetivo de analizar la situación de la ciudad y proponer acciones para mejorar los sistemas de drenaje, facilitar su sostenibilidad y abordar también los aspectos legales e institucionales. Todo ello se hará desde una perspectiva de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) en el marco del mencionado Programa APAAP. Por otro lado, se ha adjudicado e iniciado el proyecto de **Diseño y Construcción de drenaje urbano sostenible piloto en las ciudades de Sucre, Oruro y Trinidad**. Asimismo, se iniciaron los contratos de consultoría para el **fortalecimiento institucional de 8 empresas públicas de servicios de agua potable y saneamiento (EPSAS)**.

DCI/LA/2019/410-047

Programa de Gestión Integral del Agua en Áreas Urbanas

Este programa cuenta con una donación de tres M€ del Fondo del Agua y otros 15 delegados por la Unión Europea, incluyendo gastos de gestión y administración, a los que se suman otros financiadores, como el BID, con un crédito de 85,5 M€, y FONPRODE, con 25,6 M€.

Con esta iniciativa se contribuye a que la población en áreas periurbanas tenga acceso nuevo o mejorado a servicios básicos de saneamiento y se promueve 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. El programa financia intervenciones para la ampliación y mejora de los servicios de agua potable y saneamiento, enfocadas en aquellas medidas que permitan mitigar las crisis de abastecimiento de agua provocada por las sequías, pero también contribuye a mejorar la gestión de la oferta y la demanda de los recursos hídricos de manera integrada.

Uno de los avances del programa en el año 2024 ha sido la finalización y entrega del **sistema de alcantarillado sanitario en el distrito 6 de Viacha**, financiado entre el FCAS y el gobierno autónomo municipal de la ciudad. Este proyecto benefició a 14.951 habitantes, creando 3.045 conexiones.

En este periodo se ha avanzado en la ejecución con el resto de obras que financia el programa: **Construcción Interceptor Alcantarillado Sanitario Tucsupaya – Sucre** y **Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario Casco Viejo Oruro**.

Por último, se procedió a la licitación de dos diseños: **Construcción sistema de Alcantarillado Sanitario y PTAR Satélite Norte Distrito 3 – Warnes** y **Construcción Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para Tiquipaya**; y de la obra de **Construcción del sistema de alcantarillado sanitario y PTAR San Pedro (Santa Cruz)**.

LAIF Bolivia- 700002477

Programa de agua y saneamiento para comunidades rurales, ciudades menores e intermedias

Firmado en diciembre de 2024, el Programa de Apoyo al Agua y Saneamiento para ciudades pequeñas e intermedias de Bolivia supondrá la canalización de una subvención de 10 M € aportados por la Unión Europea como cooperación delegada a la AECID en el marco de la Latin America and Caribbean Investment Facility (LACIF). El 60% estará destinado al fortalecimiento de las instituciones centrales, municipales y locales del sector de agua potable y saneamiento, mientras que otra parte se destinará a la financiación de diseños y obras de infraestructura de agua potable y saneamiento en comunidades y municipios de hasta 2000 habitantes y ciudades medianas de hasta 20.000 habitantes, así como a equipamientos comunitarios (escuelas y centros de salud).

El 11 de diciembre de 2024 se firmó el Convenio de Contribución (Contribution Agreement) entre la AECID y la UE, iniciándose así el periodo de ejecución del programa de 60 meses.

En toda esta operación, el FCAS aporta otros 3,57 M € (BOL-009-B) que, junto a la subvención de la UE, reforzará significativamente la sostenibilidad de un préstamo del BID de 79 M\$ (71,818 M €) para el programa homónimo (Programa de agua y saneamiento para ciudades intermedias y menores). En conjunto, el programa de la UE, la AECID y el BID consistirá en **una operación de 85,38 M €, destinada a reducir la brecha de acceso al agua y al saneamiento entre las zonas urbanas y rurales**.

El programa tiene como objetivo mejorar las condiciones de vida de la población en Bolivia mediante el aumento de la cobertura de los servicios de agua potable y saneamiento, mejorar los hábitos de higiene a través del fortalecimiento comunitario, potenciar los operadores de agua y saneamiento y las capacidades de los actores sectoriales en diferentes niveles, así como la resiliencia general de los sistemas de Agua Potable y Saneamiento Básico.

Además, permitirá reforzar las plantas de tratamiento sostenibles, haciendo hincapié en la necesidad de seleccionar tecnologías de tratamiento de aguas residuales robustas apropiadas para 1) lograr los estándares de descarga, 2) mejorar y estandarizar las capacidades técnicas de las empresas de servicios públicos de acuerdo con su ámbito de actuación y 3) mantener los niveles de viabilidad financiera de las empresas de servicios públicos de acuerdo a la capacidad de pago de la comunidad. Este requisito apunta a tecnologías de tratamiento de aguas tipo de energía baja-media, que también limitan las emisiones de carbono.

Dadas las prioridades transversales de la Cooperación Española, la intervención utilizará el enfoque basado en los derechos humanos para el agua y el saneamiento, el género y la gestión integrada de los recursos hídricos, incorporando estos derechos en todas las actividades, llevando a cabo la debida diligencia en materia de derechos humanos, incluida la consulta y participación de los titulares de derechos y la comunidad.



5.2. Colombia

Programas activos en 2024

- **COL-018-B**
Programa Todos por el Pacífico.
- **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.

Otros programas asociados

- **COL-038-ALC**
Elaboración del nuevo marco tarifario de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado para pequeños prestadores y rurales.
- **Programa Conexión-Agua**
- Otras **acciones complementarias** de articulación sectorial.

5.2.1. Programas activos en 2024

En el año 2024 ha tenido lugar la finalización de los dos programas bilaterales que el Fondo estaba ejecutando en el país, que ahora pasan a una fase de justificación, junto con el *Programa Todos por el Pacífico*, que finalizó en 2022.

COL-018-B

Programa Todos por el Pacífico

Durante el año 2024 se ha continuado la justificación técnica y operativa del programa COL-018-B Todos por el Pacífico, una intervención orientada a garantizar los derechos humanos al agua potable y al saneamiento básico en zonas históricamente excluidas y con altos índices de pobreza multidimensional, como son diversos municipios del litoral Pacífico colombiano.

El programa, que tenía como objetivo principal el fortalecimiento institucional y la ejecución de infraestructuras de acueducto y alcantarillado en 14 municipios de los departamentos del Chocó, Cauca, Nariño y Antioquia, logró su implementación efectiva en 11 de ellos. Esta intervención contribuyó al cierre de brechas en acceso a servicios esenciales, alineándose con el ODS 6 y con las prioridades establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo, particularmente en lo relacionado con la justicia ambiental y territorial.

Uno de los hitos de 2024 ha sido la evaluación final del programa, realizada a través de visitas de campo, entrevistas a los actores locales y el análisis de los resultados alcanzados por las empresas prestadoras de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado. Esta evaluación ha permitido analizar la pertinencia, eficacia, eficiencia y sostenibilidad de los proyectos ejecutados, así como identificar lecciones aprendidas, buenas prácticas y áreas de mejora que nutrirán la dinámica de gestión del conocimiento del FCAS.

La entidad beneficiaria de la subvención, el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, está preparando la justificación y con ello el reembolso de los fondos de los tres proyectos cuya ejecución no fue culminada, los cuales serán reorientados, en una parte significativa, a nuevas iniciativas sectoriales en Colombia, de acuerdo con las prioridades estratégicas del Marco Asociación País (MAP) Colombia vigente, las prioridades nacionales y las nuevas oportunidades de cooperación articuladas por el país con el FCAS.

COL-022-B

Programa Multiveredal integral del Pacífico

El programa COL-022-B, orientado a mejorar el acceso a agua potable y saneamiento básico en los centros poblados de La Guayacana, Llorente, Espriella y Tangareal, en el municipio de Tumaco (Nariño), concluyó en noviembre de 2024 logrando finalizar y entregar la totalidad de los estudios técnicos requeridos para los sistemas de acueducto y alcantarillado. Aunque no se alcanzó la ejecución de obras, dichos estudios quedan disponibles para su eventual implementación por parte de las autoridades territoriales.

El departamento de Nariño y el municipio Tumaco son zonas prioritarias para la cooperación española, dada su alta vulnerabilidad social, económica y ambiental. En este contexto, el programa representó una oportunidad de articulación con actores locales y regionales y contribuyó al fortalecimiento de las capacidades institucionales y de planificación del territorio. Durante el año 2024, se ha iniciado el proceso de justificación, incluyendo los procesos para el reintegro de los fondos no ejecutados, los cuales serán reorientados, en una parte significativa, hacia nuevas iniciativas sectoriales en Colombia, en consonancia con los objetivos del FCAS, las necesidades de la población colombiana y el Marco de Asociación País (MAP) entre Colombia y la Cooperación Española.

COL-035-B

Programa de Abastecimiento de agua y saneamiento para el sector rural

El programa COL-035-B, formulado para mejorar el acceso a servicios de agua potable y saneamiento básico en zonas rurales de los municipios de Fonseca y San Onofre, ha finalizado en mayo de 2024 habiendo concluido los estudios y diseños de los proyectos. No se logró llevar a cabo su ejecución debido a múltiples dificultades, pero quedan disponibles para que los municipios lleven a cabo su construcción.

El proceso ha permitido realizar diagnósticos y establecer vínculos con actores locales, contribuyendo a la preparación de futuras actuaciones en los territorios priorizados. Durante el segundo semestre del año, se inició la fase de cierre administrativo, incluyendo los procesos para el reembolso del saldo de los fondos no ejecutados.

La Cooperación Española ha manifestado su compromiso de seguir apoyando nuevas iniciativas en el país, alineadas con el Plan Nacional de Desarrollo y los enfoques territoriales priorizados por el MAP Colombia – España, reforzando así la estrategia del FCAS de trabajar en los derechos humanos al agua y al saneamiento, de manera sostenible y equitativa, especialmente en áreas rurales con alta vulnerabilidad estructural.



5.2.2. Otros programas asociados Cooperación Delegada

Además de los programas financiados directamente por el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento, en Colombia hay otras dos actuaciones gestionadas por el FCAS que actualmente se están desarrollando con especial énfasis en el desarrollo de políticas públicas sectoriales y el fortalecimiento institucional, tanto de entidades prestadoras, como de instituciones gubernamentales.

COL-038-ALC

Elaboración del nuevo marco tarifario de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado para pequeños prestadores y rurales

El Programa COL-038-ALC, aprobado por el FCAS en 2023, constituye una intervención estratégica orientada a contribuir al cierre de brechas estructurales en la prestación de los servicios públicos de agua potable y saneamiento básico en zonas rurales de Colombia. En articulación con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (MVCT) y la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico (CRA), el programa busca mejorar la sostenibilidad, eficiencia e inclusión de los prestadores que operan en municipios de población de menos de 30.000 habitantes, tradicionalmente excluidos del alcance de la regulación convencional.

Durante el año 2024 se ha avanzado en el desarrollo de los estudios técnicos para la formulación del nuevo marco tarifario para pequeños prestadores, adecuando los principios tarifarios al contexto operativo y financiero de las zonas rurales, incorporando criterios de progresividad, simplicidad, transparencia y enfoque territorial.

En 2025 está previsto que la propuesta de reglamento tarifario sea sometida a consulta ciudadana, en cumplimiento de los principios de participación, transparencia y enfoque de derechos consagrados en el marco legal colombiano y promovidos por la Cooperación Española.

El programa se estructura en tres componentes: i) fortalecimiento institucional de los prestadores; ii) fortalecimiento técnico-operativo para mejorar la eficiencia del servicio; y iii) fortalecimiento social y comunitario, centrado en la cultura del agua, la participación y la educación ambiental. De este modo, el COL-038-ALC no solo acompaña técnicamente a las entidades prestadoras, sino que también incide directamente en el proceso de reforma normativa nacional, aportando evidencias, aprendizajes y capacidades para una regulación más inclusiva, flexible y adaptada al ámbito rural.

Programa Conexión-Agua

A finales de 2024 se aprobó el programa Conexión Agua, una iniciativa multiactor para el fortalecimiento sistémico del sector de agua y saneamiento en Colombia, que cuenta con un presupuesto total de 4,9 M \$, la Cooperación Suiza (SECO), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y otros fondos del propio AquaFund.

El programa se implementará a nivel nacional durante un período de 36 meses a partir de enero de 2025, con énfasis en las zonas priorizadas en el MAP Colombia, particularmente en departamentos históricamente rezagados como Chocó, Nariño, Cauca, Valle del Cauca y La Guajira. Su objetivo general es garantizar los derechos humanos al agua y al saneamiento mediante una prestación eficiente, sostenible e incluyente, a través del fortalecimiento institucional, social y técnico-operativo de las empresas prestadoras, tanto urbanas como rurales. Para ello, el programa se articula en tres componentes principales: fortalecimiento institucional, orientado a mejorar las capacidades de gestión, gobernanza y sostenibilidad financiera de los prestadores; fortalecimiento técnico-operativo, para optimizar los procesos de operación, mantenimiento e incorporación de tecnologías apropiadas; fortalecimiento social, centrado en la cultura del agua, la participación comunitaria y la educación ambiental.

De manera paralela, se impulsarán iniciativas de cooperación técnica como la institucionalización de la Acción Sectorial del Agua (ANDESCO) y la plataforma WOP-Colombia (ACODAL)



para hermanamientos entre prestadores del servicio de Agua y Saneamiento, consolidando un ecosistema colaborativo de aprendizaje entre prestadores. También se prevé la ampliación del uso del sistema AquaRating, y se facilitará el acceso a financiamiento a través de guías estratégicas y soluciones no financieras.

Otras acciones complementarias de articulación sectorial

En agosto de 2024, el FCAS-AECID participó activamente en el encuentro internacional “El Agua es un Bien Común”, celebrado en la Universidad del Magdalena, en Santa Marta. Este espacio de alto nivel reunió a actores gubernamentales, organizaciones comunitarias, agencias de cooperación, reguladores y organismos multilaterales como el BID y la CAF, con el objetivo de promover el diálogo regional en torno al derecho humano al agua y el cumplimiento del ODS 6. Los intercambios subrayaron la importancia del enfoque WASH como eje transversal del desarrollo sostenible, y destacaron la necesidad de una articulación institucional más sólida y de políticas públicas inclusivas. Entre los temas abordados figuraron la transición hacia modelos de gestión del agua como bien común y las respuestas ante el cambio climático. El evento dejó como resultado una hoja de ruta compartida hacia una agenda regional de cooperación y acción transformadora.

En noviembre de 2024, el FCAS-AECID, en alianza con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Instituto Internacional del Agua de Estocolmo (SIWI), organizó en Cartagena de Indias el taller participativo “Fortalecimiento del enfoque de trabajo para Agua, Saneamiento e Higiene en escuelas rurales”. Este espacio interinstitucional reunió a actores clave como el MVCT, la CRA, la SSPD (Superintendencia de Industria y Comercio) entidades prestadoras y gobiernos locales, con el fin de validar y enriquecer la propuesta metodológica desarrollada por SIWI para incorporar el enfoque ASH en entornos escolares rurales, bajo principios de equidad, sostenibilidad y derechos. Durante el taller, se trabajó de forma participativa en la identificación de desafíos, buenas prácticas y recomendaciones para orientar futuras intervenciones, abordando temas como gobernanza, modelos de prestación, higiene menstrual, infraestructura y cultura del agua. Como caso práctico, se analizó el impacto del proyecto de ampliación de la planta “El Bosque” (Programa COL-036-B), en las escuelas del barrio Villa Hermosa de Cartagena, destacando avances en inclusión social, empoderamiento comunitario y mejora de la calidad de vida infantil. Esta experiencia se integra en un estudio regional que fortalecerá futuras líneas de trabajo del FCAS en el ámbito educativo.



5.3. Costa Rica

Programas activos en 2024
CRI-001-M
Programa de agua potable y saneamiento.
Otros programas asociados
No existen programas asociados en Costa Rica.

Programas activos en 2024

CRI-001-M

Programa de agua potable y saneamiento

En julio de 2024 finalizó el único programa que el FCAS mantenía en activo en Costa Rica. Se trata del Programa de Agua Potable y Saneamiento -CRI-001-M, gestionado con la colaboración del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Esta actuación contó con una donación de 13,6 M € del FCAS y una aportación local de prácticamente 50 M €. A ello se sumaron los aportes de otras entidades, que movilizaron 245 M € más, entre donaciones y financiación reembolsable.

Todo ello ha permitido beneficiar a más de 53.000 personas con acceso a agua potable. Además, hasta 27.219 personas recibieron sensibilización en el cuidado del agua y cerca de un millar accedieron a cursos de capacitación en gestión del agua.



Desde sus inicios, este programa apoyó la rehabilitación de seis acueductos rurales en algunas de las regiones más desfavorecidas del país, como San José de Upala, Santa Rosa de Poco-sol, Los Chiles y el territorio indígena Malecu, en Guatuso. La última de las intervenciones se inauguró oficialmente en el mes de mayo de 2024 y consistió en las obras de ampliación y rehabilitación del acueducto integrado de Puerto Viejo y La Virgen de Sarapiquí, en la provincia de Heredia. Una remodelación que ha permitido abastecer de agua potable a comunidades que no contaban con este servicio y ha mejorado el suministro para la población que ya lo recibía. La nueva estructura benefició a unos 17.700 habitantes y representa una de las mayores inversiones realizadas en la última década.



5.4. Cuba

Programas activos en 2024

- **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 (Finalizado en julio de 2024).
- **CUB-005-B**
Mejora y gestión sostenible del servicio de agua en los municipios de Cueto y La Palma.

Otros programas asociados

- Soluciones técnicas al tratamiento de aguas residuales industriales en la Bahía de La Habana.
- Apoyo a la gestión sostenible de los recursos hídricos en Cuba.

5.4.1 Programas activos en 2024

A lo largo del año 2024, en Cuba se ha trabajado en la ejecución de tres programas, uno de los cuales ha terminado definitivamente. Este es el programa de Mejora y ampliación de los servicios de agua potable y saneamiento en las pequeñas ciudades cubanas, Fase II, que ha trabajado en dos aspectos. Por un lado, la rehabilitación, ampliación y mejora de seis sistemas de agua potable afectados por diversos huracanes en las localidades de La Palma, Jatibonico, Guisa, Cueto, Báguanos y Guantánamo. Por otro, en la rehabilitación de un centro de formación de técnicos del Instituto Nacional de Recursos Hídricos (INRH) y en la mejorar de las capacidades de monitoreo y gestión de proyectos.

En junio de 2024 culminó el periodo de ejecución del programa y se entregaron con éxito las plantas de tratamiento de agua potable, conductoras, redes de suministro y acometidas con metrocontadores en más de 22.000 viviendas, que mejoran las condiciones de vida a una población estimada de 80.000 cubanos. El programa se ha cerrado con una inversión del FCAS que supera los 4,5 M €.

Al mismo tiempo, está en marcha el programa de Mejora y gestión sostenible del servicio de agua en los municipios de Cueto y La Palma (CUB-005B), que se centra en la recuperación del abastecimiento de agua a las localidades de Marcané y Alto Cedro, antiguos *bateyes* o asentamientos alrededor de grandes centrales azucareros, en la provincia de Holguín, y en la de Pinar del Río, que se encuentran en una región agrícola donde se produce sobre todo tabaco, café y caña de azúcar. Esta intervención ha permitido implementar mejoras de infraestructura en las plantas potabilizadoras de La Palma y Marcané (en Cueto) y fortalecer la gestión de los operadores de agua de los dos municipios, a través de la formación y el equipamiento para instalaciones y la operación y mantenimiento de los sistemas. Por último, se incidirá en la sensibilización a la población sobre el almacenaje correcto y uso eficiente de agua, así como en la detección de grandes consumidores y la aplicación de las medidas pertinentes.

La concentración de subvenciones en Holguín y Pinar del Río ha permitido avances considerables, dentro de las dificultades propias del país. En Holguín, se ha concluido la obra de toma y la estación de bombeo de Jagüeyes, se han acometido 3 de los 7 km de conductoras que deben llevar el agua a la Planta de tratamiento de agua potable (PTAP) Ramón II y se ha instalado el 70% de los nuevos equipos tecnológicos que renovarán esta planta que suministrará el agua a Marcané primero y, tras un rebombeo, a Alto Cedro. En la Palma se ha trabajado en el diagnóstico y rehabilitación de partes importantes de la PTAP, como la toma flotante, el sifón de la conductora y la cisterna de la planta.

Por otro lado, está el programa CUB-003-B, en el que se trabaja para mejorar la Gestión integral del agua en las cuencas tributarias de las bahías de La Habana y de Santiago de Cuba. En ambos casos, la intervención es necesaria porque la contaminación ambiental y los residuos sólidos y líquidos de las aguas residuales –domésticas o industriales– superan la capacidad de autodepuración de las bahías, rompiendo el equilibrio ecológico de ambos ecosistemas. Por ello, el programa está trabajando en la construcción de tres nuevas plantas de tratamiento de aguas residuales, así como sistemas de alcantarillado y bombeo asociado al sistema central de saneamiento de La Habana. Durante el año 2024, se han efectuado pruebas de puesta en marcha en la PTAP de San Matías, identificando problemas de montaje que afectaban a la



operación de la planta y se ha trabajado en la búsqueda de soluciones. También se ha seguido trabajando en la obra civil y en la instalación del equipo tecnológico de la PTAR Prosperidad, que entrará en operación en 2025.

Respecto al sistema de bombeo automatizado del sistema central de alcantarillado de La Habana, se han instalado dos de las cinco bombas y se ha comenzado a trabajar en la adecuación de la Estación de Casablanca, que recoge las aguas residuales de un alto porcentaje de usuarios de la capital y, tras su paso por un sifón que salva la entrada a la Bahía, rebombee estas aguas hasta un emisario submarino.

5.4.2 Otros programas asociados

Además de los programas del FCAS, en Cuba hay actualmente otras dos iniciativas relacionadas con el agua y el saneamiento, financiadas con fondos de AECID:

Soluciones técnicas al tratamiento de aguas residuales industriales en la Bahía de La Habana

Cuenta con una donación de 250.000 euros distribuidos en una subvención dineraria y una ayuda en especie (CUB-SECT-101 y CUB-SECT-257). Como parte de este programa, en 2024 se han llevado a cabo diferentes cursos, como el impartido por el Centro Tecnológico valenciano AINIA a especialistas de la industria metalúrgica y personal del ministerio de industria. Un taller impulsado por el Grupo de Trabajo Estatal Bahía de La Habana, que tenía por objetivo fortalecer las capacidades institucionales en cuanto al tratamiento de las aguas residuales industriales en la cuenca tributaria de la capital cubana.



Noticia Relacionada

Soluciones ambientales para el avance sostenible de la Bahía de La Habana

De soluciones técnicas, metodologías y capacidades institucionales para asumir el tratamiento de las aguas residuales industriales en la cuenca tributaria de la capital cubana se intercambió en un reciente taller organizado por el Grupo de Trabajo Estatal Bahía de La Habana (GTE-BH).

Este programa tenía contemplada su finalización en marzo de 2025, pero finalmente tendrá que ampliarse debido a la imposibilidad de efectuar la pasantía prevista de especialistas cubanos a Valencia, como parte de la consultoría de la empresa AINIA. Dicha estancia estaba programada para el cuarto trimestre de 2024 y se pospuso debido a los graves acontecimientos y situaciones de fuerza mayor provocados por la DANA en la Comunidad Valenciana durante esas fechas.

[Leer más >>](#)

Apoyo a la gestión sostenible de los recursos hídricos en Cuba

Una iniciativa que cuenta con una donación de 750.000 euros repartida en dos subvenciones, una dineraria y una subvención en especie (CUB-SECT-102 y CUB-SECT-237).

Este programa cuenta con tres componentes que pretenden fortalecer al INRH en tres dimensiones, a nivel nacional (componente 1), a nivel provincial (componente 2) y a nivel local (componente 3). A través de la componente 1 se consiguió financiar la participación de técnicos cubanos en el curso de Tratamiento de Aguas Residuales en el CEDEX en Madrid y la participación de uno de los vicepresidentes de la institución en el [encuentro de la Red Internacional de Organismos de Cuenca](#) (RIOC), celebrado en Burdeos en octubre. En la Componente 2 se avanzó el taller de diagnóstico de la situación del Plan de Saneamiento de La Habana entre Aguas de La Habana y la empresa EMASESA de Sevilla. Por último, en la componente 3 se continuó con la adecuación de la sectorización del sistema de agua potable de los municipios de Guines y San Antonio de los Baños.

Estos programas ofrecen un apoyo técnico y especializado para impulsar el tratamiento de las aguas residuales, el fortalecimiento institucional y los aspectos relacionados con la gobernanza del agua y la gestión sostenible de los recursos hídricos.



Noticia Relacionada

EMASESA contribuirá en la mejora de la sostenibilidad del sistema de saneamiento de La Habana a través de un proyecto de cooperación

De soluciones técnicas, metodologías y capacidades institucionales para asumir el tratamiento de las aguas residuales industriales en la cuenca tributaria de la capital cubana se intercambió en un reciente taller organizado por el Grupo de Trabajo Estatal Bahía de La Habana (GTE-BH).

[Leer más >>](#)



5.5. Ecuador

Programas activos en 2024

- **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.
- **ECU-053-B**
Programa de Cooperación para el fomento de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento en comunidades rurales.

Otros programas asociados

Operación combinada cooperación delegada y cooperación reembolsable:

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

5.5.1. Programas activos en 2024

ECU-051-B

Programa de agua potable y saneamiento en comunidades rurales dispersas en el cantón Portoviejo, provincia de Manabí

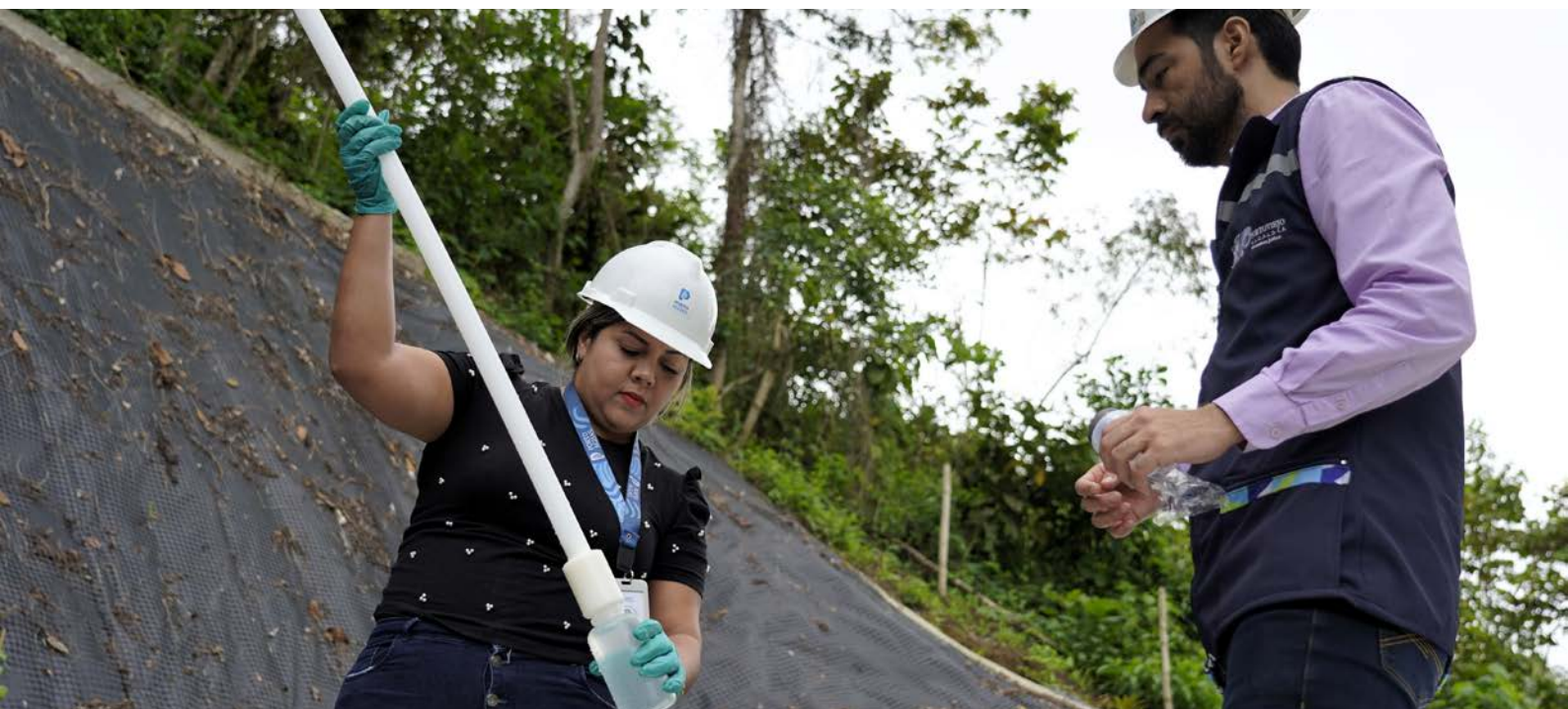
El Programa ECU-051-B está enfocado a dotar de agua potable y saneamiento a comunidades rurales dispersas del cantón Portoviejo que, por su ubicación, no pueden ser abastecidas a través del gran sistema de agua potable que se está construyendo con la financiación de un programa más amplio en el que participan Fonprode-AECID, BID, y LACIF-UE-, y que abastece a las cabeceras parroquiales.

El programa contempla la ejecución de obras de infraestructura hidrosanitaria, así como la gestión social y comunitaria, capacitación para buenas prácticas de higiene y fortalecimiento institucional, entre otras, para lograr la sostenibilidad de los sistemas y los servicios en el tiempo.

Durante el año 2024, los esfuerzos del programa se han centrado en afianzar y fortalecer la sostenibilidad, acompañando la puesta en marcha y el primer año de funcionamiento de cinco sistemas de agua potable y saneamiento, así como soluciones familiares de higiene y saneamiento, que dan servicio a más de 700 familias, que representan a más de 2.500 personas.

El modelo de gestión de los servicios propuesto es una Alianza Público Comunitaria (APC) entre las cinco Juntas Administradoras de Agua Potable y Saneamiento (JAAPS), la empresa pública municipal de agua (PORTOAGUAS EP) y la Municipalidad (GADMP); facultando a las JAAPS para realizar la administración de los sistemas y servicios, con asistencia técnica, jurídica y financiera de las instituciones titulares de obligaciones.

Finalmente, conviene destacar que a finales de 2024 se ha ampliado el Programa, dotándolo de 1 millón de euros más, –que se suman a los 2,3 millones iniciales–, y ampliando el plazo de ejecución y alcances. Esto permitirá afianzar e instrumentalizar la alianza para la gestión de los servicios, impulsar la asociación de las JAAPS, fortalecer el enfoque social y las acciones de género, e implementar acciones puntuales en materia de Gestión Integrada del Recurso Hídrico en la subcuenca donde se asientan estos sistemas de agua potable.



ECU-052-B

Agua potable y saneamiento en comunidades rurales del cantón San Lorenzo frente a la crisis sanitaria del COVID-19

Este proyecto, que cuenta con un presupuesto de 500.000 de donación del FCAS, se dirige a fortalecer la provisión de servicios de agua y saneamiento en comunidades rurales de alta vulnerabilidad en el cantón San Lorenzo, provincia de Esmeraldas. Su objetivo es mejorar las condiciones de salud y la capacidad de prevención de enfermedades de la población a través de la mejora del servicio de agua potable y saneamiento en las comunidades beneficiarias, e introduciendo además la variable de respuesta a situaciones de emergencia relacionadas con la pandemia.

A lo largo del año 2024 han continuado las obras correspondientes a la “rehabilitación del sistema de agua potable para la comunidad de Tambillo, en el cantón San Lorenzo del Pailón, en la provincia de Esmeraldas”. Para llevar a cabo esta obra ha sido necesario sustituir la captación de agua inicialmente prevista, por lo que se procedió a la licitación y adjudicación de la construcción de un pozo profundo para abastecer a la comunidad de Tambillo.

ECU-053-B

Programa de Cooperación para el fomento de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento en comunidades rurales.

El objetivo del programa es garantizar los derechos humanos al agua y al saneamiento, con un enfoque de transición ecológica justa, para favorecer modelos de uso y aprovechamiento sostenible del agua en las áreas rurales de Esmeraldas y Manabí. Cuenta con una donación de 10,2 M€, además de 2,5 M€ de contrapartida.

El programa es ejecutado por el Banco de Desarrollo del Ecuador B.P. (BDE B.P.) con el apoyo del Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE) y la participación de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (GADM) de Muisne, Quinde, Jama y Pedernales.

Durante el año 2024, se ha trabajado en la formulación del programa que fue aprobado en julio y se han visitado los territorios donde se llevarán a cabo los proyectos. En diciembre se firmó la financiación para la ejecución del proyecto de agua potable de la parroquia de Chamanga con el gobierno autónomo de Muisne. A finales de diciembre se oficializó el Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el BDE B.P. y el MAATE, para la ejecución de las actividades de gestión social y fortalecimiento institucional de los proyectos.

5.5.2. Otros programas asociados

Operación combinada cooperación delegada y cooperación reembolsable:

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)

En el cantón de Portoviejo, la Municipalidad (GADMP) ejecuta un gran programa (denominado **Plan Triple AAA**) para mejorar el acceso al agua y al saneamiento de la población rural. Para llevarlo a cabo, se ha conformado una amplia alianza de donantes en la que la Cooperación Española tiene una importante participación a través de tres mecanismos (fondos delegados de la LACIF-UE, financiación reembolsable de FONPRODE y una donación del Fondo del Agua a través del programa de agua potable y saneamiento en comunidades rurales dispersas en el cantón de Portoviejo, provincia de Manabí). El Plan Triple AAA tiene como objetivo el establecimiento de un gran sistema de agua potable y alcantarillado de 47 km a lo largo del Río Chico y pequeños proyectos para atender a las zonas rurales dispersas que no pueden conectarse al sistema general.

La operación total conjuga diversas financiaciones y donaciones. Por un lado, se encuentra el llamado Proyecto Base (PB), conformado a partir de créditos y préstamos para la construcción del gran sistema de agua potable, y, por otro, el Proyecto Zonas Dispersas (PZD), específico para extender los beneficios a las poblaciones rurales dispersas, que es el que financia AECID por medio del FCAS y la UE a través de los fondos LACIF, gestionados por la Cooperación Española.

La distribución de fondos es la siguiente: tres operaciones crediticias entre el Banco Europeo de Inversiones (BEI), (54,44 M€), FONPRODE (15,45 M€), el BID (25 M€) y el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal (GADM) de Portoviejo, a los que se suman una donación formada por las donaciones de FCAS-AECID (3,3 M€), el proyecto LACIF (10 M€) y aportes del GADM de Portoviejo, con el objetivo de dotar de agua potable y saneamiento a las comunidades rurales dispersas y ofrecer apoyo integral a la ejecución del Proyecto Base.

El programa conlleva importantes actuaciones sociales y ambientales, con un componente de desarrollo comunitario para asegurar la participación de la población destinataria en todas las fases del programa, de cara a lograr la sostenibilidad de los sistemas.

Durante el año 2024, el Plan Triple AAA ha trabajado a través del GADMP ejecutando 7 pozos exploratorios con los que se prevé abastecer a cinco sistemas de agua potable. Para ello, se llevarán a cabo los estudios y diseños previos a la contratación de la obra que se espera iniciar a finales de 2025 y, en paralelo, a la conformación y fortalecimiento de las Juntas Administradoras de Agua Potable y Saneamiento (JAAPS). Este proceso incorpora todos los aprendizajes del programa ECU-051-B del FCAS, destinado a comunidades rurales dispersas de Portoviejo, predecesor en el ámbito y sector a la aplicación de los fondos LACIF.

Asimismo, a través de la ONG ecuatoriana Fondo Ecuatoriano Popolorum Progressio (FEPP) se han llevado a cabo mejoras en higiene y saneamiento en viviendas seleccionadas en las comunidades partir de un estudio de vulnerabilidad socioeconómica, se han elaborado 62 Expedientes Técnicos Familiares y se han ejecutado intervenciones en materia de higiene y saneamiento, con conexiones a la red de agua potable y/o saneamiento, así como la rehabilitación y construcción de baños y cocinas.

Por otro lado, FEPP ha ejecutado acciones de Gestión Integrada del Recurso Hídrico (GIRH) en el territorio mediante la elaboración de estudios y la ejecución de acciones de forestación y reforestación de hasta 8,4 hectáreas a través de parcelas demostrativas y siembras para estabilización de taludes y márgenes de ribera, así como acciones puntuales de infraestructura para la estabilización de las áreas intervenidas o para la recuperación de cauces naturales de aguas.

Finalmente, conviene destacar se ha aprobado una Adenda al Acuerdo de Contribución entre la UE y AECID (para el programa de cooperación delegada), que ha permitido extender 36 meses el plazo del programa y así acompañarlo a las acciones del resto de donantes, facilitando las labores de gestión y de asistencia técnica a realizar con dichos fondos hasta la ejecución completa de todos los socios.





5.6. El Salvador

Programas Activos en 2024

- **SLV-059-B**
Construcción de política pública que garantice la sostenibilidad del subsector de agua potable y saneamiento en el área rural, fase I.
- **SLV-060-B**
Construcción de política pública que garantice la sostenibilidad del subsector de agua potable y saneamiento en el área rural, fase II.
- **SLV-061-B**
Fortalecimiento de la gestión hídrica municipal y comunitaria.

Otros programas asociados

- **SLV-062-ALC**
Fortalecimiento de las capacidades de las juntas de agua de El Salvador para el cumplimiento del marco legal y normativo del recurso hídrico garantizando su protección y preservación.

5.6.1. Programas activos en 2024

El trabajo en El Salvador se centra en extender el acceso y la gestión sostenible de los servicios de agua y saneamiento con énfasis en las zonas rurales. Para ello, se trabaja en incrementar la cobertura en el ámbito rural, mejorar la sostenibilidad a través del fortalecimiento de las juntas, la coordinación con las autoridades nacionales y la reducción de la factura energética. Todo ello se realiza a través de tres programas financiados por el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS). Además, se cuenta con un proyecto asociado, financiado directamente por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), con el que se pretende reforzar el marco institucional de la gestión comunitaria del agua.

La donación del FCAS para los tres programas asciende a 9,07 M€, mientras que la aportación local de las instituciones salvadoreñas es de 2,1 millones. Dos de los programas son de ámbito nacional y el tercer programa, municipal. Por su parte, el proyecto financiado por AECID (“Fortalecimiento de las capacidades de las juntas de agua”) con 300.000 euros, también es de ámbito nacional y lo implementa la Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA), que aporta una contrapartida de 85.000 euros.

SLV-059-B

Construcción de política pública que garantice la sostenibilidad del subsector de agua potable y saneamiento en el área rural, fase I.

A lo largo del año 2024, las inversiones del programa han ascendido a 936.000 euros, de los cuales 275.000 se destinaron al convenio entre el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales MARN y la Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA) para el “Levantamiento del inventario de vertidos y la elaboración del plan de acción en la microcuenca del río Matalapa y un tramo del río Acelhuate” en el Área Metropolitana de San Salvador (AMSS); mientras que los restantes 659.000 euros se invirtieron en la mejora de la infraestructura en las zonas rurales, las capacidades de gestión y administración, así como la implementación de acciones de protección y conservación del recurso hídrico en siete sistemas de abastecimiento de agua.

Las inversiones en los proyectos para la mejora de los siete sistemas de abastecimiento de agua rurales han beneficiado a un total de 6.744 hogares en los que habitan más de 25.000 personas, beneficiando también a seis centros de salud y 15 centros escolares.

En cinco de estos proyectos, se han beneficiado cinco juntas ubicadas en la región occidental del país, se han mejorado y rehabilitado los componentes de la infraestructura hidráulica y electromecánica de los sistemas de abastecimiento a través de: sustitución de la subestación eléctrica y el panel de control para el sistema de bombeo de agua en La Hachadura (ARAPEHM); el desmontaje y montaje del tren de descarga de la planta de bombeo en la Asociación Comunal de Agua La Única Esperanza de los Ocho Caseríos (ASCAUNELOC); la sustitución de más de 2.800 metros de tubería de hierro galvanizado de las redes de impelencia, 400 metros de tubería aductora y 1.400 metros de tubería de la red de distribución, junto con el sistema de valvulería y equipos hidroneumáticos para la control de la presión en tres de los sistemas; la construcción de un tanque de 145 m³ en ACAFURDIN, así como la reparación e impermeabilización de los tanques de distribución en oras tres de ellas (v) la instalación del sistema de cloración en los cinco sistemas de abastecimiento; (vi) la instalación de 18 nuevas acometidas junto con su caja de micromedición en ACOACOSEIM y 34 en ARAPEHM; (vi) construcción de viveros, celebración de campañas de reforestación, elaboración de brechas cortafuegos y barreras vivas en los 5 sistemas de agua.



Noticia Relacionada

La Cooperación Española y ANDA inauguran Proyecto de Mejora del Sistema de Agua Potable en Jujutla

La Cooperación Española, en colaboración con la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA), ha inaugurado un proyecto de mejora del sistema de agua potable en el distrito de Jujutla, Ahuachapán Sur. Este esfuerzo busca brindar acceso sostenible al agua potable a salvadoreños en zonas rurales, con un enfoque especial en las mujeres, que constituyen más del 50% de la población beneficiaria.

[Leer más >>](#)

Por su parte, con los otros dos proyectos finalizados en 2024, ubicados en la región central de El Salvador, se ha beneficiado a la Asociación Comunal Administrativa del Sistema Agua Potable El Pedregal (ACASAPEP) y a la Asociación Comunal del Sistema de Agua Potable Joya de Cerén (ACASAJOCÉ), a través de la instalación de dos sistemas híbridos fotovoltaicos de 72.2 kW y 33.3 kW, respectivamente, que funcionan como Usuarios Productores Renovables (UPR). Estos sistemas permiten que sus plantas de bombeo se abastezcan de la red eléctrica o de los paneles fotovoltaicos. Además, permite inyectar los excedentes de energía generados hacia la red eléctrica cuando la demanda energética de los sistemas de bombeo sea menor a la producción del sistema fotovoltaico. De esta forma, desde el mes de febrero del año 2024, fecha en que entraron en funcionamiento ambos sistemas fotovoltaicos, la ACASAPEP ha generado 86,397 kWh, obteniendo un ahorro de alrededor de 15.000 dólares. La ACASAJOCÉ ha producido 41.352 kWh, con un ahorro de 6.600 dólares, gracias a la venta de excedentes y al autoconsumo.

SLV-060-B

Construcción de política pública que garantice la sostenibilidad del subsector de agua potable y saneamiento en el área rural. fase II

En la fase II del programa “*Construcción de política pública que garantice, la sostenibilidad del subsector de agua potable y saneamiento en el área rural, fase II*” se diseñaron dos carpetas técnicas para la mejora de la infraestructura hidráulica y electromecánica de la Asociación Rural de Agua y Saneamiento Apolinario Serrano (ARAS), del distrito de Suchitoto, y de la Asociación de Desarrollo Comunal del cantón Mil Cumbres, del distrito de Panchimalco, las cuales fueron licitadas y adjudicadas en el mes de diciembre de 2024 y cuya ejecución se iniciará en 2025.



Además, también se finalizó el diseño de una carpeta técnica para la instalación de un sistema fotovoltaico en la planta de bombeo San Miguel y para la mejora de los equipos electromecánicos de la planta de rebombeo Tierra Blanca, que forman parte de un sistema de abastecimiento de agua del distrito de Candelaria de la Frontera que brinda el servicio a cinco Juntas de Agua: las de Bendición de Dios (ACASAPOSAB), la de San Vicente-Caserío Paraje Galán (ACASAVPAG.), la asociación de Desarrollo comunal Monte Verde (ADESCOMVER), la de la Comunidad Lotificación Bolaños (ACASALOB) y la de la Colonia Buenos Aires (ADESCOBA II).

SLV-061-B

Fortalecimiento de la gestión hídrica municipal y comunitaria

Durante el año 2024 y tras el cambio del marco normativo salvadoreño que implicó una reagrupación municipal, se formalizó el cambio de beneficiario de la intervención pasando de la Alcaldía de Suchitoto a la Alcaldía de Cuscatlán, en la que aquélla se integra. Desde la Alcaldía Municipal de Cuscatlán Norte se creó y dinamizó la Comisión Interinstitucional de Planificación Hídrica (CIPH), en la que participan la Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA) y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN). En este espacio se diseñaron los términos de referencia y notas técnicas para la elaboración del Plan Hídrico de Suchitoto, en coordinación con la Alcaldía de Cuscatlán Norte. También se han realizado reuniones de coordinación con la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) para iniciar con las jornadas de formación en [AQUATOOL](#), un sistema de soporte a la decisión para planificación y gestión de cuencas o de sistemas de recursos hídricos.

En materia de abastecimiento de agua potable destaca la elaboración de tres carpetas técnicas para mejorar el servicio brindado por la Asociación Rural de Agua y Saneamiento Comunidad El Barío (ARASCOBA), la Asociación Rural de Agua y Saneamiento Apolinario Serrano (ARAS) y la Asociación Comunal Aguas del Tecomasuchi, cuyas obras beneficiarán a más de 5,329 personas. Además, se realizó el diseño de las carpetas técnicas para mejorar el servicio de agua potable y saneamiento de cinco centros escolares.

Por último, se trabajó en el fortalecimiento de las organizaciones de la sociedad civil presentes en el territorio, como la “Mesa Ciudadana Municipal de Agua y Fuego y de la red de juntas de agua AGUASUCHI (Asociación de Sistemas Comunitarios de Agua de Suchitoto)”.

5.6.2 Otros programas asociados

SLV-062-ALC

Fortalecimiento de las capacidades de las juntas de agua de El Salvador para el cumplimiento del marco legal y normativo del recurso hídrico garantizando su protección y preservación

A lo largo del año 2024, la ASA desarrolló cinco jornadas de formación sobre derechos y responsabilidades de las Juntas de Agua y la Ley General de Recursos Hídricos, capacitando a 170 directivos de 50 juntas. Este tipo de formaciones son de gran importancia, debido a que el fortalecimiento de las JA es una de las claves para asegurar la sostenibilidad de los sistemas. Por otra parte, se inició con el proceso de acompañamiento para diez de las organizaciones, con el fin de obtener la inscripción de su fuente y autorización de uso y aprovechamiento del agua.

Además, se inició el proceso de recolección de información para elaborar una herramienta que permita monitorear el desempeño del servicio de agua potable brindado por las juntas de agua y se elaboraron los términos de referencia para desarrollar e implementar dos nuevos pliegos tarifarios en sendas juntas de agua del distrito de Suchitoto.



5.7. Guatemala

Programas activos en 2024

- **GTM-015-B: RU K'UX YA'**
Contribuir a la salud y la reducción de enfermedades diarreicas en el departamento de Sololá, mediante la mejora de la gestión y el acceso sostenible a agua y saneamiento.
- **GTM-019-B**
Programa de Fortalecimiento de la gobernanza y gestión integrada de recursos hídricos en Guatemala.
- **GTM-020-B**
Fortalecimiento de la gestión de servicios de agua y saneamiento en los municipios del lago Petén Itzá.
- **GTM-021-B**
Fase II – Programa RUK'U'X YA': Gobernanza y Sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento con enfoque de gestión integral y territorial en la Cuenca del Lago de Atitlán.
- **GTM-001-M**
Programa de Agua Potable y Saneamiento para el desarrollo humano. Fase I.

Otros programas asociados

- **GTM-018-ALC**
Fortalecimiento de la gestión del recurso hídrico en los municipios del Lago Petén Itzá.

Cooperación Delegada

Fomento de la Transición Ecológica en la región de Petén.

5.7.1. Programas activos en 2024

La cartera del FCAS en Guatemala es una de las más relevantes, tanto en número como en presupuesto global del Fondo, suponiendo una clara apuesta de la Cooperación Española por el país. Presenta un total de catorce programas, de los cuales trece se han ejecutado de forma bilateral y uno en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Todos ellos están enmarcados en la línea de Agua y Saneamiento del Marco de Asociación País correspondiente a la reducción de la desnutrición infantil.

Las intervenciones del Fondo en Guatemala suponen un importe total de 123,7 M €; 77,7 M € de donación del FCAS y 45,9 M € de contrapartida de las instituciones guatemaltecas.

Las actuaciones del Fondo beneficiarán a más de 600.000 personas de forma directa y a más de 4 millones indirectamente. Las entidades ejecutoras son mancomunidades, organizaciones de la sociedad civil y el municipio de Sololá para el caso de los programas bilaterales; y el Instituto de Fomento Municipal INFOM-UNEPAR (Instituto de Fomento Municipal – Unidad Ejecutora del Programa de Acueductos Rurales) para el único programa multilateral.

En 2024, se cuenta con cuatro programas en ejecución (GTM-015-B, GTM-019-B, GTM-020-B y GTM-021-B) y cuatro en fase de justificación (GTM-016-B, GTM-017-B, GTM-018-B y el Programa multilateral: GTM-001-M), habiendo finalizado los otros programas de la cartera bilateral. Se trabaja principalmente en tres líneas de actuación:

- elaboración de propuestas integrales de soluciones en agua potable y saneamiento y su implementación en las comunidades rurales más vulnerables,
- contribución a la gobernabilidad del Agua (subsector Agua Saneamiento) mediante el fortalecimiento de las autoridades municipales, los operadores y las organizaciones comunitarias para llevar a cabo una gestión sostenible de los sistemas de agua y saneamiento ambiental, gestión integrada de los recursos hídricos.

El Programa multilateral aborda la mejora del acceso a los servicios de agua potable y saneamiento en áreas rurales, urbanas y periurbanas en el país.

GTM-015-B RU K'UX YA'

Contribuir a la salud y la reducción de enfermedades diarreicas en el departamento de Sololá, mediante la mejora de la gestión y el acceso sostenible a agua y saneamiento

Este programa, que finalizó su ejecución en febrero de 2024, ha tenido dos impactos principales. Por un lado, ha ayudado a aumentar la autogestión y promover el mantenimiento sostenible de los sistemas de agua, así como a aumentar la vigilancia sobre la calidad del agua, ya que las municipalidades y Comités de Agua y Saneamiento (CAS) cuentan con instrumentos y herramientas para medir y mejorar la calidad a nivel bacteriológico. Además, se ha logrado un cambio de comportamiento de la población en lo relativo a la disposición de excretas, limpieza e higiene, a través de la metodología Santolic/Sahtoso.

Asimismo, se ha trabajado en la implementación de acciones de protección de zonas de recarga hídrica, eliminación de algunos focos de contaminación en fuentes de agua, reforestaciones, conciencia en la relación del agua y el bosque y el cuidado de los recursos naturales. Para todo ello, se ha trabajado en coordinación con otros actores como el CONAP (Consejo Nacional de Áreas Protegidas), INAB (Instituto Nacional de Bosques) y MARN (Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales).

Por otro lado, esta intervención ha impulsado el uso de instrumentos administrativos, técnicos y legales para ayudar a mejorar la coordinación entre todos los actores contribuir a la sostenibilidad de los procesos en la gestión de agua y saneamiento. Además, se han desarrollado acciones formativas en el Centro de Formación de Albañilería y Fontanería con especialidad en agua y saneamiento, un trabajo que ha sido muy bien valorado por estudiantes y autoridades locales, en cuanto al logro de las competencias y habilidades requeridas en el oficio. La forma-

ción se basa en la metodología *Aprender Haciendo*, que pone especial énfasis en desarrollar las aptitudes, habilidades y técnicas necesarias en los oficios de albañilería y fontanería. También se ha trabajado en escuelas y centros de salud para mejorar las prestaciones de agua y saneamiento y se ha implementado la estrategia de Escuelas Saludables. Igualmente, se ha conseguido incorporar los procesos de educación sanitaria y ambiental en cada colegio, acciones de sensibilización en el tema de higiene menstrual, lavado de manos con agua y jabón, la alimentación saludable y el uso eficiente y oportuno de los materiales y recursos de la campaña “La higiene es salud”. En el mes de diciembre de 2024 se aprobó un nuevo programa –denominado GTM-021-B, que continuará con todo este trabajo y que funcionará como una segunda fase.

GTM-019-B

Programa de Fortalecimiento de la gobernanza y gestión integrada de recursos hídricos en Guatemala

La gestión integral de cuencas hidrográficas en Guatemala enfrenta numerosos desafíos, principalmente debido a la falta de un marco legal y normativo sólido que regule su manejo, protección y recuperación. El país es el único en Centroamérica sin una ley de aguas, una política hídrica o un plan nacional para la gestión integrada del recurso hídrico (GIRH). Aunque se han presentado veinticinco iniciativas de ley, ninguna ha sido aprobada, y los marcos jurídicos existentes carecen de capacidad institucional para su implementación a nivel municipal. Además, la escasa participación de actores locales y sectores en la gobernanza del agua dificulta aún más su gestión efectiva.

En este contexto, el Programa ‘Fortalecimiento de la Gobernanza y Gestión Integrada de Recursos Hídricos en Guatemala’ tiene por finalidad apoyar al Gobierno de Guatemala, a través del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y, en particular, al Viceministerio de Agua, en la elaboración de instrumentos normativos para el funcionamiento de las mesas técnicas de gestión de cuencas, así como en el desarrollo de la Política Nacional para la Gestión del Recurso Hídrico en Guatemala. Además, mediante acciones piloto, se fomentará la protección, conservación y gestión integral de cuencas en dos territorios estratégicos: las cuencas de los ríos San Pedro y La Pasión. Estas cuencas han sido seleccionadas por su relevancia geográfica, económica, cultural y ecológica, así como por su complejidad en términos de gobernanza y su importancia a nivel internacional.

Noticias Relacionada

Guatemala avanza en la protección y bienestar de sus recursos hídricos con apoyo de la AECID

En Santa Elena de la Cruz, Flores, Petén, se realizó el lanzamiento oficial del proyecto “Fortalecimiento a la Gobernanza y Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en Guatemala (GTM-019-B)”. Además, se firmó la conformación de la Mancomunidad para el Desarrollo Sostenible de los Municipios de la Cuenca de los Ríos La Pasión y Usumacinta -MANCPASION-.

[Leer más >>](#)



El programa se lanzó oficialmente en julio de 2024, en un encuentro que contó con la participación de Sr. Mauricio Acevedo, Gobernador de Petén; el Sr. Jaime Carrera, viceministro de Agua – MARN; la Sra. Clara Girbau, Embajadora de España en Guatemala, los alcaldes municipales de Petén, representantes de Gobierno de Guatemala, organizaciones de sociedad civil, actores locales y organizaciones ambientalistas.

GTM-020-B

Fortalecimiento de la gestión de servicios de agua y saneamiento en los municipios del lago Petén Itzá (Guatemala)

Las deficiencias en la gestión de los servicios públicos de agua, saneamiento y gestión de residuos sólidos urbanos están provocando la degradación y pérdida de biodiversidad del lago Petén Itzá y su cuenca. Esta situación genera problemas de salud en la población y pérdidas económicas para las personas y comunidades que dependen del lago para su subsistencia, además de representar una amenaza a medio plazo para el turismo y las actividades relacionadas con el lago.

En respuesta a esta problemática, este programa tiene como objetivo la ampliación, mejora y optimización de los sistemas de saneamiento en los municipios de Flores y San Benito. Las intervenciones incluyen la ampliación de la red de alcantarillado sanitario, la optimización de las estaciones de bombeo y el fortalecimiento de la planta de tratamiento de aguas residuales, contribuyendo así a la reducción de la contaminación en la cuenca del lago Petén Itzá.

El programa se enmarca en la acción de España dentro de la iniciativa del Equipo Europa (Team Europe Initiative – TEI) “Fomentar la transición ecológica del Petén”. Su contribución se centra en el Objetivo Específico 2: “La población de la cuenca del lago Petén Itzá accede a servicios públicos básicos de agua y saneamiento sostenibles, que propician la reducción de residuos contaminantes. Durante el año 2024 el programa estuvo en fase de identificación y se aprobó el 27 de diciembre del 2024.

GTM-021-B. Fase II – Programa RUK’U’X YA’

Modelo de Gobernanza y Sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento con enfoque de gestión integral y territorial en la Cuenca del Lago de Atitlán

La mayoría de los municipios en Sololá se ubican entre los índices de pobreza más bajos del país presentando carencias en servicios básicos, vivienda y nutrición. Por esta razón, en 2017 FCAS identificó el territorio como un área prioritaria para la mejora de la cobertura y la gestión en agua y saneamiento. En respuesta a esta necesidad, desde marzo de 2020 a febrero de 2024, el Programa RUK’U’X YA’ (fase I) se centró en reducir la vulnerabilidad social en cuanto a los impactos relacionados con el agua en 13 municipios y 120 comunidades rurales del departamento. El programa supuso un impacto muy elevado en la región, muy enfocado en el fortalecimiento de municipal y comunitario, con enfoque integral en 13 de 19 municipios del departamento de Sololá, involucrando a tres actores claves: las municipalidades, las comunidades y las instituciones con presencia en el territorio vinculadas al agua, al saneamiento e higiene

Ahora, en esta segunda fase (aprobada en diciembre de 2024), el programa RUK’U’X YA’ tiene como objetivo fortalecer el modelo de gobernanza y sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento en la cuenca del lago Atitlán, abarcando de nuevo estos 13 municipios del departamento de Sololá, Guatemala. Este proyecto se posiciona como una respuesta integral a la fragilidad del sistema de gestión de agua y saneamiento en el país, y busca desarrollar iniciativas clave para ampliar los avances alcanzados en la primera fase del programa, en términos de agua, saneamiento y gobernanza ambiental.

El proyecto tiene como objetivo contribuir a la mejora de la salud y el ambiente en la cuenca del lago Atitlán, mediante el desarrollo sostenible y la intervención por microcuencas. Esto se traduce en acciones concretas, como el fortalecimiento del modelo de gobernanza a nivel comunitario, municipal y departamental, la recuperación de la calidad ambiental en la microcuenca Chuiscalera, la reactivación y mejora en la funcionalidad de plantas de tratamiento de aguas residuales y respaldar procesos de incidencia para mejorar las políticas públicas en gestión de agua y saneamiento, con el fin de reducir las enfermedades de origen hídrico. Con un enfoque centrado en género y pertinencia cultural, se espera beneficiar directamente a 12.497 personas y tener un impacto indirecto en 53.113 familias.

GTM-001-M

Programa de Agua Potable y Saneamiento para el desarrollo humano. Fase I

En el mes de junio terminó la ejecución de una iniciativa de gran envergadura, el Programa de Agua Potable y Saneamiento para el Desarrollo Humano, que durante una década ha trabajado en zonas rurales y periurbanas para mejorar el acceso a los servicios de agua y saneamiento, además de incentivar el desarrollo institucional del sector. Ha sido una iniciativa muy ambiciosa, que ha contado con una donación del FCAS de 34 M€, gestionados a través del Banco Interamericano de Desarrollo que, a su vez, contribuyó con un préstamo de 50 M\$. Gracias a este esfuerzo, más de 55.000 personas en zonas rurales del país y más de 125.000 en zonas urbanas y periurbanas han accedido al agua potable, transformando su calidad de vida.

El programa también mejoró los servicios de saneamiento para 74.000 personas en áreas rurales y más de 103.000 en zonas urbanas, beneficiando a comunidades en 13 de los 22 departamentos del país. Para promover la sostenibilidad de estas mejoras, se implementaron capacitaciones sobre uso eficiente del agua, mantenimiento de los sistemas y gestión de residuos sólidos. También se promovió la participación de las comunidades en la administración de los servicios.

En 2024 se concluyeron los proyectos de mejora de los sistemas de agua potable y alcantarillado, así como plantas de tratamiento de aguas residuales en Esquipulas Palo Gordo, San Marcos y San Pedro Sacatepéquez. Tras la finalización de las obras se realizó la recepción final de éstas por parte del INFOM. Las corporaciones municipales son las encargadas de llevar a cabo su operación y mantenimiento. Las obras ejecutadas en las seis cabeceras municipales cuentan con el acompañamiento permanente del personal de UNEPAR-INFOM.

En cuanto al desarrollo institucional del sector, se ha apoyado al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) para la creación de la Dirección de Agua Potable, Saneamiento, Salud y Ambiente, lo que supuso una modificación de su reglamento orgánico. Asimismo, se trabajó en el refuerzo a la Rectoría para la calidad del Agua. En 2024 se concluyó la compra de equipo de laboratorio para el fortalecimiento de la vigilancia y control de la calidad de agua los cuales fueron entregados al MSPAS. Los equipos entregados serán utilizados en la rectoría que el MSPAS ejerce en el ámbito de control de la calidad del agua dentro de dicha Dirección.

5.7.2. Otros programas asociados

GTM-018-ALC

Fortalecimiento de la gestión del recurso hídrico en los municipios del Lago Petén Itzá

Entre octubre de 2022 y enero de 2024 se llevó a cabo este programa, que contó con una donación de 150.000 euros de AECID, y que permitió trabajar en la identificación y formulación de la participación de la Cooperación española en el marco de la iniciativa Green deal Guatemala de la Unión Europea (UE) en el Petén, para fomentar la transición ecológica en este territorio, así como de la iniciativa ya mencionada iniciada en 2024 del programa GTM 020 B: Fortalecimiento de la gestión de servicios de agua y saneamiento en los municipios del lago Peten Itzá (Guatemala).

Fomento de la Transición Ecológica en la región de Petén (Cooperación Delegada)

En 2022 la delegación de la Unión Europea (DUE) en Guatemala junto con España, Alemania y Suecia, como estados miembros, y la suma de otros socios estratégicos, como la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), realizaron una serie de visitas técnicas al **departamento de Petén, Guatemala**, a las que se sumaron actores clave locales, departamentales y nacionales, con el objetivo de identificar necesidades y posibles líneas de cooperación para impulsar conjuntamente una “*transición ecológica verde de la economía y la sociedad*” en la zona, con apoyo en infraestructura, capacitación, equipamiento, asistencia técnica y financiamiento.

Este trabajo fue realizado con el objetivo de impulsar una acción conjunta como **Team Europe Initiative** (TEI), alineada con el *Pacto Verde Europeo*. El proceso se desarrolló partiendo del consenso del Team Europe para trabajar desde un enfoque territorial para el desarrollo (regional-local) con acciones que permitan reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero y con iniciativas para movilizar recursos nacionales. Así, con fondos de la Unión Europea más aportación propia, la TEI es implementada por España, a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID); Alemania, a través de la Cooperación Técnica Alemana (GIZ) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

Por parte de España, además, la AECID aporta, a través del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS), 1,6 millones de € de donación como contrapartida y 250.000 € a través de la Dirección de relaciones culturales y científicas.

Con fondos propios de cooperación, alineados a la intervención de la TEI en Petén, se sumará Suecia, con asignaciones a dos ONG presentes en el país: Swisscontact y Conexión, así como Irlanda.

El objetivo general de esta TEI es que el desarrollo socioeconómico de Petén esté vinculado a la protección ambiental y el uso sostenible de los recursos naturales. Para ello se trabajará en tres aspectos:

- Mejora del marco político y la financiación para el desarrollo económico en Petén.
- Aumento de la producción sostenible y la productividad de la agricultura, la ganadería, la silvicultura y el turismo
- Mejora de los servicios de gestión de residuos y aguas residuales de los municipios de la cuenca Petén-Itza.

En este contexto, la participación de la cooperación española en el marco de la cooperación delegada de la UE está centrada en tres ámbitos:

- Planificación, ordenamiento y desarrollo territorial.
- Servicios públicos de agua, saneamiento y gestión de residuos sólidos urbanos (RSU).
- Turismo sostenible

Dentro de este gran programa, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento coordina el segundo ámbito. Las actividades se centran estratégicamente en optimizar los servicios a través de un modelo de gestión pública articulada. Los municipios de San Bento y Flores reciben el servicio de agua y saneamiento desde la empresa pública EMAPET. Asimismo, en los aspectos relacionados con la mejora de la prestación, se trabajará con la población. Por un lado, mejorando su concepción y conocimiento de los servicios y lo que implican, y fomentando estrategias de ahorro de recursos hídricos y del pago de servicios. Por otro, mejorando la participación de las mujeres en los espacios de toma de decisión. En cuanto a las oportunidades que ofrecen ambos sectores (Agua y Saneamiento y Residuos Sólidos) se promoverá la incorporación de mujeres y jóvenes en las acciones relacionadas con desarrollo profesional y laboral (mejora de capacidades, emprendimientos de economía circular e iniciativas de optimización de las infraestructuras, especialmente las de ahorro energético).

En total, la operación conjunta va a movilizar 45 M € para el Fomento de la transición ecológica en la región de Petén y beneficiará a más de 600.000 personas repartidas a lo largo de 14 municipios del departamento. La iniciativa está armonizada con las Prioridades Nacionales de Desarrollo (PND), la Política General de Gobierno (PGG), el Plan Nacional de Desarrollo K'atun 2032, así como a los Planes de Desarrollo Municipal y Ordenamiento Territorial (PDM-OT), y los compromisos internacionales, reflejados en los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

En el mes de octubre de 2024 tuvo lugar la primera reunión del Comité Técnico del Programa para conocer más a fondo sobre la realidad, el contexto, las necesidades y los retos que supone la transición ecológica en el Petén. Además, se llevaron a cabo diversas visitas al terreno para conocer algunas de las intervenciones previstas, relacionadas con los cinco componentes clave del programa.

Noticias Relacionadas



Guatemala avanza en la protección y conservación ambiental de Petén con el programa “Petén más sostenible”

Petén más sostenible” es una iniciativa de la agenda de inversiones Global Gateway del Equipo Europa (integrado por la Unión Europea, Alemania, España, Irlanda, Suecia) así como de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). El objetivo del programa es enlazar el desarrollo socioeconómico de Petén con la protección del medio ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales.

[Leer más >>](#)



Una iniciativa para proteger la selva de Petén y fomentar la transición agroecológica en la región

La Cooperación Española participa en el programa Petén más sostenible, una iniciativa conjunta de la agenda de inversiones Global Gateway de la Unión Europea y de la FAO. Del 1 al 4 de octubre ha tenido lugar en el municipio de Flores, en la región de Petén, la primera reunión del Comité Técnico del programa Petén más sostenible, una iniciativa Global Gateway del Equipo Europa. La intervención cuenta con el apoyo específico de tres estados miembro.

[Leer más >>](#)



5.8. Haití

Programas activos en 2024

- **HTI-003-B**
Programa de Reforma e Inversiones en el sector de Agua Potable y Saneamiento

Otros programas asociados

- **URBAYITI**
Acceso a Servicios básicos de Agua y Saneamiento

5.8.1. Programas activos en 2024

HTI-003-B

Programa de Reforma e Inversiones en el sector de Agua Potable y Saneamiento

A diciembre de 2024, en Haití continua un programa en funcionamiento. Denominado Programa de Reforma e Inversiones en el sector de Agua Potable y Saneamiento, esta iniciativa trabaja para contribuir de manera sostenible, al acceso a los servicios de agua potable y saneamiento apropiados, equitativos y socialmente accesibles.

Se trata de un programa de alcance nacional, que cuenta con presupuesto de 70 M€ donados por el FCAS y que se está implementando en todos los departamentos del país. Hasta el momento, se ha conseguido beneficiar a más de 650.000 personas con acceso a agua y saneamiento y ha tenido una importante contribución al fortalecimiento institucional del organismo de gestión, la Dirección Nacional del Agua Potable y Saneamiento (DINEPA), además de contribuir a la descentralización del sector. 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.

A finales de 2024 llegaba a su fin la tercera prórroga del programa. Sin embargo, teniendo en cuenta la difícil situación sociopolítica del país, y lo avanzado del programa, con numerosas obras en ejecución con avances significativos, se ha concedido una prórroga de dos años para conseguir terminar las obras principales, entendiendo la fecha de finalización hasta diciembre de 2026. Durante

Todos los grandes contratos están firmados y todos, excepto el espacio de oficinas de la ORE-PA Sur, están en ejecución, cada uno de ellos con distintos niveles de avance.

En total, a pesar del difícil contexto político, económico y de seguridad en el país, en 2024 se ejecutaron más de 4,5 M\$ y la ejecución desde los inicios es de 78,27 M\$, lo que representa un 73% del total de los fondos.

Por otro lado, el resto de la intervención incluirá otros aspectos, como el de planificación y estudios de preinversión –con el objetivo de poder contar con proyectos adecuados para futuras fases, y tengan en cuenta las consideraciones relativas al cambio climático.



5.8.2 Otros programas asociados – Cooperación Delegada

URBAYITI

Acceso a Servicios básicos de Agua y Saneamiento

Este programa cuenta con una financiación total de 4 M€, de los que 1 millón corresponde a una donación de España, a través del Fondo del Agua, y 3 millones corresponden a fondos delegados por la UE.

URBAYITI se fundamenta en el principio de coordinación entre donantes y la elección de España para realizar la gestión se debe a que es uno de los principales donantes del sector de agua y saneamiento en el país, generando una estrecha relación con la Dirección Nacional de Agua Potable y Saneamiento (DINEPA) del estado.

El objetivo es fortalecer la resiliencia de las ciudades y las poblaciones urbanas mejorando el acceso a los servicios básicos y creando las condiciones para un suministro de agua y saneamiento compatible con el enfoque de desarrollo integrado en la zona. En concreto, se trabaja para mejorar el acceso a los servicios básicos en las ciudades de Puerto Príncipe, Jérémie y Les Cayes.

Las actividades del proyecto se concentran en las ciudades de Jérémie y Les Cayes y en menor medida en el área metropolitana de Puerto Príncipe. Se espera que la intervención facilite el acceso al agua a 22.500 personas en Les Cayes y 2.640 en Jérémie, gracias a la rehabilitación del depósito de Savane, la rehabilitación y ampliación de las redes secundarias existentes, y la implementación del sistema de condominial en Les Cayes. La implementación de un sistema de agua potable en condominial representa una gran innovación, inspirada en el modelo brasileño de los años 80. Este sistema, adaptado a zonas urbanas densamente pobladas y económicamente desfavorecidas, trata a cada grupo de viviendas como una sola entidad, conectada a una red principal de agua potable, y promueve un enfoque social y comunitario.

En materia de saneamiento, está prevista la construcción de siete bloques sanitarios en espacios públicos en Puerto Príncipe. Además, se fortalecerá la gestión del servicio de tratamiento de aguas residuales en Les Cayes. El proyecto también incluye acciones de ingeniería social y fortalecimiento en la gestión, uso y mantenimiento de los sistemas.

En 2024 los principales avances se han realizado en la firma e inicio de ejecución de obras pendientes, así como el establecimiento de protocolos para la gestión de los bloques sanitarios.



5.9. Honduras

Programas activos en 2024

- **HND-018-B**
Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua. Fase complementaria. (Ejecución finalizada en agosto de 2024).
- **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 en zonas periurbanas y rurales del municipio de Siguatepeque, Honduras.

Otros programas asociados

- **HND-022-ALC**
Mejora en la prestación de servicios de agua y saneamiento y gestión del recurso hídrico en la Esperanza e Intibucá.
- **HND-SECT-051**
Escuela taller de Siguatepeque para la gestión de agua y saneamiento básico.
- **HND-021-ALC**
Programa de mejora de gestión del recurso hídrico en Aguas de la Sierra de Montecillos y concienciación y educación ambiental ciudadana en los municipios de Comayagua, Lejamaní y Ajuterique.
- **HND-023-ALC**
Fortalecimiento de la sostenibilidad del servicio de agua potable en la ciudad de Santa Rosa de Copán. Santa Rosa de Copán.

Programas activos en 2024

El Fondo del Agua ha trabajado ampliamente en Honduras, incidiendo en el ámbito municipal con el objetivo de mejorar los servicios de agua y saneamiento, tanto en el ámbito rural como en el periurbano y urbano. Entre las líneas de trabajo, se ha apostado por el fortalecimiento de capacidades de los pequeños operadores, poniendo énfasis en la Gestión Integrada del Recurso Hídrico en el ámbito de las microcuencas.

Al mismo tiempo, ha existido un importante componente de coordinación de actores, a diferentes niveles: intermunicipal, con la sociedad civil y con la colaboración de operadores españoles, a través de diversas iniciativas de cooperación técnica.

HND-018-B

Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua. Fase complementaria

Este programa, con un presupuesto de 2,1 M €, concluyó en agosto de 2024, tras cuatro años de implementación. En 2024, se aprobó una tercera ampliación de cinco meses para concluir las actividades pendientes, especialmente las relacionadas con la campaña de sensibilización en la gestión de agua y educación ambiental. El programa logró cumplir con los objetivos y resultados establecidos en el Plan Operativo General (POG) y sus planes anuales.

En cuanto a las infraestructuras, destaca la inauguración de las redes de distribución de Ajuerique y Lejamaní, un hito importante en la mejora del acceso al agua potable en el Valle de Comayagua. También finalizó la segunda etapa de construcción de letrinas, alcanzando un total de 220 unidades en comunidades rurales, y beneficiando directamente a más de 1.100 personas. Asimismo, se adquirieron e instalaron macromedidores ultrasónicos en puntos estratégicos del sistema gestionado por Aguas de la Sierra de Montecillos, lo cual permitirá mejorar el control de caudales y la planificación operativa del sistema. También se actualizaron los planes de operación y mantenimiento del sistema.

En cuanto al fortalecimiento institucional y la gestión del recurso hídrico, se desarrolló una campaña de sensibilización implementada directamente por el equipo de gestión, alcanzando a más de 2.600 personas mediante reuniones comunitarias, visitas domiciliarias, giras educativas, charlas demostrativas y talleres de fontanería con enfoque de género. Dentro de este componente, se realizó además el foro **“El liderazgo de la mujer en la gestión del agua 2024”**, con la participación de mujeres fortaleciendo su rol en la toma de decisiones para la sostenibilidad del servicio. También finalizó la campaña de sensibilización ambiental en centros escolares y comunidades, así como en acciones relacionadas con el pago por servicios ecosistémicos.



HND-019-B

Optimización de los sistemas de agua potable y saneamiento de la ciudad de Choluteca

El programa “Optimización de los Sistemas de Agua Potable y Saneamiento de la Ciudad de Choluteca”, con un presupuesto de 2.178.117 €, tiene como objetivo mejorar la calidad de vida de la población mediante un incremento en la cobertura de los servicios de agua y saneamiento de la ciudad de Choluteca. Durante el año 2024, se aprobó el Programa Operativo Anual (POA 5), se reformuló el Plan Operativo General y se integró un nuevo equipo de gestión. En línea con estas modificaciones, se elaboró un Plan de Contingencias para adecuar la ejecución a la nueva planificación. Asimismo, se concedió una ampliación de 15 meses al programa, lo cual ha permitido continuar con las actividades previstas y avanzar hacia el logro de los objetivos establecidos.

En lo que se refiere a infraestructuras, se otorgó la orden de inicio a la consultoría para el diseño de las obras de captación de agua desde el río Choluteca, avanzando en la elaboración de estudios preliminares y análisis de alternativas para incrementar la dotación de agua. Paralelamente, se elaboraron los términos de referencia para la supervisión externa de estas obras y se avanzó en la consultoría para la obtención de la licencia ambiental de las obras de saneamiento, incluyendo el cierre técnico de la laguna de oxidación El Edén.

En cuanto al fortalecimiento institucional, se finalizó la consultoría para la digitalización del catastro de usuarios, lo que permitirá mejorar la gestión comercial y operativa del sistema. Se dio inicio, además, al **diagnóstico general del prestador Aguas de Choluteca**, y se avanzó en la formulación de las bases de licitación para la adquisición de equipos que fortalecerán la operación y mantenimiento del sistema. Dentro de las actividades referidas a la gestión del recurso hídrico, se llevaron a cabo **actividades de reforestación en el Cerro Guanacaure**, con la recuperación de 3 hectáreas de bosque. La microcuenca del Cerro Guanacaure es una de las fuentes de abastecimiento de la ciudad de Choluteca, pero también de Santa Ana de Yusguare, El Corpus y Namasigüe. El incremento de la demanda ha reducido el caudal de manera significativa, por lo que las acciones orientadas a la protección y conservación de las fuentes de agua se vuelven imprescindibles.

HND-020-B

Mejora de la gestión del recurso hídrico en zonas periurbanas y rurales del municipio de Siguatepeque, Honduras.

El 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”, con un presupuesto de 3.276.032,62 €, tiene como objetivo garantizar servicios de agua potable y saneamiento de calidad, así como la protección de las microcuencas del municipio. Durante el año 2024, se ha continuado con la ejecución de acciones en los tres componentes del programa, si bien distintas dificultades han provocado que el avance del programa no tenga el ritmo esperado.

En el área de infraestructuras, se avanzó en la precalificación de empresas para las obras de agua potable y alcantarillado sanitario, así como en la elaboración de documentos base de licitación y términos de referencia para la supervisión de obras en tres sectores: Norte, Purán y Guaratoro. Paralelamente, se identificaron terrenos para pozos y tanques y se continuaron los trámites de licitación ambiental. En cuanto a la disponibilidad del recurso, se adjudicó la consultoría para la identificación de nuevas fuentes de abastecimiento.

En cuanto a fortalecimiento institucional, se promovió la equidad de género mediante talleres con redes comunitarias de mujeres y apoyo logístico a la Oficina Municipal de la Mujer; actualmente 40 mujeres forman parte de las estructuras de organizaciones comunitarias. También se dotó de motocicletas y equipos al prestador Aguas de Siguatepeque, USCL y COMAS, para fortalecer sus capacidades del municipio. Por otro lado, en gestión del recurso hídrico, se desarrollaron talleres de sensibilización con juntas de agua sobre calidad del agua, se entregaron kits de monitoreo y se implementaron acciones de restauración ambiental en microcuencas. Además, se elaboraron planes de manejo para las microcuencas Guaratoro y Chamalucuará y se inició el proceso de contratación para el Plan de Ordenamiento y Manejo Integral (POMI) de la microcuenca del río Calán.

HND-024-B

Mejora al acceso de servicios de agua potable, saneamiento y conservación integral del recurso hídrico, en el corredor Lenca de Honduras.

El programa de “Mejora al acceso de servicios de agua potable, saneamiento y conservación integral del recurso hídrico, en el corredor Lenca de Honduras”, cuenta con un presupuesto de 4.299.694,60 € y tiene como propósito contribuir a través de intervenciones en agua, saneamiento y gestión del recurso hídrico. Después de un análisis detallado de las capacidades actuales de la mancomunidad, este programa será ejecutado por la organización Water For People Honduras (WFP-H), que lleva largo tiempo trabajando en la zona, en el marco de un Convenio de Delegación aprobado el 21 de agosto de 2024.

5.9.2. Otros programas asociados

HND-022-ALC

Mejora en la prestación de servicios de agua y saneamiento y gestión del recurso hídrico en la Esperanza e Intibucá.

El programa de “Mejora en la prestación de servicios de agua y saneamiento en las zonas urbanas, rurales y periurbanas de los municipios de La Esperanza e Intibucá y mejora de la gestión del recurso hídrico” cuenta con un presupuesto de 3.100.000 € y tiene como objetivo mejorar las condiciones de vida de la población mediante el fortalecimiento de los sistemas de agua potable y saneamiento, así como la protección del recurso hídrico. Su ejecución está a cargo de la ONG World Vision Honduras, en coordinación con las autoridades locales, y se lanzó oficialmente en septiembre de 2024.

Durante este mismo año, se lograron avances importantes para el inicio del programa. Uno de los hitos más relevantes fue la determinación de los esquemas de gestión del programa a través de la aprobación del Reglamento Operativo del Programa (ROP), el 17 de diciembre de 2024. Asimismo, se formalizó el acuerdo de delegación entre World Visión Honduras y la Municipalidad de La Esperanza.

Noticias Relacionadas

Publicación de World Vision Honduras

Desde Intibucá y La Esperanza, se presentó el programa “Mejora integral del servicio de agua y saneamiento” de World Visión Honduras, la Cooperación Española y los gobiernos locales. Este proyecto beneficiará directamente a 22,000 personas y a más de 35,000 de manera indirecta, mejorando el acceso a agua potable y fortaleciendo la gestión de los recursos hídricos. Reiteramos nuestro compromiso de mejorar estos servicios fundamentales para el desarrollo socioeconómico de la región.

[Leer más>>](#)

Presentación del programa de agua y saneamiento en La Esperanza e Intibucá en alianza con Visión Mundial y Cooperación Española

Las alcaldías de La Esperanza e Intibucá, junto con el prestador mancomunado “Aguas La Esperanza e Intibucá”, presentaron hoy viernes 20 de septiembre, el programa “Mejora integral del servicio de agua y saneamiento para las ciudades de La Esperanza e Intibucá”, que cuenta con el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), y la colaboración de Visión Mundial como socio e implementador local.

[Leer más>>](#)



HND-SECT-05

Escuela taller de Siguatepeque para la gestión de agua y saneamiento básico.

El programa “Escuela Taller de Siguatepeque para la gestión de agua y saneamiento básico”, impulsado por la CONEANFO y financiado por AECID, finalizó su ejecución en septiembre de 2024, cumpliendo con las metas establecidas. Esta intervención formó parte del Programa Nacional de Escuelas Taller (PNET) y ha representado una apuesta para el desarrollo de competencias técnicas en jóvenes, mediante una oferta educativa en oficios vinculados al sector del agua y el saneamiento.

Durante su implementación, se estableció la Escuela Taller en el municipio de Siguatepeque, adecuando los espacios físicos, contratando el personal docente y desarrollando procesos educativos en fontanería, albañilería, electricidad y soldadura. Se elaboraron y certificaron nuevos currículos, adaptados a la demanda laboral del sector, y se ejecutaron prácticas profesionales en coordinación con instituciones locales como Aguas de Siguatepeque, empresa privada, el SANAA y la alcaldía de Siguatepeque.

Al cierre del programa, se destaca la inserción laboral de parte de los egresados. La ejecución de este programa permitió formar a 80 jóvenes, dejando instalada una capacidad relevante para el sector agua y saneamiento en el municipio de Siguatepeque.

HND-021-ALC

Programa de mejora de gestión del recurso hídrico en Aguas de la Sierra de Montecillos y concienciación y educación ambiental ciudadana en los municipios de Comayagua, Lejamaní y Ajuterique.

El programa de “Mejora de gestión del recurso hídrico en Aguas de la Sierra de Montecillos y concienciación y educación ambiental ciudadana en los municipios de Comayagua, Lejamaní y Ajuterique” tiene como objetivo fortalecer la gestión técnica de Aguas de la Sierra de Montecillos (ASM) e impulsar procesos de sensibilización ambiental en el territorio. Para ello cuenta con una asignación de 210.000 euros a la municipalidad de Comayagua como complemento del programa *Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua. Fase Complementaria*, enmarcadas en un hermanamiento entre la Empresa Municipal Aguas de Sevilla (EMASESA) y Aguas de la Sierra de Montecillos (ASM).

Durante el año 2024, se avanzó en acciones para la mejora operativa de ASM. Se llevó a cabo la licitación para el suministro de micromedidores, que serán instalados en un sector piloto como parte de una estrategia de sectorización y control de pérdidas. Además, con el acompañamiento técnico de EMASESA, se diseñó el centro de control SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) y se elaboraron los pliegos de condiciones para la adquisición del equipo.

En paralelo, se desarrolló una estrategia de campaña ambiental dirigida a centros educativos, con el diseño de materiales didácticos orientados a promover la conciencia sobre el uso responsable del agua y la protección del recurso hídrico.

La intervención ha sido prorrogada por seis meses, con una nueva fecha de finalización prevista para el 30 de marzo de 2025.

HND-023-ALC

Fortalecimiento de la sostenibilidad del servicio de agua potable en la ciudad de Santa Rosa de Copán.

Durante el año 2024, se trabajó en la documentación operativa del programa, esperando iniciar actividades en breve. El objetivo es asegurar la sostenibilidad de la presa de La Hondura y su microcuenca, a través de obras complementarias, iniciativas de reforestación y campañas de limpieza del antiguo vertedero municipal.



5.10. México

Programas activos en 2024

MEX-002-B

Programa de mejora del acceso de servicios de agua potable y saneamiento en localidades rurales en el municipio de Tekax, Yucatán

Otros programas asociados

No existen otros programas.

5.10.1. Programas en activo en 2024

Programa de mejora del acceso de servicios de agua potable y saneamiento en localidades rurales en el municipio de Tekax, Yucatán

Tras varios años sin presencia del Fondo del Agua en México, en diciembre de 2023 se aprobó un programa para volver a trabajar en el país, en colaboración con el estado de Yucatán. A lo largo del año 2024 se avanzó en la formulación del programa, que está orientado a mejorar el acceso sostenible al agua y al saneamiento en comunidades rurales indígenas del municipio de Tekax, en Yucatán. Estas comunidades enfrentan una situación prolongada de pobreza, aislamiento geográfico y baja cobertura de servicios básicos. Algunas de ellas cuentan con redes de distribución, pero el servicio es deficiente y poco asequible; otras, como San Antonio Tuk, carecen totalmente de sistemas y deben desplazarse para adquirir agua. El acceso a saneamiento es aún más limitado, lo que agrava los riesgos sanitarios, especialmente por enfermedades de origen hídrico.

La intervención beneficiará a cerca de 3.900 personas en diez comunidades priorizadas, mediante obras de infraestructura, fortalecimiento de capacidades comunitarias y promoción de la gestión integrada del recurso hídrico. La entidad ejecutora será la Junta de Agua Potable y Alcantarillado de Yucatán (JAPAY), con una duración estimada de 30 meses. Cuenta con una financiación conjunta de 1.057.183 euros, con aportaciones del FCAS (500.000 €), la JAPAY (232.553 €) y el municipio de Tekax (324.630 €).

En esta iniciativa se trabaja de forma coordinada con el Programa Indígena de la AECID, que aporta adicionalmente 80.000 euros. Esta acción, ejecutada por el Instituto para el Desarrollo de la Cultura Maya del Estado de Yucatán (INDEMAYA), tiene como objetivo reforzar la participación efectiva, la inclusión social y el ejercicio de derechos de los pueblos indígenas en el marco del acceso al agua y al saneamiento, mediante un diagnóstico previo y el desarrollo de la consulta libre, previa e informada. El objetivo es obtener unas recomendaciones de cómo trabajar en programas similares, con pueblos indígenas, que puedan servir de guía para otros programas del FCAS o para otras actuaciones en México.

La formulación se desarrolló con un enfoque territorial, intercultural y participativo, en coordinación con actores locales e institucionales, e incorpora prioridades de la cooperación española con México en materia de cohesión social y atención a poblaciones indígenas.





5.11. Nicaragua

Programas activos en 2024

NIC-013-B

Mejora y Ampliación del sistema de Alcantarillado Sanitario de la ciudad de Masaya.

Otros programas asociados

- **LAIF Nicaragua-Altamira**
Programa de mejora del servicio de agua potable en el sector de Altamira- Managua, con enfoques de sostenibilidad y equidad.
- **PISASH** (Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano (PISASH)).

5.11.1. Programas activos en 2024

En el año 2024 finalizó el último programa del FCAS que quedaba en ejecución en Nicaragua. Se trata del programa de *Mejora y Ampliación del sistema de Alcantarillado Sanitario de la ciudad de Masaya*. El proyecto tenía como objetivo **ampliar la cobertura doméstica y la red de alcantarillado sanitario de la ciudad**, así como sustituir la obsoleta planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) existente, fuera de uso desde en 2014. Tras la intervención, se ha logrado que la planta esté en pleno funcionamiento, evitando los vertidos directos de toda la ciudad de Masaya a la laguna del mismo nombre, que forma parte del Parque Nacional Masaya.

Entre los principales impactos conseguidos destaca la ampliación de la cobertura de alcantarillado sanitario hasta el 77,1 %. En términos de viviendas, significa que, en 10 años, se ha pasado de tener 8.153 conexiones domiciliarias a 19.096 acometidas, lo que supone la suma de 10.943 familias al nuevo y la mejora del sistema de alcantarillado sanitario.

Incrementar tal cantidad de nuevas conexiones también significó ampliar el sistema de alcantarillado sanitario, lo que implicó construir 45,6 km de alcantarillado condominial, un diseño que reduce costes y promueve una mayor participación social, 5,3 km de líneas de impulsión, 33,7 km de tuberías de recolección, la rehabilitación de dos estaciones de bombeo y la construcción de 593 pozos de visita.

Una vez la PTAR ha entrado en operación, **los resultados indican que la calidad del agua depurada cumple con todos los parámetros** establecidos en la normativa nicaragüense, habiendo mejorado la calidad de vida de los habitantes de Masaya, con un **impacto medioambiental muy positivo** en el entorno natural de la ciudad.



Noticia Relacionada

Avanzan las obras en el mejoramiento del servicio de agua potable en el sector Altamira – Managua

La Embajadora de España en Nicaragua, doña Pilar Terrén Lalana, visitó las obras que se realizan en el proyecto: **Mejoramiento de servicio de agua potable en el sector de Altamira-Managua con enfoques de sostenibilidad y equidad/ Proyecto Altamira**, que avanza satisfactoriamente con el objetivo de mejorar el acceso de agua potable y la reducción del agua no facturada (ANF), en la capital, Managua, mejorando la red de distribución.

[Leer más >>](#)

Por otro lado, el resto de la intervención incluirá otros aspectos, como el de planificación y estudios de preinversión –con el objetivo de poder contar con proyectos adecuados para futuras fases, y tengan en cuenta las consideraciones relativas al cambio climático.

5.11.2. Otros programas asociados

LAIF Nicaragua-Altamira

Programa de mejora del servicio de agua potable en el sector de Altamira- Managua, con enfoques de sostenibilidad y equidad

Este programa tiene como propósito avanzar hacia un modelo de gestión más eficiente y sostenible y en correspondencia con los lineamientos del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional de ENACAL. El importe total de este proyecto es de aproximadamente 20 M\$, de los que la UE aporta 10 M€ a través del programa LAIF y el BID el monto restante a través de un préstamo (otros 10 M\$).

El proyecto objeto del Convenio de Contribución es ejecutado por la Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios (ENACAL) y forma parte del Plan para la Reducción del Agua No Facturada (AFN) en Managua. Se desarrolla en una de las cuatro delegaciones en

las que está dividida la operación del sistema de agua potable en esta ciudad, conocida como Delegación de Altamira, con el objetivo de establecer un nuevo modelo de gestión sectorizado, descentralizado y eficiente que pueda extenderse a futuro a todas las otras delegaciones de Managua. La gestión del proyecto se realiza desde la Gerencia de Proyectos e Inversiones de ENACAL, en coordinación con la Delegación de Altamira.

La primera fase del proyecto, hasta mediados del año 2022, estuvo dedicada a resolver la contratación de los dos grandes contratos de ingeniería encargados de realizar las mejoras constructivas sobre el sistema de agua potable de Altamira y de su modelización hidráulica. Con la aprobación del modelo hidráulico comenzó la fase de obras, prolongándose durante todo el 2024 y estando prevista su finalización en el primer trimestre de 2025.

PISASH

Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano

El Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano (PISASH) de Nicaragua ha sido una gran iniciativa multiactor que ha contribuido a superar los problemas estructurales del sector y las deficiencias históricas, permitiendo la 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. La gran transformación lograda por el PISASH ha sido posible gracias a la confluencia de los esfuerzos de diferentes organismos, siendo el origen del mismo una iniciativa del Fondo del Agua que, entre 2009 y 2019, destinó 60 M € en total (dividido en tres programas: NIC-013-B -que terminó su ejecución en julio de 2024-; NIC-014-B y NIC-056-M).

Durante la preparación de estas intervenciones, se constató la necesidad de implementar una acción de impacto a largo plazo y en 2012, la Unión Europea se sumó a la iniciativa con una donación de 50 M € promovida a través de su iniciativa LAIF, y ejecutada a través de la AECID.

A estos recursos se incorporaron después el programa de conversión de deuda España- Nicaragua (3,79 millones), el Gobierno de Nicaragua (7,44 millones) y otros financiadores menores (1,17 M €). Finalmente, el presupuesto sumó nuevos recursos por parte del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), el Banco Europeo de Inversión (BEI), el Gobierno de Nicaragua y la Cooperación Alemana (GIZ), logrando un presupuesto total final de 320,9 M €.

En conjunto, el programa ha beneficiado a un total de 575.556 personas. Casi la totalidad de ellas han visto mejorado su servicio de agua potable y 243.858, su servicio de saneamiento; además, las ciudades cuentan ahora con unas instalaciones que han sido diseñadas pensando en el posible crecimiento poblacional para las próximas cuatro décadas.



5.12. Panamá

Programas activos en 2024

- **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.

Otros programas asociados

No existen otros programas asociados.

5.12.1 Programas activos en 2024

En Panamá hay actualmente dos programas en ejecución. El primero de ellos, denominado *Programa de agua potable y saneamiento en áreas rurales e indígenas de Panamá, con énfasis en gestión local*, tiene como objetivo incrementar el acceso y la calidad de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento en áreas rurales e indígenas del país.

El ámbito de intervención de este es la comarca Ngäbe-Buglé, situada al noroeste del país y que cuenta con una población mayoritariamente indígena y con altos niveles de pobreza. Las zonas específicas de actuación son zonas rurales y dispersas, alejadas y de difícil acceso, especialmente en época de lluvias, lo que supone un reto adicional a la hora de poner en marcha los servicios. Esto ha llevado a la ampliación del programa en varias ocasiones, estando prevista su



finalización definitiva para el mes de diciembre de 2025.

El importe total de la iniciativa es de 10,35 M€, de los cuales el 50 % corresponde a una donación del FCAS y el otro 50 % a financiación aportada por el Gobierno de Panamá. Se estima que, una vez concluidas todas las acciones, el programa beneficiará a cerca de 5.900 personas.

Durante el año 2024 se ha trabajado en la ejecución de los contratos de obra correspondientes al distrito de Kankintú. De las tres intervenciones que se están realizando, en febrero de 2024 culminó el proyecto de Guayabito, que ha dado servicios a 154 familias. Por otra parte, continúan en ejecución las acciones en Becativí-Morodoni (Nutiví Occidente) y Gobranate (en Nutiví Centro). No obstante, las actuaciones relativas a infraestructura acumulan muchos retrasos y se está trabajando con las autoridades panameñas para que adopten las medidas necesarias para poder completar la totalidad de las obras antes de la finalización de la intervención.

Asimismo, el programa ha promovido el fortalecimiento institucional y el refuerzo a la sostenibilidad en la provisión de servicios de agua y saneamiento. En este sentido, se continúa trabajando con las Juntas Administradoras de Acueductos Rurales (JAARs), que son las encargadas de la gestión de los servicios, en aspectos legales y administrativos, de gestión y operativos. En Panamá, las JAARs se constituyen con personal de las comunidades, y son corresponsables junto al Estado panameño de la administración, operación, mantenimiento y ampliación de los sistemas de abastecimiento de agua potable rural, en virtud del Decreto



Ejecutivo nº1839/2014.

Además, se han llevado a cabo acciones de sensibilización comunitaria en diversas comunidades, en temas relacionados con el cuidado y la gestión del agua.



Por otra parte, se ha continuado trabajando en el levantamiento de información para el SIASAR (Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural) de las comunidades de la Comarca Ngäbe-Buglé, que se está realizando en el marco del programa, alcanzando en 2024 a un total de 237 comunidades. El SIASAR Global es una iniciativa conjunta iniciada por los gobiernos de Honduras, Nicaragua y Panamá que posteriormente se ha extendido a otras regiones. El objetivo es contar con una herramienta de información básica, actualizada y contrastada sobre los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento rural existente en un país, la cual facilita la planificación y la priorización de intervenciones.

El programa PAN-010-B para la *Elaboración participativa y difusión de la Guía Nacional para la selección de tecnologías de tratamiento de aguas residuales* es una iniciativa de fortalecimiento institucional que tiene como objetivo contribuir a la implementación de la Política Nacional de Agua Potable y Saneamiento para la República de Panamá, a través de dos objetivos específicos:

- Favorecer la gestión integral del recurso hídrico, garantizando su protección y preservación.
- Contribuir a reforzar el sistema institucional de la República de Panamá para una adecuada gestión del sector agua que favorezca la gestión pública transparente y participativa del recurso.





Éste es un programa de carácter estratégico, de ámbito nacional y con aporte en especie por un importe total de 250.000 euros (aportados al 50% entre el Gobierno de Panamá y el FCAS). La entidad ejecutora del mismo es el Ministerio de Salud (Minsa) de Panamá y a lo largo del año 2024 se ha continuado trabajando en la elaboración de los capítulos de la Guía, obteniendo a finales de este año los borradores preliminares de los mismos. Estos se encuentran en revisión por parte de un equipo técnico conformado por personal de diferentes instituciones panameñas (como el Ministerio de Salud, el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales, el Programa de Saneamiento de Panamá, el Ministerio de Ambiente, la Contraloría, y otras instituciones con atribuciones sectoriales). Para este trabajo se cuenta con la asistencia técnica del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX). Los avances son validados en misiones conjuntas del equipo consultor y personal del CEDEX, a través de en reuniones del Comité Nacional Interinstitucional de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario (CIAPAS), creado como mecanismo de coordinación con otras entidades gubernamentales u organismos no gubernamentales que participen en la promoción, financiamiento o construcción de sistemas de suministro de agua potable y alcantarillado sanitario, en virtud del Decreto Ejecutivo nº 441/2008.



5.13. Paraguay

Programas activos en 2024

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.

Otros programas asociados

Proyecto de Agua y Saneamiento para el Área Metropolitana de Asunción (AMA) – Cuenca Lambaré

5.13.1. Programas activos en 2024

En el mes de julio finalizó el único programa FCAS, gestionado en este caso con la colaboración del BID, que quedaba activo en Paraguay. Esta iniciativa, denominada *Soluciones para el abastecimiento de agua potable y saneamiento en la región occidental o Chaco y ciudades intermedias de la región oriental de Paraguay*, se ha centrado en la dotación de servicios de agua y saneamiento para 6 comunidades rurales y 55 comunidades indígenas en el Chaco. Para el aprovisionamiento de agua potable se construyeron cuatro centros de distribución (Loma Plata, Filadelfia, Neuland y Mariscal Estigarribia), 331 km de redes aductoras y 32 sistemas de redes de distribución, que suponen 274,1 km en redes de distribución y se lograron 5.101 conexiones domiciliarias efectivas a los hogares. Estos sistemas deben alimentarse del agua procedente del acueducto del Chaco, que fue financiado con recursos paraguayos ajenos al proyecto. En la parte de saneamiento se construyeron 1.215 Unidades de Saneamiento Básicas (USB).

El programa intervino en diferentes zonas del país: en la región occidental se ha trabajado específicamente para apoyar el acceso de las comunidades indígenas al agua, con el objetivo de que pudieran acceder al suministro que ofrece el acueducto que va desde el Chaco Central hasta Mariscal Estigarribia, realizado por el gobierno nacional. En las ciudades intermedias de Oriente se ha trabajado especialmente en saneamiento.

El programa, que ha contado con 44 M € donados por el FCAS y un presupuesto total de casi 58 millones, ha tenido un importante *enfoque indígena*, trabajando en 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 acción, se han desarrollado mecanismos para prevenir cuestiones como la violencia hacia las mujeres, y se ha impulsado la participación de las comunidades indígenas.

A su finalización, el programa ha beneficiado a 94.600 personas, que cuentan ya con acceso a agua potable, 78.000 con saneamiento y 45.000 con acceso a tratamiento para sus aguas residuales.

5.13.2. Otros programas asociados

Proyecto de Agua y Saneamiento para el Área Metropolitana de Asunción (AMA) – Cuenca Lambaré

Este programa **moviliza más de 160 M € en total, entre financiación reembolsable y de donación**. La Unión Europea contribuye con una donación de 10,51 M € a través del programa LACIF; a ellos se suman 1,14 donados por AECID y sendos préstamos por parte de FONPRODE (54,43 M €) y del Banco Interamericano de Desarrollo (95,26 M €).

La entidad ejecutora es el Ministerio Obras Públicas y Comunicaciones (a través de la Dirección General de Agua Potable y Saneamiento, DAPSAN), mientras que la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay (ESSAAP) será la entidad receptora de todas las infraestructuras y la principal beneficiaria de los fondos de donación, entre los que se incluye también la mejora de la red de abastecimiento de agua potable.

Esta intervención, que forma parte de la **iniciativa Global Gateway de la Unión Europea**, contribuirá a mejorar la calidad de vida de más de 400.000 personas que viven actualmente en 58 barrios repartidos en los municipios de Lambaré, Asunción, Fernando de la Mora y Villa Elisa, garantizando el acceso de la población al saneamiento y promoviendo la participación comunitaria. Entre otras acciones, se plantea desplegar una infraestructura integral de agua y saneamiento, destacando una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), un emisario subfluvial, 15 estaciones de bombeo y aproximadamente 800 km de redes de saneamiento.



5.14. Perú

Programas activos en 2024

No hay actualmente ningún programa del Fondo en ejecución

Otros programas asociados

PER-206-B_Amazonia

Articulación y diseño de la Fase II del Programa de Agua Potable y Saneamiento para la Amazonía Rural

Actualmente, el Fondo del Agua no cuenta con ningún programa específico en Perú. Sin embargo, se está gestionando el proyecto “Articulación y diseño de la fase II del programa de agua potable y saneamiento para la Amazonía rural”, financiado directamente por la AECID. Dado el interés de la administración peruana en implementar una segunda fase de un gran programa de acceso a agua y saneamiento en el ámbito rural que se llevó a cabo con anterioridad, su objetivo se centra en elaborar los estudios de preinversión necesarios —en los ámbitos técnico, económico, social, institucional y medioambiental— para una eventual futura intervención en la Amazonía Rural.

Esta iniciativa es ejecutada por el Programa Nacional de Saneamiento Rural (PNSR) de Perú y ha recibido una donación de 125.000 euros por parte de la Cooperación Española. El programa comenzó a ejecutarse en 2024 y prevé evaluar la factibilidad de al menos 50 sistemas de agua en la región, incorporando un enfoque de género y atención y respeto a la pertinencia cultural.



5.15. República Dominicana

Programas activos en 2024

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.

Otros programas asociados

No existen actualmente

Durante el año 2024 se ha avanzado en la ejecución de la principal actividad del Programa, que consiste en la elaboración del Plan Hidrológico Nacional para el país. Tras la firma del contrato con la consultora en el mes de marzo, se ha avanzado en los diferentes productos, y se ha realizado una primera campaña de socialización en diferentes provincias sobre los resultados preliminares del Balance Hídrico. Sin embargo, se han producido retrasos en la elaboración y aprobación de las actividades relacionadas con el Balance Hidrológico, que han impactado en el cronograma. Esta situación y la apuesta por reforzar la apropiación institucional han hecho necesario considerar una segunda prórroga al programa estableciendo su finalización a finales de 2025.

Asimismo, entre las acciones realizadas por el programa, en los meses de octubre y diciembre se llevó a cabo una formación en Planificación Hidrológica a 50 técnicos de diferentes instituciones del sector del agua a través de un diplomado llevado a cabo en la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM).

Noticias Relacionadas



Indrhi inicia socialización del balance hídrico nacional y realiza presentación sobre seguridad de presas

Como parte del **programa conmemorativo** que realiza el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (**Indrhi**) organizó varias actividades, en el marco de su **aniversario No. 59**, orientadas a fortalecer el conocimiento de su personal y de instituciones vinculadas al **sector del agua**, con la participación de expertos internacionales. Las jornadas tuvieron lugar en la sede central del organismo hidráulico.

[Leer más>>](#)



Indrhi destaca la planificación hidrológica como base para la seguridad hídrica y el desarrollo sostenible del país

El director ejecutivo del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (**Indrhi**), Olmedo Caba Romano, afirmó que la planificación de los recursos hídricos del país es fundamental para garantizar el agua a los diferentes sectores y continuar impulsando el desarrollo sostenible e inclusivo.

[Leer más>>](#)

DOM-018-B

Asegurar el derecho humano al agua reduciendo la vulnerabilidad en el distrito municipal de Pedro García, provincia de Santiago.

En este año 2024, dado que no se habían ejecutado actividades en este programa se ha decidido no prorrogarlo. Esta decisión fue motivada por el resultado de las dos licitaciones principales del programa, que se lanzaron a finales del año 2023 y que, por tercera vez, resultaron infructuosas, no pudiéndose atribuir ninguna de ellas.

La iniciativa contaba con un presupuesto total de 730.000 euros (de los que 582.000 eran donaciones del FCAS) y surgió con el objetivo aumentar las capacidades de la CORAASAN (Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago) y reducir la vulnerabilidad de los servicios y sistemas de agua y saneamiento en esta zona, identificada como especialmente vulnerable. Santiago fue una de las provincias más afectadas por el Covid-19 y por ello se decidió establecer un plan de emergencias a través de este programa, que pudiera ser posteriormente replicado en otras zonas rurales del país.

Sin embargo, tras las dificultades previamente señaladas, y tras diversas reuniones de dirección entre CORASAAN, Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD) y AECID-FCAS, se decidió cerrar el programa, debido a este retraso y la no ejecución de fondos, planteando un posible reintegro de los fondos para reutilizar en otra intervención. En el mes de junio de 2024 se recibió la comunicación por parte de la CORAASAN de su voluntad de cerrar el Programa y restituir los fondos.



5.16. Cooperaciones técnicas realizadas por el BID con Fondos FCAS

Además de los programas gestionados desde el BID (los llamados multilaterales a lo largo de esta Memoria), desde el Banco se han puesto en marcha otras operaciones gracias a los intereses generados o a las reinversiones de fondos de algunos programas. Entre ellas, se han realizado diagnósticos específicos de cuatro áreas temáticas: rural, pueblos indígenas, género y GIRH. Además, se han realizado evaluaciones ex post de los programas de Honduras, Perú, Bolivia, Paraguay y Uruguay. Asimismo, desde el BID se ha realizado un amplio trabajo de comunicación y gestión del conocimiento de manera coordinada con el FCAS.

Por otro lado, en el año 2024 se ha puesto en marcha una operación, por un monto de 1,9 M \$, que llevará al Fondo del Agua, a través del BID, a **trabajar en Venezuela por primera vez**. Esta iniciativa tiene como objetivo **contribuir a la salud de la población**, mejorando las infraestructuras de agua y saneamiento en hospitales piloto. Para ello, intervendrá en centros localizados en el estado de Zulia, en la frontera con Colombia. Denominada “VE-G1002 – Apoyo al mejoramiento del servicio de agua en centros de salud prioritarios en Venezuela”, la operación se ejecuta a través de una organización de la sociedad civil y a lo largo del año 2024 se ha conformado el equipo de proyecto y los términos de referencia para los diseños finales de dos hospitales. Se espera comenzar las obras durante el último trimestre de 2025.

Por último, cabe destacar que, hasta el 31 de diciembre de 2024 se han aprobado **17 cooperaciones técnicas** por parte del Comité Ejecutivo del FCAS. De ellas, tres ya finalizaron en el año 2023 (PR-T1268, Apoyo a la implementación de reformas, Fortalecimiento institucional y Formulación de planes de Inversión a largo plazo del Sector de Agua y Saneamiento en Paraguay; RG-T3422, Sistematización de Experiencias y Apoyo al Desarrollo de Estrategias en el Sector Rural de Agua y Saneamiento y BO-T1353, Fortalecimiento Local para el Uso de Baños Secos Ecológicos en Bolivia), y otras 11 han estado en ejecución durante el año 2024 (cinco finalizaron este mismo año). Además, hay otras tres que comenzarán próximamente. En total, estas iniciativas han supuesto un desembolso de 8,6 M€, provenientes de los fondos destinados por el FCAS al BID. A continuación, se resumen brevemente las cooperaciones técnicas en vigor, comenzando por aquellas que finalizaron en 2024.

RG-T3489

Recursos hídricos transfronterizos: un marco de seguridad hídrica para cuencas transfronterizas en América Latina y el Caribe (finalizada en 2024). 500.000 dólares

Esta iniciativa apoya el desarrollo de modelos gestión de aguas transfronterizas a través de herramientas que permitan realizar diagnósticos y escenarios de gestión compartida 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 trabajado 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.



RG-T3859

Promoción de políticas y mecanismos para el fomento de la innovación en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos en América Latina y el Caribe (finalizada en 2024). 125.000 dólares

Esta CT finalizó formalmente en febrero de 2024, dedicando estos dos meses del año a labores de sistematización y cierre. Con ella se trabajó para fomentar la innovación sectorial identificando posibles mejoras en mecanismos de políticas y gobernanza, así como la elaboración de herramientas que faciliten la gestión estratégica de la innovación. Esta CT 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.

Se ha trabajado en el desarrollo y validación de una herramienta de evaluación rápida de la madurez de los ecosistemas de innovación en agua y saneamiento.

UR-T1260

Apoyo a la elaboración de los planes nacionales de agua potable y de drenaje pluvial en Uruguay (finalizada en 2024). - 200.000 dólares.

Esta iniciativa, que finalizó en 2024, surgió para dar continuidad y complementar el programa Plan de Adaptación de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos, realizado por el Fondo con anterioridad. Por un lado, se centra en el apoyo a elementos estratégicos del Plan Nacional de Agua Potable, un aspecto que ha sufrido alguna modificación respecto a lo planteado inicialmente ya que entre finales de 2022 y principios de 2023, Uruguay sufrió una de las peores crisis hídricas de su historia, que causó impactos significativos sobre el sector agropecuario y el abastecimiento de agua potable. Desde la CT se dio apoyo a la gestión de la crisis. Otro aspecto fue el apoyo al Gobierno para garantizar servicios que cumplan con la nueva norma de agua potable con relación al arsénico (ahora más exigente). Además, se ha trabajado también

en el desarrollo del Plan Estratégico del Subsector Drenaje Pluvial (PEDP) de Uruguay bajo la tutela técnica de la Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA). De esta forma se han sentado las bases para la futura gestión de las aguas pluviales urbanas en todo el país, atendiendo tanto los aspectos de mitigación del riesgo de inundaciones como las oportunidades que la presencia del agua brinde en materia del desarrollo territorial e integración socio-urbana. Finalmente, se ha trabajado en una ciudad piloto costera, Punta Diablo, donde se ha realizado el diagnóstico y la estrategia de saneamiento para la localidad.

RG-T3596

Promover la igualdad de género en el sector de agua y saneamiento – Regional (finalizada en 2024). 500.000 dólares



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 2022 destaca el respaldo a CONAGUA, en México. Además, anteriormente se había apoyado el desarrollo de un Módulo de Género y Diversidad para la herramienta Aqua-Rating (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. Con relación al apoyo a programas, se ha trabajado en la preparación del Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos en el Gran Santo Domingo, donde hay participación de FONPRODE, y el Programa Integral de Agua y Saneamiento Rural II, PIASAR II, que supone una segunda fase del programa implementado por el FECASALC y ya finalizado.

También desatacan los trabajos de concienciación de “Mujeres Aguas Arriba”: ocho episodios en formato vídeo que recopilan experiencias de vida de mujeres líderes en agua, saneamiento y residuos sólidos.

RG-T3711

Apoyo a acciones desarrolladas en el ámbito de la CODIA. Regional (finalizada en 2024). 100.000 dólares



Esta cooperación se puso en marcha con el fin de apoyar a la Conferencia de Direcciones Iberoamericanas 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. En el campo de la formación, las actividades se enmarcan en el Plan de Formación Iberoamericano (PFI), que se trabaja también con UNESCO, en colaboración con Intercoconecta de AECID y con RALCEA. En el espacio del conocimiento, se ha trabajado para analizar cómo están reportando los países las distintas metas ligadas al ODS 6.

RG-T3857

La desalación como alternativa de recurso hídrico en la región de América Latina y Caribe. 300.000 dólares

El objetivo de esta CT, que continúa en ejecución, es identificar oportunidades y claves para el desarrollo de alternativas de desalación, en un contexto de estrés hídrico y cambio climático. Hasta la fecha, ha finalizado un diagnóstico cuyo objetivo fue realizar un análisis de la desalación en la región, estudiando las experiencias existentes, profundizando en las claves que requieren la implantación de este tipo de soluciones e identificando oportunidades para su desarrollo. Los análisis se han llevado a cabo a partir de entrevistas y sesiones de trabajo con gestores de plantas, implementadores de proyectos, consultoras encargadas de diseño, responsables gubernamentales y especialistas en la materia en instituciones (bancos de desarrollo, Naciones Unidas y agencias de cooperación).

RG-T3915

Fortalecimiento de capacidades de pequeños operadores de servicios de agua y saneamiento en la región 500.000 dólares

Esta cooperación, de alcance regional, busca promover la sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento a través del apoyo a pequeños operadores, mediante el desarrollo de herramientas y asistencias a actores concretos.

Hasta el momento, se ha trabajado en la realización de un diagnóstico de oferta formativa para operadores, con el fin de identificar oportunidades y aspectos a reforzar, se han realizado talleres de capacitación en Honduras y Argentina, se está en proceso de desarrollar una herramienta para registrar catastros y vincularlos con la modelación hidráulica y se están realizando diagnósticos y planes de mejora para operadores en Honduras, Perú, Ecuador y Chile.

RG-T4428

Apoyo al desarrollo de esquemas de colaboración conjunta para el sector de agua y saneamiento en la Isla de la Española. Regional (Haití y R. Dominicana). 150.000 dólares

El objetivo es impulsar líneas de colaboración entre Haití y República Dominicana para contribuir a la provisión universal y sostenible de los servicios de agua potable y de saneamiento en la Isla de la Española. La CT tendrá un foco especial en recursos hídricos. La CT ha iniciado su ejecución en 2024 pero las actividades se han centrado en establecer los conductos de coordinación con las instituciones de los dos países y en la contratación de una consultora para comenzar los análisis técnicos de modelación hidrológica.

GU-T1348

Apoyo a la sostenibilidad de los servicios APS construidos a través del Programa de Agua Potable y Saneamiento para el Desarrollo Humano - Fase I. 500.000 dólares

Esta CT tiene como objetivo definir e implementar una estrategia de sostenibilidad para la infraestructura urbana y rural y los sistemas de agua potable y saneamiento construida por *Programa de Agua Potable y Saneamiento para el Desarrollo Humano* (Fase I), con el propósito de asegurar que las municipalidades, el Instituto Nacional de Fomento Municipal (INFOM), la Unidad Ejecutora del Programa de Acueductos Rurales (UNEPAR) en coordinación con municipios, así como las comunidades rurales organizadas (Juntas de agua o los Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODES), brinden servicios eficientes y autosostenibles a la población. La estrategia de sostenibilidad para garantizar un buen servicio a la población incluirá, entre otros aspectos, mejoras en temas gerenciales, técnicos, financieros, comerciales, sociales y ambientales tanto de las empresas, direcciones y/o las oficinas municipales de agua y saneamiento (OMAS).

En el transcurso de 2024 se realizó la selección y contratación de la firma responsable de la implementación de la CT (Helvetas), que fue seleccionada a través de un proceso donde 17 oferentes presentaron muestra de interés. En este periodo se realizó el taller de lanzamiento de la operación. El principal resultado hasta la fecha ha sido la revisión con el INFOM de la planificación de las actividades a realizar y el establecimiento del esquema de coordinación.

PR-T1360

Apoyo al sector de agua y saneamiento en Paraguay hacia una provisión sostenible de los servicios y la planificación sectorial. 466.000 dólares.

Objetivo. (i) Apoyar al Gobierno de Paraguay, en la definición de estrategias que garanticen la sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento desde la planificación de inversiones, el apoyo a los prestadores de servicio y el refuerzo a las instituciones del sector con el fin de que el país avance en la agenda de la universalización de los servicios de agua potable y saneamiento. La CT ha iniciado su ejecución en 2024 y las actividades realizadas se han centrado en la preparación de acciones.

La CT incidirá en el refuerzo de los operadores de los sistemas construidos por un programa anterior y, teniendo en cuenta los aprendizajes previos, trabaja en un marco para el apoyo de los operadores vinculados a nuevas intervenciones. Asimismo, se trabajará en un apoyo sectorial más global que ayude a estructurar el sector y a que funciones de manera más moderna y eficiente.

Desarrollo de estrategias para asegurar servicios de agua, saneamiento e higiene en asentamientos informales. Regional. (1.000.000 de dólares de FECASALC y 250.000 euros de Infrafund)

Con esta intervención, actualmente en ejecución, 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 que afectan especialmente a población vulnerable.

Se está llevando a cabo un diagnóstico regional sobre la prestación de los servicios de AyS en asentamientos informales y el diagnóstico de la situación de la prestación de los servicios de agua, saneamiento e higiene en los asentamientos informales del Área Metropolitana de Asunción y en Colombia. Se ha preparado una **Caja de Herramientas** compuesta por seis guías tienen el objetivo principal de apoyar al lector con criterios, *checklists*, paso a paso, hojas de ruta y preguntas de análisis que permitan fortalecer las intervenciones de agua, saneamiento e higiene en asentamientos informales.

Se realizó un *e-hackathon* para asentamientos informales y en relación a los proyectos ganadores se está apoyando la constitución de cuatro empresas para pilotar los productos definidos.



6. Cómo trabajamos



6.1. ENFOQUE DE DERECHOS HUMANOS AL AGUA Y AL SANEAMIENTO

El avance en la realización progresiva de los derechos humanos al agua y al saneamiento es uno de los principios que guían las intervenciones del Fondo. Esto implica que las poblaciones dispongan de servicios de agua que sean suficientes, saludables y aceptables (esto es, que tenga un color, olor y sabor adecuados), además de que sean físicamente accesibles y económicamente asequibles; principios que aplican también para los servicios de saneamiento.

Para impulsar este avance, una de las actividades realizadas en el año 2024 ha sido la presentación de la *Herramienta para la incorporación de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento en la gestión de las municipalidades rurales (AquaDHAS)*, durante la Semana Internacional del Agua organizada por SIWI en Estocolmo.

Esta herramienta, elaborada a lo largo de 2023 y 2024 con la colaboración de la ONG ONGAWA y el apoyo técnico de la empresa pública Tragsatec, está disponible desde la página web de la AECID de forma totalmente gratuita para todas las municipalidades que lo deseen.

La herramienta permite a las pequeñas municipalidades conocer sus obligaciones respecto a los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento (DHAS) y establecer una hoja de ruta para mejorar la provisión de los servicios municipales de agua potable, saneamiento e higiene. La aplicación, dividida en módulos diferenciados para agua y saneamiento, facilita que los gobiernos municipales realicen un proceso de autodiagnóstico para conocer el estado de cumplimiento de cada una de las categorías que componen ambos derechos (acceso, disponibilidad, calidad / seguridad, asequibilidad, aceptabilidad y principios transversales).

Una vez detectado en cuál de estas categorías existen mayores dificultades, la Herramienta permite trabajar en cada una de ellas y ofrece una hoja de ruta para avanzar en la implementación desde sus diferentes ámbitos de responsabilidad (legislación, financiación, coordinación de actores, vigilancia, etc.).

Cada categoría cuenta con su propia hoja de ruta, lo que permite a la municipalidad trabajar a su ritmo, eligiendo las categorías (acceso, calidad, asequibilidad...) en las que mayores retos tenga.



27 AGOSTO 2024 • 16:00 CEST
Waterfront Congress Center, Room 27

Session
ID:
11536

Herramientas ASH para fomentar sociedades pacíficas e inclusivas

Descubre las herramientas

Herramienta para la incorporación de los DHAS en la gestión de las municipalidades rurales.

Herramienta WASH-Flows

 **World Water Week**
OFFICIAL SESSION

 **Cooperación Española**

ONGAWA
INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO HUMANO

SEI Stockholm Environment Institute

6.2 ENFOQUE DE IGUALDAD DE GÉNERO

Todas las actuaciones que impulsa el FCAS incorporan el enfoque transversal de género como principio rector de la Cooperación Española, para lo cual incluyen acciones relativas a la participación política, la toma de decisiones y el empoderamiento económico, entre otras. En el caso del agua y el saneamiento, la participación de las mujeres es extremadamente importante, como derecho propio y para garantizar que los servicios sean sostenibles. Esto supone que en los programas se realizan diagnósticos de género y se establecen actividades específicas de empoderamiento y desarrollo de capacidades.

Entre las actividades llevadas a cabo a lo largo del año 2024, cabe destacar el trabajo de recopilación de historias y experiencias de mujeres que están liderando el cambio en sus comunidades a través del agua y el saneamiento. Este reconocimiento se ha llevado a cabo a través de la elaboración de diferentes vídeos, aunados bajo el título de Mujeres Aguas Arriba. Con esta iniciativa celebramos el papel de las mujeres rurales, el 15 de octubre de 2024, y se elaboró este vídeo:



A lo largo del año se ha continuado trabajando con la organización 'Hermanas de Tierra', surgida en 2020 en Portoviejo (Ecuador), en torno a un programa de agua y saneamiento del FCAS. Un grupo de mujeres que han impulsado desde abajo su propio empoderamiento, con apoyo de la Cooperación Española, y que han aunado el agua, el arte y la justicia de género con acciones como ésta:



6.3 ENFOQUE DE DIVERSIDAD CULTURAL

Los pueblos indígenas se enfrentan a una gran brecha en el acceso a servicios de agua y saneamiento, tal y como han puesto de manifiesto numerosos informes de Naciones Unidas y las últimas [publicaciones del Relator Especial sobre los derechos humanos al agua y al saneamiento](#).

Conscientes de esta realidad, entre los meses de julio y diciembre de 2024, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento llevó a cabo, a través una consultoría implementada por el Instituto Internacional del Agua de Estocolmo (SIWI, según sus siglas en inglés), y el Banco Interamericano de Desarrollo, un estudio para analizar en profundidad de qué manera se ha implementado el enfoque de diversidad cultural y en qué aspectos se necesita seguir avanzando. Esta iniciativa contó con financiación de la Unión Europea, a través de los fondos LAIF, y forma parte de los esfuerzos de AECID y Global Gateway por incluir a las poblaciones más vulnerables en los programas de mejora del acceso al agua potable y al saneamiento.

Por otro lado, en México, un programa del FCAS está trabajando de manera coordinada con el [Programa Indígena de la AECID](#) para reforzar la participación efectiva, la inclusión social y el ejercicio de derechos de los pueblos indígenas en el marco del acceso al agua y al saneamiento, mediante un diagnóstico previo y el desarrollo de la consulta libre, previa e informada. El objetivo es obtener unas recomendaciones de cómo trabajar en programas similares, con pueblos indígenas, que puedan servir de guía para otros programas del FCAS o para otras actuaciones en México.



6.4 GOBERNANZA Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

6.4.1. Promoción de la gobernanza

Acciones de acompañamiento a los países socios

Los programas del Fondo tienen siempre un importante componente de fortalecimiento institucional, gobernanza y acompañamiento institucional. Especialmente, en los últimos años, los programas han ido pasando de intervenciones más centradas en acceso a los servicios de agua y saneamiento a otras más amplias centradas en la gobernanza. Buen ejemplo de ello son algunos de los últimos programas aprobados, como la nueva iniciativa en Guatemala para la “Consolidación del modelo de gobernanza y sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento con enfoque de gestión integral y territorial en la Cuenca del Lago de Atitlán”, o las dos últimas intervenciones en El Salvador, para la “Construcción de política pública que garantice la sostenibilidad del subsector de agua potable y saneamiento en el área rural, fases I y II”.

- [Participación en la Conferencia de Direcciones y Autoridades Iberoamericanas del Agua \(CODIA\)](#)

La CODIA reúne desde hace dos décadas a los responsables de la gestión del agua y el saneamiento en la región de Iberoamérica y se ha configurado como uno de los espacios más importantes para promover la buena gobernanza del sector y la gestión integrada de los recursos hídricos.

En el año 2024, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento ha seguido colaborando con la CODIA en el desarrollo de la línea de GIRH y de su hoja de ruta de saneamiento y depuración.

Los miembros de la CODIA trabajan durante todo el año y se reúnen en dos ocasiones: últimamente, una de forma telemática y otra presencial. En 2024, el encuentro presencial tuvo lugar en Costa Rica, del 6 al 8 de noviembre y desde el FCAS se presentaron los [Lineamientos para la Gestión Integrada de Recursos Hídricos de la guía de Planificación Hidrológica](#)



6.4.2. Apoyo para el desarrollo del sector del saneamiento y tratamiento de aguas residuales

La existencia de un marco regulatorio y una planificación sectorial adecuadas son fundamentales en el sector del saneamiento y deben contemplar aspectos esenciales que van más allá de la infraestructura; incorporando elementos como la organización del servicio, el desarrollo del marco normativo, la capacitación y la sensibilización de la población. Consciente de estas necesidades, el Fondo del Agua ha trabajado específicamente en diversos aspectos para impulsar el saneamiento y la depuración de aguas residuales en la región.

Plataforma de debate sobre normativa-sectorial

A lo largo del año 2024, se ha continuado trabajado con apoyo del CEDEX, como asistencia técnica del FCAS, en el marco de la estrategia regional sobre normativa de vertidos, la cual contempla tanto actividades de cooperación técnica como apoyo directo a los países en la revisión de sus regulaciones sectoriales, de tal modo que tanto las legislaciones como las tecnologías utilizadas estén adaptadas a sus necesidades.

Se ha colaborado activamente en la consolidación de los dos primeros grupos, el de Criterios técnicos para la limitación de vertidos y el de Reúso de aguas tratadas. Asimismo, se ha dado apoyo en el lanzamiento del nuevo grupo sobre Cánones de vertido, el cual fue presentado en un webinar organizado por la CODIA el 18 de abril de 2024 con el apoyo del Instituto Internacional del Agua de Estocolmo (SIWI), que asumió la coordinación del grupo los primeros meses.

Como otras actividades destacables durante este periodo, desde el Grupo de Reúso se ha desarrollado un documento sobre los aspectos que se deberían regular en relación con la reutilización y se ha organizado un [Taller Virtual de Gestión Segura del Reúso de Aguas Residuales](#). Este taller se celebró los días 3, 4 y 5 de junio de 2024, con una cuarta sesión de cierre el día 17 de junio. El mismo se incluyó dentro del programa de formación de la CODIA y sus objetivos se centraron en destacar los elementos que deben integrar una norma de reúso del agua residual, conocer los conceptos básicos de la gestión de riesgos asociados al reúso y de los instrumentos para hacerla efectiva.

Las actividades en normativa en la región se complementan con las colaboraciones directas con algunos países, como es el caso de Cuba, donde el CEDEX ha trabajado en la revisión de una propuesta de norma de reúso.

Planificación sectorial del saneamiento

Desde hace unos años, el FCAS está trabajando, en colaboración con la CODIA, en la redacción de unas recomendaciones para la planificación sectorial del saneamiento a nivel regional, que incluirán una serie de guías metodológicas para la realización de los estudios de base, trabajos liderados por el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), y que han continuado durante este periodo.

Guías de apoyo y recomendaciones para la realización de proyectos de saneamiento y tratamiento de aguas residuales

También en colaboración con el CEDEX, se está trabajando en la elaboración de una serie de productos del conocimiento de apoyo a la realización de proyectos de saneamiento y tratamiento de aguas residuales.

Se finalizó la *Guía de selección de terrenos para la ubicación de las plantas de tratamiento*, que fue publicada en la página web del FCAS el mes de mayo, la cual es complementaria a la guía de selección de alternativas de tratamiento de aguas residuales, publicada el año anterior.

[Descargar aquí la guía](#)

Por último, han continuado los trabajos de desarrollo de herramientas para el diseño de diferentes tecnologías de tratamiento y la estimación de costes, las cuales se están subiendo a la página web de la AECID.

Sistema de Registro y Saneamiento de Plantas de tratamiento de aguas residuales

Durante el año 2024, se ha seguido trabajando con la herramienta de Registro y Seguimiento de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales. En particular, se ha avanzado en lo referente a la aplicación informática de seguimiento, implementando mejoras e incorporando la posibilidad de compartir la herramienta con otras entidades, como prestadores del servicio, organismo o ministerios que deseen implementarla.

En resumen, esta aplicación, elaborada con el apoyo de la empresa pública Tragsatec, consiste en una estandarización de los trabajos a realizar para un adecuado seguimiento de plantas de tratamiento de aguas residuales con dos niveles de alcance: inspección de las instalaciones y diagnóstico e las mismas.

La Herramienta se compone de 4 módulos:

Herramienta de Registro y Seguimiento de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales			
Módulo 1 Registro	Módulo 2 Inspección	Módulo 3 Diagnóstico	Módulo 4 Costes
Un primer módulo de datos generales para el registro de las principales características y parámetros de diseño, lo que permite obtener una visión clara de cada instalación.	Un segundo módulo dirigido a la inspección de las plantas, compuesto por una lista de comprobación a usar como guía durante la inspección visual de la PTAR y una recopilación de registros analíticos y de caudales, cuyo objetivo es conocer el estado general, el grado funcionamiento y desempeño del prestador.	Un tercer módulo de diagnóstico en el que, a partir de las inspecciones previas y mediante visitas de mayor duración y la participación de una persona experta en la materia, se pueden determinar las carencias y necesidades de la planta, alcanzando el nivel de un Plan de Mejoras que podría requerir cada instalación.	Por último, contiene un apartado de costes de inversión, con el que se busca extraer conclusiones sobre el coste de construcción de las distintas tecnologías en cada región.

A lo largo del año 2024 se ha realizado una primera campaña de inspección de las PTAR construidas en Bolivia en el marco del FCAS, en el que se han identificado el estado de las mismas y los principales problemas de funcionamiento. El objetivo es seguir realizando este tipo de trabajos de monitoreo en otros países para dar seguimiento al estado y operatividad de las instalaciones desarrolladas dentro del entorno FCAS y asegurar la sostenibilidad de las PTAR en un futuro.

6.4.3. Fortalecimiento de operadores

Además de contar con infraestructuras adecuadas, la clave de los servicios de agua, saneamiento y depuración es poder gestionarlas de forma segura y eficiente, enfocándose en mejorar la eficiencia operativa y la sostenibilidad de los servicios. Con el objetivo de impulsar la sostenibilidad, es imprescindible trabajar junto a los operadores del servicio. En este sentido, a lo largo de 2024 se han realizado diversas actividades, entre las que cabe destacar las siguientes:

Puesta en marcha de asistencias técnicas y hermanamientos

Una de las formas que utiliza el Fondo del Agua para acompañar el desarrollo de las capacidades de los países socios es a través de las Alianzas entre Operadores de Agua (WOPS, según sus siglas en inglés). Para ello, se ha prorrogado el acuerdo entre AECID y EMASESA (la Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla) para trabajar en Bolivia, Honduras, Ecuador y Cuba, que ha resultado una herramienta muy útil para potenciar los intercambios y el conocimiento.

En el caso de Honduras, en 2024 continuó el hermanamiento entre EMASESA y el operador Aguas de la Sierra de Montecillos (ASM) creado en el marco de un programa del Fondo en Honduras.

En Bolivia, este año se ha realizado una visita por parte de EMASESA a EMAPAV (Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Viacha) para realizar el arranque y puesta en marcha del tratamiento en la PTAR de Viacha (Bolivia), después de cumplir con los respectivos mantenimientos de los equipos electromecánicos.

En Cuba se ha trabajado junto al operador Aguas de La Habana para la realización de un diagnóstico y la actualización del plan director de saneamiento.

Noticias Relacionadas EMAESA



Visita la empresa de aguas de Viacha (Bolivia) y su planta de tratamiento de aguas residuales en el marco del convenio financiado por AECID

El asesor de la Cátedra del Agua de EMASESA, Fernando Estévez, en representación de la empresa metropolitana de aguas de Sevilla, ha visitado del 21 de julio al 4 de agosto, la Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Viacha (EMAPAV) y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) de esta localidad de la provincia de La Paz (Bolivia), en el marco de un convenio de cooperación firmado entre EMASESA y EMAPAV.

[Leer más >>](#)



Contribuirá en la mejora de la sostenibilidad del sistema de saneamiento de La Habana a través de un proyecto de cooperación...

...que permitirá la realización de un diagnóstico y la actualización del plan director de saneamiento, teniendo en cuenta, no sólo las necesidades de inversión de futuro y cómo realizarlas, sino también la sostenibilidad y el adecuado mantenimiento de todo el sistema. Este proyecto de colaboración entre EMASESA y la empresa Aguas de La Habana, se inició a principios de noviembre con la visita de los técnicos de EMASESA, Darío Mauriño, jefe del Dpto. de Cooperación, Fondos Europeos e Innovación y Antonio Javier García Heredia, jefe del Dpto. de Seguridad y Servicios.

[Leer más >>](#)

De forma general, a lo largo de 2024 se ha trabajado de manera estratégica sentando las bases para que en 2025 la herramienta de los hermanamientos (WOP) adquiriera un mayor alcance y consolidación a través del desarrollo de metodologías para potenciar su impacto en la mejora de la gestión de agua y saneamiento.



Desarrollo de herramientas específicas para el fortalecimiento institucional

Durante este año se ha producido un cambio de imagen de la Herramienta anteriormente conocida como SISRI (Sistema Integral de sostenibilidad y refuerzo institucional), que ha pasado a denominarse FISAGUA: Fortalecimiento Institucional y Sostenibilidad del ciclo del Agua. Esta nueva interfaz tiene por objetivo aligerar la herramienta manteniendo el objetivo inicial: permitir a los operados y juntas de agua saber en qué punto están y cuáles son los elementos en los que se tienen que enfocar para mejorar la sostenibilidad de los sistemas de agua, saneamiento y/o depuración que gestionan.

Durante los años 2022 y 2024, se han realizado diversas visitas de campo para probar e implementar la Herramienta en diferentes lugares, tales como El Salvador y Bolivia. En el 2024 se ha trabajado para implementar FISAGUA en otros territorios como Honduras, y en 2025 se llevará a cabo en Guatemala.

6.4.3 Desarrollo 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. Por ello, trabaja a través de múltiples procesos y herramientas:

Actividades de formación dentro de los programas

La mayor parte de los programas del FCAS incorporan capacitaciones en temas técnicos (mantenimiento de sistemas de agua, regulación del sector, derechos humanos...) tanto a nivel comunitario como institucional, y actividades de sensibilización sobre el uso del recurso, la importancia de la higiene, etc. Por ejemplo, se han realizado numerosas formaciones de este tipo en Honduras, en Portoviejo (Ecuador), o en El Salvador.

[Ver ejemplo de formaciones](#)

Trabajo en red

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

- **A nivel local:** A través de acciones orientadas a aumentar la sensibilización pública y formar a la población de las comunidades. Así, se han puesto en marcha iniciativas y talleres relacionados con la fontanería, la plomería, la sensibilización en el uso del recurso o la alfabetización de mujeres adultas.
- **A nivel nacional,** se trabaja con los ministerios y agencias nacionales, por ejemplo, para la actualización de la normativa de regulación sobre calidad, gestión y manejo del agua, así como en distintos ámbitos organizativos relativos a la gestión del agua.
- **A nivel regional,** la Cooperación Española dispone del “Plan de transferencia, intercambio y gestión de conocimiento para el desarrollo de la cooperación española en América Latina y el Caribe” (INTERCOONECTA), que cuenta con una red de centros de formación en las distintas subregiones y una plataforma online. Gracias a Intercoonecta se establecen comunidades temáticas de conocimiento y formaciones que se desarrollan a través de diferentes actividades: cursos presenciales y online, talleres, desarrollo de productos de conocimiento, webinarios, etc.

Entre otras actividades, en 2024 se llevaron a cabo los siguientes talleres en coordinación con Intercoonecta y el Plan de Formación Iberoamericano de la CODIA:

- Taller sobre Gestión segura del reúso de aguas residuales Virtual, celebrado de forma on line del 3 al 17 de junio de 2024.
- “Lanzamiento del Grupo de Trabajo sobre Cánones de Vertido y avance de otros Grupos de Trabajo en el ámbito iberoamericano”, celebrado el jueves 18 de abril de 2024 y en el cual se debatió sobre el pago por derecho de descarga de vertidos, los avances de los Grupos de Trabajo de Normativa de vertidos y Reúso de agua tratada y se presentó el acuerdo de la CODIA sobre mecanismos de financiación: [Ver aquí](#)

Asimismo, se facilitan y financian talleres de intercambio de experiencias entre países y se desarrollan recomendaciones comunes. El Fondo mantiene una estrecha relación con la CODIA y apoya el trabajo de redes regionales tales como la RIOCC (Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático) o la CIMHET (Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos).

6.5. GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

Partiendo de la base de que el agua se entiende como un valor social, cultural, medioambiental y económico y que es un derecho humano, al igual que el saneamiento, en las intervenciones del FCAS se adopta un enfoque de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos, como proceso que se implementa con el objetivo final de alcanzar la seguridad hídrica.

Esto significa que se promueve la gestión eficiente, equitativa y sostenible tanto de la oferta como de la demanda de agua, manteniendo el necesario equilibrio entre uso y conservación de los recursos hídricos y sus ecosistemas asociados. Este modelo de gestión implica, además, avanzar en la adaptación y la mitigación frente a los riesgos climáticos, especialmente inundaciones y sequías, favoreciendo la creación de resiliencia en las comunidades con las que se trabaja.

Apoyo al Plan Director de la Cooperación Española para el Desarrollo Sostenible y la Solidaridad Global

Este enfoque es totalmente coherente con el Plan Director de la Cooperación Española para el Desarrollo Sostenible y la Solidaridad Global 2024-2027, que aboga por un enfoque de justicia climática y sostenibilidad ambiental como prioridad transversal y específica, englobado dentro del eje prioritario de la transición ecológica justa.

Por ello, el Fondo del Agua prioriza en sus programas las actuaciones que conllevan soluciones basadas en la naturaleza (SbN) y favorecen la economía circular en los países socios, en una apuesta por avanzar en el camino de un desarrollo más sostenible y una transición ecológica justa.

Apoyo a la Planificación Hidrológica en el marco de la GIRH

En 2024, el Fondo ha avanzado, junto a la CODIA, en la elaboración de la Guía Técnica de Planificación Hidrológica en el marco de la Gestión Integrada del Recurso Hídrico, dirigida al ámbito iberoamericano. Su desarrollo, de forma participativa, permitirá disponer de una guía eminentemente práctica cuya aplicación contribuirá a alcanzar la seguridad hídrica y mejorará la gestión de riesgos climáticos. Tras cerrar la primera fase de diagnóstico que analizaba el marco legal e institucional de los países integrantes de la CODIA con el objetivo de conocer cuál era el punto de partida para el desarrollo de la planificación hidrológica, a lo largo de 2024 se ha avanzado en dos líneas de trabajo principales.

Por un lado, en la definición del Marco Conceptual de la planificación hidrológica y, por otro, en el desarrollo de dos aspectos clave: (1) la recogida de casos prácticos que ilustrarán la Guía en cada uno de sus contenidos y (2) la conformación y puesta en marcha de los grupos de trabajo que se encargarán de definir el alcance de la Guía. Estos grupos, formados por distintos países e instituciones del ámbito iberoamericano, trabajarán mediante reuniones periódicas y un foro creado para facilitar y extender el debate y lo harán principalmente en cuatro temas estratégicos desde el punto de vista de la elaboración de los planes hidrológicos: Fenómenos Extremos y Cambio Climático, Financiación, Gestión de Cuencas Transfronterizas y Participación Pública.

Apoyo al Plan Nacional de Aprovechamiento de los Recursos Hídricos de la República Dominicana

El año 2024 ha sido un año de importantes avances en la planificación hidrográfica en la República Dominicana mediante el desarrollo del programa para la elaboración del Plan Nacional de Aprovechamiento de los Recursos Hídricos de la República Dominicana, donde los trabajos han permitido el análisis por región hidrográfica de las situaciones de estrés hídrico y déficit de recursos. El objetivo general del Plan es “Favorecer la gestión integrada de los recursos hídricos, elaborando estrategias y planes, y desarrollando instrumentos de gestión de los recursos hídricos, procurando el equilibrio social, ambiental y económico, y el ordenamiento institucional y programático de las actuaciones prioritarias”.

Este plan se está desarrollando respondiendo a los objetivos del Cuarto Eje Estratégico de la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) 2030 (Ley Número 1 – 2012. G. O. No. 10656 del 26 de enero de 2011), cuya meta es lograr “Un manejo sustentable del medio ambiente y una adecuada adaptación al cambio climático”; y su objetivo específico es “Proteger y aprovechar de manera sostenible los recursos naturales y mejorar la calidad del medio ambiente; desarrollar un eficaz sistema nacional de gestión integral de riesgos, con activa participación de las comunidades; y gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible”.

Se prevé su finalización en 2025, tras un valioso proceso de participación pública, planteado desde el inicio del plan y un importante programa de capacitación que permitirá el fortalecimiento del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI).

6.6. COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

La gestión del conocimiento comprende un amplio conjunto de iniciativas desarrolladas por el Fondo del Agua empleando diversos instrumentos estratégicos orientados a fortalecer y desarrollar capacidades, mejorar la gestión del conocimiento y promover la sostenibilidad de sus intervenciones.

Durante este año 2024, el Fondo del Agua ha centrado sus esfuerzos en fortalecer sus procesos internos de gestión del conocimiento, con el objetivo de realizar una actualización integral, al tiempo que se han impulsado acciones externas para fortalecer la interacción con diferentes actores y socios de conocimiento.

Se ha continuado avanzando en procesos ya iniciados como la elaboración del *Manual de Gestión*, el cual pretende compilar y actualizar las instrucciones y los modelos de todos los trámites y documentos operativos necesarios en la vida de los programas.

Asimismo, se ha trabajado en el levantamiento de experiencias para la extracción de lecciones aprendidas y buenas prácticas, para lo cual se han llevado a cabo dos entrevistas en terreno, al personal de las OCE de Guatemala y Colombia. Este espacio ha sido clave para avanzar en la gestión del conocimiento, analizando cómo se trabajan los temas transversales en los programas.

Por otro lado, se ha llevado a cabo una revisión y actualización documental e iniciado el proceso de elaboración de la “Estrategia de Gestión del Conocimiento del FCAS 2025-2028”, que guiará la gestión del conocimiento en los próximos cuatro años, estableciendo las bases para su desarrollo e implementación.

Cabe destacar que se ha coordinado y acompañado a la “Consultoría para la identificación de buenas prácticas y recomendaciones para proyectos de agua y saneamiento en América Latina y el Caribe en el ámbito de comunidades indígenas y en el ámbito de las escuelas” realizada por el Instituto Internacional del Agua de Estocolmo (SIWI, por sus siglas en inglés), de forma coordinada con BID. En este marco, se participó en entrevistas con diversos actores y se realizaron misiones a Guatemala y Colombia para recolectar información de primera mano y se llevaron a cabo revisiones detalladas y aportes a los productos generados. Este esfuerzo ha proporcionado una base para la implementación de recomendaciones que fortalecerán futuras intervenciones en pueblos indígenas y escuelas rurales. En este sentido, el conocimiento generado ha permitido prestar asesoramiento clave a nuevos programas del Fondo del Agua.

Estas acciones reafirman el compromiso del Fondo del Agua con la mejora continua y la gestión del conocimiento como motor del desarrollo. En los próximos años, se seguirá impulsando la generación y el intercambio de saberes, promoviendo alianzas con socios de conocimiento y fortaleciendo el desarrollo de capacidades para maximizar el impacto de las intervenciones y contribuir al acceso universal al agua y saneamiento.



Dar a conocer el trabajo que realiza el Fondo es clave en dos direcciones: por un lado, hacia las personas beneficiarias de los programas, y por otro, hacia la ciudadanía española, como parte del compromiso con la transparencia y la rendición de cuentas.

La finalidad principal es mostrar y documentar los cambios concretos que generan las iniciativas promovidas. Para ello, la estrategia de comunicación se sustenta en dos pilares: por un lado, la exhaustiva recopilación de indicadores realizada por el Fondo, que permite contar con datos objetivos y medibles sobre el progreso de los programas; y por otro, los testimonios y experiencias reales de las comunidades que han resultado beneficiadas.

Con el fin de difundir ambos aspectos, el Fondo dispone de un sitio web propio dentro del dominio general de AECID, donde se comparten noticias relacionadas con el avance de los proyectos, así como eventos y actividades impulsadas por el Fondo. Durante el año 2024 se publicaron más de 30 noticias en la página web propia del Fondo dentro de AECID.

Otros medios

Diversas publicaciones

El FCAS participó en otros medios, tales como el programa *Somos Cooperación* de Radio Nacional o la revista *iAgua*:

- “Somos Cooperación” RNE: [*España lidera el cambio en Latinoamérica.*](#)



- *Mas saneamiento, en Somos Cooperación, programa de RNE.*



- Reportaje *Cuidar la salud menstrual para garantizar que las niñas se quedan en la escuela, en iAgua.*



- *Instituciones fuertes para gestionar riesgos climáticos extremos asociados a la gestión del agua.*



Boletín de Noticias del Fondo del Agua

Además, mensualmente se envía el Boletín de Noticias del Fondo del Agua, disponible para suscripción desde la propia web del FCAS.



Audiovisual

Vídeos

En cuanto al apartado audiovisual, a lo largo del año 2024:

- Se han añadido 16 nuevos vídeos a la lista de reproducción de Agua y Saneamiento de AECID: Ver aquí la Playlist
- Uno de los vídeos, editado para el día Mundial del Agua, destaca la importancia de la Gestión Integral del Recursos Hídrico como eje transversal del Fondo del Agua: Ver aquí



Pestaña web

Transparencia

Por otro lado, en la línea de avanzar en transparencia, en la propia página web se elaboró la pestaña específica para *Fortalecimiento de Operadores*, desde la cual puede accederse al trabajo desarrollado en diversos aspectos: Herramientas, publicaciones, formación y hermanamientos.



6.7. ÓRGANOS DE GOBIERNO

El Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS) cuenta con dos órganos de gobierno principales propios: el Consejo Asesor y el Comité Ejecutivo. Estos órganos están regulados por el Real Decreto 1460/2009, sobre organización y funcionamiento del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento, aprobado el 29 de septiembre de 2009. El Real Decreto 1424/2012 introdujo modificaciones en la estructura del Consejo Asesor.

Consejo Asesor

Este consejo está compuesto por expertos de diversos ámbitos del sector del agua y saneamiento, tales como organizaciones no gubernamentales, empresas especializadas y universidades, además de la Secretaría Técnica de la CODIA. En estos momentos cuenta con 28 miembros. Juega un papel crucial en el asesoramiento del FCAS, mejorando el enfoque de trabajo, aumentando el impacto en la consecución de los ODS, y fortaleciendo alianzas con otros socios. Su función principal es asesorar al Comité Ejecutivo.

En el 2024, el Consejo Asesor se reunió en el mes de marzo y recibió información detallada sobre la situación actual del Fondo del Agua.

Grupo de Trabajo del Consejo Asesor

El Grupo de Trabajo del Consejo Asesor se constituye en el seno del Consejo Asesor y está compuesto por siete vocales que representan a cada grupo de actores del Consejo. Esto permite tener una gestión más ágil y especializada, facilitando la toma de decisiones en base a un conocimiento profundo y especializado, mejorando la calidad de las recomendaciones y dictámenes emitidos. Su existencia asegura que las decisiones se toman con la participación de representantes de todos los actores relevantes, lo que contribuye a la transparencia y eficacia del Consejo Asesor.

Este Grupo de Trabajo se reunió en dos ocasiones a lo largo de 2024, y en ellas se estudiaron cinco propuestas, obteniendo todas ellas un dictamen positivo por parte del Grupo de Trabajo y numerosas aportaciones que enriquecieron la formulación de los programas. Fueron las siguientes:

- Fortalecimiento del marco institucional para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en El Salvador, con un monto de 3,5 M €.
- Fortalecimiento de la gestión de servicios de agua y saneamiento en los municipios del lago Peten Itzá en Guatemala, con un monto de 1,6 M €.
- Red Nacional de Monitoreo de la Calidad del Agua en República Dominicana, con un monto de dos M €.
- Fase II – Programa RUK’U’X YA’: Consolidación del Modelo de Gobernanza y Sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento con enfoque de gestión integral y territorial en la Cuenca del Lago de Atitlán en Guatemala, con un monto de dos M €.
- Ampliación del programa de Agua y Saneamiento en comunidades rurales dispersas del municipio de Portoviejo en Ecuador, con un monto de un millón de euros.

Además, se presentaron tres cooperaciones técnicas –que ya se habían presentado con anterioridad al Consejo Asesor en la reunión de marzo-, y que también fueron aprobadas. Estas CT fueron las siguientes:

- Panamá: Apoyo a la sostenibilidad de los servicios construidos en comunidades rurales e indígenas.
- Costa Rica: Apoyo en el cumplimiento de los objetivos del Programa de Agua Potable y Saneamiento.
- Paraguay: Apoyo al sector de agua y saneamiento para una provisión sostenible de los servicios.

Comité Ejecutivo

Es el órgano de decisión del Fondo, responsable de aprobar las cuentas anuales y decidir sobre los nuevos programas. Está compuesto por autoridades de varios ministerios, incluyendo la persona titular de la Secretaría de Estado de Cooperación Internacional, quien preside el comité.

En 2024 se presentaron al Comité Ejecutivo las cinco propuestas de nuevos programas que previamente habían pasado por el Comité Asesor, siendo todas aprobadas.

De ellas, tres fueron elevadas ese mismo año a Consejo de Ministros (la Fase II del Programa RUK'U'X YA', el programa de Fortalecimiento de los servicios de agua y saneamiento en los municipios del Lago Petén Itzá; y la ampliación del programa de Portoviejo), siendo autorizadas a finales de diciembre.

Miembros del Comité Ejecutivo

PRESIDENCIA

- **Presidencia:** la persona titular de la Secretaría de Estado de Cooperación Internacional.

VICEPRESIDENCIAS

- **Vicepresidencia Primera:** la persona titular de la Dirección de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).
- **Vicepresidencia Segunda:** la persona titular de la Secretaría General del Tesoro y Financiación Internacional del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.

VOCALES

- **Vocal 1.º:** la persona titular de la Dirección de Cooperación para América Latina y el Caribe de la AECID.
- **Vocal 2.º:** la persona titular de la Dirección General de Políticas de Desarrollo Sostenible, del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación.
- **Vocal 3.º:** la persona titular de la Dirección General de Comercio Internacional e Inversiones del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
- **Vocal 4.º:** la persona titular de la Dirección General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
- **Vocal 5.º:** una persona, con rango mínimo de Subdirección General, en representación del Instituto de Crédito Oficial, designada por la persona titular de la Presidencia del Instituto de Crédito Oficial.
- **Vocal 6.º:** la persona titular de la Jefatura del Departamento del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento de la AECID, que además desempeñará las funciones de secretaria del órgano.
- **Vocal 7.º:** la persona titular de la Secretaría General Iberoamericana, que asistirá a las reuniones del Comité Ejecutivo, con voz, pero sin voto.

Memoria 2024

 **FCAS** Fondo de Cooperación
para Agua y Saneamiento



www.aecid.es

