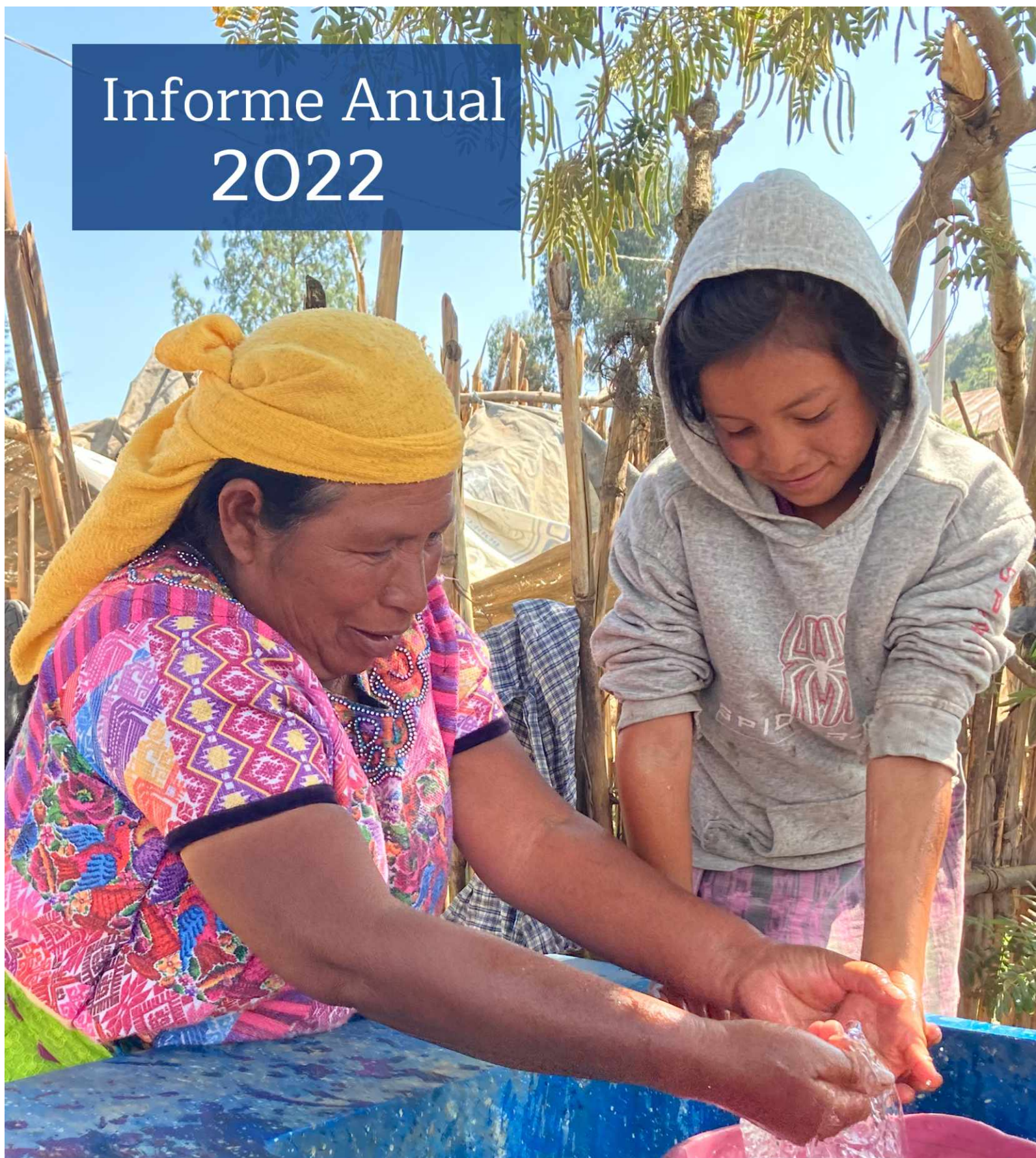


# Informe Anual 2022



 **FCAS**

**Fondo de Cooperación  
para Agua y Saneamiento**



MINISTERIO  
DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA  
Y COOPERACIÓN



aecid



Cooperación  
Española





**©AECID, 2023**

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: 109-23-032-8

**[www.aecid.es](http://www.aecid.es)**

**Dirección y coordinación:**

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

**Diseño original y maquetación:**

Neosoft



Código QR para acceder a Memoria On line.





 **FCAS**

**Fondo de Cooperación  
para Agua y Saneamiento**



# índice

1. Introducción.....	Pag. 6
2. El Fondo de un vistazo .....	Pag. 10
ODS en los que impacta el FCAS .....	Pag. 14
3. Situación actual .....	Pag. 15
3.1. Contexto .....	Pag. 16
3.2. Resultados .....	Pag. 17
3.2.1. Beneficiarios .....	Pag. 17
3.2.2. Impacto en políticas públicas.....	Pag. 19
3.3. Avances en ejecución financiera: .....	Pag. 20
3.4. Situación de los programas .....	Pag. 22
3.5. Previsión temporal de ejecución .....	Pag. 22
4. El Gran Fondo: 24.....	Pag. 24
4.1. Cooperación Delegada: .....	Pag. 26
4.2. Cooperación Reembolsable .....	Pag. 33
4.3. Cooperación Bilateral desde AECID .....	Pag. 35
4.4. Cooperaciones técnicas: .....	Pag. 36
5. Alianzas: .....	Pag. 43
6. Países .....	Pag. 48
6.1. Bolivia .....	Pag. 49
6.2. Colombia.....	Pag. 53
6.3. Costa Rica .....	Pag. 56
6.4. Cuba .....	Pag. 58
6.5. Ecuador.....	Pag. 62
6.6. El Salvador.....	Pag. 65
6.7. Guatemala.....	Pag. 68
6.8. Haití .....	Pag. 72
6.9. Honduras .....	Pag. 75
6.10. Nicaragua.....	Pag. 79
6.11. Panamá.....	Pag. 81
6.12. Paraguay.....	Pag. 84
6.13. Perú .....	Pag. 86
6.14. República Dominicana.....	Pag. 89
7. Cómo trabajamos .....	Pag. 92
Enfoque de Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento .....	Pag. 93
Enfoque de género .....	Pag. 94
Diversidad cultural .....	Pag. 96
Gobernanza y fortalecimiento institucional .....	Pag. 96
Medio ambiente y cambio climático .....	Pag. 104
Gestión del conocimiento y comunicación .....	Pag. 107
Órganos de gobierno .....	Pag. 110







# abreviaturas

AECID: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo  
ANDA: Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados. (El Salvador)  
ASADAS: Asociaciones Administradoras de los Sistemas de Acueductos y Alcantarillados Comunes (Costa Rica)  
BEI: Banco Europeo de Inversiones  
BCIE: Banco Centroamericano de Integración Económica  
BID: Banco Interamericano de Desarrollo  
CEDEX: Centro de Estudios y Experimentación (España)  
CODIA: Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua  
CORAASAN: Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (República Dominicana).  
DFCAS: Departamento del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento  
DINEPA: Dirección Nacional de Agua Potable y Saneamiento (Haiti)  
EPMAPS: Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Quito (Ecuador)  
EPSAS: Empresa Pública Social de Agua y Saneamiento. (Bolivia)  
FCAS: Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento  
FECASALC: Fondo Español de Cooperación para Agua y Saneamiento para América Latina y el Caribe.  
FONPRODE: Fondo para la Promoción del Desarrollo  
GADM: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal  
GADMCP: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cartón de Portoviejo, Ecuador  
GIRH: Gestión Integrada de Recursos Hídricos  
IGME: Instituto Geológico y Minero de España (España)  
INAPA: Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (República Dominicana)  
INDRHI: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (República Dominicana)  
INRH: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (Cuba)  
JASS: Juntas Administradoras de Servicio y Saneamiento (Perú)  
JAARS: Juntas Administrativas de Aguas Rurales (Panamá)  
LAIF: Latin American Investment Facility  
MARN: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (El Salvador).  
ODS: Objetivos de Desarrollo Sostenible.  
PORTOAGUAS: Empresa Pública de Agua Potable y Alcantarillado de Portoviejo (Ecuador).  
PTAR: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales  
PTAT: Planta de Tratamiento de Agua Potable.  
RALCEA: Red Latinoamericana de Centros de Conocimiento de Gestión de Recursos Hídricos.  
RIOCC: Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático  
SENAGUA: Secretaría Nacional de Agua (Ecuador)  
SWA: Iniciativa "Saneamiento y Agua para Todos"  
SANAA: Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados (Honduras)  
CONEANFO: Comisión Nacional Para el Desarrollo de la Educación Alternativa No Formal (El Salvador)  
JAARS (Juntas Administrativas de Aguas Rurales), en Panamá  
DISAPAS: Dirección del Subsector de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario (Panamá)  
CIAPAS: Comité Interinstitucional de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario (Panamá)  
MINSAL: Ministerio de Salud, Panamá.

# 1 Introducción

A lo largo del año 2022, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento continuó trabajando por la realización de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, apoyando a los socios de la región para llevar acceso a agua potable a más de 340.000 personas y saneamiento a otras 145.000, que se suman a los perceptores de años anteriores, alcanzando ya **cerca de 4,4 millones de beneficiarios desde su puesta en marcha en 2009.**



En este año, además, se ha trabajado especialmente en el fortalecimiento institucional de los países socios, impulsando el desarrollo de marcos normativos e instrumentos para mejorar la gobernanza del sector.

Asimismo, en 2022, y después de los trabajos de preinversión, **comenzó la ejecución de tres programas** -que se desarrollan en El Cantón de San Lorenzo (Ecuador); en Siguatepeque (Honduras), y en El Salvador, a nivel nacional- **y aprobó dos nuevas iniciativas**, todavía en fase de diseño, que se llevarán a cabo en Ecuador y en el municipio de Suchitoto, en El Salvador, y se centrarán en las zonas rurales, trabajando con enfoque de género y poniendo el énfasis en la gestión medioambiental.

Los resultados comienzan a poner de manifiesto una tendencia: el número de personas beneficiarias no crece de forma tan rápida como lo hizo en los primeros años del Fondo; sin embargo, **umentan considerablemente otros resultados, como son las capacitaciones, el número de personas sensibilizadas y el número de documentos operativos y de gestión, así como en otros aspectos relativos al acompañamiento en la elaboración de políticas**



**públicas.** Esto es debido a que las nuevas actuaciones se centran en aspectos que van más allá de la provisión de agua y saneamiento, focalizándose en el fortalecimiento técnico e institucional, impulsando la Gestión Integrada de Recursos Hídricos y promoviendo planes y marcos normativos y estratégicos que mejoran de forma global la gestión del agua y el saneamiento en las zonas intervenidas y refuerzan la sostenibilidad de las intervenciones.

Por otro lado, 2022 ha sido también el año de finalización de algunos proyectos que comenzaron hace tiempo. Entre otros, en Perú acabó el programa realizado en comunidades rurales de la Mancomunidad del río Santo Tomás (AMSAT), Cusco y Apurímac; en Chile, el programa de cobertura de agua potable y saneamiento en zonas rurales de Araucanía y en República Dominicana cerró el programa de Inversiones de Agua Potable y Saneamiento. A estos se sumaron otras dos iniciativas terminadas en Nicaragua y Colombia.



Sesión de Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, celebrada en la novena edición del Foro Mundial del Agua, en Dakar (Senegal). Contó con la presencia de la Directora para África y Asia de AECID, Carmen Magariños, la secretaria de Estado para la Cooperación Internacional, Pilar Cancela, y el relator de Naciones Unidas para los DHAS, Pedro Arrojo.

Además del trabajo llevado a cabo sobre el terreno junto a los países socios, desde el Fondo se ha participado también en encuentros nacionales e internacionales para compartir experiencias, conocer nuevos enfoques y establecer alianzas. Así, el Fondo estuvo presente en el 9º Foro Mundial del Agua de Dakar, en el mayor encuentro sobre saneamiento de la región, Latinosan (celebrado en Bolivia), y en las reuniones de la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA). Además, participó en seminarios sobre financiación para la seguridad hídrica y sobre Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, y organizó un evento propio con los actores clave para avanzar hacia el ODS 6. Como resultado, la labor del FCAS fue reconocida con el premio iAgua ODS, por su trabajo para avanzar en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. En definitiva, un año muy completo, del que destacamos aquí algunos hitos:



LO MÁS DESTACADO DE 2022

ENERO

Terminó el Programa de apoyo para la reducción del déficit de cobertura de agua potable y saneamiento en la Araucanía chilena.



FEBRERO

Llega el agua al centro histórico de Cabo Haitiano (Haiti)



MARZO

Encuentro on line: Alianzas para avanzar hacia el ODS 6.



El FCAS y la Cooperación Española participan en el Foro Mundial del Agua en Dakar.



ABRIL

Cooperación Delegada de la UE: más de 30.000 personas beneficiadas por el programa de emergencia ante la Covid-19 en Manabí y Esmeraldas, en Ecuador



JUNIO

Colocación de la primera piedra de la presa La Hondura, en Santa Rosa de Copán



MAYO

Nueva Planta de Tratamiento de Aguas en Masaya (Nicaragua)



JULIO

Más de 5.000 personas de localidades rurales y alejadas de las regiones de Cusco y Apurímac ya cuentan con servicios de agua potable y saneamiento



OCTUBRE

Inauguración de las obras de abastecimiento y saneamiento en Chicani-Chinchaya en Bolivia, con la visita del director de AECID.



NOVIEMBRE

El FCAS participa activamente en la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua, reunidos en República Dominicana para avanzar en la gobernanza de los recursos hídricos.



AGOSTO

Trabajos de fortalecimiento y prevención de emergencias con la municipalidad de Sololá, en Guatemala.





## Principios inspiradores del Fondo del Agua

El Fondo del Agua trabaja para impulsar la realización efectiva de los **Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento**, prestando especial atención a las poblaciones más desfavorecidas, especialmente aquellas que viven en **zonas rurales y periurbanas**. Las intervenciones del Fondo llevan más de una década incorporado el **enfoque de género**, impulsando la incorporación de las mujeres a las instancias de toma de decisiones sobre el agua y el saneamiento y promoviendo su empoderamiento a través del componente social de los programas. Asimismo, se trabaja

para incorporar los valores y conocimientos de los pueblos indígenas, desde el respeto a la diversidad cultural y a sus instituciones.

Además, el FCAS promueve el **fortalecimiento institucional** de los países socios, profundizando en las políticas públicas, la planificación sectorial y la **Gestión Integrada del Recurso Hídrico** para mejorar la sostenibilidad de los sistemas de agua y saneamiento e impulsando la **gobernanza global del agua**. Esto ayuda a la mitigación de los efectos del cambio climático e impulsa la resiliencia de las poblaciones, favoreciendo medidas de adaptación a los fenómenos extremos, tales como sequías e inundaciones.



### PRINCIPIOS INSPIRADORES DEL FONDO DEL AGUA





# 2

## El Fondo de un vistazo



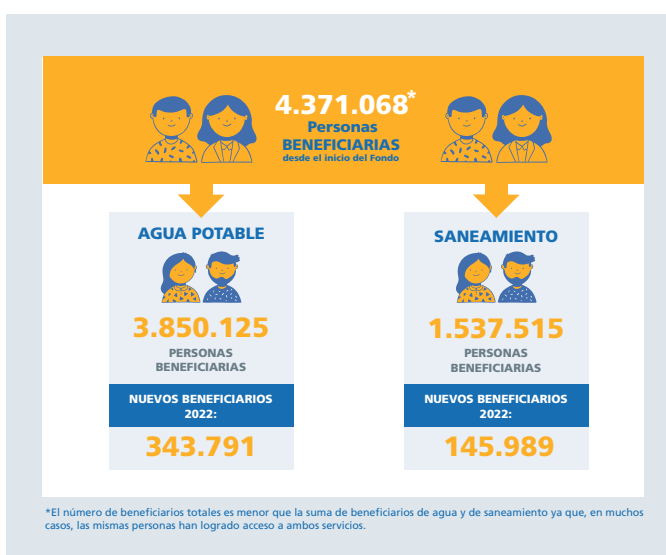
# 2 El Fondo de un vistazo



EL FONDO DEL AGUA DE UN VISTAZO (DICIEMBRE 2022)



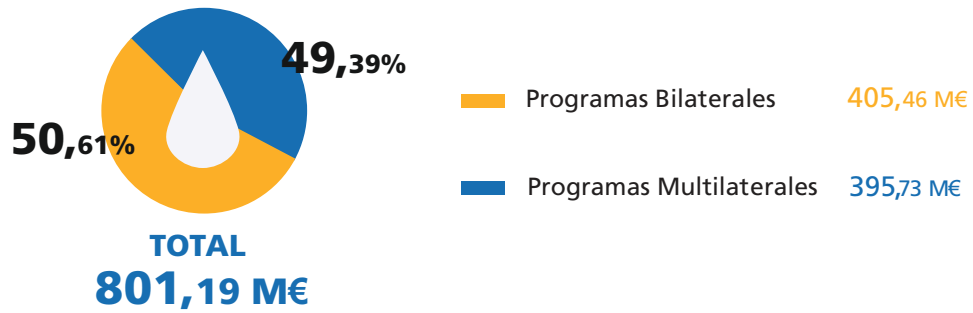
PERSONAS BENEFICIARIAS DE LOS PROGRAMAS DEL FONDO DEL AGUA (DICIEMBRE 2022)



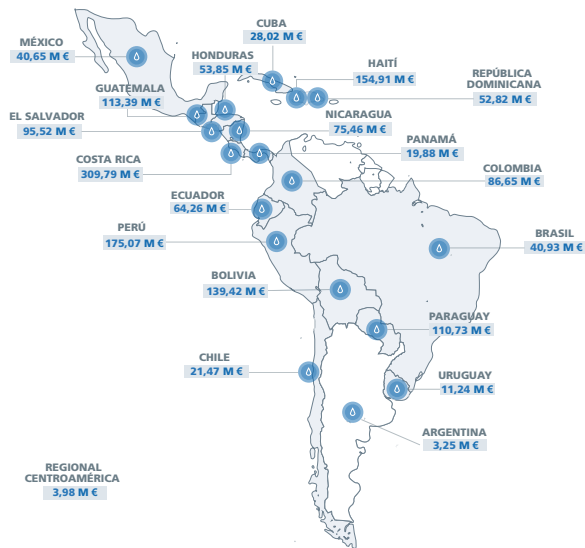
\*El número de beneficiarios totales es menor que la suma de beneficiarios de agua y de saneamiento ya que, en muchos casos, las mismas personas han logrado acceso a ambos servicios.



DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTO FCAS (DICIEMBRE 2022)



PRESUPUESTO FCAS POR PAÍSES (DICIEMBRE 2022)



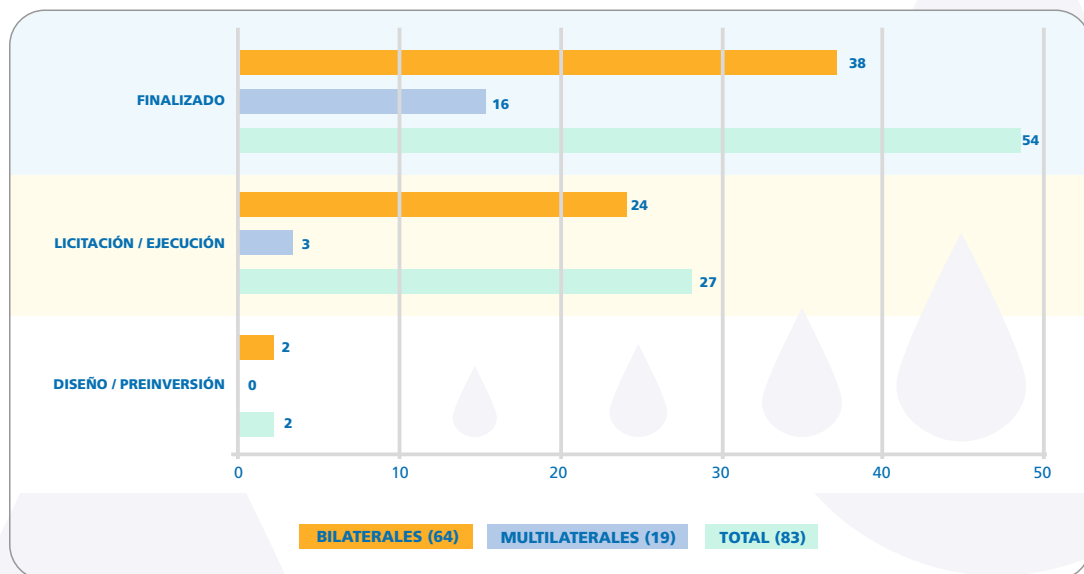
PAÍS	CONTRIBUCIÓN FCAS	CONTRIBUCIÓN LOCAL	TOTAL*
ARGENTINA	1,62 M €	1,62 M €	3,25 M €
BOLIVIA	95,72 M €	43,69 M €	139,42 M €
BRASIL	20,47 M €	20,47 M €	40,93 M €
CENTROAMÉRICA	3,31 M €	0,67 M €	3,98 M €
CHILE	6,77 M €	14,7 M €	21,47 M €
COLOMBIA	58,96 M €	27,69 M €	86,65 M €
COSTA RICA	13,91 M €	295,88 M €	309,79 M €
CUBA	11,74 M €	16,28 M €	28,02 M €
ECUADOR <sup>1</sup>	26,68 M €	37,58 M €	64,26 M €
EL SALVADOR <sup>2</sup>	69,72 M €	25,8 M €	95,52 M €
GUATEMALA	67,89 M €	45,5 M €	113,39 M €
HAÍTÍ	119,65 M €	35,26 M €	154,91 M €
HONDURAS <sup>3</sup>	49,18 M €	4,67 M €	53,85 M €
MÉXICO	20,33 M €	20,32 M €	40,65 M €
NICARAGUA	62,68 M €	12,78 M €	75,46 M €
PANAMÁ <sup>4</sup>	10,48 M €	9,4 M €	19,88 M €
PARAGUAY	71,33 M €	39,4 M €	110,73 M €
PERÚ	58,89 M €	116,18 M €	175,07 M €
REP. DOMINICANA	26,36 M €	26,46 M €	52,82 M €
URUGUAY	5,52 M €	5,73 M €	11,24 M €
<b>TOTAL</b>	<b>801,20 M €<sup>5</sup></b>	<b>800,08 M €</b>	<b>1.601,28 M €</b>

1. Varía respecto al año pasado debido a la devolución de un programa y la puesta en marcha de uno nuevo.  
 2. Aumenta respecto al año pasado debido a la puesta en marcha de un nuevo programa.  
 3. Leve variación respecto al año anterior.  
 4. Varía respecto al año anterior, debido a una disminución en la aportación local.  
 5. El aumento respecto al año anterior responde a la devolución de intereses financieros por parte de algunos programas. No son nuevos fondos desembolsados por el FCAS.  
 \* Diferencias menores en la suma de ambas contribuciones debido a los decimales no visibles.

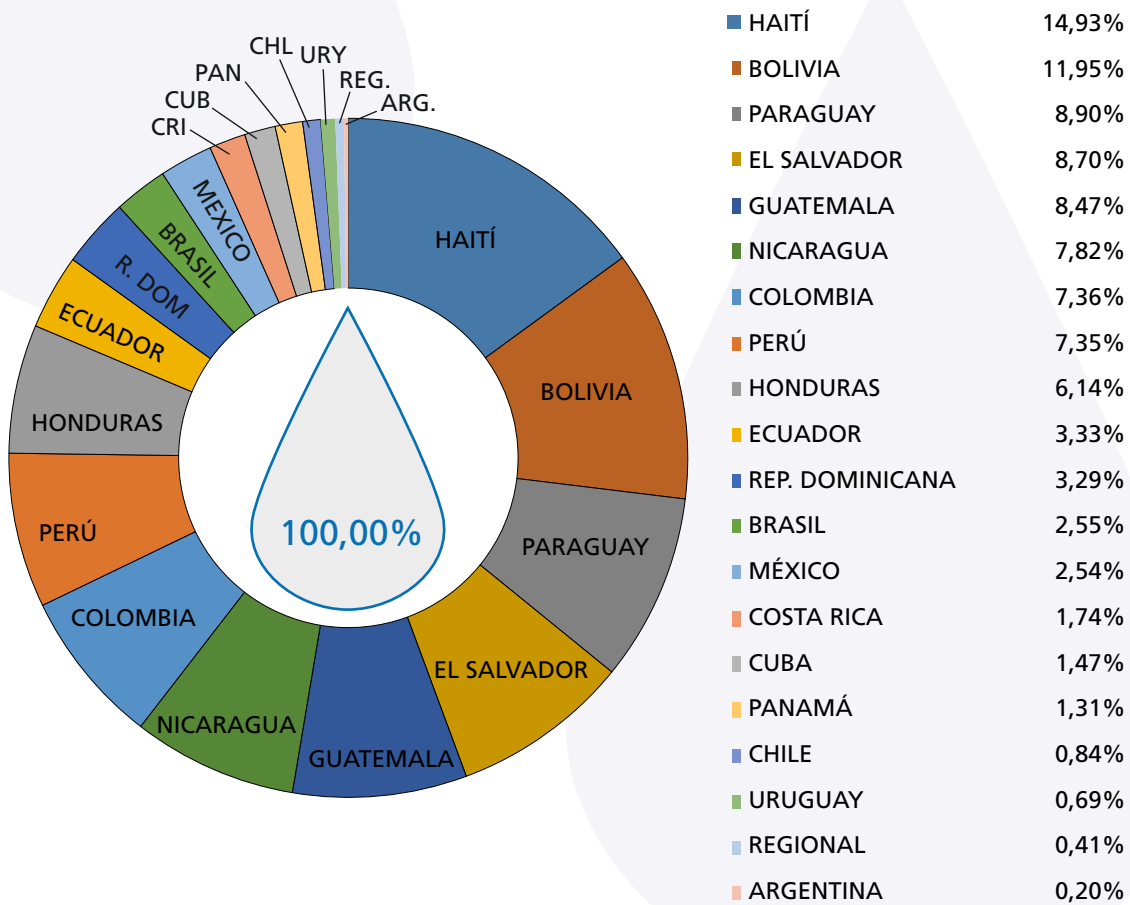




SITUACIÓN PROGRAMAS BILATERALES Y MULTILATERALES (DICIEMBRE 2022)



DISTRIBUCIÓN POR PAÍSES DEL PRESUPUESTO FCAS (DICIEMBRE 2022)





ODS  
EN LOS  
QUE  
IMPACTA  
EL FONDO.

**ODS 1.- Poner fin a la pobreza.** Contar con agua corriente en el hogar permite dedicar tiempo a otras tareas productivas y tiene un coste menor que adquirir el agua a través de camiones de distribución

**ODS 3.- Garantizar una vida sana y promover el bienestar.** El agua potable previene la prevalencia de enfermedades intestinales y contribuye a mejorar la salud y la higiene en los hogares.

**ODS 4.- Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad.** Disponer de agua corriente en los hogares facilita la asistencia a la escuela al no tener que dedicar tiempo a ir a buscarla, previene enfermedades que impiden asistir al colegio y facilita la higiene personal del alumnado. Además, contar con baños adecuados en la escuela es clave para que las niñas sigan asistiendo a clase cuando tienen la menstruación.

**ODS 5.- Lograr la igualdad entre los géneros.** El acceso a agua y saneamiento facilita la vida de las mujeres, principales encargadas de la provisión de agua y alimentos en las familias. Además, los programas del Fondo incorporan el enfoque de género para acompañar el empoderamiento de las mujeres, impulsar su presencia en puestos de responsabilidad y su participación efectiva en la toma de decisiones.

**ODS 6.- Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.** El trabajo del Fondo impacta en el ODS 6 de forma directa, abordando todas sus metas en conjunto: acceso universal a agua y saneamiento, mejora de la calidad, implementación de la GIRH, protección de los ecosistemas, etc. Además, trabaja específicamente en las dos metas transversales del ODS 6: Creación de capacidades de gestión, y Apoyo a la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.

**ODS 10.- Reducir las desigualdades en y entre los países.** La brecha en el acceso al agua y al saneamiento es todavía grande entre las áreas urbanas y las zonas rurales o dispersas, y las diferencias se amplían cuando hablamos de poblaciones indígenas o afrodescendientes. Por ello, el FCAS dirige sus intervenciones a las poblaciones más vulnerables, en concreto aquellas que viven en zonas rurales, áreas periurbanas de las ciudades y comunidades indígenas.

**ODS 11.- Ciudades y comunidades sostenibles:** la depuración de aguas y los sistemas de alcantarillado son clave para lograr espacios sostenibles y mejorar la calidad de vida de las personas.

**ODS 13.- Acción por el clima:** El Fondo del Agua da gran relevancia a los asuntos ambientales, desde un enfoque de GIRH y adaptación al cambio climático a través de soluciones adecuadas a las necesidades y capacidades de la población. Adicionalmente, todo el ámbito de saneamiento y depuración de aguas residuales tiene un efecto directo e inmediato en el medioambiente.

**ODS 16: Paz, justicia e instituciones solidarias.** La buena gestión y gobernanza del agua es clave, algo en lo que se incide desde los proyectos del Fondo. El Fondo trabaja con visión regional, específicamente a través de una Cooperación Técnica denominada "Recursos Hídricos Transfronterizos: un marco de seguridad hídrica para las cuencas transfronterizas en América Latina y el Caribe", ejecutada por el BID y con apoyo del LAIF Regional.

**ODS 17: Alianzas para conseguir los ODS:** A lo largo de los años, el Fondo ha tejido una red de acompañamiento y trabajo conjunto con los países socios, creando una interlocución estrecha y de confianza al más alto nivel. Además, trabaja de la mano con numerosos actores y redes clave, tanto nacionales como internacionales.





# 3 Situación actual del Fondo

# 3 Situación actual del Fondo

## 3.1. Contexto

Con los dos nuevos programas aprobados en 2022, el Fondo del Agua cuenta ya con 83 programas en su trayectoria, desde que se conformó en el año 2009. Programas que se han llevado a cabo en 18 países de América Latina y el Caribe y que han situado al FCAS como una institución de referencia que mantiene un alto nivel de interlocución directa con los países socios.

Las actuaciones responden siempre a las necesidades planteadas por los países socios y son de diferentes tipos:

### Financiadas entre el Fondo del Agua y los países socios:

- Bilaterales: Gestionadas directamente por el Fondo, se denominan Programas Bilaterales (identificados con la letra "B" a lo largo de esta Memoria). Conforman el 50,6% de la cartera total, han contado con una financiación de 405,466 millones de euros y se distribuyen en 64 programas (incluyendo los dos últimos, aprobados en 2022), de los que 38 ya han finalizado su ejecución a diciembre de 2022. Otros 24 se encuentran en ejecución y 2 más están en proceso de diseño.
- Multilaterales: Se llevan a cabo **en colaboración con el Banco Interamericana-**

**no de Desarrollo (BID)** y se denominan Programas Multilaterales (identificados como "M"). Suponen el 49,39% del total de la donación del Fondo y corresponden a 19 programas, aunque a diciembre de 2022 sólo tres se mantienen activos, puesto que el resto ya ha finalizado. Además de estos proyectos, un porcentaje de la partida económica gestionada por el BID se ha implementado en forma de "cooperaciones técnicas", que son 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. (Ver sección 4.4.1. Cooperaciones Técnicas realizadas por el BID).

### Financiadas junto a iniciativas de Cooperación Delegada:

- Los programas de Cooperación Delegada son aquellos que cuentan con donaciones que la Unión Europea confía a los países miembros para llevar a cabo acciones de cooperación. Esta participación se realiza a través de dos instrumentos: la Facilidad de Inversión para América Latina (LAIF, según sus siglas en inglés) y el Instrumento de Cooperación al Desarrollo (DCI). En estos programas, el FCAS suele aportar una



financiación adicional para incidir en aspectos muy concretos, por ejemplo, extender los programas hacia las poblaciones más dispersas o fortalecer el enfoque de derechos humanos.

## Datos globales

Hasta diciembre de 2022, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento ha realizado donaciones por valor de 801 millones de euros, logrando atraer un aporte local de otros 800 millones de euros como contrapartida.

Todo ello conforma una cartera total de 1.601 millones de euros, que se han dirigido de forma preferente a las zonas rurales o periurbanas de los países más frágiles o regiones con fuerte vulnerabilidad. Haití es el que más donaciones ha recibido (casi 120 millones de euros), seguido de Bolivia (95,7 millones de euros) y Paraguay (71,3 millones).

A ello se suman los fondos procedentes de la Unión Europea: los programas del FCAS han servido para allegar fondos de cooperación delegada por un importe de casi 128 millones de euros que, a su vez, promueven programas globales por un monto total de más de 870 millones de euros. 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.

Los objetivos del Fondo, según el Real Decreto de su fundación, son los siguientes:

- a) Contribuir a extender el **acceso sostenible al agua potable y a servicios básicos de saneamiento**, especialmente en las **zonas más vulnerables y con menor cobertura**.
- b) Favorecer la **gestión pública, integral y participativa** del recurso hídrico.
- c) **Reforzar el sistema institucional** de los países para una adecuada gestión del sector agua que favorezca una gestión pública, transparente y participativa del recurso.
- d) La contribución al **establecimiento de sistemas sostenibles** de suministro de los servicios de agua y saneamiento.
- e) Adoptar **mecanismos que mejoren la calidad de la ayuda**.

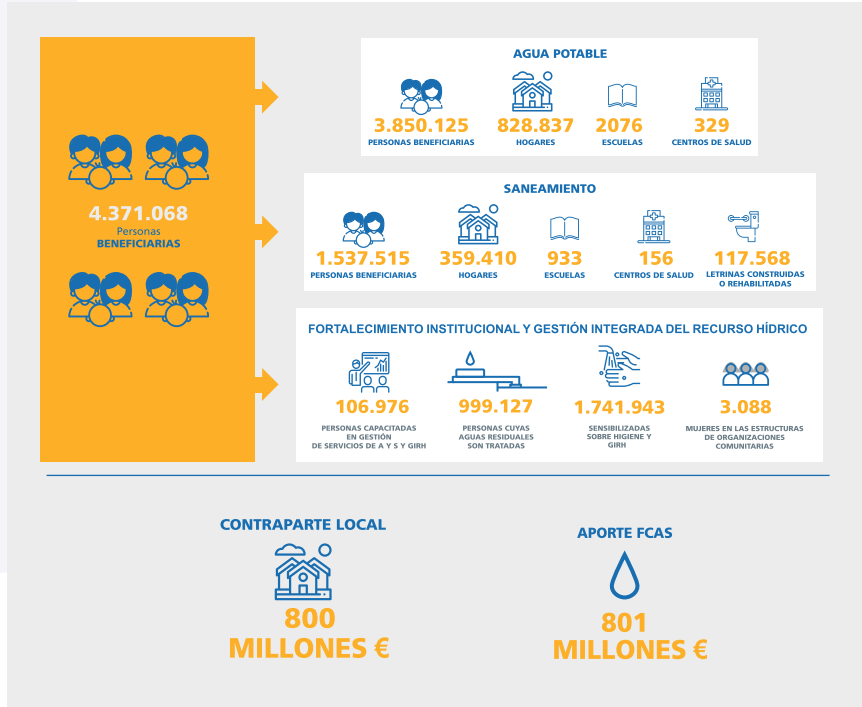
## 3.2 Resultados

### 3.2.1 Beneficiarios

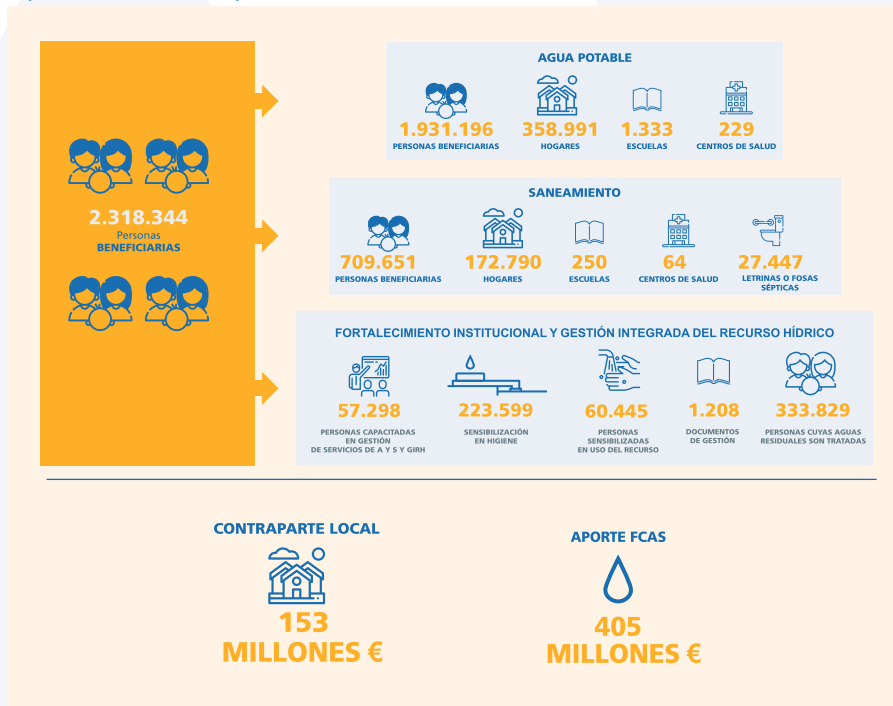
Desde sus inicios, en 2009, el trabajo acumulado del Fondo del Agua y los países socios ha logrado beneficiar a 4,3 millones de personas. De ellas, 3,8 millones han logrado acceso a agua potable y 1,5 a saneamiento. En concreto, en el año 2022, han sido 343.791 personas las que han visto mejorado su acceso al agua, y 145.000 al saneamiento. Además, con el objetivo de asegurar la sostenibilidad de los sistemas a lo largo del tiempo y fomentar el desarrollo comunitario, el Fondo del Agua ha trabajado también en otros aspectos como la capacitación al personal de las instituciones locales, regionales y nacionales y la sensibilización en torno al uso del recurso.



### IMPACTOS DEL FONDO DE COOPERACIÓN PARA AGUA Y SANEAMIENTO (DICIEMBRE 2022)



### IMPACTOS DE LOS PROGRAMAS BILATERALES (DICIEMBRE 2022)





### 3.2.2. Impactos en Políticas públicas

El trabajo para impulsar la gobernanza global del agua, fomentando el fortalecimiento del sector y las políticas públicas en los países socios, ha tenido importantes impactos, que van más allá de los datos cuantitativos de las personas beneficiadas. Estos aspectos son primordiales para asegurar una mejor gestión del vital líquido y garantizar que los impactos positivos se mantengan en el tiempo. Para el Fondo del Agua, es una línea de trabajo de importancia estratégica, por su contribución para avanzar en el cumplimiento de los ODS en la región y para hacer efectivos los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento.

En esta línea, se ha promovido el apoyo técnico para el desarrollo del ordenamiento jurídico y el marco institucional de los países con un enfoque de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH), tanto en el nivel estratégico y de planificación hidrológica como en el de fomento del desarrollo de capacidades institucionales.

Algunas de las acciones llevadas a cabo a lo largo del año 2022:

- ◆ **Acompañamiento al Instituto Nacional de Recursos Hídricos de República Dominicana:** Desde 2019, se ha realizado una amplia labor de acompañamiento a esta institución para la elaboración del Plan Nacional de Aprovechamiento de los Recursos Hídricos del país, en el marco del programa DOM-017-B, asistencia que se ha intensificado en 2022.
- ◆ Desarrollo de trabajos para la **elaboración de una Guía Técnica de Planifica-**

**ción Hidrológica a nivel regional con visión GIRH:** En 2022, el Fondo ha continuado trabajando, en coordinación con la CODIA, en diversos ámbitos:

- La realización de un estudio para la caracterización del *Marco legal e institucional del ámbito latinoamericano en materia de gestión de recursos y planificación hidrológica*. Un estudio que fue presentado en la reunión de la CODIA de 2022 y servirá como punto de partida para el desarrollo de la guía adaptada a los países de la región, ya que constituye el primer bloque de la misma.
- El desarrollo del Bloque 2 de la Guía de Planificación Hidrológica que se finalizará en 2023, cuyo objetivo es la definición del marco conceptual, estableciendo los conceptos básicos generales sobre lo que es y lo que se puede esperar de un plan hidrológico con visión de GIRH.
- La recogida de las propuestas de los países e instituciones sobre casos prácticos que puedan ilustrar la Guía de Planificación con las experiencias de los países en cuanto a los aspectos y contenidos de un plan hidrológico.
- La licitación para el desarrollo completo de la Guía de Planificación.

- ◆ **Apoyo al Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia:** En 2022 ha continuado el trabajo para apoyar el desarrollo de Planes de Gestión de Sequías en ciudades de Bolivia, con el objetivo de ofrecer un instrumento que facilite y fundamente

la toma de decisiones en situaciones de sequía, como la que está viviendo el país desde hace unos años en determinadas zonas sometidas a estrés hídrico.

◆ **Apoyo al Instituto Nacional de Recursos Hídricos de Cuba (INRH):** Se ha trabajado junto al INRH en el intercambio de programas y formación de los técnicos y directivos de la institución en el uso de tecnologías para facilitar la gestión de los recursos hídricos y el empleo de nuevas herramientas que faciliten la toma de decisiones. En 2022, personal del INRH realizó una pasantía en España, visitando distintos organismos españoles relacionados con la gestión del agua: CEDEX, IGME, Confederación Hidrográfica del Tajo, Canal de Isabel II y Confederación Hidrográfica del Ebro. Esta pasantía se complementará con cursos específicos que expertos españoles impartirán para técnicos cubanos en 2023.

◆ **Apoyo a El Salvador** para la construcción de una política pública que garantice la sostenibilidad del subsector de agua potable y saneamiento a través de dos grandes programas (Fase I y Fase II), con un presupuesto total de 6.050.000 euros de fondos, donados en su totalidad por el FCAS.

◆ **Curso sobre planificación y política sectorial en agua y saneamiento:** Se realizó en marzo de 2022 en formato virtual para Paraguay. La formación contó con el apoyo del CEDEX, el BID y EMASESA, así como con la Dirección de Agua Potable y Saneamiento (DAPSAN) y el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones de Paraguay (MOPC).

### 3.3. Avances en ejecución financiera

Las cifras de ejecución financiera han alcanzado en diciembre de 2022 más del 95% del presupuesto en lo que se refiere a los fondos comprometidos, y sobrepasan el 90% en cuanto a fondos pagados. En el ejercicio 2022 ha comenzado la reinversión de los fondos recibidos a finales de diciembre de 2021, que no pudieron realizarse ese mismo año.

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





EVOLUCIÓN DEL PRESUPUESTO FCAS.  
FONDOS COMPROMETIDOS POR AÑO (M€) (DICIEMBRE 2022)

ADJUDICACIÓN (donaciones FCAS)	BILATERAL millones de euros	MULTILATERAL millones de euros	TOTAL FCAS millones de euros
<b>Presupuesto 2017</b>	<b>382,85</b>	<b>396,97</b>	<b>779,82</b>
Diciembre 2017	284,55	333,08	617,62
%	74,32%	83,90%	79,20%
<b>Presupuesto 2018</b>	<b>403,60</b>	<b>396,97</b>	<b>800,57</b>
Diciembre 2018	304,06	358,17	662,24
%	75,34%	90,23%	82,72%
<b>Presupuesto 2019</b>	<b>403,65</b>	<b>397,68</b>	<b>801,33</b>
Diciembre 2019	316,43	379,75	696,18
%	78,39%	95,49%	86,88%
<b>Presupuesto 2020</b>	<b>403,65</b>	<b>395,73</b>	<b>799,38</b>
Diciembre 2020	332,88	390,97	723,85
%	82,47%	98,80%	90,55%
<b>Presupuesto 2021</b>	<b>403,71</b>	<b>395,73</b>	<b>799,44</b>
Diciembre 2021	349,35	395,04	744,39
%	86,53%	99,83%	93,11%
<b>Presupuesto 2022</b>	<b>405,46</b>	<b>395,73</b>	<b>801,19</b>
Diciembre 2022	372,73	393,62*	766,35
%	91,93%	99,47%	95,65%

\*Disminución del presupuesto adjudicado debido a ajustes en el programa Paraguay 014-M



EVOLUCIÓN DEL PRESUPUESTO FCAS.  
FONDOS PAGADOS POR AÑO (M€) (DICIEMBRE 2022)

PAGOS (donaciones FCAS)	BILATERAL millones de euros	MULTILATERAL millones de euros	TOTAL FCAS millones de euros
<b>Presupuesto 2017</b>	<b>382,85</b>	<b>396,97</b>	<b>779,82</b>
Diciembre 2017	234,89	299,10	533,99
%	61,35%	75,35%	68,48%
<b>Presupuesto 2018</b>	<b>403,60</b>	<b>396,97</b>	<b>800,57</b>
Diciembre 2018	272,38	319,48	591,86
%	67,49%	80,48%	73,93%
<b>Presupuesto 2019</b>	<b>403,65</b>	<b>397,68</b>	<b>801,33</b>
Diciembre 2019	292,15	346,01	638,15
%	72,38%	87,01%	79,64%
<b>Presupuesto 2020</b>	<b>403,65</b>	<b>395,73</b>	<b>799,38</b>
Diciembre 2020	298,71	356,06	654,76
%	74,00%	89,97%	81,91%
<b>Presupuesto 2021</b>	<b>403,71</b>	<b>395,73</b>	<b>799,44</b>
Diciembre 2021	323,15	376,66	699,81
%	80,04%	95,18%	87,54%
<b>Presupuesto 2022</b>	<b>405,47</b>	<b>395,73</b>	<b>801,20</b>
Diciembre 2022	338,89	387,32	726,21
%	83,58%	97,87%	90,72%





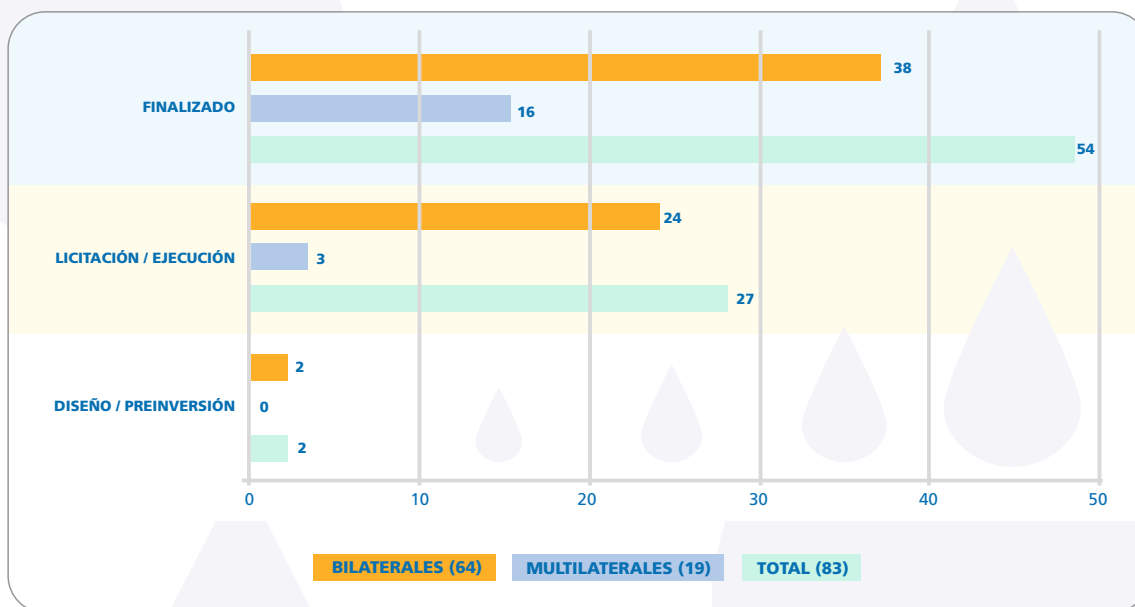
### 3.4 Situación de los programas

Desde sus inicios y hasta diciembre de 2022, el FCAS ha puesto en marcha 83 programas, de los cuales 54 ya se encuentran totalmente cerrados. Otros 27 están en ejecución,

con fechas de cierre previstas de aquí a 2026, y dos se han aprobado este mismo año en Ecuador (**ECU-053-B**) y El Salvador (**SLV-061-B**), por lo que aún están en fase de diseño y planificación.



SITUACIÓN PROGRAMAS BILATERALES Y MULTILATERALES (DICIEMBRE 2022)



### 3.5 Previsión temporal de ejecución de los programas

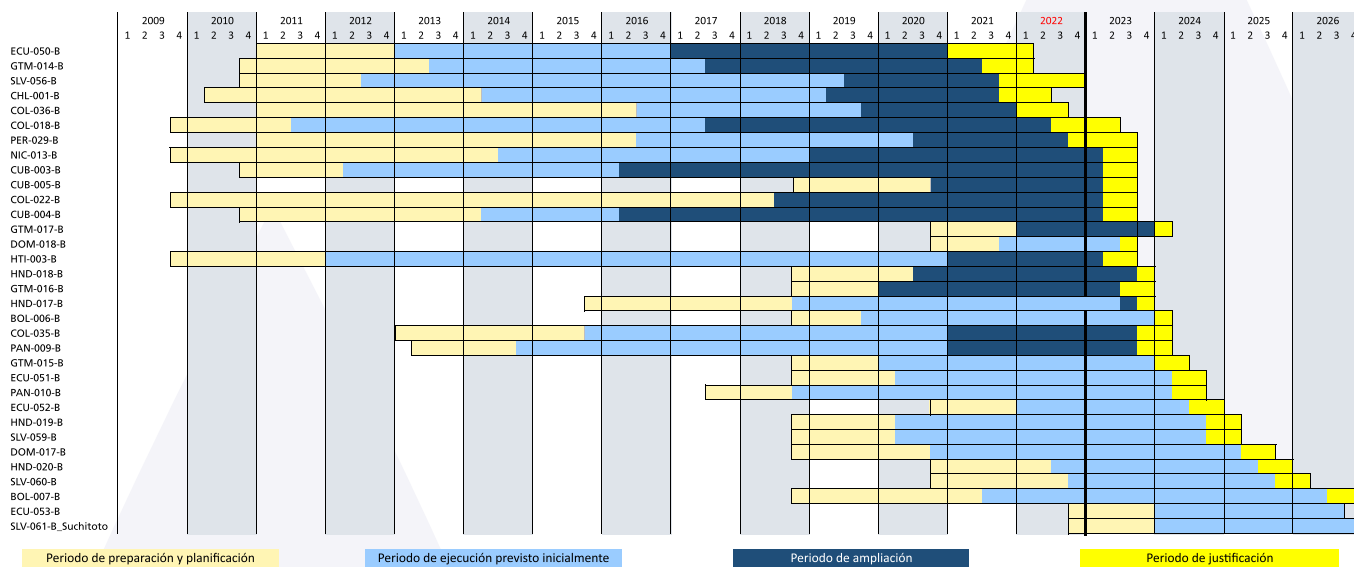
Las previsiones indican que los programas actualmente en ejecución finalizarán a lo largo del año 2026. Sin embargo, podría darse el caso de que alguno de ellos solicitase una prórroga, alargándose en el tiempo. Además, hay dos nuevas iniciativas en marcha, **ECU-053-B** y **SLV-061-B**, que

actualmente se encuentran en fase de diseño y cuya ejecución se extenderá con toda seguridad más allá de esa fecha.

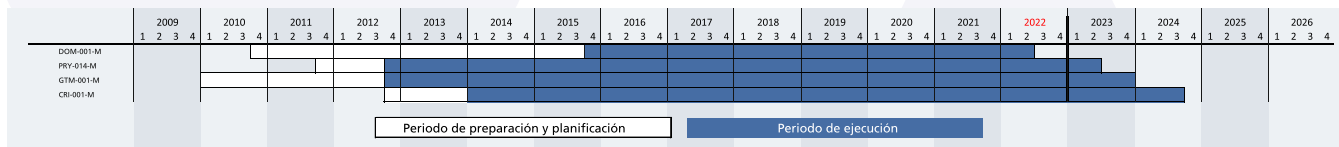
Respecto a los programas ejecutados junto al BID (Multilaterales), de los que sólo quedan tres en funcionamiento, se estima que concluirán todos antes de terminar el año 2024, incluyendo los meses destinados a la justificación del proyecto.



PREVISIÓN TEMPORAL DE LOS PROGRAMAS BILATERALES DEL FCAS ACTUALMENTE EN EJECUCIÓN (DICIEMBRE 2022)



PREVISIÓN TEMPORAL DE LOS PROGRAMAS MULTILATERALES DEL FCAS ACTUALMENTE EN EJECUCIÓN (DICIEMBRE 2022)





# 4

## El Gran Fondo



Tras casi 15 años de trabajo, 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 los iniciales 800 millones de euros de donación. En los últimos años, el FCAS ha participado en programas más grandes, con financiación de otras entidades y mediante la coordinación de instrumentos (fondos delegados de la UE, cooperación reembolsable de FONPRODE 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.

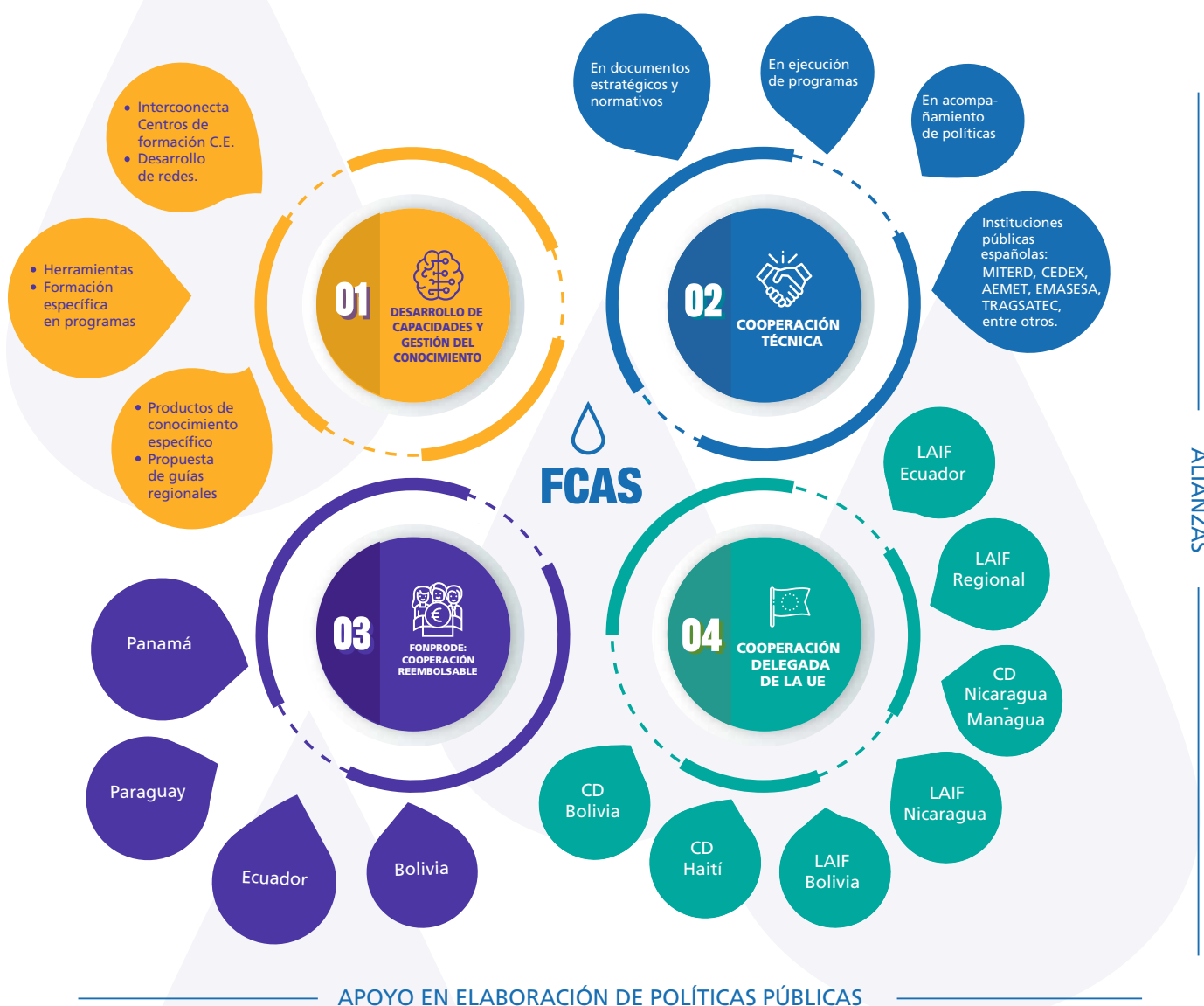
Estas actuaciones se vertebran a partir de tres grandes ejes:

- 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. 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 Interconecta (Plan de Transferencia, Intercambio y Gestión de Conocimiento) y la red de centros de formación de la Cooperación Española.

Este Gran Fondo aglutina el trabajo realizado en cinco grandes áreas: 1) Cooperación Delegada de la Unión Europea, 2) cooperación reembolsable, 3) cooperación bilateral de AECID, 4) cooperaciones técnicas y 5) grandes alianzas.



EL GRAN FONDO



4.1 Cooperación Delegada

El Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento coordina en América Latina y el Caribe diversos programas de agua gracias a la confianza de la UE, a través de dos mecanismos: fondos LAIF (Facilidad de Inversión para América Latina) y el Instrumento de Cooperación al Desarrollo (DCI, según sus siglas en inglés). En estas opera-

ciones, la aportación del FCAS suele ir destinada a las poblaciones más alejadas y vulnerables, a impulsar la realización efectiva de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, a la elaboración de políticas públicas y a acciones de fortalecimiento institucional del sector.

En 2022, están en marcha ocho programas de Cooperación Delegada:

Datos Cooperación Delegada 2022						
País	Nombre del Programa	Tipo	Fondos UE*	Fondos FCAS		Total de fondos de los programas incluyendo a otros financiadores **
Bolivia	Gestión Integral del Agua en Áreas Urbanas	DCI	14,1	3		129,1
Bolivia	Apoyo al Programa de Agua y Alcantarillado en Áreas Urbanas y Peri-urbanas	LAIF	15	5		125,55
Ecuador	Agua y Saneamiento en Comunidades Rurales Dispersas del Municipio de Portoviejo	LAIF	10	2,3		113,99
Haití	URBAYITI: Agua y Saneamiento	DCI	3	1		4
Nicaragua	Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano (PISASH)	LAIF	50	65,1		314
Nicaragua	Servicio de agua potable en el sector de Altamira - Managua.	DCI	10	0		18,9
Paraguay	Agua y saneamiento para el área metropolitana de Asunción (AMA) - Cuenca de Lambaré	LAIF	10	1,2		165,5
Ámbito regional	Adaptación al cambio climático y la GIRH en el sector de agua y saneamiento en el marco del FCAS	LAIF	15,00	-		La aportación de la UE ha incidido en programas del Fondo del Agua por valor de 367 millones y del BID por valor de 640 millones

\*Fondos UE: sin contabilizar los fondos destinados a gestión y administración de los programas (overhead).

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

- Los datos se expresan en millones de euros

### Cooperación delegada en Bolivia:

#### Apoyo al Programa de Agua y Alcantarillado en Áreas Urbanas y Peri-Urbanas (Bolivia)

Este programa cuenta con un total de 125,5 millones de euros para invertir en diversas ciudades y áreas periurbanas de Bolivia y ha sido posible gracias a la articulación de diversos actores y mecanismos de financiación. Por un lado, el Fondo del Agua aporta cinco millones de euros 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 millones de euros), un crédito del BID de 55 millones y fondos complementarios del programa de canje de deuda España-Bolivia de 27 millones de euros.

#### Programa de Gestión Integral del Agua en Áreas Urbanas (Bolivia)

Este programa cuenta con una donación de tres millones de euros del Fondo del Agua y otros 15, incluyendo gastos de gestión y administración, delegados por la Unión Europea, a los que se suman otros financiadores, como el BID, con un crédito de 85,5 millones de euros, y FONPRODE, con 25,6 millones de euros. De manera conjunta, generarán un total de 129,1 millones de euros. 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 GIRH en áreas urbanas, con el objetivo, entre otros, de reducir el impacto del cambio climático en la población. El Programa financiará intervenciones para la ampliación y mejo-





ra de los servicios de agua potable y saneamiento, enfocadas en aquellas medidas que permitan mitigar las crisis de abastecimiento de agua provocadas por las sequías, pero también contribuirá a mejorar la gestión de la oferta y la demanda de los recursos hídricos de manera integral. La ejecución comenzó en julio de 2021 y, a lo largo de 2022, se han puesto en marcha los documentos operativos del programa y los procesos de licitación para los proyectos de saneamiento en las localidades de Viacha y Tucsupaya.

### **Cooperación delegada en Ecuador**

*LAIF Ecuador. Agua potable y saneamiento sostenibles para la población rural del cantón Portoviejo, provincia de Manabí.*

En el cantón de Portoviejo, el Gobierno Municipal ha puesto en marcha un ambicioso programa para mejorar el acceso al agua y al saneamiento de la población. 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 UE, financiación reembolsable de FONPRODE y una donación del Fondo del Agua). Este programa 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. Además, incorpora acciones para el desarrollo comunitario y el fortalecimiento institucional, como el refuerzo de la Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Por-

toviejo (Portoaguas), mediante un hermanamiento con la Empresa pública Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla (EMASESA).

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

La distribución de fondos es la siguiente: Una operación de crédito entre el 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 los fondos FCAS-AECID, el proyecto LAIF y el 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 cuantiosos impactos positivos, tanto sociales como ambientales, y tiene un fuerte componente de desarrollo comunitario para asegurar la participación de la población beneficiaria en todas las fases del programa, de cara a lograr la sostenibilidad de los sistemas.

### **Cooperación delegada en Haití**

*Urbayiti acceso a servicios básicos de agua y saneamiento / Haití.*

Este programa cuenta con una financiación total de 4 millones de euros, de los que un millón corresponde a una donación de Espa-

ña, a través del Fondo del Agua, y tres millones corresponden a fondos delegados por la UE.

URBAYITI se fundamenta en el principio de coordinación entre donantes -AECID y la Unión Europea- 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. Se prevé que 7.350 personas se beneficien de un nuevo acceso al agua potable y aproximadamente 2.000 de servicios de saneamiento. Asimismo, la intervención incluye obras de rehabilitación y construcción de bloques sanitarios en escuelas, mercados, centros de salud y otros equipamientos comunitarios.

### **Cooperación delegada en Nicaragua:**

#### **Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano (PISASH)**

El Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano (PISASH) de Nicara-

### **Los tres programas del Fondo del Agua que han formado parte del PISASH son:**

El programa **NIC-014-B**, que terminó su ejecución en 2021 y sirvió para mejorar el acceso al agua potable en las ciudades de Acoyapa, Santo Tomás y Bluefields, y el saneamiento en las dos primeras, logrando un total de 76.000 personas beneficiadas con agua potable y más de 21.000 con servicios de saneamiento.

El programa **NIC-056-M**, ejecutado por el BID, a través del cual se facilitó el acceso de la población más vulnerable, logrando que 60.000 personas pertenecientes a las comunidades miskitas de la ciudad de Bilwi logaran acceso a agua segura.

El programa **NIC-013-B, Mejora y Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario de la Ciudad de Masaya**, que se encuentra a punto de finalizar su ejecución, y que ha permitido poner en funcionamiento la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y la red de saneamiento de la ciudad.

agua ha contribuido a superar los problemas estructurales del sector y las deficiencias históricas en la cobertura de los servicios, 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. El origen del mismo se sitúa en la iniciativa del



Fondo del Agua que, entre 2009 y 2019, destinó 60 millones de euros en total (dividido en tres programas: **NIC-013-B**, **NIC-014-B** y **NIC-056-M**).

Fue durante la preparación de estas intervenciones cuando se constató la necesidad de implementar una acción de impacto a largo plazo para solventar los problemas de operación y cobertura, así como los condicionantes estructurales que los limitaban. En 2012, la UE se sumó a la iniciativa con una donación de 50 millones de euros 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 millones de euros). 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 millones de euros.

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.

Según las encuestas realizadas en 11 de las ciudades intervenidas, el PISASH está con-

tribuyendo al bienestar de las familias y ha mejorado sustancialmente la situación de las mujeres (más tiempo libre para realizar actividades económicas; percepción de mayor seguridad al disponer de baños en las viviendas y participación en las actividades realizadas). Asimismo, el programa ha contribuido a mejorar el entorno, incluso aunque no estaba explícitamente entre los objetivos. Así, se ha apostado por el uso de fuentes superficiales –frente a la explotación tradicional de fuentes subterráneas; y las aguas residuales son ahora correctamente tratadas gracias a la construcción de 13 nuevas Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, destacando entre ellas las de las ciudades de Bilwi (con fondos LAIF), o las de Acopaya y Masaya (realizadas con fondos FCAS). Esta última, en concreto, ha permitido desviar los vertidos fuera de la laguna del Parque Nacional del Volcán Masaya. En conjunto, se ha logrado generar un impacto sobre la sostenibilidad institucional en la administración y la operación técnica de los servicios de agua y saneamiento.

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

Este programa, financiado con 10 millones de euros de la Unión Europea delegados a España comenzó su ejecución en 2021 por parte de la empresa pública de agua y alcantarillado de Nicaragua, ENACAL. Con este proyecto, que cuenta también con un préstamo de 10 millones de dólares por parte del BID, se contribuirá a que unas 247.000 personas dispongan del servicio de



agua potable 24 horas al día, reduciendo hasta el 15,15% del agua no facturada e incrementando la recaudación, lo que permitirá la sostenibilidad del servicio. El objetivo general es mejorar las condiciones de la vida de la población y contribuir a la realización efectiva de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento.



Taller de elaboración de Línea base en el programa Altamira.

### **Cooperación delegada en Paraguay:**

#### **Paraguay: Agua y saneamiento para el Área Metropolitana de Asunción – Cuenca de Lambaré.**

En este programa intervienen fondos de Cooperación Delegada, del FCAS y de cooperación reembolsable. El objetivo es ampliar la cobertura de los servicios de alcantarillado sanitario en la región incluida en la cuenca del río Lambaré, reducir la contaminación mediante el tratamiento y disposición de efluentes, aumentar la eficiencia de la gestión de agua potable y contribuir a la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero de Paraguay. El proyecto tiene previsto beneficiar de forma directa a unas 480.000 personas de los municipios

de Lambaré, Asunción, Fernando de la Mora y Villa Elis, y de manera indirecta a los más de dos millones de personas que viven en el área metropolitana de Asunción.

La intervención cuenta con 10 millones de euros de donación delegados por la Unión Europea a España y de 1,2 millones donados por el Fondo del Agua. A ellos se suman la cooperación reembolsable aportada por FONPRODE -60 millones de dólares (unos 56 millones de euros), cuyo convenio de crédito se firmó en junio de 2022-, y un préstamo del BID de 100 millones de dólares (unos 98,2 millones de euros).

*LAIF Regional: Promover la adaptación al cambio climático y la gestión integral de los recursos hídricos en el sector de agua y saneamiento en América Latina en el marco del FCAS*

Este es un proyecto de blending de la Unión Europea gestionado por el Fondo del Agua de especial relevancia. Está orientado a conseguir una mayor incidencia de los programas del Fondo y permite abordar desafíos comunes a varios países de la región, como la Adaptación al Cambio Climático (AAA) y la Gestión Integral 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. Desde sus inicios, en 2013, ha permitido el desarrollo de productos y plataformas de conocimiento innovadoras, ha aumentado la capacidad institucional de los gobiernos regionales 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.

El programa se desarrolla a través de dos componentes:

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

🔹 **II: Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH):** Incide en el desarrollo de políticas e inversiones del sector a través de la promoción de soluciones adaptadas a las necesidades y capacidades de las poblaciones.

Es un programa regional, a través del cual se analizan aspectos transversales para su posible implementación en diversos países. Además, aporta acciones que se desarrollan en países concretos, tales como Brasil (Cuenca del Ipojuca), Paraguay (Cuenca del Ypacarai y acuíferos de Patiño y Guaraní), Guatemala (Ciudad de Guatemala), Honduras, El Salvador, Ecuador (Quito), Nicaragua (Managua), Uruguay (Río de la plata) y Bolivia (La Paz y El Alto). Hasta el momento, Paraguay ha recibido un 14% de los fondos del programa, seguido por Bolivia, que ha recibido un 5%. El resto se ha destinado a otros países o a intervenciones regionales.

En total, hasta diciembre de 2022, el programa ha aprobado 29 operaciones por un monto total de 12.069.652 de euros. De ellas, 24 ya han finalizado y cinco siguen en marcha.

A lo largo de 2022 se han realizado numerosas acciones entre las que cabe destacar el avance en el Plan Maestro de la Cuenca del río Pilcomayo; la definición de una hoja de ruta para mejorar los servicios hidroclimáticos a través de dos proyectos piloto en Panamá y Costa Rica; el desarrollo de guías para fomentar la conectividad al alcantarillado; la puesta en marcha de diferentes herramientas (para la supervisión de proyectos rurales; para el diseño de sistemas de alcantarillado o para identificar medidas que permitan una reducción en la emisión de gases -herramienta ECAM-), y la conceptualización de una metodología para fortalecer a pequeños operadores de agua, entre otras.



*El programa LAIF Regional está promoviendo la difusión de esta herramienta de Monitoreo y Evaluación de Emisiones de Carbono y Desempeño Energético (ECAM, por sus siglas en inglés), a través de talleres de capacitación.*

Para el año 2023, se trabajará en las cinco operaciones actualmente en ejecución, que son las siguientes:

- Seguridad del Agua, Economía Circular y Recursos de Aguas Residuales en América Latina y el Caribe (RG-T3477)
- Gestión de los recursos hídricos de la cuenca del río Pilcomayo (RG-T3294)
- Gestión integrada de los recursos hídricos en Cuenca Alta del Río Paraguay (Pantanal) y en la Cuenca del río Lempa (RG-T3911)
- Refuerzo de la iniciativa de saneamiento óptimo (RG-T3524)
- Fortalecimiento de capacidades de pequeños operadores de servicios de agua y saneamiento en la región (RG-T3915)

#### 4.2 Cooperación Reembolsable

La cooperación reembolsable 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. En el sector del agua y saneamiento, FONPRODE complementa la cartera del FCAS financiando nuevos proyectos o segundas fases de programas del Fondo del Agua. De hecho, el 70% de sus operaciones reembolsables se han dirigido a ampliar el acceso a agua y a saneamiento, principalmente en América Latina y el Caribe. 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 a través del mecanismo LAIF de la Unión Europea– para extender los proyectos a las poblaciones más desfavorecidas.

#### BOLIVIA

En el país andino está en marcha una operación de crédito de 25,6 millones de euros de FONPRODE para la cofinanciación del Programa de Gestión Integral del Agua en Áreas Urbanas (GIAAU), en el que también participan la Cooperación Delegada de la UE, el Fondo del Agua y otros donantes –ver apartado de Cooperación Delegada–.

#### ECUADOR

En Ecuador hay dos programas que cuentan con cooperación reembolsable:

- Operación de crédito al Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Portoviejo (GADMCP) para cofinanciar el **Programa de Agua potable y Alcantarillado del Cantón de Portoviejo**. En esta operación, FONPRODE aporta 15,45 millones de euros de crédito al programa conjunto (ver apartado de Cooperación Delegada).
- **Programa de Agua Potable y Alcantarillado en Quito**. Esta iniciativa tiene como objetivo la mejora y ampliación de los sistemas de agua potable y alcantarillado en la capital del país, y consiste en una operación conjunta de crédito a la Empresa Pública Metropolitana de Agua



Potable y Saneamiento de Quito. Conforma un programa total de 217,1 millones de euros, de los cuales FONPRODE aportará 36 millones de euros en forma de crédito, el Banco Interamericano de Desarrollo 70,6 millones de euros y la entidad ejecutora, que es la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento de Quito otros 85,8 millones de euros.

## 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 dejado históricamente de lado, provocando que menos del 40% de la población disponga de alcantarillado sanitario. Por eso se ha decidido poner en marcha este programa, una amplia iniciativa que cuenta con préstamos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el CAF-Banco de Desarrollo de América Latina, el Banco Centroamericano de Integración (BCIE) y el Banco Europeo de Inversiones (BEI). FONPRODE, por su parte, aporta un crédito de hasta 50 millones de dólares, que financiaría exclusivamente la planta de tratamiento de aguas residuales prevista en el marco del proyecto; el BID incorpora 25 millones de dólares y las demás entidades contribuyen con un monto de 200

millones de dólares. En esta operación, el Fondo del Agua no aporta financiación, pero desde la Oficina Técnica de Cooperación de España en Panamá y el propio Fondo del Agua se está realizando una importante labor de cooperación técnica para apoyo e impulso del proyecto, por su experiencia en agua y saneamiento en la región.

## PARAGUAY

- ◆ Desde el año 2020 está en marcha una cooperación reembolsable para cofinanciar junto al BID el *Proyecto de Agua Potable y Saneamiento para Pequeñas Ciudades y Comunidades Rurales e Indígenas*. El programa cuenta con un presupuesto total de 60 millones de dólares, de los que 20 son aportados por FONPRODE a través de un crédito. Esta operación no lleva asociada financiación del Fondo del Agua, pero sí está estrechamente relacionada con él ya que se plantea como una continuación del programa *PRY-011-M (Programa de Agua Potable y Saneamiento para Comunidades Rurales e Indígenas (PAYSRI))*, que finalizó en 2018, y la orientación de fondos se centra en el ámbito rural. Se estima que el programa beneficiará a un total de 131.500 personas de ocho pequeñas ciudades (53.000 habitantes), 85 comunidades rurales (75.000 habitantes) y 30 comunidades indígenas (3.500 habitantes).
- ◆ *Proyecto de Agua Potable y Saneamiento para el Área Metropolitana de Asun-*

**ción, Cuenca de Lambaré.** Este programa conjuga cooperación reembolsable (FONPRODE, que aporta un crédito de 60 millones de dólares, y el BID otro de 105 millones de dólares), Cooperación Delegada (10 millones de euros de la UE) y donaciones del FCAS –a través de una Cooperación Técnica realizada por FECASALC-. En junio de 2022, España y Paraguay firmaron el convenio de crédito para poner en marcha la financiación del proyecto.

#### 4.3 Cooperación Bilateral desde AECID:

La Cooperación Bilateral es la que se desarrolla directamente entre Estados, en este caso, a través de donaciones directas de la Agencia Española de Cooperación Internacional a los países socios. De todos los programas de este tipo llevados a cabo por AECID, algunos están estrechamente relacionados con las iniciativas del Fondo:

- ◆ En **Cuba** se desarrollan dos programas bilaterales destinados a complementar y ampliar los impactos del Fondo. Uno de ellos se lleva a cabo junto al Instituto Nacional de Recursos Hídricos (INRH) y busca fortalecer las capacidades de gestión a través de actividades de cooperación técnica dirigidas a las principales instituciones del sector y a los operadores. El otro, en coordinación con el Grupo de Trabajo de Bahía de la Habana, está centrado en el tratamiento de vertidos industriales. Estos programas abren nuevas áreas de colaboración mediante las que se persigue mejorar las capacidades técnicas y de gestión de las instituciones
- del Estado con competencias en el sector hídrico. Se mantendrán activos hasta 2023 y 2024, respectivamente.
- ◆ En noviembre de 2022, se aprobó una actuación bilateral en **Perú** de 125.000 euros para que el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento elabore el estudio de preinversión técnico, económico, social, institucional y medioambiental de la **Fase II del Programa de Agua Potable y Saneamiento para la Amazonía Rural**, que ya ha sido aprobado para al menos 50 proyectos y que beneficiará a unas 20.000 personas. Esto posibilita que la configuración global de esta intervención, que se financiará con aportaciones de crédito por otras vías, se focalice de manera global en los ejes transversales considerados clave por la Cooperación Española.
- ◆ En **Colombia**, en diciembre de 2022, se aprobó un nuevo proyecto destinado a la **Elaboración del nuevo marco tarifario de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado para los pequeños prestadores (COL-038-ALC)**. El objetivo es elaborar un nuevo marco tarifario que tenga en cuenta las particularidades locales, mire hacia la sostenibilidad y sea acorde a los planes nacionales. La acción cuenta con un presupuesto de 160.000 euros y será liderada por la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico (CRA).
- ◆ En Honduras y en Ecuador, hay en marcha dos proyectos de **Fortalecimiento de Operadores**, con Aguas de la Sierra de Montecillos y con Portoaguas, respecti-



vamente, que se llevan a cabo con financiación de AECID a través de sendos acuerdos con EMASESA, la Empresa Municipal de Aguas de Sevilla.

- En **Honduras** está en marcha 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 en la gestión del recurso hídrico. Se trata de una iniciativa que cuenta con una donación de AECID de tres millones de euros.
- En el Departamento de Petén, **Guatemala**, se ejecuta, por valor de 150.000€, un proyecto que se va a encargar del estudio y formulación completa de otro Programa con financiación europea a través de cooperación delegada que se espera será firmado entre AECID y la UE a finales del presente año 2023. La finalidad de este proyecto es mejorar los procesos de planificación, coordinación y gestión de los servicios públicos de agua y saneamiento básico para contribuir el desarrollo socioeconómico de los municipios de la cuenca del Lago Petén Itzá. Adicionalmente, generar las condiciones que permitan y mejoren la coordinación interinstitucional y la planificación participativa para la gestión más eficiente de los servicios públicos y el desarrollo territorial de la cuenca del Lago Petén Itzá.

#### 4.4. Cooperaciones técnicas:

La cooperación técnica (CT) es un tipo de colaboración centrada en el intercambio de conocimientos técnicos y de gestión, con el

fin de reforzar las capacidades de instituciones del agua en América Latina y el Caribe. Con estas CT los objetivos suelen ser: a) realizar un diagnóstico de situación que permita a los países trabajar en sus planes nacionales o políticas sectoriales; b) reforzar los resultados de actuaciones ya realizadas o c) crear o sistematizar productos de conocimiento. Los resultados y productos se socializan y ponen a disposición de los países o de la región, para maximizar su impacto.

##### 4.4.1. - Realizadas por el BID con fondos FCAS

Una parte de los Fondos FCAS gestionados por el BID se destinan a la realización de cooperaciones técnicas que tienen como objetivo realizar estudios previos, apoyar la sostenibilidad de las actuaciones en marcha o aprovechar el conocimiento generado para la elaboración de futuros proyectos en las áreas de Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, Género, GIRH y gobernanza del sector.

En 2022 comenzaron su ejecución las tres cooperaciones técnicas aprobadas el año anterior, conformando un total de 11 operaciones, de las cuales todas siguen actualmente en marcha.

Son las siguientes:





### **1.- La desalación como alternativa de recurso hídrico en la región de ALC**

El objetivo es identificar oportunidades y claves para el desarrollo de alternativas de desalación, en un contexto de estrés hídrico y cambio climático. La intervención refuerza la temática de GIRH e incide en una línea de gran potencial de desarrollo, donde España puede tener un importante valor añadido. En 2022 se ha contratado un diagnóstico con el objetivo de 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 están llevando 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).

### **2. Apoyo a la elaboración de los planes nacionales de agua potable y de drenaje pluvial en Uruguay.**

Consiste en realizar estudios sectoriales que contribuyan con la mejora y universalización de los servicios de agua potable, drenaje pluvial y saneamiento. En 2022 han comenzado los trabajos para apoyar el desarrollo del Plan Estratégico del Subsector Drenaje Pluvial (PEDP) de Uruguay, bajo la tutela técnica de la Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA), perteneciente al Ministerio de Ambiente de Uruguay, quien cuenta

con un grupo de trabajo sobre Inundaciones y Drenaje Urbano (IDU). El PEDP busca sentar las bases para la futura gestión de las aguas pluviales urbanas en todo el país, tratando de atender tanto los aspectos mitigación del riesgo de inundaciones como las oportunidades que la presencia del agua brinde en materia del desarrollo territorial e integración socio-urbana. Se ha trabajado específicamente en una ciudad piloto costera, Punta Diablo, donde se ha hecho el diagnóstico y la estrategia de saneamiento para esta localidad.

### **3. Promoción de políticas y mecanismos para el fomento de la innovación en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos en ALC.**

El propósito es 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.



#### **4. Apoyo a la implementación de reformas y fortalecimiento institucional del sector del agua y el saneamiento en Paraguay.**

Esta Cooperación Técnica comenzó a ejecutarse en octubre de 2019 con el objetivo de apoyar el diseño de las acciones necesarias para llevar a cabo las reformas y el fortalecimiento de la autoridad rectora del sector. Durante 2022, se ha avanzado en los instrumentos de gestión de proyectos para el Programa de Agua Potable y Saneamiento para el Área Metropolitana de Ciudad del Este y el del Área Metropolitana de Asunción–Cuenca Lambaré, se ha comenzado a diseñar la estrategia de conectividad al alcantarillado de la localidad Fernando de la Mora; se han desarrollado y socializado las guías Técnicas de Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de los Sistemas, se está desarrollando la estrategia de comunicación y se encuentran en etapa final el desarrollo de la Formulación del Plan de Desarrollo del Servicio (PDS) del sector de agua potable y saneamiento, los lineamientos metodológicos, la Guía de aplicación para la determinación de costos y tarifas, la formulación de Planes Trienales de Desarrollo y la determinación del valor de la infraestructura para permisionarios de los servicios de agua potable y saneamiento.

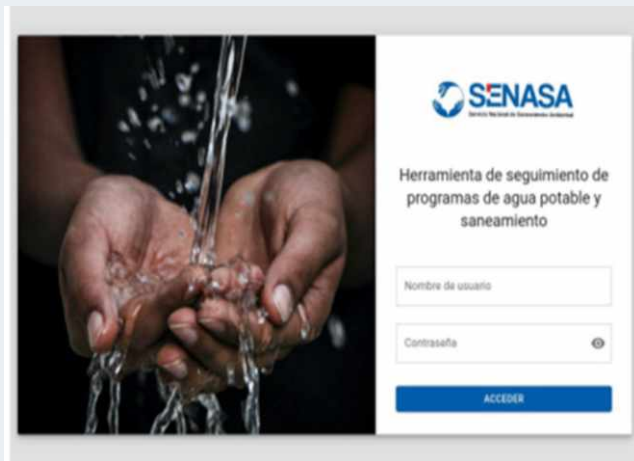
#### **5. Fortalecimiento local para el uso de baños ecológicos secos – Bolivia.**

El objetivo es promover el uso de baños ecológicos en las zonas rurales de Bolivia a través del desarrollo de una estrategia social. Además, se quiere que sirva para consolidar

una línea de trabajo que servirá de modelo para las nuevas operaciones rurales que se están desarrollando en Bolivia. En 2022 se ha realizado un diagnóstico comunitario (298 encuestas en 24 comunidades) y un estudio antropológico que ha servido para definir la Estrategia de Acompañamiento y Refuerzo del uso y mantenimiento de los Baños Ecológicos Secos en Bolivia. Se han seleccionado seis comunidades piloto para la implementación de la nueva estrategia, tras lo cual se realizarán los ajustes pertinentes. Se espera que finalice en 2023.

#### **6. Sistematización de experiencias y apoyo al desarrollo de estrategias en el sector rural de agua y saneamiento - regional.**

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



### **7. Fortalecimiento de capacidades de pequeños operadores de servicios de agua y saneamiento en la región.**

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 mejorar para operadores en Honduras, Perú, Ecuador y Chile.

### **8. Recursos hídricos transfronterizos: un marco de seguridad hídrica para cuencas trasfronterizas en América Latina y el Caribe.**

Esta iniciativa, de carácter regional, apoya el desarrollo de modelos de 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.

### **9. Promover la igualdad de género en el sector de agua y saneamiento. Regional.**

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 apoyo a CONAGUA, en México. Además, anteriormente se había apoyado el desarrollo de un Módulo de Género y Diversidad para la herramienta Aquarating (la agencia de calificación para la evaluación de empresas prestadoras de servicio de agua y saneamiento), el cual está siendo testado en dos operadores, la EPMAPS (Quito) y AySA (Buenos Aires). Sobre esa base se iniciará un escalamiento de la herramienta con al menos otros cinco operadores.





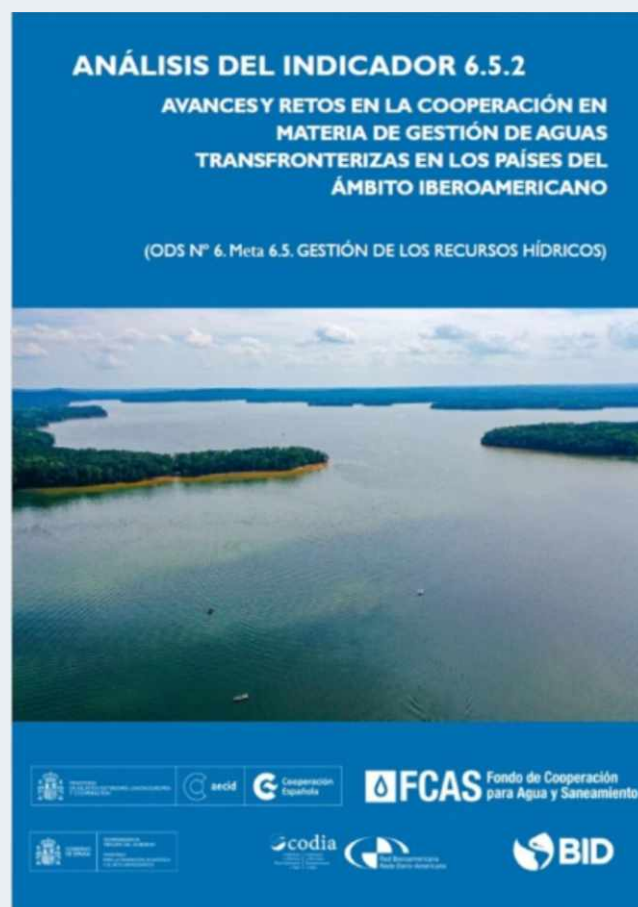
### 10. Apoyo a acciones desarrolladas en el ámbito de la CODIA. Regional.

Esta cooperación se puso en marcha con el fin de apoyar a la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA) en el desarrollo de acciones estratégicas para el sector en el ámbito de la planificación hidrológica, la gestión integral de los recursos hídricos y la capacitación. 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 Intercoonecta de AECID y con RALCEA. En el ámbito del análisis, se está apoyando el analizar cómo los países están reportando las distintas metas ligadas al ODS-6.

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

Con esta intervención se pretende apoyar a los países socios a definir estrategias que

garanticen los servicios esenciales en zonas urbanas informales con alta vulnerabilidad sanitaria. Para ello se elaborarán diagnósticos, planes de acción y proyectos piloto, teniendo en cuenta las condiciones urbanísticas, las alternativas para ofrecer servicios de agua y saneamiento, el marco legal y normativo, y las experiencias exitosas. Estos lineamientos ayudarán a definir políticas y programas destinados a garantizar los servicios en estas áreas y poder cerrar las brechas en la cobertura. Se está llevando a cabo un diagnóstico regional sobre la prestación de los servicios de AyS en asentamiento 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.



Además, para el año 2023 se está trabajando en la preparación de otras Cooperaciones Técnicas relacionadas con la Seguridad Laboral, el apoyo a la sostenibilidad de los servicios, el desarrollo de esquemas de colaboración conjunta en Haití y República Dominicana, entre otros.

#### 4.4.2. Cooperaciones técnicas en el Marco del LAIF Regional

El programa de Cooperación Delegada denominado **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**, se ha articulado, principalmente, a través de Cooperaciones Técnicas, algunas de las cuales han sido:

- Análisis y Consolidación de los Sistemas de Gestión de Información Hidro-Climática en ALC como apoyo a la GIRH
- Plataforma de Monitoreo de Aguas Subterráneas para América Latina
- Gestión de aguas urbanas y sistemas de drenaje urbano sostenible
- Seguridad del Agua, Economía Circular y Recursos de Aguas Residuales en América Latina y el Caribe: investigación analítica e implementación de estudios de caso
- Manejo Integrado de Recursos Hídricos Transfronterizos en América Latina
- Desarrollo de Planes de Seguridad Hídrica y de Sequía en los países de ALC
- Desarrollo de capacitación e intercambio de conocimiento en agua y saneamiento a través de la red RALCEA
- Sistematización de experiencias y apoyo al desarrollo de estrategias en el sector rural de agua y saneamiento
- Refuerzo de la iniciativa de saneamiento óptimo: continuará en 2023
- Refuerzo de capacidades de los operadores como aspecto clave para la sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento en la región
- Gestión integrada de los recursos hídricos en Cuenca Alta del Río Paraguay (Pantanal) y en la Cuenca del río Lempa
- Fortalecimiento de capacidades de pequeños operadores de servicios de agua y saneamiento en la región



#### *4.4.3. Cooperaciones técnicas realizadas en el marco de AquaFund.*

El Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento forma parte de AquaFund, un fondo multidonante impulsado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) 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.

En el año 2022, el FCAS ha aportado un total de 500.000 euros a AquaFund, lo que supone

una contribución total de 8.954.000,00 € desde sus orígenes. Esto, junto a las aportaciones de otros donantes, ha permitido poner en marcha 260 proyectos por un total de 118 millones de dólares, de los cuales 73 continúan en ejecución.

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.





# 5

## Alianzas

## 5. Alianzas

Lograr el ODS 6, "Garantizar la disponibilidad y una gestión sostenible del agua y de las condiciones de saneamiento para todas las personas", no será posible si no se cuenta con la participación de la multiplicidad de actores implicados en el sector. Actores públicos y privados, locales, nacionales e internacionales, cuya colaboración es necesaria para configurar servicios de agua y saneamiento sostenibles a largo plazo,

lograr una gestión adecuada de los recursos hídricos y mejorar la gobernanza del agua.

Desde el FCAS se ha trabajado para crear alianzas estratégicas con actores y redes clave dentro del sector, ya sean nacionales, regionales e internacionales; y se ha aprovechado especialmente la experiencia y el buen hacer de las instituciones españolas líderes en el sector del agua.

### FCAS: TRABAJANDO EN RED





### 5.1. Banco Interamericano de Desarrollo

La alianza con el BID es estratégica y ha supuesto un alto valor añadido gracias a la integración entre la visión de agencia de desarrollo que aporta la AECID (la defensa del agua como derecho humano, la importancia de la participación ciudadana y la igualdad de género) y la extensa trayectoria y cualificación técnica del BID en la gestión de grandes proyectos. Debido a su larga experiencia, el BID es el encargado de impulsar, en coordinación con la AECID, la cartera multilateral del Fondo del Agua. Las contribuciones se canalizan a través del Fondo Español de Cooperación para Agua y Saneamiento en América Latina y el Caribe (FECASALC), fondo fiduciario establecido entre el Gobierno de España y el BID. La cartera multilateral está dotada con 397 millones de euros en donaciones de España que, junto a la actividad del BID, amplían y multiplican el impacto. Los programas multilaterales se implementan a través de un reglamento operativo y una guía de coordinación, siguiendo los criterios de acción de la Cooperación Española.

### 5.2 CEDEX

A lo largo de 2022, el Centro de Estudios Hidrográficos ha continuado colaborando con el Fondo del Agua para prestar asistencia técnica a través de diversas acciones. Por un lado, ha realizado actuaciones transversales o de carácter regional, con el objetivo de sistematizar el conocimiento generado y aunar las experiencias regionales en el contexto específico de la zona. En concreto, como marco de esta colaboración, en 2022 se ha publicado la *Guía de Selección de*

*tecnologías de tratamiento*, que forma parte de la serie de *Recomendaciones para proyectos de saneamiento y tratamiento de aguas residuales*.

Además, se ha continuado trabajando en la elaboración de otros productos y ofreciendo apoyo a la estrategia regional del FCAS sobre normativas sectoriales. Por otro lado, el CEDEX realiza actuaciones específicas relacionadas con los sistemas de tratamiento de aguas residuales y normativa sectorial en Bolivia, Cuba y Panamá; ha participado en el desarrollo de un programa de formación en Paraguay y ha ofrecido apoyo a la revisión de la normativa sectorial de El Salvador, entre otras acciones.

### 5.3 TRAGSATEC

Tragsatec es una empresa pública de ingeniería que desde 2014 se ocupa del apoyo en la gestión, seguimiento y coordinación de los programas. Esta colaboración, en sede y terreno, es clave para el Fondo del Agua, pues se hace necesario contar con la cualificación técnica y específica que ofrece Tragsatec. El encargo incluye además el trabajo para la elaboración y control de indicadores, así como el apoyo necesario para la comunicación para una rendición efectiva de cuentas. Tragsatec aporta su experiencia en los trabajos de planificación, seguimiento y asesoramiento técnico a los proyectos de infraestructuras, así como en la asistencia técnica para la puesta en marcha de políticas y marcos normativos para el sector, además de contribuir a la labor de gestión del conocimiento y comunicación del Fondo del Agua en su conjunto.



#### 5.4 Instituto Geológico Minero de España

En 2022, el Instituto Geográfico Minero de España (IGME) ha continuado colaborando con el FCAS en uno de los programas en Guatemala. Esta iniciativa, en la que participan también la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y la empresa pública española TRAGSA, tiene como objetivo ofrecer una estrategia de seguridad hídrica para el valle de Ciudad de Guatemala, y la labor específica del IGME consiste en la realización de estudios y servicios técnicos para generar información de calidad que sirva de base para la gestión integral del recurso hídrico.

#### 5.5 EMASESA

La Empresa Municipal de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla, S.A. (EMASESA) mantiene, a raíz de un acuerdo de colaboración firmado con AECID, sendos hermanamientos en materia de abastecimiento y saneamiento con un operador de Honduras (Aguas de la Sierra de Montecillos), y otro de Ecuador (Portoaguas), a través de los cuales se han llevado a cabo diversas visitas, intercambio de experiencias y encuentros técnicos a lo largo del año 2022. Asimismo, EMASESA colaboró activamente en la formulación y desarrollo del Curso sobre política sectorial y planificación en agua y saneamiento de Paraguay.

#### 5.6 Universidade da Coruña

Desde 2021 está en vigor el Convenio entre AECID y la Universidade da Coruña para la "Gestión, apoyo técnico y capacitación en el

ámbito de la planificación del saneamiento y drenaje sostenible en el estado plurinacional de 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 contribuyendo al desarrollo de planes maestros de drenaje, ha realizado diversas actividades de formación y capacitación en Bolivia y ha llevado a cabo una asistencia técnica al Ministerio de Medio Ambiente y Agua en el desarrollo de políticas públicas vinculadas al agua y especialmente relacionados con la construcción de técnicas de drenaje sostenible en las ciudades de Sucre, Oruro y Trinidad.




La **interacción con las instituciones iberoamericanas del agua**, y especialmente con las tres redes principales con incidencia regional: la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA), la Red de Oficinas de Cambio Climático (la RIOCC) y la Conferencia de Directores de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos (CIMHET), con la que se opera la Red centroamericana de Detección de Rayos, con la asesoría de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).



### 5.8 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. En el año 2022, el Fondo presentó junto a ONGAWA la **Herramienta para la incorporación de los derechos humanos al agua y al saneamiento en la gestión municipal**, después de haber realizado una primera sesión de trabajo con la municipalidad de San Pedro, en Bolivia, para testar su funcionamiento. Esta herramienta permite a las pequeñas municipalidades revisar su grado de cumplimiento de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento y establecer una hoja de ruta para avanzar en la consecución progresiva de los mismos.

### 5.9 Instituto de Crédito Oficial

El ICO es el responsable de formalizar, en nombre y representación del Gobierno de España, los convenios de financiación que el FCAS 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. El Informe de actividad del Fondo elaborado por el ICO puede encontrarse aquí. 





# 6

## Países





## 6.1- BOLIVIA

### Programas activos

- 💧 **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)



Los dos programas actualmente en ejecución en Bolivia forman parte de iniciativas más amplias, en las que participan la Unión Europea y otros financiadores. Esto permite poner en marcha planes integrales, con mayor impacto y que promueven el apalancamiento de fondos. Además, ha supuesto un nuevo paso en los programas bilaterales del Fondo en Bolivia, que han pasado de centrarse en comunidades rurales a trabajar también en las zonas periurbanas y aquellas áreas más desfavorecidas de las áreas urbanas, donde cada vez se da una concentración mayor de población.

El **Programa de Apoyo al Programa de Agua y Alcantarillado Urbano y Periurbano (APAAP)** supone una continuación de la alianza que durante una década se ha man-

tenido entre el Gobierno de Bolivia, la AECID y el BID, basada en el trabajo del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS), a la que en esta ocasión se suma un nuevo socio: la Unión Europea.

A través de inversiones estratégicas en infraestructura, junto con una mejor prestación de servicios y gestión de los recursos hídricos, se fortalece la resiliencia frente a las sequías y las inundaciones en las poblaciones urbanas, en un programa liderado e implementado por el Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia (MMAyA).

La distribución de los Fondos es la siguiente: 15 millones de euros donados por la Unión Europea a través del programa LAIF para ser gestionados por España, que se suman a



cinco millones de euros donados por el Fondo del Agua, conformando el APAAP. A ello se incorpora un crédito del BID de 55 millones de euros; el programa Contravalor de condonación de deuda externa, por valor de 27 millones; y los fondos locales aportados por Bolivia: 22 millones de euros. Entre todos conforman un programa global de 125 millones de euros.

Entre los aspectos transversales de este programa destaca el énfasis en impulsar la buena gobernanza, incorporar el enfoque de género, la salud y la lucha contra el cambio climático. Entre las actividades en las que se ha trabajado en 2022, cabe señalar los avances en la realización de los Planes Maestros de Drenaje Pluvial de las ciudades de Sucre, La Paz, El Alto, Oruro, Cobija y Trinidad, así como los trabajos para la licitación de Planes de Gestión de Sequías (con 4 zonas y 12 con-

venios firmados en junio 2022). Asimismo, se ha iniciado un proyecto destinado a extender y mejorar la red de agua potable y alcantarillado sanitario en Cobija y Chicani –Chincaya. Además, se está trabajando intensamente en los planes de desarrollo comunitario y en la puesta en marcha de incentivos a la conectividad (trabajar junto a la población en la generación de la demanda del servicio de alcantarillado y promover así la conexión a la red por parte de los potenciales usuarios) y en el fortalecimiento institucional de las EPSAS (Empresa Pública Social de Agua y Saneamiento).

En cuanto a la parte que corresponde a la aportación de la Unión Europea (financiación LAIF), en 2022 se ha continuado trabajando en la revisión del diseño final del futuro Centro Internacional de Investigación y Desarrollo en tratamiento de Aguas Residuales (CIIDAR).

### Incentivos a la conectividad

Conectarse a los servicios de saneamiento supone un coste económico para la población, lo que en ocasiones puede conllevar ciertas reticencias. Por ello, es clave promover la conexión.

Este proceso de incentivación se realiza en coordinación con las operadoras de servicios de alcantarillado sanitario, los Gobiernos Autónomos Municipales y los usuarios de los servicios, para el logro de la gestión social posterior a la fase de post inversión, en torno a la ampliación de las conectividades intra-domiciliarias.

Asimismo, a lo largo de 2022, se ha avanzado en los estudios de preinversión de varias obras (Cobija, Khaluyo- Achachicala, Tumpaka, alcantarillado sanitario de Cobija), y el diagnóstico participativo del ciclo urbano integral del agua, tareas que se llevarán a cabo en los próximos años. También se pondrán en marcha proyectos para la búsqueda de soluciones experimentales y demostrativas asociadas al agua, saneamiento y dre-

naje sostenible; se implementarán actividades de desarrollo comunitario y se apoyará el desarrollo institucional de las empresas prestadoras de servicios de agua y saneamiento (EPSAS).

Por otro lado, se trabaja en el programa de **Gestión Integral del Agua en Áreas Urbanas (BOL-007-B)**, que financia intervenciones para la ampliación y mejora de los servicios

de agua potable y saneamiento, enfocadas en aquellas que permitan mitigar las crisis de abastecimiento de agua provocadas por la sequía como parte de un proceso adaptativo a largo plazo. Este programa dispondrá de un total de 18 millones de euros de donación (15 millones provenientes del programa de cooperación delegada de la Unión Europea, y 3 del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento). A ellos se añaden un crédito del BID de unos 85,5 millones de euros (100 millones de dólares) y otro del FONPRODE, por valor de 25,6 millones. En conjunto, conforman una iniciativa de más de 129,1 millones de euros que pondrá el foco en las áreas periurbanas.

La UE cofinancia la construcción, rehabilitación y ampliación de sistemas de saneamiento que permitan la gestión integral del recurso hídrico, incluyendo además conexiones domiciliarias, supervisión, acciones de desarrollo comunitario y acciones de rápido impacto y conectividad para mejorar la eficiencia de los sistemas existentes, considerando potenciales nuevos eventos de sequía. También incluye inversiones para apoyar la gestión integral de los servicios como, entre otras, del desarrollo de planes de micro y macro medición, y capacitaciones en gestión. Además, incluye la elaboración o actualización de planes maestros y estudios de pre-inversión para la construcción o ampliación de sistemas de agua potable y saneamiento.

Este programa permitirá, entre otras cosas, construir, mejorar y/o rehabilitar los sistemas de alcantarillado del casco viejo de Oruro, Tucsupaya y D6-Viacha y la puesta en marcha de la red de alcantarillado sanitario

y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de San Pedro.

La acción de la Unión Europea, mediante Cooperación Delegada en AECID, forma parte de los componentes I y II, relativa a inversiones en infraestructuras y estudios de preinversión.

Por su parte, la cofinanciación de AECID y BID añade un componente centrado en la **seguridad hídrica**, incluyendo la revisión y actualización de balances hídricos, (planes de gestión y control de sequías), así como la mejora de los sistemas y redes de monitoreo de información hidro-climática y la capacitación en el desarrollo y uso de las herramientas técnicas necesarias (por ejemplo; modelaje hidrológico, sistemas de monitoreo y control, mecanismos de alerta temprana, etc.).

Con el objetivo de mejorar la Gestión Integrada del Recurso Hídrico (GIRH), se apoyará el fortalecimiento de los sistemas de información sobre el agua, actuando en concreto sobre:

- Los sistemas de monitoreo hidrometeorológico de embalses (Misicuni y Kari-Kari).
- El Apoyo a la Estrategia Nacional de Sequía mediante la generación y sistematización de información relativa a balances de oferta y demanda de agua.
- Incorporación de los datos en los procesos de evaluación de riesgo de zonas vulnerables en el contexto del Monitor Nacional de Sequía – Tarija, Sucre y Chiquitania.
- El fortalecimiento del Sistema de Información de Aguas Subterráneas de Bolivia (SIASBO).

## CONTEXTO PAÍS

Bolivia, como otros países de su entorno, está viviendo un acelerado proceso de urbanización, con flujos migratorios que han modificado significativamente la distribución poblacional, generando áreas urbanas que crecen tres veces más rápido que la población rural. Como resultado de esta dinámica demográfica, el país cuenta con 35 ciudades cuya población es mayor a 20.000 habitantes, en las que reside el 88% de los pobladores urbanos. Por ello, aunque todavía sigue existiendo una importante brecha de acceso en las áreas rurales, es clave también aumentar el acceso a agua y saneamiento en estas áreas urbanas.

Con este objetivo, los dos programas puestos en marcha en los últimos años los dos programas puestos en marcha en los últimos años trabajan por aumentar el acceso al agua y al saneamiento en las áreas urba-

nas y periurbanas. En total, el Fondo del Agua ha destinado 95 millones de euros al país desde su origen y ha mejorado de manera directa la vida de más del 5% de la población.

En el país existen todavía dificultades para el acceso al agua y el saneamiento de una parte de la ciudadanía, y es uno de los países más vulnerables al cambio climático, lo que provoca cíclicas crisis del agua con recurrentes sequías e inundaciones. En respuesta a ello, se están poniendo en marcha estrategias y planes nacionales en los que participan la mayoría de las instituciones y actores del sector. Además, se ha trabajado mucho en la mejora del tratamiento de las aguas residuales, ya que se calcula que un 73% de éstas se vierte sin pasar por ningún tratamiento, lo que supone un riesgo para la salud de la población y una fuente importante de contaminación de los cursos de agua, suelos y acuíferos.



## 6.2- COLOMBIA

### Programas activos

- 💧 **COL-018-B:** Plan de Inversiones «Todos por el Pacífico» – Chocó, Antioquia, Cauca, Nariño. (Finalizado en septiembre 2022).
- 💧 **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.

### Programas asociados

- 💧 **COL-038-ALC:** Elaboración de un nuevo marco tarifario de acueducto y alcantarillado aplicable a todos los pequeños prestadores en el territorio colombiano, tanto rurales como urbanos.



Los programas en Colombia han vivido una situación compleja en los últimos años. En 2022 quedaban tres programas en ejecución, de los que uno terminó en el mes de septiembre. Se trata del programa **Todos por el Pacífico**, que ha tenido dificultades de diversa índole, por lo que algunos proyectos quedaron pendientes de completar. Esto imposibilitó conseguir todos los objetivos esperados, pero sí se ha conseguido poner en marcha los sistemas de acueducto previstos en Nuquí y Bahía Solano, y completar las obras en los municipios de Atrato, Tadó, Capurganá y Acandí.

Por otro lado, sigue en marcha el Programa **COL-022-B Multiveredal integral del Pacífico**, que se lleva a cabo en el municipio de Tumaco (Nariño), zona prioritaria de la Cooperación Española en Colombia.

Esta iniciativa prevé la realización del diseño y viabilización del denominado Acueducto Multiveredal, que permitiría dar servicio a varios municipios, y la construcción de un sistema de agua y saneamiento en uno de ellos, Espriella, que beneficiará de manera directa a 2.300 personas





Finalmente, el **programa de Abastecimiento de Agua y Manejo de Aguas Residuales en la Zona Rural, (COL-035-B)**, que cuenta con una donación del Fondo del Agua de casi 14 millones de euros, tiene como objetivo contribuir al incremento de la cobertura de servicios eficientes y sostenibles de agua potable y saneamiento en las comunidades rurales de Fonseca (La Guajira) y San Onofre (Sucre). La población beneficiaria estimada de este proyecto asciende a más de 7.000 personas, y durante el año 2022 se ha trabajado en el ajuste de los diseños de detalle, por haber concurrido circunstancias sobrevenidas. Actualmente se está valorando conceder una ampliación adicional de dos años y se ha decidido suspender una de las actuaciones previstas, la que debía llevarse a cabo en Totoró (Cauca), por no disponer de

tiempo ni presupuesto suficiente para completar su ejecución.

## OTROS PROGRAMAS ASOCIADOS AL FONDO

**COL-038-SECT:** En diciembre de 2022 se aprobó el programa para **Elaboración de un nuevo marco tarifario de acueducto y alcantarillado aplicable a todos los pequeños prestadores en el territorio colombiano, tanto rurales como urbanos**, siempre haciendo especial énfasis en los criterios de simplicidad, diferenciación, flexibilidad y progresividad. Se trata de una iniciativa financiada con 160.000 euros provenientes de AECID, pero se ejecutará a través del Fondo del Agua y estará liderada por la Comisión de Regulación de Agua Potable y



Saneamiento Básico (CRA) - Unidad Administrativa Especial (UAE), adscrita al Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

## CONTEXTO PAÍS

Colombia es uno de los países en los que se han llevado a cabo un mayor número de programas del FCAS. En total han sido ocho, de los que dos continúan actualmente en ejecución, más un proyecto asociado. Las acciones implementadas hasta ahora ya

han supuesto una mejora en las condiciones de vida para más de 115.000 personas.

El trabajo del Fondo en el país se ha centrado en las en las zonas de desplazamiento por el conflicto que ha vivido el país, como Chocó y Nariño, zonas de asentamiento de poblaciones desplazadas (principalmente en la periferia de Cartagena de Indias), y zonas del ámbito rural y comunidades indígenas en la Sierra Nevada de Santa Marta, la Guajira, Sucre y Cauca.





## 6.3 COSTA RICA

### Programas activos

#### 💧 **CRI-001-M:** Programa de agua potable y saneamiento



En Costa Rica, el Fondo tiene en la actualidad un programa activo, gestionado a través del BID. Es el **Programa de Agua Potable y Saneamiento (CRI-001-M)**, y se centra en las zonas rurales e indígenas. Cuenta con una aportación del Fondo del Agua de 13 millones de euros, y una contribución local de casi 50 millones de euros, a la que se suman aportaciones de otros financiadores.

Con la aportación del Fondo, el programa ha apoyado la construcción de tres sistemas rurales, logrando de momento que más de 26.500 personas dispongan de agua las 24 horas del día, sin tener que realizar los grandes trayectos a los que anteriormente se veían obligados. Además, para prevenir contagios de Covid-19 y otras enfermedades infecciosas, se realizó una campaña de promoción de las medidas de higiene estipula-

das por el Ministerio de Salud, con vídeos animados, mensajes radiales y piezas para redes sociales. La campaña alcanzó gran difusión gracias a que estuvo a cargo de las Asociaciones Administradoras de los Sistemas de Acueductos y Alcantarillados (ASADAS).

En 2022 el programa ha obtenido una prórroga para terminar su ejecución, y se estima que finalice en julio de 2024.

### CONTEXTO PAÍS

Costa Rica cuenta con un alto porcentaje de la población con acceso a agua segura y correctamente gestionada (el 80%), pero todavía existe un 20% de habitantes que sólo dispone de acceso a agua "básica" (aquella que proviene de una fuente de agua mejorada pero que se encuentra ale-



jada del hogar). En cuanto a saneamiento, las cifras no son tan positivas: sólo el 30% de la ciudadanía cuenta con instalaciones adecuadamente gestionadas (no compartidas

con otros hogares y en las que las excretas se eliminan de forma segura) y, además, existe una importante brecha en este ámbito en algunas zonas rurales.







## 6.4 CUBA

### Programas activos

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



La falta de recursos materiales del país se ha agudizado en Cuba desde 2021, debido a los efectos de la pandemia, la escasez de combustible y los cambios en la economía tras el proceso de eliminación de la doble moneda. Todo ello ha provocado que los programas registrasen algunos retrasos en el año 2022.

El programa de **Mejora y ampliación de los servicios de agua potable y saneamiento en pequeñas ciudades cubanas (CUB-004-B)** tiene cuatro objetivos principales:

- ◆ Rehabilitación, ampliación y mejora de cuatro sistemas de agua potable afectados por los huracanes, situados en La Palma, Jatibonico, Cueto y Guisa.

- ◆ Rehabilitación, ampliación y mejora del abastecimiento a la cabecera municipal de Báguanos.
- ◆ Ampliación y mejora del circuito 3 de la zona sur de la ciudad de Guantánamo.
- ◆ Rehabilitación de un centro de formación de técnicos del INRH.

En la actualidad, el programa se encuentra ya cerca de su finalización. Las plantas de Guisa y Cueto muestran avances significativos y se ha logrado mejorar de manera notable el servicio de agua a la cabecera de los municipios de La Palma, Cueto, Báguanos y la zona sur de la ciudad de Guantánamo.

Asimismo, el acueducto de Jatibonico se encuentra a un 98% de la ejecución, y la planta potabilizadora, al 97%.

En cuanto al acueducto de Cueto, se terminó el movimiento de tierras donde se construirá la estación de bombeo, y la construcción civil comenzará en 2023. La planta potabilizadora se encuentra al 60% de ejecución. Por su parte, el acueducto de Guisa alcanza un 99% de ejecución en cuanto a redes y conductoras, y la planta potabilizadora, un 95%.

También está en marcha el **Programa de mejora y gestión sostenible del servicio de agua en los municipios de Cueto y La Palma (CUB-005-B)**, municipios en los que el Fondo del Agua lleva trabajando desde el año 2010 a través de dos programas anteriores: el CUB-001, ya terminado, y el CUB-004, en fase de finalización. Esta nueva intervención, dotada con 650.000 euros del Fondo del Agua, propone acciones para mejorar la infraestructura de agua de los dos municipios y fortalecer la gestión de los servicios. Para ello, se trabajará en los siguientes aspectos:

- 💧 Mejora en infraestructuras: rehabilitación de la PTAP de La Palma y de Marcané.
- 💧 Fortalecimiento de la gestión de los operadores de agua de los dos municipios.
- 💧 Sensibilización a la población.

De momento, se ha iniciado la rehabilitación de la PTAT Ramón 2 (que forma parte del Proyecto Cueto). Cabe señalar, además, que

las obras se han incluido en el plan de la economía local por parte del INRH y se ha incrementado el aporte del organismo.

Finalmente, el **Programa de Mejora de la Gestión Integral del Agua en la Cuencas Tributarias de las Bahías de La Habana y de Santiago de Cuba (CUB-003-B)** es la intervención con mayores dificultades actualmente y es posible que sea necesaria una nueva prórroga para finalizar su ejecución. Este programa, dotado con 8,6 millones de euros (2,8 procedentes de donaciones del Fondo), tiene el objetivo de intervenir en tres comunidades de la cuenca tributaria de la Bahía de la Habana (Matilla, San Matías, La Prosperidad). Tras el cambio de cartera del programa, realizado en 2021, debido a las dificultades en la ejecución de un cuarto proyecto en la comunidad de Monterrey, se decidió sustituir éste por actuaciones de renovación y mejora del alcantarillado central de La Habana. El plan además ha realizado actividades de fortalecimiento institucional y capacitación en las cuentas de las bahías de La Habana y Santiago de Cuba.

#### Otros programas:

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, que 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).



- Apoyo a la gestión sostenible de los recursos hídricos en Cuba: Consiste en una donación de 750.000 euros repartida en dos subvenciones, una dineraria y una subvención en especie, **CUB-SECT-102** y **CUB-SECT-237**.

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.

En esta línea, en el mes de julio tuvo lugar la visita de un grupo de técnicos del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos de Cuba (INRH) a España para conocer y compartir experiencias con diversos organismos relacionados con la gestión del agua en nuestro país.

## CONTEXTO PAÍS

La presencia del Fondo del Agua ha sido constante en Cuba desde sus orígenes, con un total de cuatro grandes programas y una donación de 11,7 millones de euros, a los que se suman otras intervenciones puestas en marcha directamente por AECID, pero relacionadas con el agua y el saneamiento, para promover la sostenibilidad de las actuaciones realizadas. Junto a este país se ha realizado una importante labor de fortalecimiento institucional del sector, así como en el apoyo a la construcción o rehabilitación de infraestructuras básicas. A pesar de ello, todavía la mayor parte de la población cubana, en torno al 97% según el JMP 2020, sólo dispone de servicios de agua básicos.











## 6.5 ECUADOR

### Programas activos:

- 🔹 **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. Aprobado en octubre de 2022, aún en fase de diseño.



El programa en ejecución de mayor envergadura del Fondo en Ecuador es, actualmente, el de **Agua potable y saneamiento en comunidades rurales dispersas del cantón Portoviejo (ECU-051-B)**, que interviene en las parroquias de Pueblo Nuevo, Alhajuela, Calderón, Chirijo y San Plácido, y tendrá un total de unas 3.000 personas beneficiarias. El objetivo es mejorar las condiciones de salubridad general y apoyar la satisfacción efectiva de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, a través de la construcción de redes de agua potable y soluciones de saneamiento, el apoyo de la gestión integrada del recurso hídrico y el forta-

lecimiento institucional, y una gestión social y ambiental del proyecto, con especial atención al enfoque de género.

Esta intervención forma parte de un programa más grande, **Programa de Agua y Alcantarillado para Portoviejo**, impulsado por fondos LAIF de la UE (10 millones de euros de donación) que complementan y ejercen un efecto multiplicador del apalancamiento de fondos, incorporando a la operación combinada los préstamos del BID (25 millones de euros) y del BEI (54,44 millones de euros) y del crédito otorgado por FONPRODE (15,45 millones de euros), que apoyará la

creación de un gran sistema de agua potable de 47 kilómetros a lo largo del río Chico que garantice la disponibilidad de agua en cantidad y calidad suficientes durante todo el año, y la construcción de 6 sistemas de saneamiento y 5 plantas de tratamiento de aguas residuales; así como pequeños sistemas de recogida y evacuación de aguas pluviales.

Los fondos LAIF, gestionados por la AECID, fortalecerán las actuaciones a través de asistencia técnica para la mejora de viviendas y el fortalecimiento institucional, trabajando junto a la empresa Portoaguas. Como parte de este trabajo, se ha establecido un hermanamiento con EMASESA, la Empresa Pública Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla, para facilitar el intercambio de conocimientos y aprendizajes entre ambas. Entre otras actividades, en 2022 se ha realizado formación en el uso de tecnologías para detectar fugas de agua, además de diversos encuentros en los que los responsables de Portoviejo viajaron a Sevilla para conocer la forma de trabajar de EMASESA y, posteriormente, los técnicos de EMASESA se desplazaron a Portoviejo.

En febrero de 2022 comenzó la ejecución del programa de **Agua potable y saneamiento en comunidades rurales del cantón San Lorenzo como respuesta a la crisis sanitaria del COVID-19, (ECU-052-B)**. En estos primeros meses se ha empezado a trabajar en la planificación y elaboración de los documentos de gestión.

Finalmente, en octubre de 2022, el Consejo de Ministros autorizó un nuevo programa de cooperación en Ecuador para el **fomento de los derechos humanos al agua y al saneamiento en comunidades rurales (ECU-053-B)**, que cuenta con un importe de donación de 10,2 millones de euros (provenientes del reintegro de Fondos producido tras la cancelación de un programa anterior), además de 2,5 millones de euros de contrapartida. El objetivo del mismo 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.

## CONTEXTO PAÍS

Ecuador se sitúa entre las economías de renta media de América Latina; sin embargo, existe una importante brecha en el acceso a agua y al saneamiento entre la población, especialmente en las zonas rurales.

El Marco de Asociación País Ecuador – España establece cuatro áreas de trabajo específicas: desarrollo económico sostenible, innovación e investigación, género e inclusión social y hábitat. Es en esta última en la que se incluye la mejora de acceso a los servicios de agua y saneamiento, ya que sólo el 70% de la población cuenta con una fuente mejorada de agua en su vivienda o cerca de ella, una cifra que desciende al 51% si hablamos solo de las zonas rurales.









## 6.6. EL SALVADOR

### Programas activos:

- 💧 **SVL-059-B:** Construcción de política pública que garantice la sostenibilidad del sub sector de agua potable y saneamiento en el área rural. Fase 1.
- 💧 **SLV-060-B:** Construcción de política pública que garantice la sostenibilidad del sub sector de agua potable y saneamiento en el área rural. Fase 2.
- 💧 **SLV-061-B:** Fortalecimiento de la gestión hídrica municipal y comunitaria con políticas y operadores sostenibles con enfoque de género que garantice los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, y a un medio ambiente saludable. (Aprobado en diciembre de 2022, el programa se encuentra aún en fase de diseño).



En la actualidad hay tres programas en El Salvador: dos de ellos se encuentran en ejecución y el tercero, que fue aprobado a finales de 2022, en fase de diseño.

Los dos programas en marcha inciden en la política pública con el objetivo de extender el acceso a servicios sostenibles de agua potable y saneamiento para la población más vulnerable de El Salvador. El primero de ellos (**SLV-059-B**) se centra en la creación y puesta en funcionamiento del sistema institucional de El Salvador, analizando las condiciones previas para que esa gobernanza sea reforzada, mientras que el segundo

(**SLV-060-B**) se focaliza en el fortalecimiento de los sistemas rurales no administrados por ANDA (Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados) y la mejora de las capacidades de gestión y administración de las instituciones ejecutoras. Este último, tras una etapa de diseños y planificación de detalle, comenzó su andadura en la última parte de 2022, por lo que aún no registra avances significativos.

En el **SLV-059-B**, destinado a apoyar la sostenibilidad del subsector de agua potable y saneamiento en las áreas rurales, ya están en marcha los lineamientos operativos y de



gestión y ha comenzado la ejecución de ocho proyectos de rehabilitación y mejoras de sistemas de agua en comunidades rurales de la región Central. En cuanto al componente de gobernabilidad, los cambios en la administración interna –como la conformación, en el mes de julio de 2022, de la Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA), ente rector del agua en el país-, han supuesto algunas modificaciones en la estructura y concepción del Programa, siempre manteniendo los mismos objetivos.

En junio de 2022 tuvo lugar una reunión entre representantes de El Salvador y de España para dar seguimiento a los proyectos de cooperación en materia de agua y saneamiento, en el que se destacó la importancia de la colaboración y se reiteró la disposición de seguir impulsando los programas.

Asimismo, en julio de 2022 se inauguró la planta desalinizadora de la isla Madresal, un proyecto correspondiente a un programa que había terminado el año anterior (**SLV-056-B**), pero que aún no se había inaugurado oficialmente debido al contexto socio-sanitario. A través de este proyecto se amplió la cobertura de agua potable y se mejora la

calidad de vida de más de 150 familias, en total más de 600 personas que residen en la isla Madresal, en el departamento de Usulután.

## CONTEXTO PAÍS

El Salvador, a pesar de ser un país considerado de renta media, se enfrenta todavía a importantes retos. Así, según datos del Joint Monitoring Program de Unicef y la OMS, sólo el 70% de la población rural tiene acceso a sistemas de saneamiento básico, y todavía un 1,12% practica la defecación al aire libre.

Las actuaciones del Fondo en El Salvador se centran en dos líneas de trabajo: 1) el aumento de la cobertura de agua y saneamiento en zonas rurales o periurbanas precarias y 2) el acompañamiento al proceso de fortalecimiento de la política pública de gestión de los sistemas rurales. En total, el FCAS ha destinado 70 millones de euros a diversos programas en El Salvador gracias a los cuales, además de mejorar el acceso al servicio de agua y saneamiento a poblaciones rurales, se ha contribuido a la elaboración del Plan Nacional de Gestión Integrada del Recursos Hídricos y el Plan Nacional de Agua Potable y Saneamiento.











# 6.7 GUATEMALA

## Programas activos

- ▶ **GTM-015-B:** RU K'UX YA', Contribuir a la salud y la reducción de enfermedades diarreicas agudas en 12 municipios del departamento de Sololá, mediante la mejora de la gestión y el acceso sostenible a agua y saneamiento.
- ▶ **GTM-016-B:** Bases técnicas para el establecimiento de una estrategia de Seguridad Hídrica para el Área Metropolitana de Ciudad de Guatemala y Municipalidades de la Mancomunidad Gran Ciudad del Sur, compatible con una explotación sostenible del acuífero.
- ▶ **GTM-017-B:** Fortalecimiento Institucional y técnico en la prestación del servicio de agua y saneamiento para mejorar la resiliencia en comunidades del municipio de Sololá, Departamento de Sololá, Guatemala.
- ▶ **GTM-001-M:** Programa de Agua Potable y Saneamiento para el desarrollo humano. Fase I






En todos los programas en ejecución se han producido importantes avances a lo largo de 2022. En la zona de Sololá, el **Programa RU K'UX YA' (GTM-015-B)**, enfocado a **mejorar la salud y reducir la incidencia de enfermedades diarreicas agudas**, está logrando resultados muy positivos: se han puesto en marcha 61 sistemas de agua y saneamiento en centros y puestos de salud y escuelas de primaria; se ha incidido en la gestión financiera de los sistemas a través de la elaboración de Planes Municipales de Recaudación

de Ingresos (PMRI's), reglamentos de agua y saneamiento y campañas de sensibilización, y se han instalado micromedidores para mejorar el control de ingresos de los sistemas de agua. Además, se ha trabajado en la capacitación de diferentes actores relacionados con el agua y el saneamiento y se ha creado el Laboratorio de Agua de Santa Lucía Utatlán.

Muy relacionado con este programa, en marzo de 2022 tuvo lugar el lanzamiento del

**Programa de Fortalecimiento institucional y técnico para la prestación de servicios de agua potable y saneamiento para mejorar la resiliencia en comunidades de Sololá (GTM-017-B)** que contó con la presencia del director de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), Antón Leis, y otras personalidades. Esta iniciativa trata de fortalecer las capacidades de prevención y respuesta de la municipalidad en torno a los sistemas de agua y saneamiento frente a emergencias, fomentando la resiliencia comunitaria. El programa, que está siendo implementado por Acción contra el Hambre, tiene una financiación de 700.000€ y trabaja en tres líneas:

-  Apoyo a los operadores en diagnósticos de brechas y necesidades para la sostenibilidad y continuación de servicios.
-  Puesta en marcha de un plan de fortalecimiento institucional para la gestión de los servicios de agua y saneamiento, con énfasis en las alianzas y la coordinación intersectorial. A lo largo de 2022 se ha trabajado en la creación de un Acuerdo Municipal para la aprobación del plan de fortalecimiento y se ha puesto en marcha una campaña de comunicación con enfoque de género y pertinencia cultural.
-  Realización de pequeñas obras de urgencia o rápido impacto para aumentar la resiliencia de los sistemas. En este aspecto, en el mes de junio de 2022 comenzaron las obras de mejora para la prestación de agua potable y saneamiento en el casco urbano de Sololá.

Este programa se alinea con la estrategia del programa RU K'UX YA y el compromiso por viabilizar la sostenibilidad y la transversalización del enfoque de género con pertinencia cultural para el fortalecimiento de todas sus acciones.

Por otro lado, está en marcha el programa para el **Establecimiento de una estrategia de Seguridad Hídrica para Ciudad de Guatemala y las municipalidades de la Mancomunidad Gran Ciudad del Sur (GTM-016-B)**, que cuenta con una subvención de 656.000 euros, ejecutada por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, y una subvención en especie –valorada en 2,2 millones de euros–, de la que es beneficiaria la municipalidad de Ciudad de Guatemala. El objetivo es propiciar una estrategia de seguridad hídrica para la provisión confiable de agua a las poblaciones del valle de ciudad de Guatemala. Para ello, el programa está estudiando el estado y grado de explotación del acuífero y otras fuentes de recurso de las que se abastecen las poblaciones del valle de Ciudad de Guatemala y analizando posibles alternativas. En 2022, los técnicos de Tragsatec que están llevando a cabo el estudio del acuífero participaron en el encuentro organizado por EMPAGUA, la empresa pública de Aguas, con el título *50 años alcanzando juntos nuestro mayor caudal*, en el que se avanzaron algunas de las conclusiones del estudio llevado a cabo, que se presentará oficialmente en 2023.

Finalmente, está en marcha un importante programa para **mejorar los servicios de**



### **agua potable y saneamiento tanto en áreas rurales como urbanas y apoyar el desarrollo institucional del sector (GTM-001-M).**

Este programa, ejecutado por el BID, logró finalizar en 2022 las acciones a realizar en el área de Chixoy y avanzó considerablemente en las obras previstas en las cabeceras municipales de San Marcos. Sin embargo, aún quedan retos pendientes relacionados con la construcción de algunos proyectos de abastecimiento, así como continuar con el componente de desarrollo institucional del sector. Se espera que esté definitivamente terminado en octubre de 2023.

### CONTEXTO PAÍS

En Guatemala persisten importantes brechas de cobertura, especialmente en las zonas rurales, y sólo el 56% del suministro total cumple con los requisitos necesarios de potabilización para ser considerada apta para el consumo humano. Además, la incidencia de enfermedades relacionadas con la falta de agua segura en la infancia alcanza el 48,3% (SIGSA 2018) y existen algunas deficiencias en la gobernanza del sector agua y saneamiento, derivado de no contar con una ley específica que regule los aprovechamientos de agua, y una débil institucionalidad.

Los objetivos del Fondo en Guatemala son avanzar en la realización efectiva de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, reducir la pobreza y aumentar la calidad de vida de su población, mejorando y ampliando el acceso a los servicios públicos de agua potable y saneamiento en las zonas

más necesitadas del país. Las actuaciones del Fondo también pretenden reafirmar y fortalecer las instituciones responsables de la gestión de agua y las intervenciones se llevan a cabo con un enfoque integral de las cuencas de los ríos y con una visión de impactos en la salud de las poblaciones, especialmente de las niñas y niños. Por ello, incluyen la protección del medioambiente, la educación medioambiental, la sostenibilidad, la gestión de riesgos y la formación en salud e higiene, así como una visión multi-sectorial centrada en la inclusión social, la igualdad de género y la educación.

La cartera del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento en Guatemala es una de las más importantes, tanto en número como en presupuesto global del Fondo, suponiendo una clara apuesta de la Cooperación Española por el país.







## 6.8- HAITÍ

### Programas activos

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



Actualmente, en Haití hay un único programa en funcionamiento de los cinco que han estado ejecutándose en el país por parte de la Cooperación Española, lo que la ha convertido en uno de los principales donantes en el sector de Agua y Saneamiento en el país. Denominado **Programa de reforma e inversiones en el sector de agua potable y saneamiento**, esta iniciativa cuenta con 70 millones de euros donados por el FCAS y tiene como objetivo contribuir de manera sostenible al aumento del acceso a los servicios de agua potable y saneamiento apropiados, equitativos y socialmente accesibles.

El programa tiene alcance nacional y está siendo implementado en los diez departamentos del país. Hasta diciembre de 2022, ha beneficiado a más de 650.000 personas,

aunque su alcance es mucho mayor de forma indirecta, ya que ha contribuido al fortalecimiento institucional de la Dirección Nacional de Agua Potable y Saneamiento (DINEPA) y ha impulsado la descentralización del sector de agua y saneamiento para mejorar la gestión. El objetivo es que, una vez terminado el programa, las propias instituciones haitianas se ocupen directamente, del mantenimiento de los sistemas instalados.

Además, lleva asociado un ambicioso proyecto de mejora de infraestructuras en ciudades como Hinche, Arcahaie, Cabaret, Cabo Haitiano o Jérémie, entre otras. En la segunda mitad de 2022, el país ha vivido una complicada situación de falta de combustible, que afectó a la planificación de la mayoría de las obras. Sin embargo, se ha logrado comenzar las



obras de Fort Liberté, y se han reanudado las tareas en el Lote 2 de Cabo Haitiano. También comenzó la intervención en Miragoane y se han firmado los contratos con diversas empresas para comenzar los trabajos en Petit Goave, Saint Louis du Nord y Limonade. El programa continuará con su ejecución durante los próximos años, y se estima su finalización para finales de 2024.

## OTROS PROGRAMAS ASOCIADOS AL FONDO

Actualmente, hay en marcha un programa de Cooperación Delegada de la Unión Europea, denominado **URBAYITI: Acceso a servicios básicos de agua y saneamiento**, que cuenta con una financiación total de 4 millones de euros, de los que un millón corresponde a donación de España, a través del Fondo del Agua, y tres millones provienen de fondos delegados por la UE.

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

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 servi-

cios básicos en las ciudades de Puerto Príncipe, Jérémie y Les Cayes. Se prevé que 7.350 personas se beneficien de un nuevo acceso al agua potable y, aproximadamente 2.000, de servicios de saneamiento. Asimismo, la intervención incluye obras de rehabilitación y construcción de bloques sanitarios en escuelas, mercados, centros de salud y otros equipamientos comunitarios.

## CONTEXTO PAÍS

Haití es el país que más fondos ha recibido del FCAS: en total, casi 120 millones de euros de donación, debido a que es uno de los países con mayores dificultades del mundo en lo que se refiere a desarrollo y condiciones económicas. A ello se suma la inestabilidad política vivida desde 2019, y el impacto de diversos eventos naturales, como el terremoto del año 2021. En esta situación, el acceso al agua corriente y al saneamiento son muy deficitarios y tan sólo el 66,7% de la población del país cuenta con sistemas de agua mejorados.

Todas las actuaciones llevadas a cabo por el Fondo del Agua en el país han tenido una dimensión nacional y los programas se implantado con la participación de la Dirección Nacional de Agua y Saneamiento (DINEPA). Las líneas generales de actuación de sus intervenciones son: (1) promoción del acceso a agua potable a través de la mejora de las infraestructuras y de las condiciones del servicio, (2) fomento del saneamiento y (3) fortalecimiento de las instituciones que deben gestionar el recurso, con énfasis en la descentralización, previendo capacitación técnica e instrumentos de seguimiento y control.





## 6.9 HONDURAS

### Programas activos

- ◆ **HND-017-B:** Mejora al acceso de agua potable y gestión del recurso hídrico en la Ciudad de Santa Rosa de Copán, Fase II.
- ◆ **HND-018-B:** Proyecto de Agua y Saneamiento en el Valle de Comayagua. Fase complementaria.
- ◆ **HND-019-B:** Optimización de los sistemas de agua potable y saneamiento de la ciudad de Choluteca.
- ◆ **HND-020-B:** Mejora de la gestión del recurso hídrico de las microcuencas productoras de agua y mejora del servicio de agua potable y saneamiento en zonas periurbanas y rurales de Siguatepeque, Comayagua.



En la actualidad, hay cuatro programas activos del Fondo en Honduras, que continúan profundizando en los aspectos en los que ya se había trabajado anteriormente.

Por un lado, se ha renovado el compromiso con la ciudad de Santa Rosa de Copán, donde se desarrolla el **Programa de Mejora al acceso de agua potable y gestión del recurso hídrico (HND-017-B)**, Fase II de un programa anterior, cuyo objetivo principal es mejorar la captación de agua potable en la zona a través de la construcción de una

represa. Para ello, se ha trabajado en el diseño de la presa La Hondura, y se han llevado a cabo diversas reuniones para la conformación del Consejo de Microcuenca con enfoque de género. El programa, además, ha contribuido a reforzar el sistema institucional para lograr una adecuada gestión del sector agua. Destaca asimismo un importante componente de Gestión Integrada del Recurso Hídrico, promoviendo acciones enfocadas a impulsar la gestión sostenible de los recursos naturales. Para ello, se han realizado actividades paralelas como acciones de reforestación,



reparto de semillas, campañas de prevención de la tala ilegal y otras, llevadas a cabo a través de la Unidad Municipal Ambiental.

El programa ha contado con una aportación total de 770.000 euros por parte del Fondo del Agua y se estima que beneficiará de forma directa a unos 37.000 habitantes del casco urbano de Santa Rosa de Copán, incidiendo específicamente sobre unas 7.000 viviendas, seis centros de salud y 20 escuelas.

El trabajo en el **Valle de Comayagua** es otro ejemplo del compromiso continuado del Fondo con esta zona: desde hace más de una década, las municipalidades de Comayagua, Ajuterique y Lejamani han sido beneficiarias de una intervención del Fondo, que ahora se complementa con un nuevo **programa de agua y saneamiento en el Valle del Comayagua (HND-018-B)**. Esta fase complementaria (HND-018-B) trabaja en la creación de un

macrosistema de agua a través del cual se conseguirá beneficiar a toda la población del noroeste del valle de Comayagua. Además, el programa aporta soluciones de saneamiento (ya se han construido 120 letrinas de cierre hidráulico) a varias comunidades rurales de Lejamani, Ajuterique, Isla del Triunfo, Ojo de Agua, El Porvenir, Casabeles y Carlos Miranda. Entre otras actividades, este programa ha trabajado en el diseño de mejoras para cinco centros educativos y ha elaborado un Plan de Educación Ambiental, a partir del cual se han desarrollado ya una veintena de talleres. Además, cuenta con fuerte componente de fortalecimiento institucional destinado al prestador Aguas de la Sierra de Montecillos, creado en la anterior fase del programa. Es por ello que a lo largo de 2022 se han realizado diversos intercambios con personal de la Empresa Municipal de Aguas de Sevilla (EMASESA) para compartir experiencias y asesoramiento.





El programa está poniendo gran énfasis en el desarrollo sostenible: se ha contratado una persona para apoyar en la formación de la población en temas de medioambiente y uso del agua, además de apoyo en la obtención de información en las comunidades para medir los avances en los aprendizajes del conocimiento y demás actividades que se asignen para la gestión integral del recurso hídrico.

En la ciudad de Choluteca está en marcha el programa de **Optimización de los sistemas de agua potable y saneamiento (HND-019-B)**, que comenzó a ejecutarse en junio de 2020. Este programa está trabajando en el diseño de las obras de saneamiento de la ciudad, que permitirá rehabilitar el alcantarillado para 28.000 personas y mejorará las condiciones de saneamiento de tres centros de salud. Asimismo, se está trabajando en la mejora del servicio incorporando la implementación de un plan de reducción del agua no contabilizada. Se ha realizado además un proceso de capacitación para el personal técnico a cargo de la operación y mantenimiento de las plantas de tratamiento. Además, se está trabajando en incrementar el grado de sostenibilidad económica de la empresa Aguas de Choluteca y en la digitalización de la red de Agua potable y en una futura digitalización del catastro de usuarios GIS.

Por último, está en ejecución el programa de **Mejora de la gestión del recurso hídrico zonas periurbanas y rurales del municipio de Siguatepeque (HND-020-B)**. Se trata de una iniciativa que comenzó su andadura a mediados de 2022 y de momento se ha tra-

bajado en la elaboración de los primeros documentos de gestión y administración. Asimismo, se han realizado ya los primeros talleres, específicamente dirigidos a la sensibilización de las comunidades para la Gestión Integral del Recurso Hídrico.

## OTROS PROGRAMAS ASOCIADOS AL FONDO

En la actualidad, en Honduras hay tres programas de financiación bilateral de AECID relacionados con Agua y Saneamiento. Son los siguientes:

### ◆ **SECT 051 Escuela taller Siguatepeque para la Gestión de Agua y Saneamiento Básico.**

Esta iniciativa permitió inaugurar, en junio de 2022, la primera Escuela Taller de Agua y Saneamiento en Honduras, en el municipio de Siguatepeque. El centro se ha puesto en marcha en las instalaciones del Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados (SANAA) bajo los procesos operativos y metodológicos dirigidos por la Comisión Nacional Para el Desarrollo de la Educación Alternativa No Formal (CONEANFO) y en su primera fase beneficiará directamente a 80 jóvenes de ambos sexos. La Escuela fue inaugurada por la directora del FCAS, Carmen Jover, durante su visita al país, el 15 de junio.

### ◆ **SECT 158: Programa de mejora de gestión del recurso hídrico en Aguas de Sierra de Montecillos y concienciación y educación ambiental ciudadana en los municipios de Comayagua, Lejamaní y Ajuterique.**

Se trata de una cooperación técnica que impulsará el fortalecimiento institucional y la gestión de agua mancomunada. Entre otras actividades, promueve la mejora de capacidades y el intercambio de experiencias entre el prestador local, Aguas de la Sierra de Montecillos (ASM) y la Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla S.A, (EMASESA).

♦ **SECT 194: 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 en la gestión del recurso hídrico.**

Esta intervención, que cuenta con una donación de AECID de 3 millones de euros, tiene como objetivos incrementar la cantidad y calidad del servicio de agua potable de las zonas rurales de estas dos ciudades, mejorar los servicios de saneamiento, fortalecer la Unidad Mancomunada Desconcentrada Aguas La Esperanza e Intibucá y contribuir a

la GIRH fomentando las buenas prácticas en la protección y gestión de las microcuencas productoras de agua.

**CONTEXTO PAÍS**

Honduras se encuentra en un contexto de extrema fragilidad, especialmente condicionado por los efectos del cambio climático y la situación de violencia. En los últimos años, el país ha asistido a un incremento exponencial del desplazamiento forzado y los flujos migratorios irregulares, incluyendo movimientos internos.

La mayor parte de la población (95%) sólo tiene un nivel de acceso básico al agua y sólo un 50% dispone de un saneamiento gestionado de forma segura. El Fondo del Agua ha realizado un importante trabajo con Honduras en los últimos años, destinando al país un total de 49 millones de euros de donación para la puesta en marcha de nueve programas desde el año 2009.



## 6.10 NICARAGUA

### Programas activos

#### 🔹 **NIC-013-B:** Mejora y Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario de la Ciudad de Masaya



El programa de **Mejora y Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario de la Ciudad de Masaya** ha avanzado considerablemente a lo largo del año 2022 y la ejecución se encuentra ya prácticamente finalizada (aunque prevista para inicios de 2023). En el mes de abril entró en funcionamiento la Planta de Tratamiento de la ciudad de Masaya, que suponía la etapa final del proyecto de mejora general del sistema de la ciudad. Esta planta mejora considerablemente la calidad de las aguas residuales y evita los vertidos a la Laguna del Parque Nacional del Volcán de Masaya, tal y como se hacía hasta ahora.

La iniciativa, que contaba con 13,2 millones de euros aportados por el FCAS (a los que se incorporaron 5,5 provenientes del BCIE), ha permitido también instalar 6.550 nuevas

conexiones al alcantarillado sanitario, lo que mejorará las condiciones urbanas, ambientales y sanitarias de la ciudad de Masaya.

Esta iniciativa forma parte de un programa global más grande, denominado **Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano (PISASH)**, que ha beneficiado a más de medio millón de personas de forma directa –con servicios de agua y saneamiento– y en el que han intervenido también fondos de otros programas FCAS (NIC-014-B y NIC-056-B, ambos ya terminados), así como recursos LAIF de la Unión Europea (50 millones de euros de donación), del programa de conversión de Deuda España- Nicaragua (3,79 millones), el gobierno de Nicaragua (7,44 millones) y otros financiadores menores (1,17 millones de euros), el Banco Centroamericano de Integración Económi-





ca (BCIE), el Banco Europeo de Inversión (BEI), el propio Gobierno de Nicaragua y la Cooperación Alemana (GIZ), logrando un presupuesto total final de 320,9 millones de euros.

## CONTEXTO PAÍS

Las dificultades de acceso a servicios de agua y saneamiento son todavía importantes en Nicaragua, donde sólo el 55% de la población tiene acceso a agua potable manejada de forma segura (una cifra que desciende hasta el 38% si se toman solo las

zonas rurales). De igual modo, existe un importante problema de acceso al saneamiento.

Precisamente por ello, España ha realizado un importante esfuerzo por promover servicios de primera necesidad en el sector del agua y saneamiento, con el objetivo de mejorar la vida de la ciudadanía. En su conjunto, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento ha aportado un total de 62 millones de euros a través de cinco programas, de los cuales sólo queda uno en ejecución actualmente.





## 6.11 PANAMÁ

### Programas activos

- **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.



El **Programa de agua potable y saneamiento en área rural e indígena** se encuentra en una prórroga, y su finalización se estima para diciembre de 2023. A lo largo de 2022, se ha avanzado en las obras de Maraca, entre las que se prevé la construcción de un acueducto, 400 unidades de saneamiento individual y cuatro módulos de saneamiento escolar en la comarca Ngäbe-Buglé. Además, se están poniendo en marcha las obras en Kankintu y ya está terminado el proyecto de Chichica-Las Lajitas.

Por otro lado, hay un componente de fortalecimiento institucional a través del cual se ha trabajado en el acompañamiento de las JAARS (Juntas Administrativas de Aguas Rurales), y está prevista también la reactivación del plan de género del programa.

Asimismo, promueve la gestión integral del recurso hídrico y se fomenta la protección de las cuencas que abastecen los sistemas de agua a construir en el programa, aunque se han identificado dificultades en la gestión de residuos, por lo que es necesario reforzar el cumplimiento de este enfoque.

Finalmente, el programa tiene un alto componente de integración de la diversidad cultural, puesto que trabaja con los pueblos indígenas de la comarca Ngäbe-Buglé y se cuenta con la larga experiencia de la Dirección del Subsector de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario (DISAPAS), que aplica una metodología de trabajo adaptada y sensible a estas comunidades.



También se encuentra en activo un pequeño programa de apoyo para la **Elaboración de la guía Nacional para la selección de tecnologías de tratamiento de Aguas residuales**, que cuenta con una donación en especie del Fondo de 125.000 euros. En 2022 se ha continuado trabajando con el Comité Interinstitucional de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario (CIAPAS), a través de la cual se está articulando la elaboración participativa de la Guía, bajo la dirección del Ministerio de Salud (MINSA). Tras diversas reuniones, se ha establecido que la Guía tendrá el rango de Guía Técnica, según los parámetros nacionales, y ha continuado el trabajo de planificación y elaboración de documentos operativos, con la asistencia técnica de CEDEX y Tragsatec, para su remisión a la AECID y posterior proceso de aprobación. Adicionalmente, se ha trabajado en la elaboración de los términos de referencia de dos licitaciones importantes en el marco del Programa: las correspondientes a la consultoría de elaboración de la Guía, licitada por AECID, y la relativa a la realización de una campaña de caracterización de aguas residuales, licitada por el MINSA, que contribuirá a la información de base disponible para iniciar el proceso de elaboración de la Guía.

## CONTEXTO PAÍS

Panamá cuenta con un alto porcentaje de la población con acceso a agua mejorada (el 94%); sin embargo, hay zonas específicas donde existe una importante brecha, especialmente, en algunas comarcas indígenas. Precisamente por ello, dos de las intervenciones del Fondo del Agua en el país se centran principalmente en zonas indígenas y

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

Estos programas cuentan con componentes estratégicos para la sostenibilidad de los servicios implementados y prestan especial atención al componente de género, incorporando estrategias para la mejora y el fortalecimiento de las mujeres en el ámbito comunitario. Una muestra del trabajo realizado es la creación de la Escuela de Lideresas, enfocada en la capacitación y el empoderamiento de mujeres indígenas de la Comarca Ngäbe-Buglé, con el objetivo de potenciar la participación femenina en las Juntas de Agua y Saneamiento, así como en otros espacios comunitarios de decisión.







## 6.12 PARAGUAY

### Programas activos

- 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.



El único programa que continúa activo en Paraguay se encuentra ya muy cerca de terminar su ejecución. Se trata de una iniciativa llevada a cabo en diversas zonas del país (región occidental y regiones orientales), y entre los proyectos financiados destaca la construcción del acueducto que va desde el Chaco Central hasta Mariscal Estigarribia, que fue inaugurado por el presidente del país en junio de 2022. Se trata de un sistema que cuenta con 82 kilómetros de aductoras, sistemas de impulsión de agua potable y reservorios de mil metros cúbicos.

El programa total, que ha contado con 44 millones de euros 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 esta-

blecer el consentimiento libre, previo e informado de las poblaciones, lo que ha permitido una mayor apropiación y aceptación de las intervenciones propuestas. Además, en el marco de la intervención, se han desarrollado mecanismos para prevenir cuestiones como la violencia hacia las mujeres y se ha impulsado la participación de las mujeres indígenas.

### CONTEXTO PAÍS

Paraguay es uno de los países que ha recibido más apoyo del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento, con un aporte de 71,3 millones de euros de donación, que han sido gestionados desde 2011 a través de dos programas con el BID.

El primer programa, centrado en el ámbito



rural, contó con el Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental de Paraguay (SENASA) del Ministerio de Salud y Bienestar Social como socio, y buscaba favorecer el acceso a agua y saneamiento en pequeñas ciudades y comunidades rurales e indí-

genas (PAYSRI) (27,3 millones de euros). El segundo, en el ámbito del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones paraguayo, se ha dirigido a la región noroccidental del Chaco y ciudades intermedias de la región oriental (43,9 millones de euros).







## 6.13 PERÚ

### Programas activos

- PER-029-B:** Proyecto de ampliación y mejora de servicios de agua, saneamiento, gestión de residuos sólidos y afianzamiento hídrico de cuencas de abastecimiento en comunidades rurales y distritos AMSAT-CUSCO-APURIMAC-Perú (finalizado en septiembre de 2022).



En septiembre de 2022 finalizó el **Programa de ampliación y mejora de servicios de agua, saneamiento, gestión de residuos sólidos y afianzamiento hídrico de cuencas de abastecimiento en los distritos de AMSAT, Cusco y Apurímac, en Perú.**

Con un presupuesto total de 10 millones de euros, de los que 8 fueron donaciones del FCAS, el programa ha permitido que más de 5.200 personas de localidades dispersas y situadas en zonas difícilmente accesibles –a más de 3.5000 metros de altitud- accedan a servicios de agua y saneamiento de calidad. Se trata de 13 localidades y centros poblados rurales situados en las regiones de Cusco y Apurímac, y que forman parte de la subcuenca del río Santo Tomás, situada

en el límite de las provincias de Cotabambas (Apurímac) y Chumbivilcas (Cusco).

El programa ha permitido la instalación de 1.450 unidades básicas de saneamiento (UBS), equipadas con sanitarios, duchas y lavamanos; la construcción o remodelación de 70 depósitos y la instalación de nuevas redes y captaciones de agua.

Además, se llevaron a cabo diversas actividades de capacitación destinadas a las familias rurales en las que se incluía formación en educación sanitaria y en el mantenimiento y operación de los sistemas, con el fin de asegurar la sostenibilidad a largo plazo de la prestación del servicio.

## OTROS PROGRAMAS ASOCIADOS AL FONDO

Además de los programas del Fondo del Agua en Perú, en la actualidad está en marcha el proyecto de cooperación sectorial **Articulación y diseño de la Fase II del Programa de Agua Potable y Saneamiento para la Amazonía Rural** cuyo convenio se firmó en noviembre de 2022 y comenzará a ejecutarse en febrero 2023. El objetivo de esta intervención es elaborar los estudios de preinversión de más de más de 50 proyectos de agua y saneamiento rural en cinco regiones del Departamento del Amazonas.

## CONTEXTO PAÍS

En Perú existe una importante reserva de recursos hídricos, pero la distribución es muy desigual, ya que más de la mitad de la población se sitúa en la zona costera, generalmente más desértica y seca. Además, existe una importante desigualdad entre el

ámbito rural y el urbano en cuanto al acceso a servicios de agua y saneamiento. Así, según datos del JMP, reporte conjunto de Unicef y la OMS, el acceso a agua correctamente tratada es del 59% en zonas urbanas, pero sólo llega al 22% en las zonas rurales. Y lo mismo sucede con el saneamiento, donde las diferencias son aún mayores.

El Fondo ha mantenido una amplia presencia en Perú desde sus inicios, con un total de cuatro programas y una donación de casi 59 millones de euros, logrando beneficiar a más de 95.000 personas con acceso a agua potable y saneamiento, y a cerca de 85.000 con aguas residuales tratadas. Las intervenciones han tenido un marcado carácter rural, trabajando por favorecer la dotación de servicios de agua y saneamiento a estas zonas, impulsando la creación y el fortalecimiento de las Juntas de Agua e introducción unidades básicas de saneamiento de acuerdo con la normativa nacional, en sustitución de las letrinas.









## 6.14. REPÚBLICA DOMINICANA

### Programas activos

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



En el año 2022 terminó el que ha sido programa de mayor envergadura del Fondo llevado a cabo en República Dominicana, denominado *Inversiones de agua potable y saneamiento (DOM-001-M)*. Esta iniciativa permitió incrementar la cobertura de los servicios de agua potable y saneamiento, fortalecer la gestión comercial, técnica y operativa del Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA) y de las provincias intervenidas, y la desconcentración de los servicios a comunidades rurales. Además, se impulsó el enfoque integral de la gestión del agua, incluyendo aspectos como educación sanitaria y ambiental y capacitación para la gestión. Las mejoras comerciales y tecnológicas en las provincias permitieron dar un salto importante hacia la

modernización de los servicios, y se alcanzaron metas concretas, como el incremento y la mejora del catastro, de la facturación y el aumento de los ingresos por recaudación, favoreciendo así la sostenibilidad del sistema. Además, se ha logrado involucrar de manera especial a las mujeres en la gestión del servicio, disminuir la defecación al aire libre y mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando los vertidos y disminuyendo el porcentaje de aguas residuales sin tratar.

Sin embargo, quedan pendientes aspectos como la medición del consumo a los usuarios para dar transparencia a los valores facturados y promover un uso razonable del agua. Igualmente, es necesario realizar acciones

para disminuir los consumos, todavía muy altos; conocer los valores del agua no contabilizada, promover la micromedición y establecer tarifas sostenibles con sistemas eficientes de subsidios para los diferentes niveles socio económicos de la población.

Otro aspecto clave fue la formalización de un plan de outsourcing para la gestión técnica y comercial de los servicios. Para ello, se aplicó un contrato de Asistencia Técnica por Resultados (ATPR), en la Provincia de San Cristóbal, con la intención de repetir luego la experiencia hacia otras provincias.

Otro de los programas en marcha es el destinado a apoyar el **Plan Nacional de Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Hídri-**

**cos en la República Dominicana (DOM-017-B)**. Esta iniciativa incide en el aspecto del fortalecimiento institucional y durante su ejecución (que continúa hasta octubre de 2023) se han llevado a cabo múltiples encuentros, seminarios, capacitaciones y visitas. A lo largo del año 2022 se ha trabajado en diversos aspectos de la Gestión Integrada del Recurso Hídrico, en el fortalecimiento institucional y la legislación para ir preparando el futuro desarrollo del Plan.

En 2022, los representantes del Instituto Nacional de Recursos Hídricos del país participaron en la reunión anual de la CODIA (Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua) para compartir sus avances y la situación en la que se encuentran.



El INDRHI ha creado una página web específica del programa para compartir los avances

En 2022 ha comenzado a ejecutarse el programa para **Asegurar el derecho humano al agua reduciendo la vulnerabilidad del Distrito Municipal de Pedro García, Provincia**

**de Santiago**, con un presupuesto total de 730.000 euros (de los que 582.000 son donaciones del FCAS).



*Presentación del programa por parte de AECID a representantes de la comunidad de Pedro García.*

Al ser Santiago la segunda provincia más afectada del país por la incidencia del COVID-19, se decidió establecer un plan de emergencias que permitiera asegurar el acceso al agua potable de las poblaciones rurales en todo momento frente a una contingencia, estableciendo un programa piloto en Pedro García que pueda ser replicado en otras zonas rurales de Santiago y del país. En marzo 2022 se celebró una presentación del programa al equipo completo de la CORAASAN y a representantes de los beneficiarios (ayuntamiento, asociaciones, empresas privadas...).

La actividad permitió el debate y el intercambio de expectativas entre las personas participantes, contribuyendo a generar un buen ambiente y motivar la participación para la consecución de los resultados y productos esperados. Asimismo, se han llevado a cabo los pliegos y términos de referencia para comenzar con las contrataciones, pero el aumento de la inflación a nivel internacional ha complicado el proceso.

Los objetivos del programa son: establecer un diagnóstico del sector del agua y saneamiento de la zona rural del distrito; recopilar las

amenazas, retos y lecciones aprendidas respecto a los problemas que dificultan la prestación adecuada del servicio; impulsar la elaboración participativa de un Plan General de Emergencia Rural en agua y saneamiento para la provincia, realizar las principales obras de mitigación necesarias e identificar las infraestructuras con más carencias frente a posibles emergencias y elaborar los procesos de licitación de obras.

## CONTEXTO PAÍS

La situación del agua potable y el saneamiento tiene todavía por delante muchos desafíos en la República Dominicana, en especial en lo referido al acceso continuo a agua de calidad y saneamiento efectivo.

Desde 2009, el FCAS ha destinado un total de 26 millones de euros en donaciones para los diferentes programas puestos en marcha en el país, y las líneas de actuación han estado relacionadas con la gobernanza, con la implementación de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento y con el desarrollo rural y periurbano, así como con el refuerzo de la sostenibilidad de los sistemas.





# 7

## Cómo trabajamos



## 7.1. Enfoque de Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento

Avanzar en la realización progresiva de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento es uno de los principios que guían la acción de las intervenciones del Fondo. Esto implica que las poblaciones dispongan de agua suficiente, saludable y aceptable, que sea físicamente accesible y económicamente asequible, al igual que los servicios de saneamiento. Las actuaciones del Fondo, además, promueven una gestión sostenible, participativa y transparente del agua, incidiendo en el acceso universal y prestando especial atención a las personas más vulnerables y a las áreas y países más frágiles.

En el año 2022, cabe destacar la presentación de la **Herramienta de autodiagnóstico para la Incorporación de la perspectiva de los derechos humanos al agua y al saneamiento (DHAS) en la gestión municipal de los servicios de Agua y Saneamiento de América Latina**. Una iniciativa destinada a apoyar a los gobiernos locales para avanzar en la incorporación progresiva de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento. El objetivo es reforzar su capacidad para planificar, regular y proveer dichos servicios, favoreciendo la participación y la auditoría social por parte de la población beneficiaria.

Se trata de una herramienta de acceso anónimo que permite a los usuarios autoevaluarse y establecer unas líneas de trabajo en aquellos aspectos en los que descubran mayores carencias.

La herramienta se presentó por primera vez en la Conferencia de Saneamiento LATINOSAN, después de haberse realizado un primer taller de "Validación" de la misma, en Bolivia.



Vídeo de presentación de la herramienta

En 2022, el Fondo del Agua participó en el Foro Mundial del Agua, celebrado en Dakar en el mes marzo. Allí, el FCAS lideró una sesión sobre la Realización de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, en la que participaron el relator especial de Naciones Unidas para este tema, Pedro Arrojo, la secretaria de Estado, Pilar Cancela, y representantes de países socios y de la sociedad civil.

Adicionalmente, y como en años anteriores, se siguió trabajando para implementar los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento en el conjunto de los programas de la cartera viva del Fondo, a través de talleres y actividades específicas de formación y sensibilización sobre el tema.

### Noticias Relacionadas:



Foro Mundial del Agua en Senegal.



Agua y Saneamiento, una cuestión de derechos.



## AGENDA 2030

Todo el trabajo del Fondo del Agua se lleva a cabo en el marco de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), especialmente en torno al ODS 6: "Garantizar la disponibilidad y una gestión sostenible del agua y de las condiciones de saneamiento para todas las personas". Además, el ODS 6 se sitúa como uno de los objetivos palanca para avanzar en otros, como el de Poner fin a la pobreza (ODS 1); Garantizar una vida sana (ODS 3), Garantizar la educación (ODS 4); Fomentar la igualdad de género (ODS 5); Reducir las desigualdades (ODS 10) y Lograr ciudades y comunidades sostenibles (ODS 11), entre otros, jugando así un claro papel de motor de desarrollo.

### 7.2 Enfoque de género

La participación de las mujeres es fundamental no solo para poder hacer efectivo el ejercicio de los derechos humanos al agua y al saneamiento, sino también para garantizar que los servicios sean sostenibles a lo largo del tiempo. Por ello, el enfoque de género está presente en todos los programas del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento desde la concepción de los mismos y durante todo el tiempo de ejecución. Esto supone que los programas cuentan con indicadores sobre participación e implicación de las mujeres, se realizan diagnósticos de género y se establecen actividades específicas de empoderamiento y desarrollo de capacidades.

Actividades destacadas en el año 2022:

## Ecuador

A través del **Programa de Agua y Saneamiento en comunidades rurales dispersas en el Cantón de Portoviejo**, que se lleva a cabo con apoyo de la Unión Europea, se ha realizado un importante trabajo de desarrollo comunitario junto a las mujeres, que en 2021 conformaron la Agrupación Hermanas de la Tierra. Una de las representantes de la agrupación, Yoli García Vera, participó, invitada por la Cooperación Española, en el Congreso de LATINOSAN, celebrado en octubre de 2022 en Bolivia. Allí pudo compartir lo que supone la llegada del agua a la zona rural de la que proviene y el proceso de cambio social que ha llevado aparejado el programa, especialmente, a partir de la formación de la Agrupación.



### Noticia relacionada:

Innovación y enfoque de género: dos de las áreas transversales de la VI Edición de Latinosan







**Haití:**

En Haití, al igual que en otros países en los que trabaja el Fondo, el nexo entre mujeres y agua es indiscutible y preponderante, pues son ellas quienes proporcionan prácticamente toda el agua que se utiliza en los hogares. Saben dónde están las fuentes de agua y los horarios de servicio de los quioscos públicos, y son las encargadas de recogerla, almacenarla y administrarla. Además, la reciclan para aprovecharla eficientemente y conocen su calidad: usan la menos limpia para lavar y regar, y tratan de preservarla de la contaminación. También inciden en su

conservación y son responsables casi en su totalidad de la producción agrícola de autoconsumo, fundamental para la soberanía alimentaria del país.

De momento, gracias al programa puesto en marcha en Haití, se rehabilitarán y extenderán las redes de distribución de agua de 12 ciudades de más de 10.000 habitantes, así como un gran número de sistemas en zonas rurales, y hasta hoy se han mejorado las condiciones de acceso al agua de cerca de medio millón de personas en todo el país.



**Noticia relacionada:**

Las intervenciones del FCAS contribuyen a lograr la igualdad de oportunidades entre los géneros

### 7.3 Diversidad cultural

La Estrategia de la Cooperación Española con los Pueblos Indígenas (ECEPI) tiene el objetivo global de contribuir al reconocimiento y al ejercicio efectivo del derecho de los pueblos indígenas a articular sus propios procesos de desarrollo social, económico, político y cultural. Un enfoque que no solo beneficia a las comunidades, sino a toda la sociedad en su conjunto, pues son actores fundamentales para la conservación de la diversidad cultural y biológica del planeta. Sus formas de vida y su relación con la Naturaleza los convierte en guardianes del medio ambiente.

Desde el enfoque de Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento para todas las personas, el Fondo del Agua aboga por incorporar los valores y conocimientos de los pueblos indígenas en sus actuaciones, trabajando a través de la articulación con los gobiernos locales y el fortalecimiento de las instituciones, el trabajo interdisciplinario y la gestión social y del territorio.

El Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento de España ha impulsado la ejecución de los sistemas de agua potable y saneamiento en varias comunidades indígenas del Chaco en Paraguay, con mecanismos de diálogo que han permitido mayor apropiación y aceptación de las soluciones implementadas. A través de la Consulta y el Consentimiento libre, previo e informado, se ha podido crear un ambiente óptimo para el diálogo, propicio para el entendimiento de las necesidades locales y para la inclusión de las ideas de las comunidades. El resultado de la consulta ha sido fundamental para el éxito del Programa

de Saneamiento y Agua Potable para el Chaco y Ciudades Intermedias de la Región Oriental del Paraguay.



#### Vídeo relacionado:

Diálogo de saberes y diversidad cultural para el desarrollo en Paraguay

### 7.4 Gobernanza y fortalecimiento institucional

Con el objetivo de apoyar la mejora de la gobernanza global del agua en los países socios, el Fondo del Agua ha apostado por impulsar el fortalecimiento institucional y el desarrollo comunitario.

Esto se ha realizado de diversas maneras, a modo de ejemplo:

a) *Promoción de la gobernanza del Agua, la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos y la seguridad hídrica.*

#### a 1.- Acciones de acompañamiento a los países socios

En 2022, se ha mantenido el acompañamiento a los países socios para mejorar la gobernanza del agua. Entre otras acciones, este año, el Fondo ha continuado trabajando junto al INRH de República Dominicana para poner en marcha el Plan Nacional de Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Hídricos; se han impulsado planes de gestión de sequías junto al Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia, se ha ofrecido soporte al Instituto Nacional de Recursos Hídricos de Cuba a través del intercambio técnico y la formación, y se ha continuado con el desarrollo de la Guía Técnica de planificación hidrológica a nivel regional con visión de Gestión Integrada del Recurso Hídrico<sup>1</sup>.



## a 2.- Apoyo a la planificación hidrológica en el marco de la GIRH

En este ámbito, el Fondo está trabajando en la realización de una *Guía Técnica de Planificación Hidrológica en el marco de la GIRH*. Se trata de una publicación, dirigida al ámbito latinoamericano, que parte de un compromiso acordado durante la XIX reunión de la CODIA, celebrada en 2018. En ella se estableció la necesidad de contar con un documento de referencia que ofreciera criterios y recomendaciones respecto a los objetivos y resultados de la planificación hidrológica. Una guía que contase con los países e instituciones de la región y ofreciese un contenido esencialmente práctico y técnico, aprovechando la experiencia adquirida y dando respuesta a las dificultades encontradas en la elaboración de los planes de GIRH. En el año 2022 se ha trabajado en la elaboración del primer bloque de esta Guía, el *Infor-*

*me del Marco Legal e Institucional de Iberoamérica en materia de aguas con énfasis en la GIRH y la planificación Hidrológica*, que se presentó en la reunión de la CODIA del mes de noviembre. Además, han comenzado los trabajos para la elaboración del Marco Conceptual, que tiene como finalidad establecer objetivos, instrumentos y criterios básicos que servirán de base para el desarrollo de la Guía. Además, se ha lanzado la licitación para contratar a un proveedor que se encargue de la redacción final del documento.

## a 3.- 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.

La gestión de las aguas residuales ha de realizarse desde un enfoque integral, de forma planificada y coordinada entre las diversas entidades que participan en el proceso y para ello son necesarios recursos económicos y humanos adecuados. 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.

#### 🔹 Estrategia regional sobre normativa sectorial

Se ha trabajado con apoyo del CEDEX, como asistencia técnica del FCAS, en una **estrategia regional para apoyar a los países en la revisión de sus regulaciones sectoriales**, de tal modo que tanto las legislaciones como las tecnologías utilizadas estén adaptadas a sus necesidades. Así, se ha colaborado por ejemplo con Guatemala para la revisión de su normativa de vertidos y con El Salvador, respecto a su normativa de reutilización y lodos.

#### 🔹 Plataforma Normativa sectorial

Además, en 2022 se ha impulsado el desarrollo de la **Plataforma sobre normativa sectorial, una herramienta que** se concibe como espacio de trabajo permanente, dirigido a una red de expertos en el sector del

agua de países de la región, para mantener debates e intercambiar experiencias sobre los temas incluidos en el Programa de Trabajo de la CODIA. Actualmente se encuentran activos dos grupos de trabajo, uno sobre normativas de vertidos y otro sobre reúso de aguas residuales, aunque se espera que vayan constituyéndose nuevos grupos próximamente.

#### 🔹 Planificación sectorial del saneamiento

Se ha impulsado, en colaboración con la CODIA, 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).

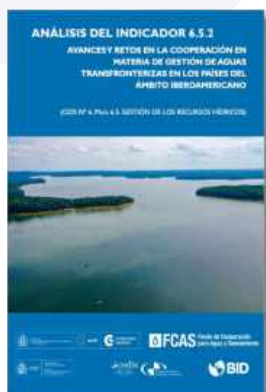
También en colaboración con el CEDEX se está trabajando en una serie de productos del conocimiento de apoyo a la realización de proyectos de saneamiento y tratamiento de aguas residuales. Concretamente, en 2022 se ha publicado la guía titulada *Selección de Tecnologías de Tratamiento*, con el objetivo de proporcionar conocimientos básicos tanto a los proyectistas como a los técnicos de las administraciones para apoyarles en la realización de una adecuada selección de tecnologías de tratamiento.





#### A.4.- Análisis de indicadores:

Durante el año 2022, el Fondo ha continuado apoyando la realización de estudios sobre el grado de cumplimiento de los indicadores del ODS6 en los países del ámbito Iberoamericano. En diciembre se publicó, junto a la CODIA, el *Análisis del Indicador 6.5.2. Avances y retos en la cooperación en materia de Aguas Transfronterizas en los países del Ámbito Iberoamericano*. Una publicación que sigue la línea de trabajo comenzada el año anterior con el análisis del indicador 6.5.1.



#### b) Fortalecimiento de operadores

Mucho más allá de poder contar con las infraestructuras necesarias, la clave del servicio es poder gestionarlas de forma segura y eficiente, tanto desde el punto de vista organizativo como desde la perspectiva de máximo aprovechamiento del recurso. Con el objetivo de impulsar la sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento, es imprescindible trabajar junto a los operadores de servicio. En este sentido, a lo largo de 2022 se han llevado a cabo diversas actividades, entre las que cabe destacar:

#### *Formación y capacitación*

#### **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). Hasta el momento, se han puesto en marcha este tipo de hermanamientos en Bolivia, Honduras y Ecuador, y ha resultado una herramienta muy útil para potenciar los intercambios y el conocimiento.

En 2022 continuaron los hermanamientos entre EMASESA (Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de aguas de Sevilla) y diversos operadores, como Aguas de la Sierra de Montecillos (ASM), creado en el marco de un programa del Fondo en Honduras, y Portoaguas (en Ecuador).

Como parte de la primera iniciativa, el equipo técnico de ASM se desplazó a Sevilla para conocer e identificar herramientas y procesos que sirvan para reforzar la gestión del prestador de agua hondureño, y la empresa española visitó también Honduras para poder apoyar el avance del plan de acción en curso.

En el caso de Portoaguas (Ecuador), se han realizado dos misiones. Una visita de técnicos de la empresa ecuatoriana a Sevilla para conocer el funcionamiento de EMASESA, y un segundo encuentro, esta vez en Ecuador, para trabajar en los planes piloto de Agua no Contabilizada y manejo de equipos de detección de fugas de agua; automatización e implementación de Aquarating



### Noticias relacionadas:



ASM fortalece su gestión gracias al intercambio con EMASESA



Responsables de Portoaguas visitan EMASESA



EMASESA continúa su trabajo de cooperación con Portoaguas



Vídeo: twitter Portoaguas





### *Desarrollo de herramientas adaptadas a los pequeños operadores para que provean un servicio de calidad.*

En 2022, el FCAS ha trabajado en la puesta en marcha de una herramienta específica para mejorar la sostenibilidad de los operadores de abastecimiento, saneamiento, tratamiento de aguas residuales y, opcionalmente, gestión de residuos, principalmente en áreas rurales y periurbanas. Esta herramienta, denominada **Sistema Integral de Sostenibilidad y Refuerzo Institucional, (SISRI)**, enfocada en operadores de pequeño tamaño de la región de América Latina y el Caribe, tiene un enfoque integral y permite conocer, analizar y evaluar al operador, aportando medidas de modernización en el ámbito económico, técnico, social y ambiental. Para ello se han diseñado un conjunto de cuestionarios, modelos de análisis y evaluación, guías metodológicas, sistemas de gestión de activos y otros productos de apoyo que permiten definir desde el inicio las directrices de los *Planes de Mejora de operadores* que sería conveniente poner en marcha en función de la valoración de los distintos factores analizados, así como el lanzamiento de nuevos programas de inversión. Actualmente está siendo consolidado tras finalizar las pruebas con éxito en El Salvador, Guatemala y Honduras.

El objetivo es que esta herramienta pueda ser empleada tanto en iniciativas de Fortalecimiento Institucional para operadores ya existentes como en la fase de identificación de nuevos proyectos, pudiendo ser aplicada en los programas y países de actuación

del FCAS, pero también en otras zonas o por otros agentes, tales como municipios, administración nacional, otras agencias de cooperación, ONGs...

### c) Creación de capacidades

El Fondo del Agua concibe el desarrollo de capacidades de forma integral, como una manera de acompañar a todos los actores que forman parte del sector. Por ello, trabaja a través de múltiples procesos y herramientas:

#### C1) 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...

#### C2) Becas del Agua:

En el año 2022, las Becas del Agua de AECID permitieron a 21 estudiantes de América Latina y El Caribe recibir formación especializada en el sector del agua y el saneamiento en universidades y centros de investigación españoles. El objetivo de las becas era capacitar a jóvenes profesionales de América Latina, con al menos dos años de experiencia en sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento urbano, a través de máster específicos para que, posteriormente,

retornen a sus países de origen y pongan en práctica lo aprendido. Una parte de ellos provenían, además, de entidades que han trabajado como socios en los programas del

Fondo del Agua, contribuyendo así al refuerzo de las instituciones públicas con las que trabajamos.



"Encuentro con los beneficiarios de las Becas del Agua en la sede de AECID".



**Noticia relacionada:**

Encuentro con los receptores de las Becas del Agua: aprendizajes y experiencias para contribuir al progreso de sus países



### C3) 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. Un caso práctico fue el Curso sobre planificación y política sectorial en agua y saneamiento para funcionarios de Paraguay, realizado junto a la Dirección de Aguas Públicas y Saneamiento (DAPASAN) y el Ministerio de Obras Públicas del país.



#### Noticia relacionada:

Funcionarios de Paraguay se capacitan en planificación y política sectorial en agua y saneamiento





### 💧 A nivel regional:

- La Cooperación Española cuenta con el **Plan de Transferencia, Intercambio y Gestión de Conocimiento para el Desarrollo de la Cooperación Española** en América Latina y el Caribe -INTERCOONECTA-, que cuenta con centros de formación físicos y una plataforma online. A través de 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, webinars...

- Entre otras actividades, en 2022 se han llevado a cabo diversos talleres en coordinación con Intercoonecta:

• *Derecho humano al agua y saneamiento: Avances y desafíos*, (julio 2022) con el objetivo de promover el intercambio de experiencias en la implementación del derecho humano al agua. Este encuentro se realizó de manera presencial en el Centro de Formación de Santa Cruz de la Sierra, de forma previa a la VI Conferencia de Latinosan.



Enlace al curso

- *Hidrotecnologías ancestrales como respuesta a la emergencia climática, sanitaria y alimentaria* (marzo 2022), para poner en valor estos saberes como patrimonio cultural inmaterial vinculado a la gestión del

agua y su adaptación al contexto actual de emergencia climática y sanitaria.



Enlace al curso

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 contra el Cambio Climático) o la CIMHET (Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos).

### 7.5 Medio Ambiente y cambio climático

Todos los programas del Fondo del Agua incorporan el enfoque de Gestión Integrada de Recursos Hídricos como una de las claves para una gestión eficiente y sostenible del agua. Esto significa tener en cuenta su interacción con el territorio y, especialmente, con el medio ambiente. Es por ello que el Fondo trabaja en la creación de infraestructuras sostenibles y en medidas medioambientales destinadas a la protección de fuentes y ecosistemas asociados al recurso hídrico. Por otro lado, el desarrollo de sistemas de saneamiento y tratamiento de aguas residuales tiene un impacto inmediato en la protección del medio ambiente hídrico y la preservación de los cuerpos de agua y los ecosistemas acuáticos.



Desde el Fondo se incide también en programas y actividades de fortalecimiento institucional orientadas a una mejor gobernanza del sector, fundamental para lograr una adecuada gestión de los recursos hídricos que integre y transversalice la protección del medio ambiente.

Muchas de las iniciativas del Fondo trabajan para mejorar la adaptación al cambio climático, incorporando medidas que favorezcan el aumento de la resiliencia de las comunidades frente a los eventos climatológicos extremos, como sequías e inundaciones. Así, algunos programas están especialmente enfocados a la creación de sistemas de alerta y planes de respuesta a situaciones excepcionales, permitiendo la anticipación

ante estos eventos y favoreciendo la adaptación al cambio climático de las comunidades. En otros programas se han adoptado medidas de recuperación de llanuras de inundación minimizando el riesgo de afectación a poblaciones y al medio ambiente, al mismo tiempo que se mantiene la dinámica natural de los cursos fluviales. Asimismo, se han llevado a cabo multitud de acciones de gestión forestal y reforestación, lo que permite mantener una adecuada gestión de bosques y humedales y ayuda a aumentar la tasa de recarga de las aguas subterráneas. Este tipo de intervenciones, desarrolladas principalmente en las zonas más vulnerables de las áreas rurales, favorecen además la fijación de la población al territorio.

Algunos ejemplos:

En el **Proyecto integrado de Agua, Saneamiento y Medio Ambiente** en El Salvador, además de aumentar los servicios de agua potable y saneamiento, se han llevado a cabo actuaciones específicas para el estudio de los caudales ambientales, se ha realizado el análisis del Lago Coatepeque y se ejecutó el proyecto de "Mejora de la gestión del recursos hídricos en el sistema rural de agua potable de AJARES", a través del cual se implantaron prácticas agroecológicas para la protección de zonas de recarga (instalación de viveros) y se realizaron capacitaciones sobre protección y conservación del recurso.

En Honduras, por otra parte, el programa de **Incremento de la cobertura de agua y saneamiento y gestión integrada de la cuenca baja y media del Río Goascorán**, ha contado con un componente específico dedicado al medio ambiente y la gestión integrada del río para su adaptación al cambio climático. Las acciones se dirigieron, principalmente, al manejo sostenible de las fuentes de agua para consumo humano y sus zonas de recarga. Para ello, se elaboraron siete planes de manejo de microcuencas, se impulsó la declaración de una micro-

cuencia como zona de vocación forestal protegida, se establecieron estrategias de pagos por servicios ambientales y se pusieron en marcha dos viveros mancomunados para la restauración de 12 hectáreas de bosque.

Desde el año 2013, está en marcha uno de los programas emblemáticos del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento. Se trata de la iniciativa destinada a "**Promover la adaptación al cambio climático y la gestión integral de los recursos hídricos en el sector de agua y saneamiento en América Latina**", financiado con recursos de la Unión Europea y con una proyección regional. Entre otras actividades, se han llevado a cabo proyectos para el fortalecimiento de servicios hidroclimáticos de diversos países, el análisis de la canícula en Centroamérica, la creación de la Red Regional de Detección de Rayos para Centroamérica, el análisis de escenarios climáticos, la gestión de eventos extremos, el desarrollo de planes de seguridad hídrica o la creación de una Plataforma de Monitoreo de Aguas Subterráneas para América Latina. Un esfuerzo multidimensional para apoyar las posibilidades de adaptación al cambio climático de las poblaciones más vulnerables.



#### Noticias relacionadas:

Gestión Integrada de los Recursos Hídricos: objetivo prioritario del Fondo del Agua y elemento crucial para la protección medioambiental



#### Noticias relacionadas:

ECAM, una herramienta para contribuir a la "descarbonización" desde el sector del agua y saneamiento





### Soluciones basadas en la Naturaleza:

La Cooperación Española señala a las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) como una de las prioridades para luchar contra el cambio climático y apoyar la biodiversidad. Se trata de un enfoque en el que la Unión Europea también pone el acento y a las que define como aquellas “inspiradas y respaldadas por la naturaleza; que son rentables, proporcionan beneficios ambientales, sociales y económicos, y ayudan a aumentar la resiliencia”. En el caso del agua y el saneamiento, hablamos de soluciones que utilizan o imitan los procesos naturales para contribuir a la gestión más eficiente de los recursos hídricos: ya sea en la recogida de lluvia, en los procesos de potabilización o en los de depuración.

Por ello, partiendo del enfoque de Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) del Fondo, los programas han trabajado por

incorporar este tipo de soluciones en sus propuestas, con el objetivo de impulsar infraestructuras sostenibles y apoyar la protección de las fuentes y ecosistemas asociados al recurso hídrico.

### 7.6 Gestión del conocimiento y comunicación

Comunicar el trabajo que se lleva a cabo desde el Fondo es esencial en dos aspectos: por un lado, hacia la población beneficiaria de los programas, y, por otro, hacia la ciudadanía española, como medio de rendición de cuentas.

El objetivo es visibilizar y documentar los cambios reales impulsados por las iniciativas puestas en marcha. Para ello, la comunicación se apoya en dos ejes fundamentales: el amplio trabajo de recogida de indicadores que lleva a cabo el Fondo, que permite

disponer de datos objetivables y cuantitativos sobre el avance de los programas, y las experiencias concretas de las comunidades que se han visto beneficiadas por estas iniciativas.

Para dar a conocer estos dos aspectos, el Fondo cuenta con una página web propia dentro del dominio general de AECID, en la que se publican noticias sobre el avance de los proyectos, los encuentros y actividades organizados por el Fondo, etc. A lo largo de 2022, se han elaborado y publicado en la web del FCAS más de 50 noticias relativas al trabajo del Fondo, que pueden encontrarse **aquí:**



Además, periódicamente se envía el **Boletín de Noticias del Fondo** a las más de mil personas registradas en la base de datos, un servicio al que cualquier persona interesada puede suscribirse:

Suscribirse aquí



Asimismo, a lo largo del año se han publicado también diversos reportajes para acercar la realidad sobre el agua y el saneamiento a otros sectores de la población. Así, en *iAgua* se publicó un largo especial titulado [Agua y saneamiento, una cuestión de derechos](#)

CONTENIDO PREMIUM

### Agua y saneamiento, una cuestión de derechos

 AECID [+ Seguir](#)



Mujeres y niñas son las principales beneficiadas cuando se garantizan los derechos humanos al agua y al saneamiento en sus comunidades. Foto: FCAS ADIMAN.

Un contenido de:

**Aurora Moreno Alcojor**

17/11/2022

**“P**or fin podré cantar en la ducha”. Esta fue la frase, inesperada, sorprendente, con la que concluyó su discurso una de las líderes comunales de las parroquias rurales de Portoviejo, en Ecuador, ante una importante delegación de entidades financiadoras que se encontraban visitando el proyecto que llevará agua potable a las comunidades. Una frase, reflejo de la alegría de las pequeñas cosas, que nos recuerda que algo tan cotidiano y aparentemente sencillo como pasar unos minutos bajo la ducha se torna en una realidad imposible para millones de personas en el mundo.





Como parte de este objetivo de dar a conocer el trabajo del FCAS, la jefa del Departamento, Carmen Jover, participó en marzo de 2022 en el Foro organizado por Infolibre sobre *Cooperación al desarrollo: agua y saneamiento como claves para alcanzar los ODS*. Un encuentro en el que intervino también la Secretaria de Estado de Cooperación

Internacional, Pilar Cancela; el director de la Fundación Acciona.org, José Gabriel Martín; Mar Rivera, de ONGAWA, y Albert Puig, Profesor de los Estudios de Economía y Empresa de la Universidad Oberta de Catalunya (UOC) y director del Máster de Responsabilidad Social Corporativa.



También en marzo, el Fondo intervino en el programa de radio *Somos Cooperación*, para hablar del agua como palanca del desarrollo y explicar las claves de lo que supuso el Foro Mundial del Agua de 2022.

#### Enlaces programas de radio:



Agua: acceso y gestión como palanca de desarrollo



Foro Mundial para asegurar el derecho básico al agua



## Publicaciones:

Asimismo, existe una serie de publicaciones que permiten aglutinar y mostrar, de una manera más concisa y visual, el trabajo realizado en cada uno de los países. Se trata de las "Fichas País 2022", las cuales permiten conocer, de un vistazo, las intervenciones llevadas a cabo en cada país, las personas beneficiarias, las entidades con las que se ha trabajado y las líneas principales de acción en cada uno de ellos.



## Lista de reproducción de vídeos

El material audiovisual permite acercar a la ciudadanía, de una manera sencilla, la labor realizada por el Fondo del Agua en los diversos países en los que colabora. En este sentido, se ha realizado un importante trabajo para recoger los testimonios de las personas beneficiadas y mostrar lo realizado en los programas. En la actualidad, son ya más de un centenar los vídeos puestos a disposición del público, cubriendo prácticamente todos los países en los que ha trabajado el Fondo.

Ver **lista de reproducción aquí:**



## Microsite en iAgua:

Como parte del trabajo de difusión del Fondo del Agua y con el objetivo de visibilizar también la labor realizada por otras entidades que contribuyen a hacer realidad la cooperación española dentro del sector de agua y saneamiento, desde 2020 está en marcha el Microsite de la Cooperación Española en el medio de comunicación iAgua, donde se publican contenidos de forma semanal.

El espacio **puede visitarse aquí:**



## 7.7. Órganos de gobierno

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

### Consejo Asesor

El Consejo Asesor está compuesto por expertos procedentes de diversos ámbitos del sector del agua y el saneamiento: Organizaciones no gubernamentales y fundaciones; operadores y gestores de los servicios



de agua y saneamiento; organizaciones empresariales y empresas especializadas; universidades y expertos en la materia provenientes diversos ámbitos.

En el año 2022, el grupo de trabajo del Consejo Asesor se reunió en el mes de junio para conocer el estado de avance de los programas y estudiar las propuestas presentadas desde la Dirección de Cooperación con América Latina y el Caribe. En el encuentro se presentaron los dos nuevos programas previstos, que fueron valorados positivamente por el Consejo para pasar al Comité Ejecutivo.

### **Comité Ejecutivo**

El Comité Ejecutivo es el órgano de decisión del Fondo del Agua, responsable de aprobar las cuentas anuales del Fondo y decidir sobre los nuevos programas. Este Comité

se reunió en tres ocasiones a lo largo del año 2022. En estos encuentros, se informó sobre los reintegros de fondos recibidos entre 2021 y 2022 y se compartieron las propuestas de dos nuevos programas para reutilizar dichos remanentes. El Comité llevó a cabo la valoración de estas dos iniciativas y decidió su aprobación. Estas dos intervenciones fueron el "Programa de Cooperación para el fomento de los Derechos Humanos al Agua y Saneamiento en comunidades rurales" de Ecuador, por un importe de 10.171.444,92 euros y el "Programa de Fortalecimiento de la gestión hídrica municipal y comunitaria, con políticas y operadores sostenibles con enfoque de género que garanticen los derechos humanos al agua y saneamiento, y a un medio ambiente saludable" en el municipio de Suchitoto, en El Salvador, por un importe de 3.000.000 euros.