A stylized map of Latin America and the Caribbean is shown in a dark teal color against a lighter teal background. The map includes the outlines of Mexico, Central America, the Caribbean islands, and South America.

AVANCES Y CONTRIBUCIONES DEL **FECASALC** AL SECTOR DE AGUA Y SANEAMIENTO EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE.

Autor:
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Editores:

- Francisco González Medina
- Jovana Garzón Lasso
- María Augusta Olmedo Velasco
- Paulina González

Diseño:

- Mauricio Lupera



Agradecimientos:

A los especialistas del BID, de la Cooperación Española y de las instituciones de los países: Honduras, Guatemala, Haití, Bolivia, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Costa Rica, Panamá, Perú, Paraguay, Uruguay, Nicaragua, que con su esfuerzo supieron canalizar las contribuciones del FECASALC, en beneficio de su población, logrando mejorar la calidad de vida de sus habitantes



Sumario:

El Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS) es un instrumento de la Cooperación Española dirigido a la promoción de servicios de agua y saneamiento, la participación comunitaria y el fortalecimiento institucional del sector en 18 países de ALC. Impulsa una cartera centrada en el cumplimiento de los derechos humanos al agua y al saneamiento, con programas que se desarrollan principalmente en zonas rurales y periurbanas.

El Fondo Español de Cooperación para Agua y Saneamiento en América Latina y el Caribe (FECASALC) es una alianza entre el Gobierno de España y el BID para impulsar el sector de Agua y Saneamiento (AyS) en la región de América Latina y el Caribe (ALC) y es parte del FCAS. Hasta la fecha se han aprobado 20 operaciones y siete cooperaciones técnicas complementarias que han supuesto US\$ 570 millones de donación del Gobierno de España, los cuales apalancaron recursos adicionales para conformar una cartera de US\$ 1.494 millones. Los programas del FECASALC están sirviendo para realizar inversiones clave y reforzar las instituciones del sector, con el objetivo de garantizar AyS a poblaciones que carecían de un servicio adecuado.



El presente catálogo muestra los avances y contribuciones al sector de AyS en comunidades de ALC del FECASALC, con especial incidencia en áreas rurales y periurbanas. A través de infografías que contienen los principales indicadores por país, se logra una radiografía de los proyectos con sus respectivos avances y cierres de operaciones ejecutados con recursos del FECASALC durante doce años.

Código JEL: Q25

FECASALC

12 AÑOS CONSTRUYENDO EL SECTOR DE AGUA Y SANEAMIENTO CON LA REGIÓN

GUATEMALA: Programa de Agua Potable y Saneamiento para el Desarrollo Humano Fase I (2012-2022).

El Programa se ha focalizado en zonas rurales vulnerables donde ha garantizado los servicios de agua y saneamiento. Se ha fortalecido al Instituto de Fomento Municipal (INFOM), a los municipios y a las juntas de agua. De manera complementaria, se han utilizado recursos de cooperación técnica para diseñar una estrategia de saneamiento para la Gran Mancomunidad del Sur, que es crucial para Ciudad de Guatemala.

HONDURAS: Programa de Agua y Saneamiento Rural (2012-2017).

El Programa ha supuesto un importante impacto para la mejora de los servicios de agua y saneamiento en pequeñas comunidades rurales. Cabe resaltar el refuerzo al Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados (SANAA) y a las juntas de agua, el impulso a la normativa técnica del sector, los proyectos con bombeo solar, el apoyo a los procesos de planificación, el trabajo a través de las ONG y los esquemas de contratación llave en mano para las plantas de tratamiento de aguas residuales.

EL SALVADOR: Programa de Agua y Saneamiento Rural (2012-2018).

El Programa, además de construir sistemas de agua y saneamiento y apoyar la creación de juntas de agua, ha incidido en la preservación de fuentes y planes de gestión de microcuencas. También ha apoyado la modernización de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA), reforzando el esquema de gestión de los servicios, mejorando su calidad, la recaudación y la reducción de agua no facturada.

NICARAGUA: Proyecto de Agua Potable en la Ciudad de Bilwi-Puerto Cabezas (Nicaragua, 2015-2021).

El Proyecto se integra en el Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano (PISASH), donde participan varios donantes y que está transformado el sector en el país.



Los fondos del FECASALC se centran en la ciudad de Bilwi (en el Caribe), una de las zonas más deprimidas del país. Cabe resaltar el uso de soluciones condominiales y la creación de un centro de atención inmediata (CRAI) que servirá para apoyar la provisión de servicios en esta región.

COSTA RICA: Programa de Agua Potable y Saneamiento (PAPS, 2013-2021).

Supone un programa multidonante de \$ 441 millones, en el que la donación del FECASALC se centra en zonas rurales e indígenas. Es prioritario el enfoque indígena y el trabajo que se está realizando con las Asociaciones Administradoras de los Sistemas de Acueductos y Alcantarillados Comunes (ASADAS).

PANAMÁ: Programa de Agua Potable y Saneamiento Rural e Indígena (2013-2021).

El Programa se desarrolla en las comarcas indígenas y en zonas rurales aisladas, donde la implementación de los proyectos es compleja. Junto a AECID y su programa bilateral, se ha apoyado al país para que incluya en su agenda la atención a estas comunidades desprovistas de servicios. También se ha fortalecido el Ministerio de Salud (MINSA) y las juntas de agua.

HAÍTÍ:

- Programa de Agua y Saneamiento Rural (2011-2017).
- El Programa de Agua Potable y Saneamiento en Puerto Príncipe (2010-2017).
- El Programa de Agua y Alcantarillado en Ciudades Intermedias II (2010-2017).
- Operación del Cólera - Respuesta de emergencia de cólera (2011-2014)*.

Los cuatro programas han impulsado, de manera protagonista, la reforma del sector y la creación de la Dirección Nacional de Agua Potable y Saneamiento (DINEPA) y de estructuras descentralizadas. Durante los primeros años, los programas atendieron la emergencia del terremoto, y se dirigieron fondos para responder a la epidemia de cólera de 2011. En Puerto Príncipe se mejoró la disponibilidad del recurso agua para la ciudad y se apoyó al nuevo operador en la provisión de los servicios. El programa de ciudades intermedias, además de aumentar las



coberturas de agua, ha definido un modelo exitoso en la provisión de servicios: los operadores, por primera vez, son capaces de cubrir los costos de operación y mantenimiento vía tarifa. El programa rural supuso, además de infraestructura esencial, el refuerzo de unidades rurales y comités de agua. El conjunto de operaciones han finalizado, pero tienen una continuidad a través de nuevos programas financiados desde el BID.

REPÚBLICA DOMINICANA: Programa de Inversiones de Agua Potable y Saneamiento (2010-2022).

El programa se ha focalizado en la provisión de servicios en las siete provincias más vulnerables del país, que es esencial en la lucha contra el cólera. Se ha apostado por un esquema novedoso para apoyar a los operadores públicos a través de una asistencia técnica por resultados (ATPR), donde los recursos se dirigen a la mejora de indicadores de servicio específicos. El objetivo es dejar un operador formado, con un sistema que funciona, unos usuarios contentos con el servicio y dispuestos al pago y unas cuentas saneadas.

ECUADOR: Programa de Infraestructura Rural de Saneamiento y Agua en Ecuador (PIRSA, 2011-2019).

El Programa se focalizó en la atención de las zonas rurales, que son las más deficitarias del país. Se reforzaron instituciones y estructuras comunitarias en un esquema interesante para la ejecución de proyectos rurales, donde hubo una especial incidencia en el desarrollo comunitario.

PERÚ: Programa de Mejoramiento y Ampliación de Servicios de Agua y Saneamiento (PROCOES, 2011-18).

El programa se focalizó en zonas rurales y pequeñas poblaciones en las regiones de Ayacucho, Apurímac, Cusco, Huancavelica y Puno. Se proveyeron servicios de agua y saneamiento, incidiendo en la intervención social y formación de juntas; se construyeron 28.697 unidades básicas sanitarias. Es importante resaltar dos aspectos: el proyecto fue capaz de apalancar \$ 164 millones de recursos del país, y se desarrolló un esquema de ejecución modelo para zonas rurales a través de núcleos ejecutores que podría ser exportado a otros países.

BOLIVIA:

- El Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano Fase I en Bolivia (2010-2018).



- El Programa de Agua y Saneamiento para Pequeñas Localidades y Comunidades Rurales (2012-2018).

Es uno de los países donde el FECASALC ha tenido mayor impacto. Los programas han supuesto un incremento en la cobertura en zonas rurales y periurbanas desfavorecidas y se ha definido un esquema de intervención que está sirviendo de modelo para nuevas operaciones. Cabe resaltar el desarrollo comunitario integrando el enfoque de género; se ha fortalecido a los operadores e instituciones del sector a nivel nacional y local y se ha preparado una cartera de proyectos para nuevos programas. Uno de los mayores logros ha sido contribuir a la definición de la Estrategia Nacional de Agua y Saneamiento Rural, que es clave para un país con una importante población viviendo en zonas rurales.



El programa periurbano ha beneficiado a más de 300.000 personas; se han llevado a cabo planes maestros metropolitanos, el diseño de una nueva cartera de proyectos y el apoyo a los operadores. Cabe destacar el desarrollo de estrategias de conectividad al alcantarillado, apoyadas por los resultados de las evaluaciones de impacto, que han permitido la conexión de más del 90% de los usuarios. El apoyo a la gestión de la crisis hídrica en La Paz en 2016 puso los cimientos para el desarrollo de un plan de gestión de sequías que va a servir de modelo para el país, y los proyectos que integraban plantas de tratamiento han sido la base para el desarrollo de la Estrategia Nacional de Tratamiento de Aguas Residuales. Además, los programas han permitido ampliar la cartera de proyectos, con nuevas operaciones del Banco, fondos de la AECID (FCAS y FONPRODE), de la Unión Europea y del Gobierno Boliviano (incluyendo fondos procedentes del canje de deuda España-Bolivia). Es importante destacar también la cooperación para el fortalecimiento local para el uso de baños ecológicos secos.



PARAGUAY:

- Programa de Agua Potable y Saneamiento para Comunidades Rurales e Indígenas (PAYSRI, 2011-2018).
- Programa de Saneamiento y Agua Potable para El Chaco y Ciudades Intermedias de la Región Oriental de Paraguay (2012-2021).

La cartera de programas incide tanto en zonas urbanas como rurales y está siendo clave en el desarrollo del sector. El programa rural es un caso de éxito con más de 130.000 beneficiarios. El programa atiende a comunidades rurales e indígenas con soluciones de agua y saneamiento, e integra



un componente de manejo de residuos sólidos. Es necesario destacar el fortalecimiento institucional al Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental (SENASA), el apoyo dado a las juntas de agua y el desarrollo de las componentes sociales con el abordaje de las poblaciones indígenas y la transversalización del género. El programa ha sido, además, la referencia para conformar una nueva operación rural con un préstamo del BID al que se suma otro de FONPRODE (Fondo para la Promoción del Desarrollo). Con referencia al Programa del Chaco y Ciudades Intermedias de Oriente, cabe resaltar el enfoque indígena y los mecanismos que se han desarrollado para prevenir cuestiones como la violencia hacia las mujeres durante la construcción de infraestructura. Mirando al futuro, se está preparando una nueva operación en Lambaré donde se conjugarán fondos del FONPRODE con los del BID. Por último, hay que destacar el valor añadido de las cooperaciones técnicas del LAIF y de la cooperación técnica del FECASALC en apoyo a la implementación de reformas y fortalecimiento institucional del sector agua y saneamiento, que impulsará la modernización del sector y la nueva operación en Lambaré.

URUGUAY:

- Programa de Agua Potable y Saneamiento Rural en Escuelas (2011-2016).
- Plan de Adaptación de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos al Cambio Climático (2012- 2015)*.



El programa de escuelas representa un modelo de intervención que incide en una asignatura pendiente en la región: garantizar los servicios en las escuelas y utilizar estos espacios como vehículo para concienciar a los ciudadanos en el uso racional del agua, la protección de los recursos hídricos y el medioambiente, y la importancia del saneamiento y los hábitos higiénicos. El otro programa, el Plan Nacional de Recursos Hídricos, sirvió de base para avanzar en la agenda de planificación y, en concreto, para que el país construya su Plan de Aguas.



COOPERACIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS:

En el 2020 comenzaron **siete Cooperaciones Técnicas** complementarias por un monto de **\$2.900.000** para reforzar aspectos estratégicos que permitirán ampliar el impacto del Fondo en la región, incidiendo en las áreas de Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, Género, GIRH y Gobernanza.

*Estas operaciones no cuentan con una ficha infográfica en este catálogo.

FONDO ESPAÑOL DE COOPERACIÓN PARA AGUA Y SANEAMIENTO EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (FECASALC)

OPERACIONES EN PAÍSES



PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO DE OPERACIONES: 2009
AÑO ESTIMADO DE FINALIZACIÓN: 2024

ÁMBITOS DE ACTUACIÓN

Agua potable, saneamiento, tratamiento de aguas residuales, drenaje de aguas pluviales urbanas, residuos sólidos, gestión de recursos hídricos y eficiencia y gestión en la provisión del servicio.



FUENTES DE FINANCIAMIENTO

TOTAL del financiamiento US\$1.508

OPERACIONES EN EJECUCIÓN

GUATEMALA

Programa de agua potable y saneamiento para el desarrollo humano fase I (2012-2024).

COSTA RICA

Programa de agua potable y saneamiento (2013-2024).

PARAGUAY

Programa de saneamiento y agua potable para El Chaco y ciudades intermedias de la Región Oriental (2012-2024).

REPÚBLICA DOMINICANA

Programa de inversiones de agua potable y saneamiento (2010-2022).



OBJETIVOS

Contribuir a extender el acceso al agua potable, asegurando el uso sostenible de los recursos naturales.

Contribuir a extender el acceso a servicios básicos de saneamiento, promoviendo el uso sostenible de los recursos naturales.

Favorecer la gestión integrada del recurso hídrico.



Fortalecer la gobernabilidad del sector agua, promoviendo una gestión transparente y participativa del recurso.

RESULTADOS



Más de 1.7 millones personas con acceso a **AGUA POTABLE**.



Más de 754 mil personas con acceso a **SANEAMIENTO**.



Más de 535 mil personas con **AGUAS RESIDUALES TRATADAS**.



Más de 37 mil personas **CAPACITADAS** en instituciones y juntas de agua.



1,5 millones de personas **SENSIBILIZADAS** en higiene y uso racional del agua hasta diciembre 2021.

CONTRIBUCIONES DEL FONDO

FECASALC está teniendo un impacto significativo en el desarrollo económico y social de América Latina y el Caribe, gracias al impulso que se está dando a la gobernanza del sector y a los avances en las coberturas de los servicios, sobre todo en las zonas más pobres y desfavorecidas. Conoce más de cada uno de los programas del Fondo en la región.

OPERACIONES FINALIZADAS

PANAMÁ

Programa de agua potable y saneamiento rural e indígena **(2013-2021)**.

NICARAGUA

Proyecto de agua potable en la ciudad de Bilwi (Puerto Cabezas) **(2015-2021)**.

URUGUAY

Plan de Adaptación de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos el Cambio Climático **(2012- 2015)**.

Programa de abastecimiento de agua potable a pequeñas comunidades rurales **(2011- 2016)**.

HAITÍ

Respuesta de emergencia de cólera **(2011-2014)**.

Programa de agua y saneamiento rural (II) **(2011-2017)**.

Programa de agua y alcantarillado para ciudades intermedias (II) **(2010-2017)**.

Proyecto de agua y saneamiento para Puerto Príncipe **(2010-2017)**.

HONDURAS

Programa de agua y saneamiento rural **(2012-2017)**.

EL SALVADOR

Programa de agua y saneamiento rural **(2012-2018)**.

BOLIVIA

Programa de agua y alcantarillado periurbano, fase I **(2010-2018)**.

Programa de agua potable y saneamiento para pequeñas localidades y comunidades rurales **(2012-2018)**.

PERÚ

Programa de mejoramiento y ampliación de servicios de agua y saneamiento (PROCOES) **(2011-2018)**.

PARAGUAY

Programa de agua potable y saneamiento para comunidades rurales e indígenas (PAYSRI) **(2011-2018)**.

ECUADOR

Programa de infraestructura rural de saneamiento y agua (PIRSA) **(2011-2019)**.

CONOCE MÁS

FECASALC ha desarrollado materiales de comunicación y de conocimiento a propósito de cada uno de sus programas. Te invitamos a conocer algunas de las publicaciones más destacadas a nivel de la región:



Video: En Bolivia, una obra de teatro aumenta las conexiones al alcantarillado sanitario. Conéctate a la Ciudad que Queremos - El Alto (Bolivia).



Video: Nuevo sistema de agua en territorio indígena Malecu. (Costa Rica).



Blog: El agua, nuestro tesoro - Programa de saneamiento y agua potable para El Chaco y ciudades intermedias de la Región Oriental.



Video: Superhéroes del Desarrollo: el proyecto ganador de Perú.



Video: Pirsá apoyando el desarrollo (Ecuador).



COOPERACIONES TÉCNICAS PARA REFORZAR ASPECTOS ESTRATÉGICOS DEL SECTOR

Apoyo a la implementación de reformas, el fortalecimiento institucional y la formulación de planes de inversión a largo plazo del sector de agua y saneamiento en Paraguay.
\$1.000.000 (2020-2022).

Bolivia - Fortalecimiento Local para el uso de baños ecológicos secos. **\$100.000 (2020-2022)**.

Regional - Promover la igualdad de género en el sector de agua y saneamiento.
\$500.000 (2020-2023).

Regional - Recursos Hídricos Transfronterizos: Un marco de seguridad hídrica para cuencas transfronterizas en ALC.
\$500.000 (2020-2023).

Regional - Fortalecimiento de capacidades de pequeños operadores de servicios de agua y saneamiento en la región – **(2020-2024)**.

Regional - Sistematización de experiencias y apoyo al desarrollo de estrategias en el sector rural de agua y saneamiento.
\$200.000 (2020-2023).

Regional - Apoyo a acciones desarrolladas en el ámbito de la CODIA.
\$100.000 (2020-2023).

Uruguay – Apoyo a la planificación de la prestación de servicios de agua y saneamiento en Uruguay - **\$200.000 – (2022-2024)**.

Regional – La desalación como alternativa de recurso hídrico en la región de ALC - **\$300.000 – (2022-2024)**.

Regional – Promoción de políticas y mecanismos para el fomento de la innovación en el sector de agua, saneamiento en ALC - **\$125.000 – (2022-2024)**.

PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA EL DESARROLLO HUMANO FASE I

Entidades responsables del programa

- Instituto de Fomento Municipal (INFOM)



Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento



GUATEMALA



PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 8 NOVIEMBRE 2012

PROYECTO EN EJECUCIÓN

FECHA ESTIMADA DE FINALIZACIÓN: 31 OCTUBRE 2023

OBJETIVOS

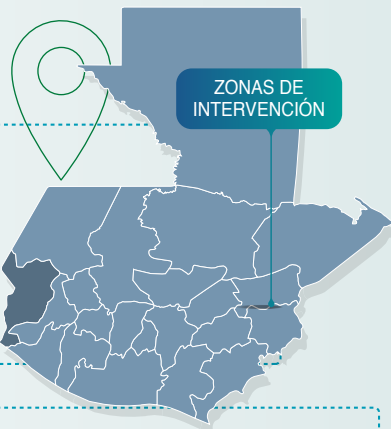


Mejorar y ampliar el acceso a los servicios de agua potable y saneamiento en áreas rurales, urbanas y periurbanas.

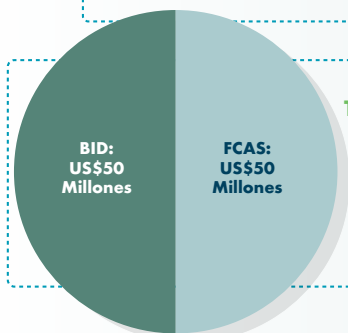


Encuadrar el programa en un marco que incentive el desarrollo institucional del sector, promueva la participación organizada de las comunidades rurales y municipalidades y asegure la sostenibilidad de los sistemas a mediano y largo plazo.

- Zonas rurales, conforme al mapa de pobreza establecido por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), zona urbana de San Marcos e intervenciones en el lago Atitlán.



ZONAS DE INTERVENCIÓN



TOTAL del financiamiento
US\$ 100 Millones

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

CONTRIBUCIONES AL SECTOR



Programa de alto impacto, por la focalización en zonas rurales vulnerables, donde se ha logrado afianzar un esquema de ejecución en el que ha sido fundamental el refuerzo de las capacidades de INFOM como unidad ejecutora especializada en agua y saneamiento (AyS).

Consolidación institucional de las funciones de rectoría, regulación y planificación de prestación de los servicios de agua y saneamiento. Se impulsó la creación de la Dirección de agua potable y saneamiento (ente rector) y se desarrolló una estrategia de intervención y un plan de adquisiciones para el fortalecimiento de Control de la Calidad del Agua, junto con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

RESULTADOS ESPERADOS



155.831 Personas con acceso a servicios de **AGUA POTABLE**.



169.533 Personas con acceso a servicios de **SANEAMIENTO**.



111.731 Personas con **AGUAS RESIDUALES TRATADAS**.



10.257 Personas **CAPACITADAS**.



83.739 Personas **SENSIBILIZADAS** en higiene y uso correcto de agua y saneamiento.

CONOCE MÁS



Nota de Prensa: Más de 130.000 guatemaltecos se beneficiarán del nuevo Sistema Hídrico Municipal de San Marcos."



ACTIVIDADES DESARROLLADAS



El programa tiene un **83% de los recursos ejecutados** al 31 de diciembre del 2021.



Diseño de 43 sistemas en localidades rurales y de 17 en pequeñas ciudades / cabeceras municipales.



Construcción de **63 sistemas de agua potable y 12.845 soluciones de saneamiento** en localidades rurales.



Construcción de 6 sistemas de agua y 6 sistemas de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales en pequeñas ciudades.



Creación y capacitación de 111 organizaciones comunitarias / juntas de agua.



Capacitación de 59.031 personas en educación sanitaria y ambiental.



Fortalecimiento del INFOM en la ejecución de proyectos de inversión.



Fortalecimiento del MSPAS como entidad rectora en lo referente a la calidad del agua.

PROGRAMA DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL

Entidades responsables del programa

- Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados (SANAA)



HONDURAS



PERIODO DE EJECUCIÓN

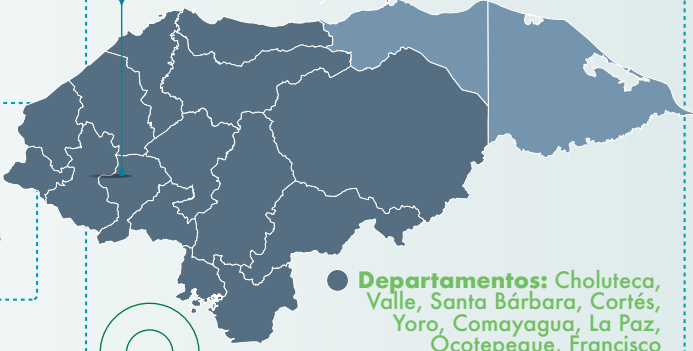
INICIO: 11 MAYO 2012
FINALIZA: 13 OCTUBRE 2017

OBJETIVOS



Mejorar e incrementar el acceso a los servicios de agua potable y saneamiento (APyS) en comunidades rurales, con calidad y sostenibilidad en términos económico-financieros, ambientales, sociales e institucionales.

ZONAS DE INTERVENCIÓN



Departamentos: Choluteca, Valle, Santa Bárbara, Cortés, Yoro, Comayagua, La Paz, Ocotepeque, Francisco Morazán, El Paraíso, Lempira, Copán, Intibucá, Atlántida y Olanchito.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

FCAS:
US\$25
Millones

LOCAL:
US\$2.3
Millones

TOTAL del financiamiento
US\$ 27,3 Millones.

CONTRIBUCIONES AL SECTOR

- Instalación de sistemas de bombeo solar en algunos proyectos, incidiendo en soluciones sostenibles que utilizan energías limpias.
- Desarrollo de un modelo de ejecución de proyectos a través de ONG donde se refuerza el trabajo comunitario y los aspectos sociales.
- Implementación de esquemas de contratación "llave en mano" para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Manuales de capacitación de Juntas de Agua en marco legal, saneamiento ambiental, manejo de microcuencas, participación comunitaria, calidad del agua, y administración y contabilidad. Manuales para Técnicos de Operación y Mantenimiento y Manuales para Técnicos de Agua y Saneamiento (TAS).
- Actualización de normativa de diseño y construcción de Agua Potable y Saneamiento
- Apoyo al desarrollo de SIASAR para planificación de inversiones y apoyo de servicios en zonas rurales.

RESULTADOS



55.128 Personas con acceso a servicios de **AGUA POTABLE**.



28.252 Personas con acceso a servicios de **SANEAMIENTO**.



8.756 Personas con **AGUAS RESIDUALES TRATADAS**.



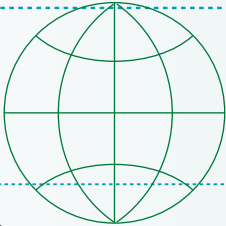
1.000 Personas **CAPACITADAS** en instituciones y juntas de agua.



40.482 personas **SENSIBILIZADAS** en higiene y uso correcto de agua y saneamiento.



ACTIVIDADES DESARROLLADAS



82 proyectos ejecutados, donde 76 son proyectos integrales de agua y saneamiento, 5 son de alcantarillado sanitario con su planta de tratamiento y uno es una rehabilitación de una desaladora.



5.174 baños secos construidos en pequeñas comunidades rurales.



85 módulos de agua y saneamiento construidos en escuelas.



1.450 talleres de capacitación realizados en comunidades, con especial incidencia en la capacitación de 80 juntas de agua.



98 municipios fortalecidos en políticas municipales relativas al agua y saneamiento.



Fortalecimiento de las oficinas regionales y centrales del SANAA.



70 bancos de cloro creados.

CONOCE MÁS



Publicación: Manual de capacitación jaaps - módulo 7/7: saneamiento ambiental.



Publicación: ¿Cómo institucionalizar sistemas de monitoreo del servicio de agua en zonas rurales? lecciones de Honduras, El Salvador y Paraguay.

PROGRAMA DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL

Entidades responsables del programa

- Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)
- Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local (FISDL)
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)



EL SALVADOR



PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 17 ENERO 2012
FINALIZA: 8 FEBRERO 2018

OBJETIVOS



Contribuir a mejorar las condiciones de vida de la población de El Salvador a través de la provisión de servicios adecuados de agua potable y saneamiento (AyS).



Ampliar la cobertura de AyS con sistemas sustentables, con énfasis en áreas rurales de pobreza extrema y alta.



Contribuir a la gestión sostenible del recurso hídrico como base de la sostenibilidad de los servicios de AyS.



Mejorar la eficiencia y sostenibilidad de los servicios de AyS proporcionados por la ANDA.

ZONAS DE INTERVENCIÓN



● **Departamentos:** San Salvador, Ahuachapán, Chalatenango, Cuscatlán, La Libertad, La Paz, La Unión, Morazán, San Miguel, San Vicente, Santa Ana, Usulután.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



Ejecución de **20 proyectos de agua y saneamiento comunitarios** y construcción de **5.796 soluciones individuales de saneamiento** en comunidades rurales.



Elaboración de **15 planes de manejo de cuenca**, implicando a todos los actores para el manejo sostenible de los recursos. **Ejecución de 7 planes de manejo que incluyeron acciones de protección de suelos y reforestación (2.732 hectáreas).**



Refuerzo del ANDA para optimizar la gestión del servicio: Mejoras en los sistemas para reducir las pérdidas de agua, medidas de eficiencia energética, desarrollo de macro y micromedición (83 macromedidores y 87.464 micromedidores), actualización del catastro de usuarios y desarrollo de un sistema de información, mejora de la gestión comercial.



Desarrollo de un centro de apoyo a los servicios en las comunidades rurales: Capacitación, asistencia técnica, apoyo a la planificación de inversiones y seguimiento de provisión de servicios.



FUENTES DE FINANCIAMIENTO

TOTAL del financiamiento
US\$ 44 Millones

BID:
US\$20
Millones

FCAS:
US\$24
Millones

RESULTADOS



31.440 Personas con acceso a servicios de **AGUA POTABLE**.



28.980 Personas con acceso a servicios de **SANEAMIENTO**.



28.980 Personas con **AGUAS RESIDUALES TRATADAS**.



9.632 personas **CAPACITADAS** en instituciones y juntas



31.440 personas **SENSIBILIZADAS** en higiene y uso correcto de agua y saneamiento.

CONTRIBUCIONES AL SECTOR



Impulso a la cobertura de servicios de AyS en zonas rurales vulnerables de municipios con niveles de pobreza extrema.



Desarrollo de un modelo de intervención con una fuerte incidencia en la parte ambiental, a través de los planes de manejo de microcuenca y la protección de las áreas de recarga, a fin de preservar las fuentes de agua y asegurar el recurso hídrico en cantidad y calidad.



Refuerzo del ANDA como principal proveedor de servicios de agua y saneamiento en el país, a través de mejoras y herramientas que inciden en una mejor gestión de estos servicios.



Apoyo a las Juntas Rurales de Agua como entes administradores de los sistemas de AyS y desarrollo de una línea de apoyo desde el ANDA.



Igualdad y diversidad de género, promocionando la participación de las mujeres en los diferentes cargos directivos de las Juntas Rurales de Agua.

CONOCE MÁS



Video: Agua y saneamiento en El Salvador.

PROYECTO DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE BILWI (PUERTO CABEZAS)

Entidades responsables del programa

- Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados (*ENACAL)



Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento



NICARAGUA



PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 14 ENERO 2015
PROYECTO EN EJECUCIÓN
FECHA DE FINALIZACIÓN: 14 DE JUNIO DE 2021.

OBJETIVOS



Contribuir a mejorar las condiciones de salud de la población de la ciudad de Bilwi (Puerto Cabezas) por medio de la expansión y mejora del servicio de agua potable.



RESULTADOS



65.011 personas con **ACCESO A AGUA POTABLE**



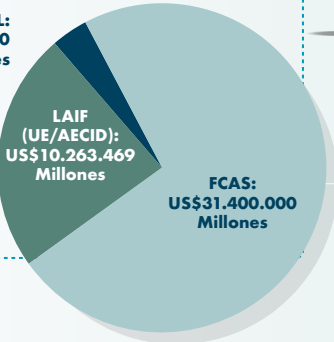
100 Personas **CAPACITADAS** en instituciones y juntas.



47.044 personas **SENSIBILIZADAS** en higiene y uso correcto de agua y saneamiento.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

LOCAL:
US\$1.600.000
Millones



TOTAL del financiamiento
US\$ 43.263.469 Millones

CONTRIBUCIONES AL SECTOR

A través del proyecto, se ha contribuido a construir un modelo de financiamiento exitoso, en el que varios donantes apoyan un programa nacional (Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano - PISASH) que está transformado el sector en el país.

El proyecto se centra en una de las zonas con más necesidades del país, la Región Autónoma Costa Caribe Norte, y su ejecución es clave para el desarrollo del lugar.

El proyecto ha apoyado la conformación del Centro Regional de Atención Inmediata (CRAI) y el refuerzo de las capacidades de *ENACAL en la región, lo cual supone un impulso a la provisión de los servicios de agua y saneamiento.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



El proyecto realizó la preinversión del agua y saneamiento para Bilwi y centró la inversión en el abastecimiento de agua potable. El saneamiento se ha llevado a cabo con otros financiamientos dentro del PISASH.



El sistema construido **abastece a la ciudad de Bilwi y a las comunidades indígenas de Sinsin, Boom Sirpi, Kuakuil y Yulu Tingni.**



Consta de una captación en el río Likus, una nueva planta de tratamiento, una aducción de 38 km hasta la ciudad de Bilwi y una red de distribución de 155 km, donde se ha instalado macro y micromedición.



Se ha implementado un enfoque de trabajo incluyente con comunidades indígenas en el que se **destaca el desarrollo de la parte social.**



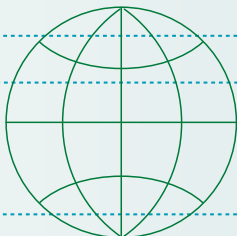
Se ha contribuido a la creación del Centro Regional de Atención Inmediata, lo que implica construir y equipar la oficina y conformar un equipo profesional cuya misión es **apoyar en la provisión de los servicios de agua y saneamiento de la región.**



El trabajo de fortalecimiento institucional se focaliza en la provisión de servicios en Bilwi y en el refuerzo de *ENACAL en la región, siguiendo un esquema definido para el conjunto del PISASH, que se desarrolla con la GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit).



Video: Historia personal de un pescador de Bilwi.



CONOCE MÁS

PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO (PAPS)

Entidades responsables del programa

- Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA)



COSTA RICA



PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 20 DICIEMBRE 2013

PROYECTO EN EJECUCIÓN

FECHA ESTIMADA DE FINALIZACIÓN: 31 diciembre de 2023

ZONAS DE INTERVENCIÓN

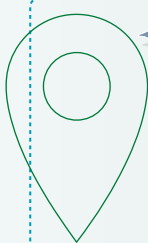
OBJETIVOS



Mejorar las condiciones ambientales y promover la salud de la población costarricense mediante la ampliación y rehabilitación de los servicios de agua potable y saneamiento en áreas rurales, periurbanas y urbanas.



El FCAS se centra en el COMPONENTE II: Mejorar los servicios de agua y saneamiento de las comunidades rurales de la zona norte del país, a través de la rehabilitación y construcción de sistemas de agua potable, la mejora del saneamiento, y el refuerzo de las Asociaciones Administradoras de Acueductos y Alcantarillados (ASADAS).



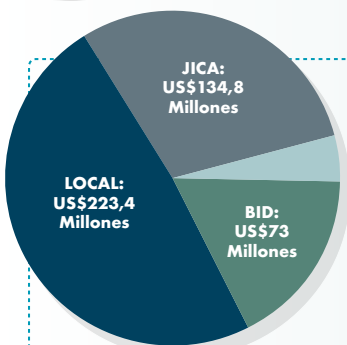
COMPONENTE II ZONA RURAL (ASADAS)

- La Virgen y Puerto Viejo de Sarapiquí.
- Santa Rosa de Pocosol.
- San José de Upala.
- Santa Fe de los Chiles.
- Comunidad Malecu. (localizada en una reserva indígena).

COMPONENTES I Y III ZONA URBANA Y PERIURBANA

- Área Metropolitana de San José (AMSJ).

*Las comunidades corresponden a la componente II del PAPS, financiada por FECASALC.



FCAS:
US\$20 Millones

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

RESULTADOS PREVISTOS

TOTAL del financiamiento
US\$ 451,2 Millones

TOTAL PROGRAMA



57.907 Personas con acceso a servicios de **AGUA POTABLE**.



923.426 Personas con acceso a servicios de **SANEAMIENTO**.



923.426 Personas con **AGUAS RESIDUALES TRATADAS**.

COMPONENTE II (FCAS)



57.907 Personas con acceso domiciliar a **AGUA POTABLE AMPLIADO Y/O MEJORADO**.



5 Sistemas rurales **OPERANDO Y EN MANTENIMIENTO**.



450 personas **CAPACITADAS** en instituciones.



57.907 personas **SENSIBILIZADAS** en higiene y uso correcto de agua y saneamiento.

CONTRIBUCIONES AL SECTOR

PROGRAMA:

- 1.- Impulso del saneamiento en la agenda del país a través de infraestructura clave.
- 2.- Refuerzo de los servicios rurales y desarrollo específico en zonas indígenas.
- 3.- Acceso a agua potable en zonas periurbanas.

COMPONENTE II:

1. Fortalecimiento institucional y sostenibilidad financiera de las Asociaciones Administradoras de los Sistemas de Acueductos y Alcantarillados (ASADAS).
2. Reducción de las desigualdades de cobertura de agua potable entre zonas urbanas y rurales, destacando un enfoque social e intercultural.



CONOCE MÁS



Video: Nuevo sistema de agua en territorio indígena Malecu (Costa Rica).



AVANCES EN LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA



A diciembre de 2021, el **programa tiene un 67% de ejecución** (el componente II, un 60%).



COMPONENTE I (ZONA URBANA):

En el componente I (zona urbana), han finalizado las obras del sistema de colectores del **Sector Norte, Cuencas Rivera y Torres, Quebrada Jesún, Quebrada Manzana y desvíos**, así como las redes de la Zona Norte. Están en construcción las obras del alcantarillado sanitario **Redes Zona Sur y Colectores Sur (desvío María Aguilar y extensión Aserri)**.



COMPONENTE II (ZONA RURAL):

- 1.- Finalizado el sistema de agua potable en la Comunidad Indígena de Malecu (**1.620 personas**) – **31 km y 312 conexiones**;
- 2.- Están finalizando los sistemas de agua **Santa Rosa de Pocosol (17.940 personas)**, **Santa Fe de los Chiles (5.803 personas)** y **Sarapiquí (16.793 personas)**, y está iniciando **San José de Upala (12.485 personas)**;
- 3.- La implementación de un enfoque social de trabajo, incluyente con las comunidades indígenas, ha permitido una **mayor apropiación de los proyectos por parte de los pobladores**.
- 4.- **Se capacitará a las organizaciones comunitarias correspondientes (ASADAS)** para la prestación de servicios de agua y/o saneamiento.
- 5.- Se han realizado acciones específicas para garantizar los **servicios durante la pandemia COVID**.



COMPONENTE III (ZONA PERIURBANA):

En el componente III está en ejecución la obra del **Llano de la Alajuelita y La Carpio de La Urruca**.

PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL E INDÍGENA EN PANAMÁ

Entidades responsables del programa

- Ministerio de Salud (MINSa), Dirección del Subsector de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario (DISAPAS)



PANAMÁ



PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 1 OCTUBRE 2013

FECHA DE FINALIZACIÓN: 30 DE JUNIO DE 2021



OBJETIVOS



Incrementar el acceso a servicios de agua potable y saneamiento en comunidades rurales e indígenas ubicadas en la región de Panamá Este, la provincia de Darién y la Comarca Guna Yala.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

TOTAL del financiamiento US\$ 15 Millones

LOCAL:
US\$7.5
Millones

FCAS:
US\$7.5
Millones

ZONAS DE INTERVENCIÓN



● **Provincia de Darién, Panamá Este - Comarca de Madugandí y Comarca de Guna Yala.**

CONTRIBUCIONES AL SECTOR



Atención al enfoque intercultural e integración de la planificación participativa para el desarrollo del programa en comunidades rurales aisladas, zonas con importantes asimetrías económicas y sociales respecto al resto de la población, considerando la visión indígena del agua.

Diálogo estratégico con el país para priorizar a las comunidades indígenas dentro de las políticas sectoriales e incidir en la estructuración del sector de agua y saneamiento como eje estratégico.

Refuerzo de la institucionalidad a través del fortalecimiento de la capacidad de gestión de las JAAR y del mejoramiento de la sostenibilidad de los sistemas de agua y saneamiento.

RESULTADOS



8.032 Personas con acceso a servicios de **AGUA POTABLE**.



6.020 Personas con acceso a servicios de **SANEAMIENTO**.



6.884 Personas con acceso a servicios **RESIDUALES**



2.481 Personas **CAPACITADAS** en instituciones y juntas.



25.660 Personas **SENSIBILIZADAS** en higiene y uso correcto de agua y saneamiento.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



Se han finalizado **17 sistemas de agua potable** y **1.454 soluciones individuales de saneamiento**.



El trabajo de fortalecimiento de las Juntas Administradoras de Acueductos Rurales (JAAR) ha incluido la **creación de 44 JAAR** y la **capacitación de sus miembros en operación y mantenimiento de sistemas**, gestión empresarial, seguimiento y vigilancia de la calidad de agua, educación sanitaria y ambiental, protección de fuentes de agua y manejo de desechos sólidos.



Como parte del fortalecimiento institucional del MINSa, se ha logrado la **creación y equipamiento de los Departamentos de Agua Potable y Obras Sanitarias Regionales (DAPOS-R)**, para atender a las comunidades y brindar la asistencia técnica necesaria.



Se ha puesto en operación el **Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural (SIASAR)**, el cual es una plataforma subregional que permite contar con información georreferenciada básica, actualizada y contrastada sobre los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento rural existentes.



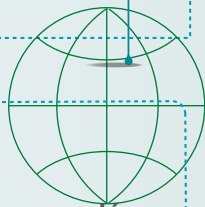
Se ha implementado un enfoque de **trabajo incluyente con comunidades indígenas y la transversalización de la diversidad de género**.



En el desarrollo de acciones de género, destaca la ejecución de un **diagnóstico sobre relaciones de género**, acompañado de un plan para incorporar la perspectiva de género en las Juntas Administradoras de Acueductos Rurales (JAAR).

CONOCE MÁS

Publicación: Promoviendo la gestión comunitaria del agua en Panamá.



PROGRAMA DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL

Entidades responsables del programa

- Direction Nationale de l'Eau Potable et de l'Assainissement (DINEPA)



HAÍTÍ



PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 10 FEBRERO 2011
FINALIZA: 31 MAYO 2017

ZONAS DE INTERVENCIÓN

OBJETIVOS



Mejorar las condiciones de vida y las condiciones sanitarias de localidades rurales menores de 10.000 habitantes a través del acceso sostenible a los servicios de agua y saneamiento.



FCAS:
US\$9,8
Millones

TOTAL del financiamiento
US\$ 9,8 Millones

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

RESULTADOS



62.270 Personas con acceso a servicios de **AGUA POTABLE**.



3.600 Personas con acceso a servicios de **SANEAMIENTO BÁSICO**.



405 personas **CAPACITADAS** en instituciones y juntas.



62.270 personas **SENSIBILIZADAS** en higiene y uso correcto de agua y saneamiento.

CONTRIBUCIONES AL SECTOR

- Atención a comunidades rurales altamente vulnerables al cólera, con soluciones integrales de agua y saneamiento (APS), con desarrollo comunitario y promoción a la higiene.
- Instalación de sistemas de bombeo solar en algunos proyectos, incidiendo en soluciones sostenibles que utilizan energías limpias.
- Fortalecimiento de las Unidades de Desarrollo Rural (URD) de Artibonito y del Departamento Centro, así como de la Oficina Regional de APS del Departamento Centro (OREPA).
- Preparación de diseños que se han ejecutado desde otros programas de AECID.
- Apoyo a la elaboración de una Guía Metodológica de Ingeniería Social que incluyó un viaje de capacitación a Bolivia.

CONOCE MÁS



Publicación: Haití: España da de beber al más sediento.



Publicación: Programa de Agua y Saneamiento Rural: propuesta de financiamiento no reembolsable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



Construcción de facilidades de agua potable en 62 comunidades (6 sistemas, 33 sistemas con bombeo solar y 23 pozos con bomba manual).



Construcción de 13 bloques sanitarios en escuelas / mercados públicos.



Creación, formalización y capacitación de seis Comités de Agua Potable y Saneamiento (CAEPA) y de 56 Comités de Puntos de Agua.



Sensibilización en higiene y uso correcto de agua y saneamiento a 62 comunidades.



Apoyo los Bayakous (encargados de vaciar manualmente las fosas de las letrinas) a través de equipamiento y capacitación.



Capacitación de estructuras descentralizadas de la DINEPA para el desarrollo de servicios de agua y saneamiento rurales.

PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN PUERTO PRÍNCIPE

Entidades responsables del programa

- Direction Nationale de l'Eau Potable et de l'Assainissement (DINEPA)



HAÍTÍ



PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 9 AGOSTO 2010
FINALIZA: 29 SEPTIEMBRE 2017

OBJETIVOS



Fortalecer la prestación de los servicios de agua y saneamiento en Puerto Príncipe.



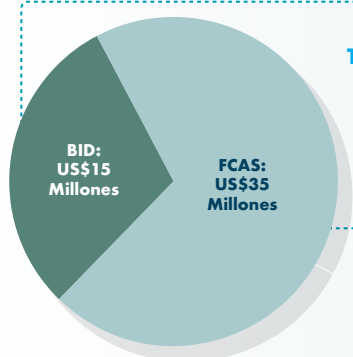
Rehabilitar y mejorar el sistema de abastecimiento de agua potable de la ciudad.

ZONAS DE INTERVENCIÓN

● Ciudad de Puerto Príncipe.



TOTAL del financiamiento US\$ 50 Millones



FUENTES DE FINANCIAMIENTO



CONTRIBUCIONES AL SECTOR

Se ha impulsado significativamente la reforma del sector, se ha fortalecido a la Dirección Nacional de Agua Potable y Saneamiento (DINEPA) y se ha apoyado la creación de las oficinas regionales (OREPA).

Se ha apoyado la creación de un nuevo operador público para la gestión de los servicios de agua potable y saneamiento de la ciudad (Centro Técnico de Explotación de la Región Metropolitana de Puerto Príncipe – CTE-RMPP).



RESULTADOS



264.000 Personas con acceso a servicios de **AGUA POTABLE**.



500 Personas **CAPACITADAS** en instituciones.



282.700 personas **CAPACITADAS** a través de programa de prevención de helmintos (parásitos).

CONOCE MÁS



VIDEO: ¿Por qué garantizar agua y saneamiento lleva a más desarrollo e inclusión social? El caso de Haití.



Publicación: Reorganización de las operaciones de agua en Puerto Príncipe.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



Implementación de medidas de rápido impacto para asegurar los servicios de agua durante la emergencia tras el terremoto de 2010 y la epidemia de cólera de 2011.



Mejora de la producción de agua para la ciudad (20%) a través de la rehabilitación de 29 pozos y fuentes.



Mejoras en la red de abastecimiento y ampliación de conexiones en Puerto Príncipe y Ouanaminthe (30.000 nuevas conexiones).



Mejora en la provisión del servicio a través de la creación de Centro Técnico de Explotación de la Región Metropolitana de Puerto Príncipe, orientación estratégica y operativa, implantación de esquemas de trabajo y procesos, dotación de herramientas de gestión y capacitación continuada de personal.



Realización de encuestas sociales en hogares y puntos de agua con relación al ODS 6.



Apoyo a DINEPA y estructuras descentralizadas.

PROGRAMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO EN CIUDADES INTERMEDIAS (II)

Entidades responsables del programa

- Direction Nationale de l'Eau Potable et de l'Assainissement (DINEPA)



HAÍTÍ

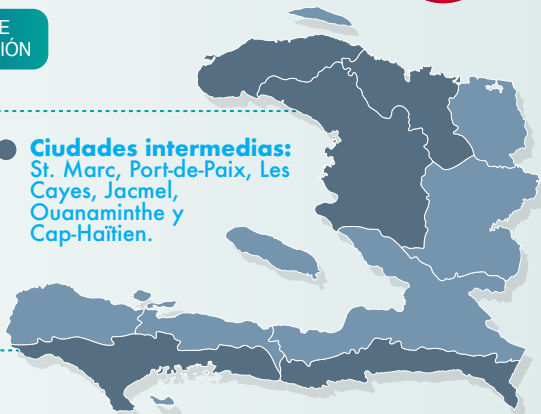


PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 16 DICIEMBRE 2010
FINALIZA: 16 NOVIEMBRE 2017

ZONAS DE INTERVENCIÓN

Ciudades intermedias:
St. Marc, Port-de-Paix, Les Cayes, Jacmel, Ouanaminthe y Cap-Haïtien.



OBJETIVOS



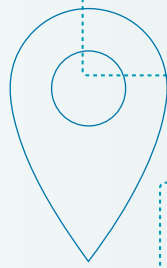
Ampliar el acceso a los servicios de agua potable y saneamiento de una manera sostenible en seis ciudades intermedias.



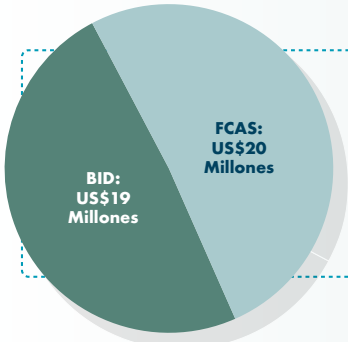
Atender necesidades urgentes en el sector de saneamiento y continuar apoyando los esfuerzos del Gobierno de Haití por el acceso al agua potable.



Fortalecer las instituciones que operan en este sector: apoyo a la Dirección Nacional de Agua Potable y Saneamiento (DINEPA), a las Oficinas Regionales Descentralizadas de Agua Potable y Saneamiento (OREPAS) y a los Centros Técnicos de Explotación (CTE).



FUENTES DE FINANCIAMIENTO



TOTAL del financiamiento
US\$ 39 Millones

CONTRIBUCIONES AL SECTOR

Definición de un modelo exitoso de provisión de los servicios donde los Centros Técnicos de Explotación (CTE), que son los operadores de los servicios de AyS en las ciudades, han logrado por primera vez cubrir los costos de operación y mantenimiento vía tarifa. El modelo está siendo replicado en el resto del país.

Apoyo a la reforma del sector a través del refuerzo de la DINEPA Central y Oficinas Regionales (OREPA).

Acompañamiento a la estrategia de saneamiento del país a través del apoyo a la Dirección de Saneamiento de la DINEPA, la realización de pilotos de tratamiento de excreta procedentes de fosas sépticas, el diseño de soluciones de saneamiento agrupado utilizando metodología condominial, el apoyo a las personas que vacían las letrinas (bayakous) desarrollo de acciones de cambio de comportamiento de usuarios.



RESULTADOS



178.500 Personas con acceso a servicios de **AGUA POTABLE**.



9.000 Personas con acceso a servicios de **SANEAMIENTO**.



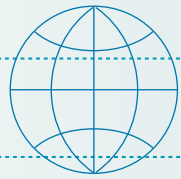
400 Personas **CAPACITADAS** en instituciones y juntas de agua.



410.000 personas **SENSIBILIZADAS** en comunidades.

CONOCE MÁS

Publicación: Un cambio para mejor en Saint Marc.



ACTIVIDADES DESARROLLADAS



Mejora de los sistemas de Agua Potable en las ciudades de Jacmel, Saint Marc, Port de Paix. Realización de estudio de pre-inversión para la mejora del sistema en Cabo Haitiano.



Apoyo a la creación, equipamiento y capacitación de los centros encargados de la explotación de los servicios (CTE) en las ciudades de Jacmel, Port de Paix, Ouanaminthe y Les Cayes.



Apoyo a la OREPA Sur.



Construcción de plantas de tratamiento de excretas procedentes de soluciones individuales en las ciudades de Saint Marc y Les Cayes.



Construcción de bloques sanitarios en 15 escuelas de las ciudades beneficiarias. Realización de censo de prácticas de saneamiento en Saint Marc. Desarrollo de campañas de sensibilización al saneamiento en las 6 ciudades. Capacitación de bayakous y de pequeñas empresas de construcción.



Realización de 42 campañas de control de helmintos (parásitos).

PROGRAMA DE INVERSIONES DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Entidades responsables del programa

- Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)



Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento



REPÚBLICA DOMINICANA



PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 24 NOVIEMBRE 2010

FECHA ESTIMADA DE FINALIZACIÓN: MAYO 2022



Contribuir al incremento de la cobertura de servicios eficientes y sostenibles de agua potable y saneamiento.

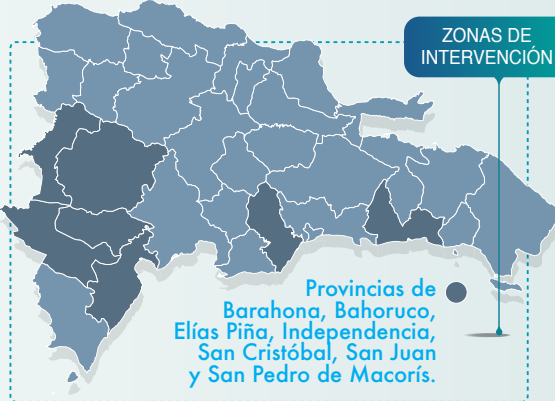


Desconcentrar la prestación de los servicios a siete provincias.



Fortalecer al INAPA y las Asociaciones Comunitarias de Acueductos Rurales (ASOCAR) en sus áreas comercial y técnica-operativa.

OBJETIVOS



ZONAS DE INTERVENCIÓN

Provincias de Barahona, Bahoruco, Elías Piña, Independencia, San Cristóbal, San Juan y San Pedro de Macorís.

CONTRIBUCIONES AL SECTOR

- Definición de un esquema de apoyo a los operadores públicos a través de una Asistencia Técnica por Resultados (ATPR). Se acompaña al operador público en la mejora de la gestión del servicio y se le capacita para llevarlo a cabo.
- Plan de fortalecimiento de INAPA a nivel central y regional.
- Apoyo a Comités de Agua y Saneamiento y Asociaciones Comunitarias de Acueductos Rurales (ASOCAR).
- Apoyo a operadores urbanos para ejecución de catastros y mejora de gestión comercial.
- Apoyo al programa de prevención del cólera a través de la cloración en sistemas de agua.

TOTAL del financiamiento US\$ 70 Millones

BID: US\$35 Millones

FCAS: US\$35 Millones

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

RESULTADOS PREVISTOS



172.055 Personas con acceso a servicios de **AGUA POTABLE**.



25.587 Personas con acceso a servicios de **SANEAMIENTO**.



11.476 Personas con **AGUAS RESIDUALES TRATADAS**.



300 personas **CAPACITADAS** en instituciones y juntas de agua



65.000 personas **SENSIBILIZADAS** en higiene y uso correcto de agua y saneamiento.

CONOCE MÁS

Publicación: Medio millón de personas acceden al agua y saneamiento en República Dominicana gracias a un programa conjunto entre España y el BID.

AVANCES EN LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA



El programa tiene un 95% de los fondos ejecutados a 31 de diciembre de 2021.



Los trabajos de inversión **se han focalizado en siete de las provincias más pobres del país**. Se ha construido y rehabilitado 6 sistemas de agua y 5 de saneamiento en zonas urbanas y 16 sistemas de agua y 9 de saneamiento en localidades rurales. Se ha preparado una cartera de pre-inversión para 166 nuevos proyectos.



Instalación de cloradores y mejora de los procesos de calidad de agua en 120 sistemas.



Apoyo al operador de san Cristobal a través de una Asistencia Técnica por Resultados (ATPR), con el objetivo de mejorar los indicadores de servicio. Se han obtenido mejoras importantes en la O&M de los sistemas, la reducción de agua no contabilizada y facturación. Se ha modernizado la atención al cliente con un nuevo sistema de gestión comercial y un sistema de atención a quejas y reclamos.



Sensibilización de los usuarios en temas ambientales y uso racional del agua. Estas acciones se han complementado con actividades de sensibilización en las escuelas.



Desarrollo de un piloto de saneamiento condominial que servirá de modelo para futuras inversiones.

PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA RURAL DE SANEAMIENTO Y AGUA (PIRSA)

Entidades responsables del programa

- Banco de Desarrollo del Ecuador B.P. (BDE), en coordinación con la Secretaría del Agua (SENAGUA)



ECUADOR



PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 10 ENERO 2011
FINALIZA: 30 MAYO 2019



Incrementar la cobertura en forma eficiente y sostenible de los servicios de agua potable y saneamiento en localidades rurales de hasta 20.000 habitantes.



Construir obras de infraestructura de agua potable y saneamiento para comunidades rurales en diferentes localidades del país.



Promover el fortalecimiento institucional y comunitario para mejorar la prestación de los servicios de agua y saneamiento en comunidades rurales.

OBJETIVOS

RESULTADOS



55.037 Personas con acceso a servicios de **AGUA POTABLE**.



121.203 Personas con acceso a servicios de **SANEAMIENTO**.



93.300 Personas con **AGUAS RESIDUALES TRATADAS**.



1.035 personas **CAPACITADAS** en instituciones y juntas.



120.000 personas **SENSIBILIZADAS** en higiene y uso correcto de agua y saneamiento.

CONTRIBUCIONES AL SECTOR



Contribución al cumplimiento de las metas para el incremento de la cobertura en el área rural establecidas en la Estrategia Nacional de Agua y Saneamiento (ENAS).



Preparación de la guía de desarrollo comunitario (DESCOM) que contribuye a mejorar la prestación de los servicios y gestión comunitaria.



Fortalecimiento de capacidades de las instituciones ejecutoras para optimizar procesos.



ACTIVIDADES DESARROLLADAS



Construcción de **23 sistemas de agua potable** en 70 comunidades rurales.



Construcción de **42 sistemas de saneamiento** (alcantarillado + PTAR) en 69 comunidades y 5.782 unidades básicas de saneamiento (UBS) en 176 comunidades.



Actualización de la **Guía de Desarrollo Comunitario**.



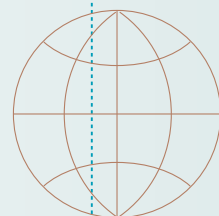
Capacitaciones a juntas de agua y organizaciones comunitarias.



Fortalecimiento institucional de la Secretaría del Agua (SENAGUA).



Sensibilización a los miembros de comunidades rurales en educación sanitaria e higiene.



FUENTES DE FINANCIAMIENTO

LOCAL:
US\$22,1
Millones

FCAS:
US\$18,6
Millones

BID:
US\$27,1
Millones

TOTAL del financiamiento
US\$ 67.8 Millones



Video: Buenas prácticas.



Publicación: Prácticas y saberes en la gestión comunitaria del agua para consumo humano y saneamiento en las zonas rurales de Ecuador.

CONOCE MÁS

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO EN PERÚ (PROCOES)

Entidades responsables del programa

- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS)



PERÚ

PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 10 MARZO 2011
FINALIZA: 30 SEPTIEMBRE 2018

OBJETIVOS



Incrementar la cobertura de los servicios de agua potable y saneamiento en áreas rurales y pequeñas ciudades, siguiendo los objetivos del Programa Nacional de Saneamiento Rural (PNSR).



Fortalecer la capacidad de gestión de las comunidades para proveer servicios y construir la capacidad institucional y de gestión de las organizaciones comunales y de las Unidades de Gestión de las municipalidades y/u Operadores Especializados.



Fortalecer a las entidades del sector para que desempeñen efectivamente sus funciones de planificación, asistencia técnica y cofinanciamiento de inversiones locales.



Promover el fortalecimiento de nuevas formas de alianzas con gobiernos locales para la gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos en el marco de la gestión de cuencas.



ZONAS DE INTERVENCIÓN

ZONAS DE INTERVENCIÓN:

Regiones: Ayacucho, Apurímac, Cusco, Huancavelica y Puno

RESULTADOS



93.446 Personas con acceso a servicios de **AGUA POTABLE**.



93.446 Personas con acceso a servicios de **SANEAMIENTO**.



6.056 Personas con **AGUAS RESIDUALES TRATADAS**.



1.000 personas **CAPACITADAS** en instituciones y juntas.

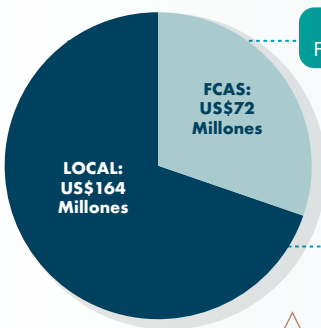


30.747 personas **SENSIBILIZADAS** en higiene y uso correcto de agua y saneamiento.



CONTRIBUCIONES AL SECTOR

- Apalancamiento de \$164 millones de recursos del país.
- Impulso del saneamiento rural a través de la construcción de 28.392 unidades básicas sanitarias (UBS).
- Desarrollo de un esquema de ejecución eficiente a través de núcleos ejecutores y participación comunitaria.
- Apoyo a la provisión de los servicios a través de las juntas de agua y las unidades municipales.
- Apoyo al desarrollo de la normativa de agua y saneamiento en zonas rurales.



FUENTES DE FINANCIAMIENTO

TOTAL del financiamiento US\$ 236 Millones.

CONOCE MÁS



Video: Buenas prácticas, testimonios, implementación de núcleos ejecutores.



Publicación: Cuando la Comunidad Ejecuta.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



Construcción de **306 sistemas de agua**.



Desarrollo de **183 proyectos** acompañados de intervención social y formación de juntas.



Construcción de **28.697 unidades básicas sanitarias**.



Conformación y capacitación de **239 juntas de agua y saneamiento**.



Definición de **2 Planes Regionales de AyS** y de una norma nacional para el diseño de sistemas rurales.

PROGRAMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO PERIURBANO FASE 1

Entidades responsables del programa:

- Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)



BOLIVIA



PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 23 JULIO 2010
FINALIZA: 27 MARZO 2018

ZONAS DE INTERVENCIÓN

OBJETIVOS



Mejorar la salud en comunidades periurbanas y urbanas.



Aumentar el acceso al abastecimiento de aguas y alcantarillado en áreas periurbanas de El Alto, La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Tarija y otras ciudades.



Proporcionar un servicio mejorado de abastecimiento de agua y alcantarillado para aproximadamente 318.000 habitantes.



La Paz, El Alto, Cochabamba, Potosí, Beni, Tarija, y Santa Cruz de la Sierra.

RESULTADOS



199.959 personas con acceso a **AGUA POTABLE.**



165.837 personas con acceso a **SANEAMIENTO.**



204.250 personas con **AGUAS RESIDUALES TRATADAS.**



480 personas **CAPACITADAS** en instituciones.



200.000 personas **SENSIBILIZADAS** en comunidades.

CONTRIBUCIONES AL SECTOR



Fortalecimiento de las instituciones y consolidación de la Unidad Ejecutora que está ejecutando nuevas operaciones por valor de US\$ 600 millones.



Desarrollo de la Guía Metodológica para incentivar la conectividad a los sistemas de alcantarillado sanitario en áreas urbanas y periurbanas como referencia para la realización de proyectos futuros.



Creación de evidencia a través de evaluaciones de impacto de los proyectos ejecutados para ver mejoras hacia la salud infantil y disminución de diarreas.



Inversión en planes maestros en las principales ciudades del país.



Acompañamiento y apoyo durante la crisis de emergencia del 2016. Gestión de demandas y plan de sequías.



Implementación de proyecto piloto de reducción de agua no contabilizada en Cochabamba.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

BID:
US\$20
Millones

Local:
US\$4.58
Millones

FCAS:
US\$80
Millones

TOTAL del financiamiento
US\$104.58 Millones

CONOCE MÁS



Video: Lanzamiento, Conéctate con la ciudad que queremos.



Publicación: Guía Metodológica para la Conectividad en áreas urbanas y periurbanas



Publicación: Estrategia Nacional Rural de Agua y Saneamiento (ENRAS).



BLOG: Baños Ecológicos Secos (BES).

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



Preparación de diseños para una cartera de 57 proyectos.



26 proyectos de agua y saneamiento construidos en 13 localidades.



Fortalecimiento de 16 EPSAS (Empresa Pública Social de Agua y Saneamiento) operadores.



Desarrollo de 3 estrategias de incentivos a la conectividad al alcantarillado.



4 planes maestros elaborados: La Paz, El Alto, Santa Cruz, Cochabamba y Tarija.

PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA COMUNIDADES RURALES E INDÍGENAS (PAYSRI)

Entidades responsables del programa

- Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental (SENASA)



PARAGUAY



PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 20 OCTUBRE 2011
FINALIZA: 31 DICIEMBRE 2018

OBJETIVOS



Contribuir a incrementar el acceso a servicios de agua potable y saneamiento principalmente en las comunidades rurales e indígenas, menores de 2.000 habitantes del país con el fin de que las familias que no cuenten con dichos servicios puedan llegar a tenerlo a corto plazo, mejorando así su calidad de vida.



Extender la cobertura de los sistemas de agua potable y saneamiento en comunidades rurales e indígenas que carecen del servicio y promover su sostenibilidad.

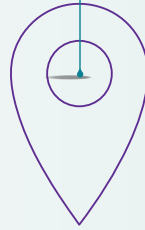


Desarrollar un programa piloto para el manejo de los residuos sólidos.



Fortalecer la capacidad de gestión del SENASA.

ZONAS DE INTERVENCIÓN



Todo el territorio nacional exceptuando las provincias de Neembucú y Misiones.

CONTRIBUCIONES AL SECTOR



Atención a comunidades rurales e indígenas con soluciones de agua y saneamiento, integrando también el desarrollo de un programa piloto para el manejo de los residuos sólidos.

Fortalecimiento de las entidades con responsabilidad sectorial - SENASA.

Desarrollo de un esquema de provisión de servicios referente para la región. Apoyo a las Juntas de Agua y Saneamiento y en las comunidades indígenas a las Comisiones de Saneamiento.

Desarrollo de componentes sociales de inclusión, abordando poblaciones indígenas y la transversalización de la diversidad de género.

Desarrollo de estrategia de saneamiento a través de escalera de servicios / baño evolutivo.

RESULTADOS



129.839 personas con acceso a **AGUA POTABLE.**



114.807 personas con acceso a **SANEAMIENTO.**



108.387 personas con **AGUAS RESIDUALES TRATADAS.**



2.000 personas **CAPACITADAS EN INSTITUCIONES** y juntas de agua.



129.275 personas **SENSIBILIZADAS** en comunidades.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Construcción de **227 sistemas de agua potable** y **21.134 soluciones individuales de saneamiento** básico en comunidades rurales.

Construcción de **39 sistemas de agua potable** y **21.134 soluciones individuales de saneamiento** básico en comunidades indígenas.

Implementación de **9 sistemas de manejo de residuos sólidos** en comunidades rurales, junto con un plan de concientización y capacitación.

227 juntas de agua y **39 Comisiones** de Saneamiento creadas y fortalecidas.

Fortalecimiento de SENASA y del sector rural.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

TOTAL del financiamiento
US\$67,7 Millones



CONOCE MÁS



Video:
Mapa de inversión Proyecto de Agua y Saneamiento para comunidades rurales en Paraguay.

PROGRAMA DE SANEAMIENTO Y AGUA POTABLE PARA EL CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY

Entidades responsables del programa

- Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones



PARAGUAY



PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 20 OCTUBRE 2012
PROYECTO EN EJECUCIÓN.
FECHA ESTIMADA DE FINALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2023

OBJETIVOS



Extender la cobertura de los sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario en áreas que carecen del servicio o es deficiente y asegurar su sostenibilidad.



Apoyar el fortalecimiento institucional de las entidades del sector.



Mejorar la eficiencia y gestión operativa de los prestadores de servicios.

ZONAS DE INTERVENCIÓN



Chaco y ciudades intermedias de la Región Oriental.

RESULTADOS ESPERADOS



69.325 Personas con acceso a servicios de **AGUA POTABLE.**



120.075 Personas con acceso a servicios de **SANEAMIENTO.**



114.000 Personas con **AGUAS RESIDUALES TRATADAS.**



100 personas **CAPACITADAS** en instituciones.



120.000 personas **SENSIBILIZADAS** en higiene y uso correcto de agua y saneamiento.

CONTRIBUCIONES AL SECTOR



El programa es un referente en la reducción de la brecha de la falta de agua en el país.

El trabajo con comunidades indígenas, donde destaca la Consulta Libre Previa e Informada aplicada a pueblos indígenas en línea con el convenio 169/93 de la OIT, es una experiencia única que puede ser de gran utilidad para otros proyectos.

Desarrollo de un enfoque de género con impacto donde se han definido indicadores específicos de género, se ha dado prioridad a las mujeres como beneficiarias, se ha incidido en la capacitación de mujeres en plomería, y se ha trabajado con las empresas constructoras para prevenir la violencia de género durante la ejecución de obras.

Fortalecimiento y modernización de las instituciones del sector, en especial el MOPC y los operadores de los servicios de agua y saneamiento.

AVANCES EN LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA



El programa tiene un **76% de los fondos ejecutados** al 31 de diciembre de 2021.



Se han concluido las **ADUCTORAS, CENTROS DE DISTRIBUCIÓN Y ESTACIONES DE BOMBEO EN EL CHACO CENTRAL**, y se está ejecutando la ampliación Filadelfia – Mariscal Estigarribia.



Se lleva un **60% de la ejecución de las redes de abastecimiento de agua potable** de las comunidades indígenas beneficiarias del proyecto del acueducto del Chaco Central, **habiéndose realizado 2.800 conexiones efectivas.**



Se han instalado **1.215 unidades de saneamiento.**



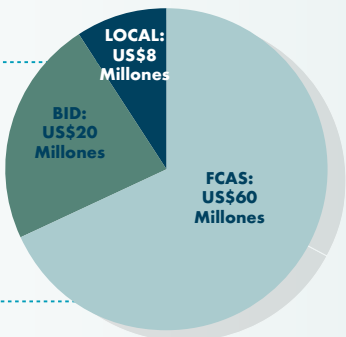
Están en construcción las obras de saneamiento en **Tobatí, San Juan Bautista, Caucupé, La Horqueta**, en Tobatí y la Horqueta se va a apostar por soluciones condominiales de saneamiento.



Se están llevando a cabo las acciones de **refuerzo institucional y apoyo a operadores.**

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

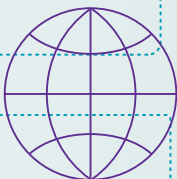
TOTAL del financiamiento
US\$88 Millones



CONOCE MÁS

Publicación:

Género y agua: La experiencia de la inclusión del enfoque de género en los proyectos de agua potable y saneamiento en Paraguay.



PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN ESCUELAS

Entidades responsables del programa

- Obras Sanitarias del Estado (OSE)
- Administración Nacional de Enseñanza Pública (ANEP)



URUGUAY



PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 15 JULIO 2011
FINALIZA: 15 JUNIO 2016

OBJETIVOS



Contribuir a incrementar el acceso a servicios de agua potable en las comunidades rurales dispersas del país con el fin de que las familias que no cuenten con dichos servicios puedan llegar a tenerlo a corto plazo mejorando así su calidad de vida.



Contribuir a la rehabilitación de la infraestructura hidro-sanitaria y a promover una solución adecuada al manejo de aguas residuales en las escuelas rurales de las comunidades incluidas en el Programa.



Contribuir a cumplir con las metas del milenio en el abastecimiento de agua potable y saneamiento en el sector rural de Uruguay.

ZONAS DE INTERVENCIÓN



325 Localidades Rurales en 18 departamentos del país (exceptuando Montevideo).

CONTRIBUCIONES AL SECTOR

Modelo de intervención para el país y la región. Programa focalizado en convertir las escuelas en espacios saludables y en vínculo con las comunidades rurales para asegurar la dotación de servicios de agua y saneamiento.

La escuela como vehículo para tener ciudadanos responsables en el uso racional del agua, la protección de los recursos hídricos, el medio ambiente, el saneamiento y los hábitos higiénicos.

Instalación de sistemas solares de bombeo como solución sostenible.

Realización de evaluación ex post para incidir en la sostenibilidad del programa.



RESULTADOS



17.000 Personas con acceso a servicios de **AGUA POTABLE.**



1.810 Personas con acceso a servicios de **SANEAMIENTO.**



1.250 Personas **CAPACITADAS** en instituciones y juntas.



17.000 personas **SENSIBILIZADAS** en higiene y uso correcto de agua y saneamiento.

LOCAL:
US\$ 7.15
Millones

FCAS:
US\$ 6.85
Millones

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

TOTAL del financiamiento
US\$14 Millones

CONOCE MÁS



Ejecución del proyecto en comunidades rurales.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



Construcción de **325 sistemas de agua potable** que abastecen agua a 4.827 hogares (3.585 con conexión a hogar y 1.260 con acceso a punto de agua).



Desarrollo de un esquema institucional en Obras Sanitarias del Estado (OSE) para el acompañamiento social, incluyendo planes de capacitación comunitaria, manual de uso de agua potable, artes visuales y productos de comunicación, entre otros.



Mapeo de las condiciones de agua y saneamiento en las **escuelas rurales del país.**

