

 MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN	 aacid	 cooperación española	 FCAS Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento
CÓDIGO: DOM-015-B	REPÚBLICA DOMINICANA		
AMPLIACIÓN ACUEDUCTO ORIENTAL, PROVINCIA DE SANTO DOMINGO, MUNICIPIO SANTO DOMINGO ESTE			

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. OBJETIVO GENERAL

El objetivo general es mejorar el servicio de agua potable con presiones suficientes y continuidad en el servicio, así como el servicio de saneamiento necesario para su evacuación, en sectores periurbanos del Municipio de Santo Domingo Este (SDE), Provincia de Santo Domingo.

1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Ampliada la cobertura y distribución del servicio de agua potable y saneamiento de forma eficiente y sostenible en los sectores urbanos y periurbanos del municipio de Santo Domingo Este, con la mejora de la macrored, la presión de la misma y las interconexiones menores con las micro redes. Mejora del servicio: gestión técnica, operativa y comercial de la entidad prestadora de los servicios, dentro de un marco que incentive la participación comunitaria en agua potable y saneamiento.

1.3. PLAZOS

Fecha de aprobación C.M.:	15 de octubre de 2010
Fecha de firma Convenio de F.:	13 de diciembre del 2010
Fecha de inicio de ejecución:	20 de mayo del 2015
Plazo de ejecución:	30 meses (Inicialmente 24 meses)
Fecha de fin de ejecución:	19 de noviembre del 2017
Fecha cierre de programa:	5 de abril de 2018

1.4. SOCIOS LOCALES

Entidad beneficiaria:	Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo (CAASD)
Entidad ejecutora:	Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo (CAASD)

1.5. INFORMACIÓN FINANCIERA

Fuente de financiación	Importe (€)	Porcentaje (%)
Aportación FCAS	8.269.105,69	80 %
Aportación local	2.067.276,42	20 %
TOTAL	10.336.382,11	100 %

1.6. ÁMBITO DE TRABAJO

Zona de actuación: Municipio Santo Domingo Este



Tipo de intervención: Infraestructura de agua potable y saneamiento, fortalecimiento institucional, desarrollo comunitario.

Zona de ejecución: Periurbano

No. Beneficiarios: 1.000.000 habitantes

2. LÍNEAS DE TRABAJO

2.1. COMPONENTES DEL PROGRAMA

Componente I: Estudio de Factibilidad.

Este componente corresponde a los estudios previos que sirven de base para evaluar y establecer la pertinencia, factibilidad, sostenibilidad y viabilidad técnica, económica, ambiental y social de las alternativas para la ampliación y/o mejoramiento de la cobertura de los servicios en Santo Domingo Este.

Componente II: Inversiones en Infraestructura y Supervisión de Obras.

Para dar respuesta a la problemática detectada en el estudio de factibilidad, dentro del Componente II del programa se incluyeron las actividades de construcción y/o complementación de obras de infraestructura necesarias para el logro de los objetivos previstos en abastecimiento de agua y saneamiento. Este componente abarcaría las actividades de supervisión de obras con el fin de realizar un adecuado seguimiento y supervisión de las intervenciones en infraestructura de agua y saneamiento

Se planificó la realización de infraestructuras de agua y saneamiento (condominial) como experiencia piloto en el barrio periurbano de Cancino Adentro en Santo Domingo Este (19.994 personas en 2016), y la mejora de la Macrored en Santo Domingo Este, mejorando así la presión del anillo central de la red de agua de Santo Domingo Este (1.000.000 personas).

Componente III: Fortalecimiento Institucional y Supervisión

El componente III del programa contemplaba la ejecución de actividades que buscan garantizar un impacto real y efectivo del proyecto sobre el objetivo de la mejora de los servicios de agua potable y saneamiento en el municipio de Santo Domingo Este y sus zonas priorizadas, asegurando tanto la ejecución correcta de las intervenciones, como su sostenibilidad y permanencia en el tiempo.

Puesto que para la mejora de los servicios de agua potable y saneamiento, acorde con el objetivo principal del programa, es indispensable contar con una gestión eficiente por parte de la entidad prestadora, en este componente se incluyen las actividades necesarias para el desarrollar un proceso de Fortalecimiento Institucional de la CAASD, siendo éste un elemento fundamental para garantizar la efectividad y la sostenibilidad de las intervenciones a ser realizadas.

2.2. EL PROGRAMA EN LA ACTUALIDAD: FINALIZADO

- El programa tuvo una duración de 24 meses, más una ampliación de 6 meses, tiempo en el que no se logró el desarrollo de la totalidad de las actividades previstas, lo que ha impedido el alcance de los objetivos y metas planificados en la formulación de la actuación.
- El programa finalizó el 19 de noviembre de 2017.

2.3. RESULTADOS

Durante el tiempo de ejecución del programa se consiguen los siguientes productos y subproductos, que permitirán en un futuro el logro de los objetivos que no se han alcanzado en el tiempo de ejecución del Programa:

- Diagnóstico y línea de base de Santo Domingo Este
- Estudio de factibilidad
- Medidas de Fortalecimiento Institucional de la CAASD
- Proyecto ejecutivo de la macrored Santo Domingo Este
- Proyecto ejecutivo de la obra de microred de abastecimiento de Cancino Adentro
- Proyecto ejecutivo de alcantarillado convencional y condominial de Cancino Adentro
- Proyecto ejecutivo de la planta de tratamiento de aguas residuales y diseño de una estación de bombeo de aguas residuales
- Taller Internacional sobre alcantarillado Condominial en Santo Domingo, con la participación de actores Nacionales e Internacionales (España, Brasil y HAITI) y apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
- Diseño e implementación de un plan de acción social (programa de comunicación social, participación comunitaria, y educación ambiental y sanitaria)
- Términos de referencia de las consultorías de fortalecimiento institucional (auditoría energética, agua no contabilizada, SIG y telecontrol)

A diciembre de 2017 la CAASD se comprometió a seguir la ejecución del programa con fondos propios para construir las obras de macrored, microred de agua, alcantarillado convencional, alcantarillado condominial y planta de tratamiento de Cancino Adentro, con una planificación entre abril 2018 y abril 2020.

2.4. LECCIONES APRENDIDAS

- Realizar un adecuado análisis de los problemas basado en las necesidades de la población beneficiaria y adaptado a las posibilidades de intervención/ejecución del beneficiario y al contexto país.
- El saneamiento es una prioridad en la zona de intervención por lo que debería haberse planificado la intervención en esta área, desde la formulación del Programa.
- Realizar de manera previa a la ejecución del Programa un análisis detallado de la capacidad Institucional, capacidad de gestión y ejecución del ejecutor/beneficiario de la subvención. (Viabilidad Institucional).
- Realizar un análisis detallado de la Unidad de Gestión, definiendo tareas, responsabilidades y tiempos de entrega, tomando medidas correctoras en caso de ser necesario. Análisis de la implicación del ejecutor más allá de su capacidad de gestión.

- Se recomienda la formación del personal administrativo y contable de la institución para contribuir al fortalecimiento institucional y garantizar la permanencia del mismo una vez finalizado el Programa.
- Se recomienda establecer mecanismos de seguimiento y monitoreo continuo, en particular para los procesos de licitación y contrataciones, tanto con el ejecutor/beneficiario, como con la Unidad de Gestión del Programa. Gracias al seguimiento que se ha dado desde las asistencias técnicas a los distintos procesos se han podido limitar los problemas del Programa a la fase de diseño, que hubieran sido de mayor complejidad y mayor impacto de haberse iniciado la fase de construcción.
- Las acciones de Fortalecimiento Institucional y las evaluaciones del desempeño y las posibles propuestas de mejora requieren de una apropiación por parte de la Institución, partiendo de necesidades identificadas y sentidas por la misma para que puedan tener la continuidad requerida para procesos de largo recorrido como son los que tiene que ver con los cambios institucionales.
- Establecer y definir canales adecuados de comunicación entre los diversos actores involucrados en la ejecución del Programa desde el inicio de la acción.
- Se recomienda fortalecer las relaciones comunitarias desde el inicio de la intervención, ya que la participación activa de los beneficiarios y la apropiación del proyecto es clave para la sostenibilidad del mismo.
- El cronograma de ejecución debe ser realista y tomarse en consideración como un parámetro crítico.
- Se recomienda la incorporación del enfoque de género desde la formulación del Programa ya que la participación de la mujer en los niveles gerenciales ha sido mínima.

3. FOTOGRAFÍAS Y VISIBILIDAD



Fotografías 1 y 2: Aplicación de Encuestas



Fotografías 3 y 4: Dotación Uniformes y Herramientas de Trabajo Equipo de Campo



Fotografías 5 y 6: Imágenes de las Jornadas de Capacitación para las Encuestas Socioeconómicas



Taller Condominial: Inauguración 17 de noviembre del 2015



Taller Condominial: Primer día de trabajo con expertos brasileños



Taller Condominial: Cierre 20 de noviembre del 2015



Taller Condominial: Trabajo en grupos



Sistema actual de abastecimiento de agua por pozo de agua subterránea privado - Cancino Adentro, SDE - 11-2015



Sistema actual de abastecimiento de agua por lluvia - Cancino Adentro, SDE - 11-2015



Descarga de agua pluvial y residual a cañada - Cancino Adentro, SDE - 11-2015



Letrina comunitaria - Cancino Adentro, SDE - 11-2015

4. ENLACES DE INTERÉS

- <http://www.caasd.gov.do/>
- <http://www.aecid.org.do/noticias/item/agua-y-cambio-climatico-presentacion-de-proyectos-y-paneles-basados-en-tres-temas-centrales-agua-potable-cambio-climatico-y-aguas-residuales>
- FCAS: <http://www.aecid.es/ES/FCAS>