

		
CÓDIGO: COL 019-B	COLOMBIA	
PROYECTO DEL COLECTOR PLUVIAL BASTIDAS - MAR CARIBE EN SANTA MARTA ETAPA IV		

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. OBJETIVO GENERAL

Mejorar las condiciones de vida de los moradores del sector Norte del Distrito de Santa Marta.

1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Solucionar el problema de escorrentía superficial e inundaciones del sector norte del Distrito de Santa Marta.

Asimismo se busca el fortalecimiento de manera integral de las organizaciones y la sociedad civil, priorizando la participación de la mujer de los barrios beneficiados por el proyecto.

1.4. PLAZOS

Fecha aprobación C.M.	30 de octubre de 2009
Fecha de firma del convenio:	25 de noviembre de 2009
Fecha de inicio de ejecución:	23 de diciembre de 2011 (Aprobación del POG/POA1)
Plazo de ejecución:	39 meses (Inicialmente 14 meses)
Fecha de fin de ejecución:	23 de marzo de 2015
Fecha cierre de programa:	7 de agosto de 2015

1.4. SOCIOS LOCALES

Entidad beneficiaria:	Distrito turístico, cultural y artístico de Santa Marta
Entidad ejecutora:	Metroagua E.S.P.

1.5. INFORMACIÓN FINANCIERA

Fuente de financiación	Importe (€)	Porcentaje (%)
Aportación FCAS	5.412.719,89	80%
Aportación local	1.353.180,11	20%
TOTAL	6.765.900,00	100%

1.6. ÁMBITO DE TRABAJO

Zona de actuación:

El proyecto se desarrolla en la zona Nororiental de la ciudad, más específicamente en los Barrios Chimila I y II, Ondas del Caribe, Los Fundadores, Luis C. Galán, Bastidas, 17 de Diciembre, María Cristina, Santa Mónica, Alto Delicias, Luis R. Calvo y Divino Niño.



Tipo de intervención: Drenaje de aguas pluviales urbanas

Zona de ejecución: Periurbano

No. Beneficiarios: 39.000 habitantes en la actualidad

2. LÍNEAS DE TRABAJO

2.1. COMPONENTES DEL PROGRAMA

2.2. EL PROGRAMA EN LA ACTUALIDAD

El 4 de abril de 2016 se reintegró al ICO la cantidad de 17.897,62 euros en concepto de rendimientos financieros.

La justificación documental entregada por el beneficiario fue remitida a la unidad de Justificaciones

2.3. RESULTADOS

Con este programa se ha logrado disminuir la morbilidad y la mortalidad entre niños/as menores de cinco años pertenecientes a comunidades rurales dentro del segmento de pobreza extrema, así como mejorar las condiciones de salud de la población en su conjunto.

El proyecto logró los objetivos planteados, mejorar la calidad de vida del sector norte del Distrito de Santa Marta, canalizando las aguas pluviales en colectores secundarios, para evitar las inundaciones en las viviendas de la zona de intervención, Barrio Bastidas y Mar Caribe, en la zona periurbana de Santa Marta y dirigiendo las aguas hacia el colector principal.

Se ejecutó también un sistema para la disminución de la erosión en las vertientes de los sectores aledaños, reforestando laderas, construyendo presas y sembrando especies vegetales autóctonas.

El componente social se trabajó mediante campañas de sensibilización del buen uso de la estructura de los colectores secundarios, mediante la identificación, patrocinio y puesta en marcha de iniciativas locales para el desarrollo de los sectores más desfavorecidos, con especial atención a la mujer y a las estructuras organizativas existentes en los barrios. Además se capacitó a más de 100 miembros de la comunidad en emprendimiento y formulación de proyectos, y se realizó el acompañamiento de 4 unidades productivas.

El plan de visibilidad logró la comunicación y difusión de las actuaciones.

La población Beneficiada por el proyecto se estima en 38.500 habitantes, de los cuales, más del 60% se considera población desplazada por el conflicto armado.

Componente I:

- Se han construido todos los canales contratados, incluyendo las ampliaciones financiadas con ahorros e intereses generados. Concluido al 100%.
- Se ha diseñado e implementado el sistema para disminución de la erosión en las laderas de los sectores aledaños al proyecto, por medio de reforestación de estas zonas, para la protección contra la sedimentación y colmatación de los canales. Concluido al 100%.
- Se ha concluido la ejecución de andenes peatonales para la población en la zona atendida.

Componente II:

- Caracterización socioeconómica: Diagnóstico de necesidades, identificación de minorías étnicas, grupos de base, juntas de vivienda y organizaciones de mujeres del área de intervención del proyecto. 100% realizado.
- Conformados y en funcionamiento grupos pedagógicos para el fortalecimiento de las agrupaciones ya establecidas en el sector 100% realizado.
- Exploradas conjuntamente con la población beneficiadas, las estrategias e iniciativas sociales, con especial énfasis en el rol de la mujer y población desplazada 100%
- Evaluadas y seleccionadas las iniciativas de mayor impacto en la población objeto. 100% de avance.
- Puesta en marcha de las iniciativas seleccionadas. 100% de avance
- Organizar y capacitar a grupos de apoyo al interior de la comunidad. 100%
- Actividades de generalización de la información, mediante toma de barrios y distribución de instructivos. 100% de avance
- Campañas de Educación Ambiental y salud en coordinación con entidades públicas y/o privadas dedicadas a la promoción de la salud y el medio ambiente. 100% de avance.

2.4. LECCIONES APRENDIDAS

Se han considerado las siguientes lecciones aprendidas para el Programa:

- Es necesario, tanto en los pliegos de obra, como en la interventoría, la entrega de protocolos de seguridad en obra, dado que algunas de las intervenciones ejecutadas han exigido especial vigilancia de las condiciones de seguridad para evitar afectar a los trabajadores en la obra y evitar accidentes.
- Es necesario analizar con mayor detenimiento y en terreno los diseños de los proyectos presentados por las contrapartes en el periodo de pre inversión, para evitar la necesidad de grandes ajustes posteriores que pudieran incurrir en costos no previstos.
- Debe garantizarse en los pliegos y contratos la participación de la mujer en mayor medida, otorgando incentivos o multas ante los incumplimientos de los compromisos.
- Es por tanto necesario que en el proceso de pre inversión se utilicen recursos para sociabilizar el programa, su diseño y alcance, de manera que evitemos futuras quejas.
- Es necesario garantizar en la ejecución de estos componentes la complementariedad con otras actuaciones que se estén desarrollando en la zona.
- Es importante la utilización de organizaciones en el terreno para la ejecución de este componente, garantizando el conocimiento y las costumbres locales.
- Es imprescindible mejorar el desarrollo de los indicadores sociales y la implementación de mecanismos que permitan la toma de decisiones de manera coordinada y el reajuste de las actuaciones.
- La caracterización social previa es un instrumento indispensable para la estructuración de la actuación social y de su metodología para la implementación.
- Es conveniente poner cláusulas en los contratos de obra e interventoría para poder penalizar el incumplimiento de los resultados intermedios.
- Los impactos finales no pueden medirse al finalizar el proyecto. Es necesario contar con mecanismos de medición de impacto que puedan aplicarse al menos seis meses después de puesto en marcha el servicio.
- El plazo de ejecución del proyecto debería garantizar que una vez entregada la obra pudiera continuarse con el componente social e institucional.
- Es necesario incrementar los presupuestos de visibilidad de los proyectos y determinar claramente los productos que se esperan.
- Debería garantizarse un mecanismo que permita el seguimiento continuado por el beneficiario desde el final de la ejecución hasta la recepción del proyecto.
- Las reuniones en terreno para la realización de la planificación operativa anual (POA) son de gran utilidad.
- Son convenientes las sesiones de capacitación a todo el personal involucrado en la gestión del programa.

Los aspectos positivos a destacar de la ejecución:

- La activa participación de las veedurías en la ejecución facilitó la apropiación de la obra y del proyecto por la comunidad.
- La realización de actividades lúdicas y sociales apoyó la sensibilización sobre el mantenimiento y adecuado uso del colector.
- La utilización de los rendimientos e intereses de la cuenta del programa ha revertido en un mayor número de colectores secundarios y en la reforestación de las cuencas que vierten a las zonas de intervención.

3. FOTOGRAFÍAS Y VISIBILIDAD

Proceso de ejecución de pasos sub-férreos para comunicar los canales secundarios con el canal principal que evacua al mar.



Fotografía 1: Retirada de vía férrea



Fotografía 2: Conformación de suelo



Fotografía 3: Colocación de Box Colver



Fotografía 4: Relleno

Proceso de ejecución de canal secundario



Fotografía 5: Conformación de suelo cemento como base de pavimento



Fotografía 6: Colocación de formaletas para muros



Fotografía 7: Vaciado de losa - pavimento



Fotografía 8: Canal concluido

Proceso de ejecución de presas anti-erosión



Fotografía 9: Preparación del terreno



Fotografía 10: Asentamiento de piedra



Fotografía 11: Colocación de capas de piedra



Fotografía 12: Presa antierosión concluida

4. ENLACES DE INTERÉS

- <http://www.metroagua.com.co/>