

1. Proyecto: Restauración de la Cobertura Vegetal y Uso Sostenible de Suelos de los Municipios Hondo Valle y Juan Santiago

Descripción

El proyecto se fundamenta en la gestión sostenible de los recursos naturales, para asegurar las bases naturales y contribuir al bienestar de las comunidades, abordando las causas fundamentales de la deforestación y de la degradación de los recursos naturales, mirando en los bosques su capacidad de retención de agua y sus contribuciones sobre el cambio climático y la lucha contra la desertificación. Se trata de una solución integrada de saneamiento que incluye: protección de riveras, aguas servidas domésticas, aguas servidas industriales, drenaje agrícola y saneamiento de vertederos. Además de mejorar los mecanismos que contribuyan a reducir los procesos erosivos en la cuenca.

Consta de los siguientes componentes:

- a) Establecimiento de Plantaciones, cuyo objetivo es el manejo y restauración de los ecosistemas degradados y fragmentados, integrando a los sectores público-privado, para propiciar un acercamiento entre el Estado y los actores claves a nivel local
- b) Obra Física, componente que tiene como finalidad la construcción y habilitación de pequeñas obras física para: protección in situ; obra/tecnologías para eliminar el depósito de residuos sólidos; manejo del beneficiado del café para realizar las labores de despulpado y lavado del café fuera de los cuerpos hídricos, construidas y/o rehabilitadas; la disposición final de excretas, aguas residuales y residuos sólidos, en viviendas y captación de agua de vertientes con obras seguras, para eliminar el uso inadecuado del agua en viviendas.
- c) Equipo, que contempla la adquisición de equipos, instrumentos y tecnologías de medición; comunicación y equipamiento de casetas protección, vigilancia y control; herramientas de reforestación y prácticas conservación, entre otros.
- d) Maquinaria de trabajo, a los fines de financiar alternativas generadoras de ingresos dignos a las comunidades, distintas a la agricultura, mediante el establecimiento de un Fondo Semilla de Compensación Comunitaria para apoyar el desarrollo acciones y/o proyectos comunitarios, estableciendo la siguiente metodología: a) diseñar y establecer la estructura institucional y de transparencia para la administración del fondo; b) diseñar estrategias para la asignación de recursos y tipo y tamaño de las iniciativas a financiar con el Fondo; c) establecer los mecanismos para evaluar las iniciativas o proyectos presentados por la comunidad y la asignación de recursos y d) la capitalización del fondo semilla.
- e) Capacitación, que contempla la ejecución de acciones dirigidas a crear y fortalecer las capacidades sociales y técnicas de actores sociales comunitarios e institucionales y los mecanismos de participación comunitaria para la gestión y solución de los conflictos ambientales.

El alcance abarca 216.76 km² a nivel de cuenca-municipio (Río Caña-Los Guineos 86.63 km², Río Caño 70.87 km², Río Macasías 38.89 km², Río Sonador 20.32 km² y Barrero 0.05 km²).

Justificación

El proyecto tiene un enfoque municipios-subcuenca, el cual se justifica por el rol hidrológico del Río Caña-Los Guineos, Río Barrero, Río Caño y Río Sonador, sobre los municipios Hondo Valle y Juan Santiago, ya que les garantiza disponibilidad de agua a una población de, aproximadamente, 14,947.00 habitantes, de los cuales el 70.8% (10,587 habitantes) corresponde al municipio Hondo Valle y el 29.2% restante (4,360 habitantes) a Juan Santiago, pertenecientes a la provincia Elías Piña.

Hondo Valle se encuentran enclavado, principalmente, en la microcuenca Río Caña-Los Guineos (83.10 km²) que fluye desde el sur hacia el norte de la provincia Elías Piña, como tributario de la subcuenca del Río Macasías, que ocupa 38.91 km² de la superficie del municipio y éste, a su vez, a la cuenca hidrográfica binacional Artibonito. Por su parte, Juan Santiago se encuentran enclavado en la microcuenca Río Caño, que ocupa 70.87 km² de la superficie del municipio y su afluente la submicrocuenca Río Sonador con 20.32 km².

La microcuenca Río Caño, también fluye desde el sur hacia el norte de la provincia Elías Piña como tributario de la subcuenca del Río Macasías y éste, a su vez, a la cuenca hidrográfica binacional Artibonito.

Los recursos naturales y el medio ambiente de los municipios Hondo Valle y Juan Santiago están sometidos a presiones antropogénicas. Las laderas de los frentes montañosos de ambos municipios, están en más de un 60% deforestada. Los cuerpos hídricos cuya superficie presenta mayores porcentajes de escasa vegetación son: Río Caño (89.8%), Río Macasías (44.1%), Las Barías (30.6%), Río Caña-Los Guineos (25.3%), Río Sonado (8.9%) y Los Bolos 1.4%, respecto al total de la superficie con escasa vegetación. El 90.7% de los suelos son de montaña, con topografía accidentada, factores limitantes que los hacen no cultivables, salvo para fines forestal. En Hondo Valle el 99.99% de estos son clases VI (6.7%), VII (92.82%) y VIII (0.47%), no aptos para la agropecuaria. En Juan Santiago el 94.55% de los suelos son clases VII (87.80%), VI (6.55%) y V (0.20%), sólo el 5.45% es apto para agricultura (clase III).

Objetivo General

El objetivo del proyecto es contribuir al manejo sostenible del medio ambiente, creando un ambiente favorable para restaurar los ecosistemas forestales, mejorar la calidad del agua y reducir la vulnerabilidad al cambio climático, para mejorar las condiciones de vida de las poblaciones de Hondo Valle y Juan Santiago, especialmente de aquellas que viven en el entorno de sus cuencas hidrográficas.