

## **1. Proyecto: Restauración de la Cuenca del Río Yuna-Camu y su Costa en las Provincias Duarte, Sánchez Ramírez, Bonao, Samaná, Espaillat y 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.

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 8 componentes, que, son:

- a) Establecimiento de Plantaciones Forestales, Agroforestales y/o frutales, cuyo objetivo es asegurar la capacidad de retención de agua de la cuenca y preservar los ecosistemas albergan la biodiversidad terrestre y costera. Se estableciendo medidas de: reforestación en suelos montañosos desforestados; sistemas agroforestales; restauración de ecosistemas costeros asociadas a la cuenca; adquisición y/o producción de plántulas en viveros comunitarios, de especies forestales y agroforestales, y especies costeras, endémicas, nativas y/o naturalizadas; fincas forestales- energéticas; y, producción de forraje.
- b) Obra física, que tiene como finalidad la construcción de obras de conservación de suelos y agua; prevención y mitigación antes fenómenos naturales y socios naturales; de saneamiento; mejorar la base de la seguridad y soberanía alimentaria y de generación de ingresos y empleos; pequeñas obras físicas dirigidas a la protección in situ terrestres y costeras.
- c) Equipo, se contempla la adquisición de equipos, instrumentos y tecnologías de medición; comunicación y equipamiento de casetas protección, vigilancia y control; herramientas de reforestación; prácticas de conservación, entre otros.
- d) Maquinaria de Trabajo, a los fines de financiar alternativas generadoras de ingresos dignos a las comunidades, distintas a la agricultura.
- e) Capacitación, cuyo objetivo es fortalecer la capacidad de gestión y gobernanza local para el manejo de la cuenca, desarrollando comunidades con sistemas de valores sociales, culturales y prácticas favorables hacia el medio ambiente.
- f) Fortalecimiento Institucional, a los fines de establecer acciones dirigidas a desarrollar la capacidad institucional, para la conservación y manejo de los recursos naturales, y reducir el conflictivo del uso de suelos, zona costera y espacios protegidos.
- g) Vehículo, aquí se contempla la adquisición de vehículos para transporte, de modo que se facilite la ejecución y supervisión de las ejecutorias del proyecto, a nivel de la zona de intervención.
- h) Supervisión e Inspección de Obras, tiene como garantizar la ejecución y el logro de los resultados del proyecto.

## Justificación

El Río Yuna es uno de los ríos más importantes del país. Nace en el corazón de la Cordillera Central en la Loma del Castillo o Cerro Montoso, con un recorrido de 350 km., tiene 5,630 kilómetros cuadrados, limitado por las Cordilleras Central y Septentrional y la Sierra de Yamasá. Descarga sus aguas por dos canales o caños que van a las Bahía de Samaná y la Bahía Escocesa y su pluviometría varía de 1,700 milímetros anuales hasta más de 2,200 en la Cordillera Central.

Dentro del ámbito la Cuenca se encuentran 17 áreas protegidas que ocupan 553,34 km<sup>2</sup>. Su costa tiene a 1,098.34 metros y la misma alimenta 3 presas que generan 43,000 KW y almacenan de 5.3 x 10<sup>8</sup> m<sup>3</sup> de agua.

La estrategia busca abastecer de agua clase A, con programas de saneamiento y protección, y mitigar los impactos de la agropecuaria, en el frágil ecosistema costero marino de la Bahía de Samaná, con control los vertimientos de agroquímicos, combustibles y lubricantes en parcelas regadas directas de los ríos. Asimismo, otras razones que demandan intervenir esta Cuenca son:

- a) El hábitat de las especies de flora y fauna terrestre, marina y aguas interiores, se ha reducido.
- b) Incrementar y proteger la cobertura boscosa.
- c) Ordenar y manejar los recursos naturales, en especial suelo de agricultores de subsistencia sin prácticas de conservación.
- d) Involucrar a pobladores en la protección.

El proyecto tiene una visión holística, no se limita a la administración y regulación de los recursos naturales y el ambiente, sino también a restablecer la armonía del hombre y la mujer con su entorno, con la participación de las comunidades. Además, proveer a las familias involucradas fuentes generadoras de ingresos.