

## **Resumen ejecutivo**

### **Informe final del Proyecto**

#### **TEMP/INT/913/MUL PROGRAMA NACIONAL DE ACCIÓN DE LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACIÓN: PLAN DE APROVECHAMIENTO Y MANEJO INTEGRADO DE LOS RECURSOS NATURALES DE LA CUENCA DEL CAUTO.**

##### **Antecedentes:**

El objetivo general del proyecto fue prevenir y detener la desertificación en Cuba y, cuando sea posible, recuperar tierras degradadas para su uso productivo. El mismo, forma parte de los enunciados en la Estrategia Nacional Ambiental y en el Programa Nacional de Medio Ambiente de la República de Cuba.

El proyecto se inició en marzo de 1998, con una duración de tres años. Fue financiado por la FAO, el FIDA, la Secretaría de la Convención de Lucha contra la desertificación y la Sequía y el Gobierno de Cuba.

Los fondos asignados fueron de 159 000 \$ EE.UU., de este monto el FIDA aportó 80 000 , la FAO 44 000 y la CLD 35 000. Los fondos del FIDA y FAO, fueron depositados en una cuenta especial de FAO , de los cuales, 54 000 se hicieron llegar al CITMA, a través de la cuenta 32101025579 del Ministerio para la Inversión Extranjera y la Colaboración (MINVEC), mediante la Carta Acuerdo No. 144268 “Contribución financiera de la FAO al CITMA en el marco del Proyecto FIDA / FAO/CCD. Cuba, aporta el potencial humano calificado y no calificado para llevar adelante las acciones del proyecto, la infraestructura organizativa e instalaciones, comunicaciones e información sustantiva necesaria.

El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), es la contraparte nacional del proyecto. Participan en el mismo, instituciones y entidades gubernamentales de los niveles nacionales y locales, con una activa participación de las comunidades. Entre las Instituciones de mayor participación se encuentran:

- Organismos de la Administración Central del Estado (Ministerio de la Agricultura; Ministerio del Azúcar; Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos; Instituto de Planificación Física);
- Instituciones científicas y docentes (Instituto de Investigaciones de la Agricultura Tropical; Instituto de Investigaciones Forestales; Instituto de Suelos; Instituto de Geografía Tropical; Centro de Estudios Demográficos; Instituto de Riego y Drenaje; Instituto Jorge Dimitrov; Instituto de Investigaciones Hortícolas Liliana Dimitrova, Universidad Agrícola de la Habana y Bayamo; entre otros);
- Asociaciones y Sociedades (Sociedad Cubana de la Ciencia del Suelo; Asociación Nacional de Agricultores Pequeños; Federación de Mujeres Cubanas)

## Resultados obtenidos

Los resultados mas relevantes obtenidos son:

- Diseño y culminación de la elaboración del Programa Nacional de Lucha contra la desertificación y la Sequía (PAN).
- Puesta en marcha de la Oficina de Coordinación Local en la Cuenca del Río Cauto.
- Selección y puesta en marcha de cuatro áreas piloto en la Cuenca, ubicadas en las provincias Granma, Las Tunas y Holguín.

Las actividades que dieron origen a tales resultados, fueron las siguientes:

Diseño del Programa Nacional de Lucha contra la desertificación y la Sequía.(PAN)

- Celebración de consultas con la comunidad científica nacional e internacional sobre los aspectos metodológicos de la elaboración del PAN
- Elaboración de las fases de diagnóstico de la desertificación con la participación de 36 Instituciones Científicas y de Servicio
- Elaboración de la Estrategia Nacional
- Elaboración del Plan de Acción Nacional y de los Planes Territoriales en las 14 provincias y el Municipio Especial Isla de la Juventud.
- Reproducción, distribución y consulta pública del documento borrador del PAN y celebración del proceso de consulta a nivel de gobierno para la aprobación del documento.
- Impresión y divulgación del PAN.

Elaboración de Planes Integrados de Manejo de Recursos Naturales, a nivel piloto, en la Cuenca del Río Cauto dirigidos a apoyar el funcionamiento del PAN.

- Puesta en marcha de la Oficina de Coordinación del Proyecto, ubicada en la Provincia Granma con el equipamiento técnico y de transportación suficientes para el cumplimiento de sus funciones; así como disponibilidad, a tiempo completo, de tres profesionales y un local para el funcionamiento de dicha Oficina.
- Fortalecimiento de las unidades de medio ambiente de las Provincias Granma, Santiago de Cuba, Holguín y Las Tunas así como capacitación del personal técnico que atiende el proyecto en las cuatro provincias a través de cursos y adiestramientos;
- Completamiento de la información preliminar y selección de las áreas piloto en las Provincias de Granma, Holguín, Las Tunas y Santiago de Cuba; celebración de talleres y elaboración de los diagnósticos rápidos participativos (DRP) en las áreas piloto; elaboración de una metodología para los DRP y de los Cuadernos de Planificación Participativa.
- Capacitación de los líderes identificados en las provincias a través de una gira de estudios en Costa Rica, conferencias técnicas y cursos cortos de capacitación; constitución de los Grupo de Contraparte Científica para las áreas piloto y del proyecto en su conjunto con la disponibilidad de 20 profesionales, a tiempo parcial, para el trabajo de dichos grupos.
- Montaje de experiencias de agricultura sostenible en fincas demostrativas de las áreas piloto, en correspondencia con las principales dificultades detectadas en el diagnóstico.

### **Otros productos generados por el proyecto:**

- Metodología para la elaboración de los Programas de Acción Nacionales.
- Estudio de caso “Elaboración e implementación del Programa Nacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía en la República de Cuba”.
- Metodología para la elaboración del Diagnóstico Rápido Participativo.
- Planes de manejo de las áreas piloto de la Cuenca del Río Cauto.
- Banco de datos del Sistema de Información Geográfico en la Cuenca del Cauto
- Banco de imágenes sobre desertificación y sequía.
- Cuadernos de planificación participativa.

### **Asesoría Técnica recibida:**

Sr. Parviz Koohafkan, Oficial FAO  
Sr. José Benites, Oficial FAO  
Sra. Alejandra Bot, Consultora FAO  
Sr. Valdemar E. Fleitas, Consultor FAO

### **Ejecución del financiamiento**

Carta Acuerdo FAO / FIDA / CITMA

- Una partida de 30 000 USD, ejecutada en 1998
- Una partida de 20 000 USD, ejecutada hasta diciembre de 1999
- Una partida de 3 000 USD ejecutada hasta octubre del 2000

La Contribución de la CCD,

- Una partida de 15 000 USD, ejecutada hasta diciembre de 1999
- Una partida de 20,000 USD que se ejecuta hasta marzo del 2001

Capacitación

- Curso de capacitación en SIG en la Universidad de Trent en Canadá para técnicos cubanos. Total 17 000 USD.

Apoyo técnico desde la sede de Roma:

- Visita de asesores 15 000 USD.
- Consultores CTPD para planificación de uso de tierras y SIG y evaluación de tierras . Total 15 000 USD.

### **Relación con otros Proyectos**

En el desarrollo del componente de Sistemas de Información Geográfica, el proyecto estableció una estrecha colaboración con el proyecto TCP/CUB/8822 “Manejo Conservacionista y Sostenible del Cultivo de la Caña de Azúcar” financiado por la FAO. Se brindó asistencia técnica con un experto CTPD en sistemas de información, se celebró un

curso de capacitación en la Universidad de Trent, Canadá, en el tema de SIG y se celebraron visitas conjuntas a las áreas del proyecto.

### **Perspectivas de seguimiento del Proyecto**

A partir de los resultados obtenidos en la ejecución del Proyecto, se prevé acciones para las dos salidas fundamentales obtenidas:

Salida 1.- Programa Nacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía.

Seguimiento:

- Proyecto “ Apoyo al Programa Nacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía” financiado por el Gobierno alemán a un monto estimado de 3 MM de DM. Este proyecto presenta 4 objetivos dirigidos, dos de ellos a la Cuenca del Cauto, 1 a la implementación de la Estrategia al nivel nacional y otro a la vinculación con otros países de América Latina y el Caribe. Este proyecto se haya en fase de negociación.
- Proyecto “DESELAC”. Inclusión de Cuba dentro de la Red Regional de Intercambio de Información. Firmado un Memorándum de entendimiento con el PNUMA regional a un monto inicial de 2 500 USD.
- Inclusión de acciones de mejoramiento y conservación de suelos, reforestación y protección ambiental, dentro del presupuesto anual del Plan de la Economía de la República de Cuba.
- Inclusión de Proyectos comunitarios dentro del presupuesto anual del Fondo Nacional de Medio Ambiente.

Salida 2.- Planes de manejo integral de las áreas piloto.

Seguimiento:

- Proyecto “ Apoyo a las acciones en las áreas piloto para el Manejo Integral de la Cuenca del Río Cauto como parte de la implementación del Programa Nacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía”. Presentado al Mecanismo Mundial de Financiamiento, Organo de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y la Sequía, con un financiamiento de 80 mil USD.
- Inclusión de las áreas piloto dentro de los presupuestos aprobados para la ejecución de los planes locales de desarrollo agropecuario.