

## **Programa de Asociación de Países sobre Manejo Sostenible de Tierras “Apoyo a la Implementación del Programa de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía en Cuba” (CPP-OP15)**

Agencia de Medio Ambiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. Destinado a productores/as agrícolas, representantes de gobiernos locales, entidades de administración, investigación y gestión ambiental y actores de la cooperación internacional, articulados en el

### **OBJETIVO GENERAL**

Crear capacidades y condiciones para el manejo sostenible de las tierras y contribuir a la productividad y las funciones de los ecosistemas. También lograr la reducción de la degradación de tierras que contribuya a los objetivos de desarrollo sostenible y seguridad alimentaria.

También se propone reforzar los instrumentos normativos, legales y los conocimientos científicos asociados al MST, y contribuir a alcanzar la seguridad y soberanía alimentaria, en correspondencia con los objetivos propuestos en los lineamientos de la política económica y social del Partido y la Revolución y con varios Objetivos de Desarrollo Sostenible.

### **PROYECTOS DEL PROGRAMA**

Iniciado en 2008 está compuesto por 5 proyectos, complementados e interconectados, que incluyen iniciativas de extensión y educación ambiental. Los proyectos son los siguientes:

***Proyecto 1. Fortalecimiento de Capacidades para el Planeamiento, Toma de Decisiones y Sistemas Regulatorios; Sensibilización / Manejo Sostenible de Tierras en Ecosistemas Severamente Degradados (P1).***

**Objetivo.** Fortalecer las capacidades y la toma de conciencia para el planeamiento, la toma de decisiones y crear los sistemas regulatorios, necesarios para la aplicación de un MST en Cuba.

### **Resultados**

- Se realizó la adecuación de instrumentos normativos, legales y de planificación en correspondencia con las condiciones imperantes; el desarrollo de un plan estratégico de sensibilización y capacitación con carácter innovador para elevar el conocimiento, tanto científico como tradicional y el grado de concientización de los actores claves a todos los niveles para la adopción de este enfoque.

- Se desarrolló un Repositorio Digital de MST, el que cuenta en la actualidad con más de 580 citas y se adecuó la Base de Datos del Sistema de Información para la Gestión de Programas y Proyectos de Ciencia e Innovación Tecnológica. La aplicación local del sistema de alerta temprana para eventos climáticos extremos y la metodología para el ordenamiento al nivel local, sobre la base de este enfoque, constituyeron elementos de importancia para la implementación del MST.
- Se contribuyó a nivel local a elevar la calidad de vida de los pobladores, el incremento de la diversidad biológica de especies de explotación agropecuaria, el incremento de la calidad de los suelos, entre otros impactos, a partir de la implementación de prácticas de MST en alrededor de 12 100 hectáreas en los sitios demostrativos y de replicación. Además el fortalecimiento de las capacidades cognoscitivas y estructurales posibilitó incrementar la gestión de decisores, técnicos y productores.

***Proyecto 2. “Fortalecimiento de Capacidades para la Coordinación de Información y los Sistemas de Monitoreo / MST en Áreas con Problemas de Manejo de los Recursos Hídricos”***

**Objetivo.** Fortalecer la coordinación de la información y los sistemas de Monitoreo en la gestión de los recursos hídricos en función del MST.

- Se desarrollaron acciones para promover la coordinación y el marco de colaboración para la planificación intersectorial, el seguimiento y la evaluación; así como un sistema de información y monitoreo integrado, basado en la alerta temprana y el uso de la tierra, enfatizando la gestión del agua de conjunto con los logros y lecciones aprendidas del proyecto 1.
- A nivel local, se desarrollaron y validó la aplicación de los enfoques de MST, con énfasis en la gestión de los recursos hídricos con prácticas demostrativas, evaluación participativa e inclusiva de prácticas de mejoramiento y conservación de suelo, agua y bosques en cuatro áreas de intervención.

***Proyecto 3. “Fortalecimiento de Capacidades para los Mecanismos de Financiamiento Sostenible / Manejo Sostenible de Tierras en Ecosistemas Forestales Secos y Áreas Ganaderas”.***

**Objetivo.** Lograr que los productores utilicen los mecanismos financieros en apoyo al Manejo Sostenible de Tierras.

**Resultados**

- Se fortalecieron las capacidades para crear y aplicar mecanismos de financiamiento sostenibles para el MST.
- Se introdujo el concepto de ecosistemas forestales en zonas de tierras secas.
- En Cauto se aprovecharon las experiencias de MST en la gestión integral de los recursos hídricos fomentada y los mecanismos de financiamiento sostenibles concebidos y validados por el Proyecto 2
- En Guamuhaya se aplicó la explotación forestal mixta y el abordaje de los problemas de la ganadería y los mecanismos de financiamiento sostenibles concebidos y validados por el Proyecto 2

#### ***Proyecto 4. “Validación de los Modelos de MST a Escala de Paisaje”***

**Objetivo.** Ampliar y validar al nivel de Paisaje los modelos de MST demostrados a nivel local por los proyectos 1, 2, y 3; y se fortalecerá los procesos de planeamiento a nivel de paisaje y los mecanismos establecidos en el Proyecto 1.

#### **Resultados.**

- En la cuenca del río Cauto, se replicaron las mejores prácticas del proyecto 3.
- En Guantánamo, se desarrollaron, pusieron a prueba y validaron las prácticas de MST obtenidas por los proyectos 1 y 2.

#### ***Proyecto 5. “Coordinación, Monitoreo y Evaluación del Programa de Asociación sobre Manejo Sostenible de Tierra en Cuba.”***

**Objetivo.** Lograr la efectividad y la eficiencia de las iniciativas del MST en Cuba que se maximizan a través del Programa de Manejo Sostenible de Tierras (MST) a escala nacional. Otros objetivos fueron:

#### **Resultados más destacados**

- Lograda la aprobación de la resolución No 6/2017 de la AMA para establecer el Reconocimiento de Manejo Sostenible de Tierras (MTS).
- Lograda la aprobación de la resolución No 7/2017 de la AMA para actualizar el Grupo de Expertos del Programa de Asociación de País.
- Elaboradas, revisadas y actualizadas, las primeras de su tipo en el país: Normas Técnicas del Ministerio de la Agricultura siguientes: Norma Cubana calidad del suelo; Norma Cubana Manejo sostenible de tierras, términos y definiciones; Norma

Cubana Calidad del agua para preservar el suelo — especificaciones; Norma Ramal: Términos y definiciones de Género.

- Actualización del Instructivo Tecnológico para el Cultivo de la Caña de Azúcar.
- Creación del Repositorio Digital de Manejo Sostenible de Tierras, pionero de su tipo en Cuba, que se puede consultar en: <http://mst.ama.cu>.
- Maestría Certificada de Manejo Sostenible de Tierras en la Universidad de Camagüey “Ignacio Agramonte y Loynaz”.
- Incorporación del concepto de Manejo Sostenible de Tierras en los programas de estudios de los niveles de enseñanza técnica y profesional y superior.
- Publicación y reproducción de 25 documentos técnicos, de sensibilización, información y educación de apoyo al Manejo Sostenible de Tierras.
- Fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana de eventos extremos para la provincia de Pinar del Río en 59 entidades.
- Instalación de sistema de extracción y planta potabilizadora de agua en la comunidad «Santa María», municipio de Consolación del Sur, Pinar del Río. Donde fueron beneficiados más de 500 habitantes.
- Elaboración de procedimientos metodológico de apoyo al Manejo Sostenible de Tierras:
  - a) Declaración de áreas con Manejo Sostenible de Tierras;
  - b) Evaluación del impacto económico, ambiental, social y tecnológico de las prácticas de Manejo Sostenible de Tierras.
  - c) Instructivo para realizar los estudios de ordenamiento territorial bajo los principios del Manejo Sostenible de Tierras en espacios reducidos.
- Desarrolladas más de 270 acciones de capacitación y sensibilización a más de 4070 personas.
- Realización de 8 exposiciones fotográficas, 3 cursos de Universidad Para Todos, Mesas Redondas Informativas, Programas televisivos “A Tiempo” y “Antena” para socializar el enfoque de Manejo Sostenible de Tierras.

- Se llevó a cabo el Concurso “Cosechando Futuro” con más de 800 participantes desde enseñanza pre-escolar hasta la educación media y técnica profesional.
- Beneficiadas alrededor de 15 000 ha con prácticas de Manejo Sostenible de Tierras en sitios demostrativos, polígonos para el mejoramiento y la conservación del suelo, el agua y el bosque y sitios de replicación del Programa de Asociación de País.