

# LOS BOSQUES MODELOS:

## Una posibilidad real en Cuba

Noel Vidal Barrios

O.B. ACTAE, Servicio Estatal Forestal, Villa Clara



### ¿Qué es un Bosque Modelo?

Un Bosque Modelo es un territorio en el que coexisten bosques, granjas, áreas protegidas, ríos, ciudades, comunidades, etc. y una asociación de partes interesadas que se ponen de acuerdo para definir una visión local compartida en materia de sustentabilidad e implementar acciones conjuntas para avanzar hacia ese desarrollo sostenible. Geográficamente, abarca una superficie de terreno suficientemente grande como para que estén representados todos los usos y beneficios del bosque.

Cada Bosque Modelo es único, sin embargo, todos comparten un grupo de atributos que permiten la demostración del manejo sostenible de recursos a nivel de paisaje, sin importar el tipo de ecosistema o sistema de tenencia de la tierra, a saber:

- Asociación
- Dedicación al Manejo Forestal Sostenible
- Escala (a nivel de paisaje o cuenca)
- Alcance de las actividades (según necesidades y valores de los asociados)
- Una estructura de dirección para abordar una amplia gama de valores
- Cooperación, intercambio y formación de capacidades

Actualmente se ejecutan 30 programas en 13 países, con una cobertura total aproximada de 19 millones de hectáreas. Cuba es uno de los países que ha puesto todo su empeño en desarrollar el concepto de Manejo Forestal Sostenible (MFS).

Los resultados en Cuba del concepto de Bosque Modelo se han hecho evidentes con la creación del **Bosque Modelo Sabanas de Manacas (BMSM)** en la provincia de Villa Clara. El éxito de ello, radica esencialmente en la gran

voluntad política del Estado cubano en pos de lograr el MFS, lo que tiene su reflejo en la modificación realizada al Artículo 27 de la Constitución de la República en el año 1992 luego de concluida la Cumbre de la Tierra.

En dicho artículo se establece: **“El Estado protege al medio ambiente y los recursos naturales del país, Reconoce su estrecha vinculación con el desarrollo económico y social sostenible para hacer más racional la vida humana y asegurar la supervivencia, el bienestar y la seguridad de las generaciones actuales y futuras. Corresponde a los órganos competentes aplicar esta política. Es deber de los ciudadanos contribuir a la protección del agua, la atmósfera, la conservación del suelo, la flora, la fauna y de todo el uso potencial de la naturaleza”.**

Por acuerdo del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros, se instituye que **“es función de todos los organismos de la Administración Central del Estado incorporar, en las políticas, planes, proyectos, programas y demás acciones que realice el organismo, en correspondencia con el desarrollo económico y social, el tema de Desarrollo Sostenible”.**

### Origen de la propuesta del BMSM

Tiene sus antecedentes en los talleres efectuados en la provincia de Villa Clara en el año 2003, donde se dan a conocer los lineamientos del proyecto y la filosofía del Bosque Modelo.

Después de un largo proceso de reflexión, comprensión y convencimiento de este nuevo concepto de manejo de los recursos naturales, se acordó diseñar de conjunto, un programa de desarrollo para crear en la región central del país, el primer Bosque Modelo de Cuba, que a su vez se convierta en unidad piloto para otras zonas del país, y poder así crear en un futuro la Red Nacional de Bosques Modelos.

En el año 2005 se presentó la propuesta del BMSM ante diferentes organismos e instituciones de la provincia, con un carácter netamente participativo, con el fin supremo de alcanzar el desarrollo sustentable de los recursos naturales.

### BOSQUE MODELO SABANAS DE MANACAS (BMSM):

Comprende 1 717 km<sup>2</sup>, e incluye a los municipios de Santo Domingo y Corralillo, ambos de la provincia de Villa Clara. La actividad forestal tendrá el peso principal en la zona, si se tiene en cuenta que el 32 % de la superficie será dedicada a este fin, a través del redimensionamiento de las áreas cañeras y ganaderas para uso forestal. Sin embargo, actualmente, sólo el

12,8% de la superficie que ocupa el BMSM esta cubierta por bosques, debido, en gran medida, a la ocupación del territorio por los sectores cañeros y ganaderos, los que ponen en peligro su estabilidad. En este sentido, los programas de reforestación constituyen la acción fundamental a desarrollar en el área.

Entre los preciados recursos naturales que abarca el BMSM se hallan, el Área Protegida Monte Ramonal, parte de la Cuenca Sagua La Grande, de interés regional, así como el mayor embalse de agua de la provincia y el segundo del país con una capacidad aproximada de 530 millones de metros cúbicos.

El Área protegida Monte Ramonal categorizada como Reserva Florística Manejada, con una superficie de 2474 há, alberga un conjunto de elementos de gran interés para la flora y la fauna, con un alto grado de endemismo. Esta zona se considera una isla ecológica, dada la mezcla de especies vegetales que la caracterizan, lo que hace pensar que tenga la vegetación original existente antes de la llegada de los españoles a Cuba. Así también, el área comprende los macizos forestales más importantes de la provincia (Punta Felipe y Motembo), zonas en las que las plantaciones de *Pinus caribaea* alcanzan su mayor incremento en el país, después de Tope de Collantes en la Sierra del Escambray (Macizo montañoso de Guamuhaya).

## METAS ESTRATÉGICAS DEL BMSM:

### Metas ambientales:

- **Incrementar la cobertura forestal** a través de proyectos de reforestación.
- **Rehabilitar suelos degradados.**
- **Disminuir las afectaciones** provocadas por los incendios forestales.
- **Desarrollar y demostrar mejores prácticas de manejo** sostenible de los recursos naturales compatibles con el medio ambiente.
- **Emplear las potencialidades de los recursos naturales** del área (Productos forestales no madereros).
- **Conservar y recuperar la biodiversidad.**
- **Proteger los recursos hídricos** de la zona.
- **Fortalecer los valores** que contribuyan a una cultura local de conservación, protección y uso sostenible de los recursos naturales del área.
- **Crear conciencia** entre la población del valor de la conservación y preservación de los recursos del bosque.
- **Mejorar los valores paisajísticos** del área
- **Hacer del BMSM un modelo de manejo integrado a escala de paisaje**, que enfoque estrategias de educación, capacitación, difusión e intercambio de experiencias innovadoras sobre gestión y manejo de los recursos naturales en el ámbito nacional e internacional.

### Metas socioeconómicas:

- **Promover la gestión participativa** de actores con diversos roles (Instituciones, gobiernos locales, empresas estatales, el Sector Cooperativo Campesino, etc.) hacia la consecución de objetivos comunes.



- **Promover el desarrollo de la industria forestal y de otras actividades económicas alternativas** que generen ingresos a la población y mejoren sus condiciones de vida.
- **Implementar un Programa de ejecución de los Proyectos de Ordenación Forestal** que permita un manejo adecuado de los recursos forestales del área incluyendo los productos no madereros (resinas, semillas, guano, lianas, etc.).
- **Incrementar el potencial de producción de madera.**
- **Incorporar al sector privado** en el desarrollo de la actividad.

Una de las metas priorizadas de los Bosques Modelos lo constituye la identificación y demostración de mejores prácticas en el manejo de los recursos forestales. Para ello se requiere de la cooperación entre las instituciones participantes a partir del nivel local, y el intercambio de información con aquellas de nivel internacional. El BMSM se beneficiaría con las oportunidades de captación de recursos financieros adicionales para fortalecer su capacidad institucional, así como para obtener y compartir información a través de la red internacional.

## Acerca de la Red Internacional de Bosques Modelo

La Red Internacional de Bosques Modelo (RIBM) es una asociación voluntaria que agrupa interesados de todas partes del mundo con el fin de trabajar en forma conjunta hacia la meta común de manejo y uso forestal sustentables.

La meta primaria de este programa internacional es establecer una red mundial de bosques modelo que represente a la mayoría de los ecosistemas forestales del mundo. También se esfuerza por asegurar que todos los asociados, independientemente de su estatus político o económico, puedan entregar sus aportes a la red y beneficiarse de ella en el curso de su trabajo hacia el manejo sustentable de los paisajes.

Los principales objetivos de la Red Internacional son los siguientes:

- **Fomentar la cooperación internacional y el intercambio de ideas** sobre el concepto operativo de manejo forestal sustentable



- Apoyar la cooperación internacional en aspectos de ciencia forestal y ciencia social subyacente a la búsqueda de nuevos modelos de manejo forestal
- Apoyar los debates actuales internacionales sobre los criterios y principios de desarrollo sustentable

Como meta a largo plazo, la Red sirve de base para la cooperación internacional en materia de desarrollo sustentable de recursos forestales en todas partes del mundo. Los bosques modelo de la red intercambian conocimientos e incentivan a los habitantes de vastas áreas de las regiones forestadas del mundo a poner en práctica métodos de manejo y conservación para asegurar la continuidad de los beneficios para la humanidad.

## La Secretaría de la Red Internacional de Bosques Modelo

El enfoque del bosque modelo atrajo la atención del mundo por primera vez durante la *Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CNUMAD)* en 1992, donde Canadá prometió "internacionalizar" su floreciente e innovador Programa de Bosques Modelo. En apoyo a este esfuerzo, en 1995 se fundó la Secretaría de la Red Internacional de Bosques Modelo (SRIBM) en el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC) con el fin de facilitar la creación de una red mundial de bosques modelo dedicada a manejar sustentablemente los paisajes forestales del mundo.

La SRIBM desempeña el papel de facilitador en la creación de una red mundial de bosques modelo cuya finalidad es manejar los paisajes forestales del mundo de manera sustentable. La Secretaría coordina centralmente las operaciones diarias de servicios de apoyo y desarrollo para la Red, trabaja para fortalecer y expandir la Red y, a nivel de sitio donde no existe una red

regional, presta apoyo a los bosques modelo nuevos y a los existentes en las áreas siguientes:

- Trabajo en red entre sitios y regiones (transferencia de tecnología y *know-how*)
- Asistencia en expansión de recursos
- Asuntos técnicos y logísticos para establecer el bosque modelo y ponerlo en funcionamiento
- Comunicaciones, incidencia y difusión de información
- Apoyo a programas seleccionados (de haberlos)
- Desarrollo de asociaciones y creación de capacidad
- Documentación
- Monitoreo y evaluación (con asociados)

Aunque cada bosque modelo difiere en su historia del uso de la tierra y en las preocupaciones que enfrenta en materia de manejo, hay una gama de temas comunes de significado especial a la Secretaría, entre ellos:

- Asociación y creación de capacidad
- Alivio de la pobreza y diversificación económica
- Medición y evaluación de los avances hacia el manejo forestal sustentable
- Desarrollo y demostración de las mejores prácticas de manejo forestal
- Monitoreo y evaluación
- Buena dirección y apoyo a la sociedad civil
- Manejo de conflictos
- Planificación y administración integrada de recursos

El apoyo a los bosques modelo se brinda por medio de reuniones regionales e internacionales, trabajo de capacitación y extensión, talleres especializados y difusión de información. Aunque la Secretaría no es una institución donante, maneja un programa de pequeños fondos destinados a asuntos y áreas de alta prioridad. ➔



## Información de CARE para la Revista ACTAF...

**CARE Internacional** fue creada hace 60 años (1945) con el objetivo de brindar ayuda de emergencia a las personas de Europa y Asia que tenían que rehacer sus vidas a partir de los escombros de la Segunda Guerra Mundial. En la actualidad se considera la mayor organización privada de ayuda del mundo y continúa apoyando a los más necesitados, se preocupa por la dignidad humana y por la autosuficiencia de las personas más pobres entre los pobres, y está lista a responder a las emergencias humanitarias que se presenten en cualquier lugar del planeta.

**CARE Internacional** es una confederación de agencias de 11 países que trabajan juntas en la ejecución de más de 350 Programas de Desarrollo en más de 70 países y todos los años más de 30 millones de personas se benefician de 600 millones de dólares en forma de acciones de emergencia y de desarrollo sostenible. Los miembros de CARE son: **CARE USA (1945); CARE Canadá (1946); CARE Noruega (1980); CARE Alemania (1980); CARE Francia (1983); CARE Italia (1984); CARE Gran Bretaña (UK) (1985); CARE Österreich (1986); CARE Australia (1987); CARE Japón (1987); CARE Dinamarca (1988); ¿quién falta?**

**Programas de CARE Internacional:** Ayuda de Emergencia, valoración de situación de catástrofe; Asistencia y Educación en salud; Desarrollo de la Pequeña Empresa; Educación; Desarrollo de la Comunidad; Agua Potable; Asistencia Agrícola y Forestal; y Conservación.

Dentro de la Confederación **CARE Canadá** y **CARE Francia** son las que han estado trabajando en Cuba y en el caso específico de **CARE Canadá** este año 2007 celebra sus 12 años de cooperación.

Su Visión: *Nosotros buscamos un mundo de esperanza, tolerancia y justicia social, donde la pobreza ha sido superada y la gente vive con dignidad y seguridad. CARE Canadá será una fuerza mundial y un socio reconocible dentro del movimiento dedicado a la erradicación de la pobreza. Nosotros seremos identificados en todas partes por nuestra entrega inquebrantable a la dignidad de la gente. Su Misión: Servir a individuos y familias en las comunidades más pobres del mundo. Nosotros nos inspiramos en nuestra diversidad global, recursos y experiencias, promovemos soluciones innovadoras y abogamos por la responsabilidad global. Facilitamos cambios duraderos por: Reforzar la capacidad*

*para la auto-ayuda; Influir en las decisiones políticas a todos los niveles; Promover oportunidades económicas; Tratar la discriminación en todas sus formas y Enviar ayuda de emergencia. Nuestra misión se guía por las aspiraciones de las comunidades locales, con excelencia y compasión porque la gente a quienes servimos se lo merece.*

La contraparte más antigua de CARE en Cuba es la Asociación Cubana de Producción Animal (ACPA) con la que ha trabajado fundamentalmente en acciones de emergencia después del paso de huracanes; seguridad alimentaria; agua, saneamiento y desarrollo comunitario. Desde hace tres años también colabora con la Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales (ACTAF) fundamentalmente en el sector forestal y más recientemente en fortalecimiento de la estrategia nacional para el desarrollo de los cultivos varios en el país y el desarrollo agropecuario integral municipal a modo de pilotaje en Cueto y Báguano en la provincia Holguín.

En la actualidad CARE en Cuba orienta sus esfuerzos hacia la ampliación de la cooperación tanto desde el punto de vista territorial (Villa Clara, Cienfuegos, Tunas, Gramma, Holguín y Guantánamo) como temático (seguridad alimentaria (MINAG, MIP y MINAZ), desarrollo comunitario, agua y saneamiento, desarrollo de capacidades, desarrollo local, modernización del estado, cadenas productivas, modelos productivos y prevención y mitigación de desastres).

La Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional sigue siendo su donante fundamental aunque en la actualidad CARE en Cuba ha comenzado a desarrollar un trabajo de alianza y consorcio con otros donantes como es el caso de la Cooperación Suiza (COSUDE) y el Programa de Desarrollo Humano Local de las Naciones Unidas (PDHL).

A pesar de que el 2007 será un año de revisión y ajuste de la Estrategia de Cooperación de CARE en Cuba, se ha previsto consolidar el trabajo en los sectores: ganadero (nuevos modelos productivos, pilotajes en el enfoque de cadenas productivas y formación de capacidades- con incidencia en políticas de desarrollo); forestal (enfocado en desarrollo del modelo de fincas forestales integrales); cultivos varios (producción y comercialización); desarrollo de la producción e industria pesquera (con enfoque de cadena productiva, destino social y comercial); la formación de capacidades (institucionales y en el sector de actuación) y el apoyo al Mecanismo de Desarrollo Limpio, asumiendo para ello una nueva contraparte –el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.