

## PROYECTOS

### Reactivación de la Reforestación Comercial en Costa Rica (REFORESTA)

#### *Antecedentes*

La tasa de reforestación ha disminuido progresivamente en Costa Rica desde 1992; se cree que las causas son de orden económico y financiero propias de la actividad de reforestación. La principal limitante es el flujo actual de ingresos de las actividades de reforestación. La reforestación requiere de grandes inversiones al inicio del proceso de producción y esta condición no permite que pequeños y medianos agricultores se dediquen a esta actividad porque el grueso de los ingresos está concentrado al final del ciclo de producción, 12, 15 o 20 años después de establecida la plantación.

El Plan Nacional de Desarrollo Forestal 2001-2010 (PNDF) establece, como meta para el sector, el desarrollo de un programa de reforestación nacional y de manejo de rebrotes para la producción de madera de alta calidad que satisfaga las necesidades del subsector industrial. Se debe considerar que el programa se orienta a la producción comercial, a la consolidación de polos de desarrollo rural en sitios y con especies selectas.

#### *Objetivo*

El proyecto REFORESTA tiene como objetivo reactivar la reforestación en Costa Rica, a través del desarrollo de tres líneas de trabajo: diseño de un esquema técnico y financiero favorable para el establecimiento de plantaciones forestales con fines comerciales, la innovación y desarrollo de nuevos productos elaborados a partir de madera de plantaciones forestales, y el diseño e ejecución de una campaña de promoción del consumo de madera de plantaciones. En su conjunto, las tres líneas de acción permitirán dar sostenibilidad al proceso de reforestación con fines comerciales en Costa Rica, disminuir la presión sobre los bosques naturales remanentes y la tala ilegal de estos, y satisfacer de materia prima a un sector forestal nacional cuya actividad representa un 8 % del PIB, produce 18,000 empleos permanentes y 30,000 empleos indirectos.

Las líneas de acción del Proyecto Reforesta corresponden a:

- ▶ Diseñar un esquema técnico (especies, sitios, semilla mejorada) y financiero (crédito, pago de servicios ambientales y compra de madera por adelantado) que permita dar sostenibilidad al proceso de reforestación con fines comerciales en Costa Rica.
- ▶ Establecer un programa de innovación y desarrollo de nuevos productos que permita la utilización de la materia prima disponible (principalmente plantaciones forestales y de residuos de aprovechamiento y del procesamiento primario).
- ▶ Incrementar el consumo de madera de plantaciones (melina, teca, etc.), en el mercado nacional, a través de una campaña de divulgación de los beneficios del consumo de madera de plantaciones, su calidad, tipos de productos, etc.

#### *Financiador y recursos disponibles*

Se solicitó asistencia técnica y financiera al Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) para preparar un proyecto con fuentes de financiamiento mixto que permita reactivar la reforestación en Costa Rica, a través del diseño y análisis de factibilidad de un esquema técnico (especies, sitios, semilla mejorada), financiero (crédito, pago de servicios ambientales y compra de madera por adelantado), y de la innovación y mercado de productos de plantaciones forestales que permita dar sostenibilidad al proceso de reforestación con fines comerciales en Costa Rica

Este proyecto favorece el establecimiento de plantaciones de alta calidad en sitios accesibles y de alta productividad. Los estudios previos realizados por FONAFIFO señalan que la combinación de crédito forestal con pago de servicios ambientales, permite mejorar la distribución de flujo de caja de la actividad de reforestación comercial, y obtener altas tasas de retorno, sin necesidad de recurrir al otorgamiento de incentivos. Este nuevo mecanismo de financiamiento es una alternativa de financiamiento sano. La iniciativa de proyecto fue acogida por el BIRF y ha sido presentada al Fondo Japonés de Desarrollo de Políticas y Recursos Humanos (PHRD) para su financiamiento.

### *Resultados*

La mayor parte de los propósitos y actividades del proyecto se ejecutaron en forma satisfactoria y se han obtenido los siguientes productos:

- ▶ Preparación de cinco guías de campo para las principales especies de árboles que se plantan en el país. Estas guías contienen: sitios geográficos para reforestación de alta calidad, definición de los estándares de silvicultura para esas especies, características de la madera y situación del mercado.
- ▶ Identificación de las fuentes de semillas certificada a nivel nacional de semillas para especies de árboles que se usan en actividades de reforestación comercial.
- ▶ Diseño de un mecanismo financiero para encauzar las limitaciones de flujo de caja de los programas de reforestación en Costa Rica, incluye estudios de factibilidad para incorporar la reducción de las emisiones de carbono mediante la financiación de la reactivación de la silvicultura para plantaciones, de manera que se puedan incorporar las organizaciones forestales pequeñas al programa de reforestación que establece la Ley Forestal.
- ▶ Dos estudios sobre la innovación de productos de alto valor y consumo masivo, a partir de madera de plantaciones, además de un concurso de diseño de muebles de esa materia prima.
- ▶ A partir de una investigación sobre preferencias de los consumidores, se está realizando una campaña para promover el uso y consumo de los productos de plantaciones de árboles (se incluye información relativa al medio ambiente y acerca de los beneficios sociales de dichos productos).
- ▶ Extensión de proyecto, en diciembre 2004, dada por el BIRF, la estructuración del esquema de financiamiento ejecutado y prevé, entre otras, las siguiente acciones: la emisión de títulos valores respaldados por el valor futuro de las plantaciones de los pequeños y medianos productores y la participación de un inversionista institucional preferiblemente un ente multilateral tipo Banco Centroamericano de Integración Económica y/o Banco Interamericano de Desarrollo. Todos los

documentos y elementos necesarios para alcanzar lo proyectado, se encuentran listos. Sin embargo, se estima que para concluir las negociaciones con alguno de esos dos entes e iniciar la emisión de los bonos, se requieren al menos seis meses más.

- ▶ Por otro lado, se prepararon valiosos documentos con información silvicultural de las especies que se plantan en el país y, además, por la existencia de recursos remanentes para la reproducción de los mismos, se requiere extender el proyecto para poder accederlos.