

Manejo sostenible de bosques naturales ⁱ

ANEXO IX.4: FICHAS DE TECNOLOGÍAS PARA LA ADAPTACIÓN EN EL SECTOR FORESTAL

Ficha de tecnología 4: Manejo sostenible de bosques naturales

A.1. Introducción

A través del manejo del bosque natural se busca compatibilizar la utilización racional del recurso bosque con su conservación permanente. De esta manera, el bosque genera productos de valor económico y al mismo tiempo ofrece una gama de servicios ambientales de crucial importancia para las comunidades a nivel local, regional y nacional. El manejo de los bosques naturales tiene varios objetivos como son, la producción de madera y otros productos forestales, la protección de la cuenca hidrográfica y la conservación de la biodiversidad, la adaptación del bosque a la variabilidad y cambio climático mediante el aumento de la resiliencia con prácticas de protección y manejo sostenible del bosque.

A.2. Características de la Tecnología

La tecnología se caracteriza por los lineamientos de Ordenación Forestal para los bosques naturales de la República Dominicana, con la elaboración de la cartografía de la cobertura de bosques naturales y sus usos a nivel nacional a escala 1:25.000

Diseñando un sistema de información biofísico y socioeconómico de las zonas forestales naturales y protectoras del país con la elaboración de la cartografía de cobertura y uso de la tierra de las aéreas forestales naturales. Realizar un inventario y mapero del bosque. La elaboración de planes de manejo sostenible del bosque.

A.3. Aplicabilidad y potencial específico del país

La tecnología es totalmente aplicable en el país y tiene un gran potencial para contribuir a la reducción de la pobreza y a la protección de los recursos naturales.

A.4. Estatus de la tecnología en el país

En el país existen experiencias en el uso de tecnología para la protección y fomento de bosque ya sea con especies nativas o especies importadas y existe el personal técnico calificado tanto en el sector público como en el privado.

A.5. Beneficios sociales, económicos y ambientales al desarrollo

El plan de manejo considera los aspectos ambientales, sociales y económicos en su contexto general con el objetivo de lograr la sostenibilidad del recurso, a través de la aplicación de técnicas silviculturales inducidas a la producción del bosque y reducción de los daños, además considera actividades de protección y monitoreo para garantizar su cumplimiento.

El manejo adecuado de los bosques naturales puede y debe apoyar la producción sustentable de una gran variedad de productos de la madera y otros, preservar la capacidad del bosque para prestar servicios ambientales, conservar la biodiversidad y, proveer los medios de subsistencia para mucha gente. Manteniendo la cobertura manejada del bosque natural se contribuye al control de la erosión, se estabilizan las pendientes, se moderan los caudales de los ríos, se protegen los ambientes acuáticos, se mantiene la fertilidad del suelo, se preserva el hábitat de la fauna, y se obtienen productos forestales no maderables, que son importantes para las economías y hogares locales.

A.6. Beneficios a la adaptación al Cambio Climático

El manejo sostenible de los bosques naturales reduce la vulnerabilidad de cuencas hidrográficas, evita la erosión de las tierras y por ende su degradación, contribuye a la seguridad alimentaria.

A.7. Requerimientos financieros y costos

Los requerimientos financieros asciende a US\$2,300,000.00 para cubrir el manejo sostenible de la foresta natural, el monitoreo ecológico, socioeconómico y la base de datos, el desarrollo de planes de manejo forestal que contribuyen a mejorar el nivel socioeconómico de las comunidades involucradas.

Fuente: Elaborado por el Equipo ENT RD, a partir de las consultas con actores clave del sector forestal.

ⁱ This fact sheet has been extracted from TNA Report – Republica Dominicana - Evaluación de necesidades tecnológicas y planes de acción tecnológica para adaptación al cambio climático. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>