

**Sistema de Control y Seguimiento de Proyectos de Desarrollo,
Transferencia de Tecnología e Investigación
Comisión Nacional Forestal, México**

Ficha técnica sobre proyectos sobre Monitoreo Forestal en México

Clave CONACYT	6502
Nombre del proyecto	Potencial para la Captura de Carbón en Ejido El Retiro y Gumeachi, Bocoyna, Chihuahua.
Responsable Técnico	Salvador Balderrama Castañeda
Año de la convocatoria	2002
Institución	Universidad Autónoma de Chihuahua
Objetivo general	Estimar el potencial de fijación neta de carbono en un predio ejidal. Proveer elementos para la toma de decisiones sobre nuevas alternativas de manejo sustentable del bosque.
Resumen	<p>La captura de carbono es un servicio ambiental con amplias posibilidades de incorporarse al desarrollo forestal sustentable de países como México; su implementación demanda una base suficiente de conocimientos técnicos y socioeconómicos sobre los predios y las comunidades. Con el objetivo de estimar el potencial para la captura de carbono en el bosque templado de Chihuahua, se realizó un estudio exploratorio de dos etapas en tres predios ejidales del municipio de Bocoyna, Chihuahua, mediante la utilización del modelo LUCS Land Use and Carbon Sequestration. En la primera etapa se validó la aplicación del modelo en el predio ejidal El Retiro y Gumeachi RG, donde se simuló la captura de carbono a 30 años; se realizaron recorridos, entrevistas y encuestas para obtener información detallada de los aspectos técnicos y socioeconómicos. La información geográfica y ecológica se derivó en gran parte de los planes de manejo respectivos. Subsecuentemente, se realizó una simulación inicial de la captura de carbono y se probó la sensibilidad de las variables del modelo, según los escenarios base y con proyecto. En la segunda etapa se simuló la captura de carbono en dos predios ejidales adicionales, El Ranchito RA y Bocoyna BO, donde se estimó la adicionalidad en escenarios a corto plazo 5 años, largo plazo (30 años) y por turno 70 o 90 años. Se encontró que en los tres casos hubo adicionalidad aunque limitada, particularmente en BO; la cantidad de CO₂e estimada en LUCS estaría por debajo del rango establecido en el mercado para proyectos de aforestación reforestación en pequeña escala 4,000-8,000 tCO₂e. El potencial para la captura de carbono a través del cambio de uso de suelo hacia la aforestación es bastante limitado debido a la baja disponibilidad de suelo apropiado en cantidad y calidad. Existe potencial para la reforestación en BO más 1000 ha, el predio con más baja condición, sin embargo, debido a las bajas tasas de crecimiento en este tipo de bosque resulta en una insuficiente acumulación de biomasa en pie. La tendencia de la captura adicional de carbono, así como su persistencia a largo plazo, fue mayor a mejor condición inicial de los predios, en donde destaca la proporción de bosque maduro como componente estructural del bosque. Tanto el modelo como los antecedentes de manejo mostraron una tendencia negativa en la acumulación de biomasa aérea y productividad del bosque, la cual fue de mayor a menor en el orden RG, RA y BO. Las actividades de conservación podrían ser más relevantes como captura de carbono si fuesen válidas en</p>

Para obtener la información completa ingrese a

- <http://www.cnf.gob.mx/lmasD/>
- Complete la forma de registro de forma gratuita y conozca este y otros proyectos relacionados con el sector forestal de México



**Sistema de Control y Seguimiento de Proyectos de Desarrollo,
Transferencia de Tecnología e Investigación
Comisión Nacional Forestal, México**

Ficha técnica sobre proyectos sobre Monitoreo Forestal en México

	los mecanismos actuales y si las comunidades en cuestión tuvieran menor dependencia económica del aprovechamiento forestal.
Área temática	Productos forestales
Tipo de proyecto	Investigación aplicada
Tipo de apoyo	Fondo Sectorial CONAFOR – CONACYT
Lugar del proyecto	Chihuahua
Escala	Local

Para obtener la información completa ingrese a

- <http://www.cnf.gob.mx/lmasD/>
- Complete la forma de registro de forma gratuita y conozca este y otros proyectos relacionados con el sector forestal de México

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

