

**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	115900
Nombre del proyecto	Guía para el establecimiento, seguimiento y evaluación de sitios permanentes de monitoreo en paisajes productivos forestales.
Responsable Técnico	José Corral Rivas
Año de la convocatoria	2009
Institución	Universidad Juárez del Estado de Durango
Objetivo general	Estandarizar una metodología para el establecimiento, seguimiento y evaluación de sitios permanentes de monitoreo forestal en las áreas bajo manejo forestal de los bosques y selvas de México.
Resumen	<p>En México el proceso de evaluación del manejo forestal con propósitos de certificación utilizando los principios y criterios del Consejo de Manejo Forestal (FSC, por sus siglas en inglés), ha permitido observar que una de las mayores debilidades del manejo forestal es la carencia de un sistema de monitoreo permanente, que permita evaluar el cumplimiento de los objetivos propuestos en los programas de manejo y que a la vez, haga posible determinar la ocurrencia, dirección e importancia de los cambios que suceden en indicadores clave de la calidad del manejo de los recursos forestales (Corral-Rivas et al., 2009).</p> <p>Este monitoreo es necesario para conocer los cambios que ocurren en los componentes bióticos y abióticos del bosque como respuesta a las operaciones de manejo forestal, por ejemplo, rendimiento y dinámica del bosque (tasas de crecimiento, cambios en la estructura y composición por efectos del aprovechamiento, estado o respuesta de la regeneración natural, etc.); impactos del aprovechamiento sobre otros recursos y servicios del bosque (suelos, agua, paisaje, flora y fauna silvestre), entre otros.</p> <p>Cuando no se cuenta con un sistema de este tipo es difícil realizar revisiones y modificaciones a los programas de manejo, demostrar y tomar conciencia del nivel de impacto de las prácticas de aprovechamiento, con lo que se pierde la oportunidad de establecer estrategias para su mejoramiento sistemático. Los sitios o parcelas permanentes son la fuente de información más importante en manejo e investigación forestal (Graves, 1906; Solomon, 1979; Williams, 1991; Gadov et al., 1999); son instrumentos que permiten seguir el crecimiento y rendimiento del bosque con el propósito de obtener información esencial para ser utilizada en el momento de tomar decisiones de manejo forestal respecto a ciclos, diámetros mínimos y volúmenes de corta.</p> <p>En esta propuesta, un grupo multidisciplinario e interinstitucional con amplia experiencia en investigación forestal y presencia reconocida en el ámbito nacional e internacional, pretende desarrollar una guía metodológica</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

	<p>estándar acorde a criterios internacionales, con datos reales y actualizados que puede ser aplicable para el establecimiento de sitios permanentes de investigación forestal y de suelos en paisajes productivos forestales. La guía podrá ser concebida como una herramienta de apoyo para propietarios, manejadores, e investigadores forestales que tienen la necesidad de diseñar e implementar un programa de monitoreo de acuerdo a la intensidad y grado de complejidad de las prácticas de manejo que realizan, ya que considerará los requerimientos de los principios y criterios del FSC, compartiendo el objetivo de promover prácticas sostenibles de manejo forestal compatibles con el proceso de certificación forestal. Además la metodología definida será compatible con los formatos de muestreo y la codificación de especies utilizados en el inventario nacional forestal. Con la presentación de esta herramienta se pretende mejorar el trabajo del campo forestal por medio de la estandarización y difusión de métodos probados de establecimiento de sitios de monitoreo.</p> <p>Esto permitirá subsanar la carencia de documentos técnicos básicos acerca de procedimientos e instrumentos de levantamiento y medición de sitios de muestreo forestal, ya que se abordará desde los conceptos teóricos mínimos necesarios hasta las recomendaciones basadas en la experiencia sobre el trabajo en campo en diversas condiciones reales de los bosques y selvas del país.</p>
Área temática	Ingeniería y manejo del bosque
Tipo de proyecto	Investigación aplicada
Tipo de apoyo	Fondo Sectorial CONAFOR - CONACYT
Lugar del proyecto	Durango, Jalisco, Nuevo León
Escala	Regional

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

