

**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	9966
Nombre del proyecto	Sistema de Alerta Temprana ante Incendios Forestales y Riesgos Hidrometeorológicos Extremos en el Bosque de La Primavera.
Responsable Técnico	Angel Reinaldo Meulenert Peña
Año de la convocatoria	2002
Institución	Universidad de Guadalajara
Objetivo general	Crear una red óptima de estaciones meteorológicas automáticas, que sean capaces de alimentar un modelo de mesoescala de análisis y pronóstico para conocer y prever las condiciones que pueden favorecer el comienzo de un incendio forestal por causas naturales o algún fenómeno meteorológico extraordinario.
Resumen	<p>Creación de una red de estaciones meteorológicas automáticas dentro del Bosque La Primavera y en sus zonas aledañas con el objetivo de procesar información climática para conocer el comportamiento del tiempo en la zona. De esta forma se puede prever el inicio de algún incendio espontáneo o conocer el comportamiento de los incendios no naturales después de iniciados.</p> <p>A. Se instalaron 5 estaciones meteorológicas automáticas en diferentes puntos del área protegida del bosque La Primavera (se anexa mapa de ubicación).</p> <p>B. Se instaló y puso en marcha el Modelo Numérico de Análisis y Pronóstico del Tiempo WRF, que puede ser consultado libremente en la página web indicada arriba.</p> <p>C. Se creó una página web para visualizar el Pronóstico del Tiempo para 3 Días en la Zona Metropolitana de Guadalajara y otras regiones del Estado de Jalisco, lo que constituye el Sistema de Alerta Temprana.</p> <p>D. Se presentaron resultados preliminares en 2 Congresos Nacionales de Meteorología y medio Ambiente y en 2 Internacionales de la misma temática.</p>
Área temática	Ecosistema forestal
Tipo de proyecto	Investigación aplicada
Tipo de apoyo	Fondo Sectorial CONAFOR - CONACYT
Lugar del proyecto	Jalisco
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



**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

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

