

**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

<b>Clave CONACYT 5886</b>	
<b>Nombre del proyecto</b>	Sistema de Información Geográfica del Río Candelaria (SIGCAN): Hacia un uso forestal sustentable y el entendimiento de los efectos de los cambios en la cobertura forestal sobre la hidrología, calidad del agua y biodiversidad.
<b>Responsable Técnico</b>	Jorge A. Benítez Torres
<b>Año de la convocatoria</b>	2002
<b>Institución</b>	Universidad Autónoma de Campeche
<b>Objetivo general</b>	Implementar un Sistema de Información Geográfica para la Cuenca del Río Candelaria orientado a responder preguntas científicas en materia de ordenamiento forestal, programas de protección civil, restauración ambiental y desarrollo rural, entre otros.
<b>Resumen</b>	En el presente proyecto se implementó un Sistema de Información Geográfica (SIG) para estimar la distribución y potencialidad de la biomasa forestal. Además, el SIG fue diseñado para estimar la influencia de la cobertura forestal en: las avenidas del río, la exportación de nutrientes, el transporte de contaminantes, la biodiversidad, la dispersión de fauna, entre otros. Todo ello mediante la construcción de una base de datos estandarizada y actualizada. Partiendo del hecho de que el uso sustentable de un recurso comienza con el inventario del mismo (Miller 1997), el objetivo principal del SIG fue el responder preguntas asociadas a la potencialidad del recurso forestal. Sin embargo, considerando las importantes funciones ecológicas que las selvas poseen, el SIG también está orientado a responder preguntas sobre el impacto ambiental de su explotación, permitiendo definir políticas claras para un uso sustentable. Este enfoque permite satisfacer a diferentes tipos de usuarios tales como: empresarios, académicos, investigadores y tomadores de decisiones. El objetivo general de este proyecto, por ende, consiste en implementar un SIG para la cuenca del Río Candelaria orientado a responder preguntas científicas en materia de ordenamiento forestal, programas de protección civil, restauración ambiental y desarrollo rural, entre otros.
<b>Área temática</b>	Investigación aplicada
<b>Tipo de proyecto</b>	Investigación aplicada
<b>Tipo de apoyo</b>	Fondo Sectorial CONAFOR - CONACYT
<b>Lugar del proyecto</b>	Campeche
<b>Escala</b>	Estatal

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

