

MAPPING

Marzo-Abril 2011 / No.2

Centroamérica y El Caribe

- 
- ▶ **INTEGRANDO TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN LA CONFECCIÓN DE SIG.**
INTEGRATING RESEARCH TECHNIQUES IN GIS ELABORATION.
 - ▶ **METRÓPOLIS CONTENIDAS: CARACAS Y EL ÁREA URBANA DE LA ISLA DE GRAN CANARIA.**
CONTAINED METROPOLISES: CARACAS CITY (VENEZUELA) AND THE URBAN AREA OF GRAN CANARIA ISLAND (SPAIN).
 - ▶ **APLICACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS PARA LA CLASIFICACIÓN SUPERVISADA DE IMÁGENES LANDSAT EN LA DETERMINACIÓN DE USOS DEL SUELO: POR PÍXEL Y POR MANCHAS**
APPLICATION OF NEW TECHNIQUES BASED IN SUPERVISED CLASSIFICATION OF LANDSAT IMAGES FOR LANDUSE MAPPING: BY PIXEL AND BY PATCH.
 - ▶ **REVISTA MAPPING, ENTREVISTA CON JAN SKYBAK, DIRECTOR GENERAL DE BLOM – MARZO 2011**
MAPPING MAGAZINE, INTERVIEW WITH JAN SKYBAK, BLOM CHAIRMAN – MARCH 2011.

www.mappinglatino.com

IMPORTANCIA DE LOS BOSQUES PARA LA SOCIEDAD GUATEMALTECA FORESTS IMPORTANCE FOR THE GUATEMALAN SOCIETY

AUTOR:

Instituto Nacional de Bosques
Divulgación Forestal del INAB

<http://www.inab.gob.gt/>

7ª. Avenida 6-80 zona 13, Guatemala,
Guatemala.

Teléfonos:

(502) 2321-4551 y (502) 2321-4552

Email: divulgación@inab.gob.gt,
aguerra@inab.gob.gt

Guatemala, deriva su nombre del náhuatl Quauhtlemallan, que significa "lugar de muchos árboles", dentro de su territorio se encuentran varios tipos de bosques, los cuales brindan bienes y servicios para la sociedad guatemalteca, convirtiéndose en la base de varios medios de vida sobre todo de población rural y, por lo tanto en un componente básico del desarrollo sostenible y de la reducción de la vulnerabilidad de la sociedad ante los cambios del clima.

Por esa razón y muchas otras, los bosques en Guatemala deben ser valorados y apreciados por las presentes y futuras generaciones y con ello perpetuar la riqueza presente y el potencial que significan.

Con motivo de celebrar el año 2011 como el Año Internacional de los Bosques, en la presente separata se hace un resumen de la importancia que los bosques tienen para la sociedad guatemalteca, los esfuerzos que se hacen por mantenerlos y la importancia del 2011 como año internacional de los bosques.

BOSQUES, SOCIEDAD Y NATURALEZA

Un poco más de un tercio del territorio guatemalteco está cubierto por bosques, los cuales significan parte importante del capital natural del país y representan oportunidades de desarrollo y bienestar para la sociedad guatemalteca, proveyéndole bienes materiales y servicios ambientales.



Foto: Plantaciones de pino y bosque Natural, Finca, Arizona, San Juan Chamelco, Alta Verapaz. Fomento Comercial, 2008.

El desarrollo de la sociedad guatemalteca, especialmente en el área territorios rural, está íntimamente ligado a los bosques, puesto que de los mismos se de vida, representados por: leña, madera, alimentos, plantas medicinales, plantas ornamentales, semillas, flores, cortezas, resinas y fibras; los que permiten la satisfacción de de necesidades energéticas, de consumo humano, de protección, económicas y espirituales.

Además de estos medios de vida, que pueden tener un valor monetario, puesto que se pueden comercializar y con ello generar beneficios en dinero y trabajo a quienes se dedican a su recolección, elaboración, transporte y/o procesamiento; los bosques de Guatemala, también tienen funciones ecológicas que sustentan servicios ambientales, para la sociedad guatemalteca y para la humanidad; entre los que se pueden mencionar:

- a. La captación y regulación del agua, contribuyendo a regular el clima, a reducir el riesgo de sequías e inundaciones y al abastecimiento de aguas subterráneas para el consumo humano y el sustento de actividades económicas.
- b. El control de la erosión de suelos protegiéndolo del golpe de la lluvia al caer o escurrir.
- c. El mantenimiento de la fertilidad de los suelos y al reciclaje de de nutrientes por la incorporación de materiales orgánicos.
- d. El almacenamiento de carbono debido a su

crecimiento activo, contribuyendo a mitigar los efectos del cambio climático.

- e. El sustento de la diversidad biológica y con ello una reserva genética para el desarrollo de nuevos productos y de la belleza escénica para las funciones de recreación, educación y turismo.

IMPORTANCIA ECONÓMICA Y SOCIAL DE LOS BOSQUES

La riqueza económica de los bosques de Guatemala, se contabiliza en un 2.8% del PIB equivalente a 6.7 miles de millones de quetzales de ingresos nacionales anuales, genera empleo para más de medio millón de habitantes (90% por cuenta propia) y ms de 9.5 millones de habitantes dependen de la leña como principal fuente de energía, de los cuales el 67% viven en el área rural y un 33% en áreas urbanas.

Otra forma de generar ingresos y empleos a la sociedad



Foto: La carpintería en grupos comunitarios, un medio de vida para jóvenes de Cooperativa Nuevo México, San Vicente Pacaya, INTECAP-UTZ CHE, 2010.

guatemalteca lo constituyen las divisas que ingresan al país por las exportaciones de productos forestales (principalmente muebles) las que han crecido en un 10% anual durante la última década, llegando durante el año 2008 a más de 87 millones de dólares.

ESFUERZOS NACIONALES POR LOS BOSQUES

Como todos los bosques del mundo, los bosques del país están sujetos a una serie de acciones dado que hay distintos grupos de interés, con respecto a las funciones, bienes y servicios que los mismos generan.

La deforestación sigue siendo un problema amenazante para la estabilidad de los mismos, pero afortunadamente, los esfuerzos de la sociedad y gobierno de Guatemala, crecen en torno a lograr una

armonía entre los distintos grupos de interés. La suma de estos esfuerzos no son todavía suficientes para contrarrestar la pérdida de nuestros bosques, siendo necesario una mayor participación y compromiso de toda la sociedad guatemalteca a efecto de evitar que nuestra economía y sociedad se hagan más vulnerables a la variabilidad y al cambio climático que se produce con este problema ambiental.



Foto: Plantación comunitaria de pino con PINFOR en Concepción Huista, Huehuetenango. Extensión Forestal, 2006.

Es válido mencionar y reconocer los distintos esfuerzos que a la fecha se encaminan para contrarrestar esta tendencia de la tasa de deforestación e invitar, tanto a gobierno como a la sociedad guatemalteca a fortalecer los distintos programas y políticas públicas orientados a reforestar, proteger y manejar nuestros bosques naturales.

De manera resumida, estos esfuerzos, entre el período 1997-2010, han logrado los siguientes impactos:

- Más de 465,000 hectáreas bajo formas de manejo forestal de producción y protección, apoyadas por programas de incentivos económicos (PINFOR, PINPEP y PPAFD).
- Más de 161,000 hectáreas reforestadas de las cuales, 103,400 han sido apoyadas con incentivos económicos (PINFOR y PINPEP).
- 167 Oficinas Forestales Municipales fortalecidas y funcionado en la promoción y ejecución de programas de reforestación, manejo y conservación de bosques naturales.
- 48 organizaciones forestales comunitarias, atendiendo a más de 360 comunidades, que en conjunto poseen más de 750,000 has de bosques
- 687,000 Toneladas de Carbono fijadas por las plantaciones forestales cada año.



- 1,000,000 de toneladas de suelo retenidas o protegidas de la erosión por las plantaciones forestales cada año.
- Los programas de incentivos forestales PINFOR y PINPEP generan 13,074 empleos rurales anuales, puesto que el 64% de las inversiones han servido

para el pago de mano de obra rural, beneficiando a 261,000 personas anualmente.

AÑO INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES

Las instituciones y organizaciones del Sector Forestal de Guatemala, unidos al esfuerzo de todos los países que conforman el Sistema de Naciones Unidas, lo invitamos a celebrar el:

Encaminados a crear una cultura forestal dentro de la sociedad guatemalteca, haciendo énfasis en que para mantener la provisión de bienes y servicios de nuestros bosques, es necesario que todos los habitantes del país desempeñemos un papel activo en el incremento de la cobertura forestal y el manejo sostenible de la misma; para nuestro beneficio, pero sobre todo para garantizar el futuro bienestar y desarrollo de nuestros hijos.

Esta nota puede ser mayor explicada revisando las siguientes fuentes de información:

(IARNA 2009); (FAO 2005); (CONAP, 1999); (IARNA/URL, 2009); (INAB, 2010); (GPTC, 2009); (IARNA 2010).