



Comisión Nacional para el Conocimiento
y Uso de la Biodiversidad

Liga Periférico-Insurgentes Sur 4903
Col. Parques del Pedregal, Del. Tlalpan
14010 México, D.F.

Tel. (5255) 5004-5000
Fax. (5255) 5004-4931
www.conabio.gob.mx

Boletín de prensa

29 de noviembre de 2010

Comunicado de prensa CONABIO Núm. 59
México, D.F.

LOS MANGLARES DE MÉXICO EN 3D Nueva Versión de Google Earth



CIUDAD DE MÉXICO. - Por primera vez en la historia, los manglares de México podrán ser disfrutados en tres dimensiones a través de la versión gratuita de Google Earth que puede ser descargada de internet. A partir del 29 de noviembre, los ecosistemas de manglar de dos áreas naturales protegidas de México, podrán ser visualizados en formato 3D. Este es uno de los resultados de la colaboración entre la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y la empresa **Google**, y parte del proyecto del Inventario Nacional de Manglares de México de CONABIO.



Comisión Nacional para el Conocimiento
y Uso de la Biodiversidad

Liga Periférico-Insurgentes Sur 4903
Col. Parques del Pedregal, Del. Tlalpan
14010 México, D.F.

Tel. (5255) 5004-5000
Fax. (5255) 5004-4931
www.conabio.gob.mx

Google Earth es un programa informático similar a un Sistema de Información Geográfica (SIG), que permite visualizar el planeta en 3D a muy diversas escalas, combinando imágenes de satélite, mapas y el motor de búsqueda de Google Earth. Para este proyecto, la ubicación y extensión de los manglares fueron tomadas del nuevo mapa de distribución de manglares del país, validado con la participación de la Secretaría de Marina (SEMAR), instituciones académicas y otras instancias de gobierno.

La colaboración entre **Google** y la CONABIO, que permitirá representar a la naturaleza mexicana a través del uso de tecnología de vanguardia, se da justo a un año de la presentación de la publicación de CONABIO: *Manglares de México: extensión y distribución*, disponible en www.biodiversidad.gob.mx. La primera etapa de este inventario nacional de manglares tuvo como objetivo: establecer la línea base de extensión y ubicación más reciente y detallada de este tipo de ecosistemas.

Los manglares son uno de los más importantes ecosistemas de México. Estos bosques costeros son altamente productivos, poseen una gran riqueza biológica y aportan una gran variedad de servicios ambientales a México y al mundo. Nuestro país se encuentra entre los cinco países con mayor superficie de este tipo de vegetación. Además, estos bosques proporcionan alimento y refugio a una gran diversidad de flora y fauna, incluyendo a especies de un alto valor económico.

Algunas estadísticas que presenta el estudio de *Manglares de México* son:

- ✓ La extensión estimada de manglares para México es de 770,057 hectáreas.
- ✓ Los manglares están presentes en los 17 estados de la República Mexicana que tienen litoral.
- ✓ La región Península de Yucatán posee el 55% (423,751 ha) de los manglares del país, mientras que la región Pacífico Centro posee la menor extensión con el 0.9% (6,590 ha).
- ✓ El estado de Campeche posee la mayor superficie de manglar del país con 194,190 ha, y Baja California la menor con 28 ha.
- ✓ 30 sitios están reconocidos como humedales de importancia internacional (Sitios Ramsar).
- ✓ El 53.7% de la superficie de manglar se encuentra dentro de Áreas Naturales Protegidas federales y estatales; los estados con manglares sin protección a nivel federal o estatal son Colima y Guerrero.
- ✓ La cobertura de manglares de todo el país, incluyendo más de 90,000 imágenes, están disponibles en el sitio de Biodiversidad Mexicana en la sección de Ecosistemas/Manglares/Mapas digitales.

Los manglares localizados en las dos áreas naturales protegidas de México: Laguna de Términos (Campeche) y La Encrucijada (Chiapas), fueron seleccionados para mostrar el potencial de la nueva tecnología de Google Earth, que permite representar los



**Comisión Nacional para el Conocimiento
y Uso de la Biodiversidad**

Liga Periférico-Insurgentes Sur 4903
Col. Parques del Pedregal, Del. Tlalpan
14010 México, D.F.

Tel. (5255) 5004-5000
Fax. (5255) 5004-4931
www.conabio.gob.mx

aspectos geográficos y biológicos de los ecosistemas en formato 3D. El resultado se puede observar en un breve video localizado en: www.conabio.gob.mx.

La CONABIO aprovechará la tecnología de Google Earth para la divulgación de los resultados de sus proyectos de biodiversidad. Esta novedosa manera de comunicar la ciencia, permitirá transmitir la información al público en un formato atractivo, entendible y fácilmente accesible. Una sociedad informada será consciente de la importancia de conservar estos ecosistemas y de contrarrestar sus impactos sobre ellos.

Para más información sobre los resultados de la nueva visualización de los manglares de México visita la página de Google Earth: earth.google.com y de la CONABIO www.biodiversidad.gob.mx.

Nota para los editores:

La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) es una Comisión intersecretarial de carácter permanente; su propósito es generar la inteligencia que necesita el país para fundamentar políticas públicas y decisiones de la sociedad sobre Biodiversidad. Para ello se dedica principalmente a conformar y mantener actualizado el Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB), apoyar proyectos y estudios sobre el conocimiento y uso de la biodiversidad, brindar asesoría a dependencias gubernamentales y a otros sectores, realizar proyectos especiales, difundir el conocimiento sobre la riqueza biológica, dar seguimiento a convenios internacionales y prestar servicios al público. Fue creada por Acuerdo Presidencial el 16 de marzo de 1992.

Para más información, favor de contactar a:

Dr. Rainer Ressler. Director de Geomática, CONABIO
Tel. (55) 5004 5009 rressl@conabio.gob.mx

Acerca de la CONABIO en general:

Dr. Carlos Galindo Leal. Director de Comunicación Científica, CONABIO
Tel. (55) 5004 5005 cgalindo@conabio.gob.mx
