



## Boletín de prensa

30 de septiembre de 2014

Comunicado de prensa CONABIO Núm. 159  
México, D. F.

### SISTEMA DE MONITOREO DE LOS MANGLARES DE MÉXICO CONABIO recibe premio en el “Latin America Geospatial Forum”



**México, D.F.** – México destaca por el uso de tecnología de vanguardia y de esta forma optimiza el uso de recursos para conocer nuestra riqueza natural aportando resultados más confiables y precisos. El pasado 23 de septiembre, durante la inauguración del “[Latin America Geospatial Forum](#)” el Dr. José Sarukhán Kermez, Coordinador Nacional de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y el Dr. Rainer Andreas Ressler, Director General de Geomática de la comisión, recibieron el reconocimiento de este Foro en la categoría **Geospatial Application Excellence Award** por el desarrollo del “[Sistema de Monitoreo de los Manglares de México](#)”. El evento, realizado en el Hotel Hilton Reforma-Ciudad de México, es organizado por Geospatial Media & Communications junto con la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

Geospatial Media & Communications organiza el “[Latin America Geospatial Forum](#)” cada dos años con la participación de instituciones gubernamentales, académicas y privadas. El evento es considerado entre los más grandes y destacados en el ámbito de la información geoespacial. Esta empresa considera en su Visión el hacer posible la transferencia del valor de la tecnología geoespacial para el beneficio de la población mundial y para el desarrollo sostenible del planeta.



Desde el 2005, la CONABIO genera información cartográfica para conocer con mayor precisión la extensión, distribución y tendencias de cambio de los manglares de México, ecosistemas de la mayor riqueza biológica y más alta productividad en el mundo. Gracias a la colaboración e interés de múltiples instituciones de gobierno, académicas y de la sociedad civil, la tarea inicial de generar cartografía base de manglares mexicanos se ha convertido en el actual [Sistema de Monitoreo de los Manglares de México](#). El sistema se enriquece con la información generada por imágenes satelitales y técnicas de percepción remota, además del trabajo *in situ* y de retroalimentación entre diversas instituciones. Con el uso de tecnología de punta, la CONABIO cumple con una de las principales metas del Sistema de Monitoreo de los Manglares de México: la actualización cartográfica cada cinco años, para detectar las tendencias de cambio de estos ecosistemas y entender mejor las causas y efectos de sus transformaciones.

Los humedales costeros, en particular los manglares, brindan una gran variedad de servicios ambientales y se distinguen por su gran riqueza biológica y alta productividad. En México, el ecosistema de manglar representa 5% del total mundial y ubica al país en 4º lugar entre los 125 países y territorios que poseen este tipo de humedal, el cual cubre en nuestro país tan sólo el 0.4% de su superficie. A pesar de la importancia de los manglares, su extensión a nivel global se ha reducido notablemente. Se estima que en las últimas dos décadas se ha perdido alrededor del 35% de los manglares del mundo. En nuestro país, los ecosistemas de manglar han sido afectados principalmente por la tala o remoción llevada a cabo como consecuencia de las actividades agrícolas, ganaderas, acuícolas y turísticas.

El Dr. Rainer Ressler, Director General de Geomática de la CONABIO manifestó con respecto a los manglares: “Hace 10 años, el conocimiento sobre la extensión y ubicación de los manglares de México era muy limitado. La decisión de la CONABIO para estudiar este ecosistema con más detalle, primero sólo en algunos sitios y posteriormente a nivel nacional, derivó paulatinamente en la conformación del **Sistema de Monitoreo de los Manglares de México**. Hoy en día, el sistema provee información valiosa a diferentes escalas espaciales y temporales”.

Con respecto al **Premio a la Excelencia en la Aplicación Geoespacial** recibido en el [“Latin America Geospatial Forum”](#) el Dr. Ressler declaró: “Los manglares de México son de los ecosistemas mejor estudiados a nivel nacional e internacional gracias al apoyo del Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB) liderado por la CONABIO. En este sentido, el premio no sólo reconoce el esfuerzo y trabajo de la Comisión y de las instituciones participantes, sino manifiesta y reconoce la sensibilidad creciente del país hacia la apreciación de los manglares y hacia la identificación de la necesidad de contar con un sistema de monitoreo eficiente, base para la adecuada toma de decisiones en materia de política ambiental”.

La ejecución del Sistema de Monitoreo de Manglares de México considera tres componentes: **Espacial**, incluye la elaboración de mapas de distribución y extensión de los manglares y el análisis de las coberturas del suelo en sus áreas circundantes; **Experimental**, utiliza sitios piloto para realizar pruebas de parámetros e indicadores que contribuyen a su monitoreo a través del tiempo; y **Social**, propone e instrumenta indicadores para monitorear el efecto de acciones y políticas públicas sobre estos ecosistemas.

El conocimiento del estado de la naturaleza y de nuestros impactos en ella, nos permite el buen manejo, conservación y restauración de la riqueza natural del país.



El portal Biodiversidad Mexicana de la CONABIO [www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx) contiene la información que genera el **Sistema de Monitoreo de los Manglares de México** la cual está accesible a todo el público través de la página [Manglares de México](http://www.biodiversidad.gob.mx/manglares) [www.biodiversidad.gob.mx/manglares](http://www.biodiversidad.gob.mx/manglares) y a través del [Geoport](http://www.biodiversidad.gob.mx/geoport). Les invitamos a conocer esta información.

**Para conocer más:**

- **Riqueza biológica de México:** [www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx)
- **Manglares de México:** [www.biodiversidad.gob.mx/ecosistemas/manglares2013/manglares.html](http://www.biodiversidad.gob.mx/ecosistemas/manglares2013/manglares.html)
- **Publicaciones:** [www.biodiversidad.gob.mx/ecosistemas/manglares2013/publicaciones.html](http://www.biodiversidad.gob.mx/ecosistemas/manglares2013/publicaciones.html)
- **Portal de Geoinformación:** <http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/>

---

**Nota para los editores:**

La [Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad \(CONABIO\)](http://www.conabio.gob.mx) 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. [www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx) [www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx)

Para más información:

**Boletín de prensa**

Susana María Rivas Ladrón de Guevara. Medios, Dirección General de Comunicación de la Ciencia, CONABIO  
Tel. (55) 5004 4972 [mrivas@conabio.gob.mx](mailto:mrivas@conabio.gob.mx)

**Sobre el “Sistema de Monitoreo de los Manglares de México”**

Dr. Rainer Andreas Ressler. Director General de Geomática (DGG), CONABIO  
Tel. (55) 5004-5009 [rainer.ressl@conabio.gob.mx](mailto:rainer.ressl@conabio.gob.mx)

**Sobre la publicación “Manglares de México. Extensión, distribución y monitoreo”**

M. en C. María Teresa Rodríguez Zúñiga. Especialista en Percepción Remota (DGG), CONABIO  
Tel. (55) 5004-3152 [mrodrig@conabio.gob.mx](mailto:mrodrig@conabio.gob.mx)

**CONABIO en general**

Dr. Carlos Galindo Leal. Director General de Comunicación de la Ciencia (DGCC), CONABIO  
Tel. (55) 5004 4973 [cgalindo@conabio.gob.mx](mailto:cgalindo@conabio.gob.mx)