

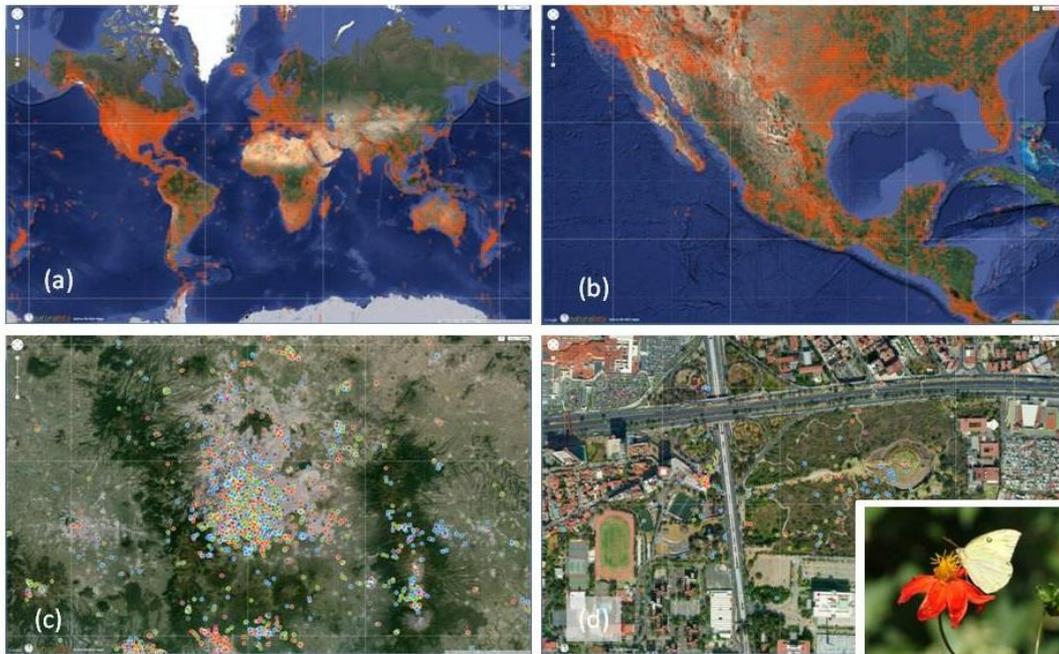
## Boletín de prensa

10 de noviembre de 2014

Comunicado de prensa CONABIO Núm. 160  
México, D. F.

# TODO EL MUNDO PUEDE CONTRIBUIR AL CONOCIMIENTO DE LA NATURALEZA

## Un Millón de Observaciones en un solo Mapa



(a) Un millón de observaciones en el mundo; (b) 58 mil observaciones en México;  
(c) Observaciones en la Ciudad de México; (d) En Cuicuilco: Mariposa cara de perro sureña

México, D.F.- Tú también puedes contribuir y aprender al mismo tiempo en el portal de ciencia ciudadana **Naturalista**. A poco más de un año que el **Naturalista** fue lanzado en México por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad ([CONABIO](http://www.conabio.gob.mx)) en colaboración con [iNaturalist](http://www.inaturalist.org), esta red internacional ofrece a sus usuarios nuevas y potentes herramientas. Para conmemorar el registro número “un millón” de la observación de especies de **iNaturalist**, la red global ha puesto a disposición de todos los ciudadanos del mundo, la posibilidad de visualizar las más de un millón de observaciones de plantas y animales en un solo [mapa](#).

En México, el principal objetivo de la red **Naturalista** es conectar a los habitantes y visitantes del país con la naturaleza y aportar información sobre las decenas de miles de especies de plantas y animales que viven en nuestro territorio. Además de red social y enciclopedia, **Naturalista** es catálogo fotográfico, mapoteca, guía de campo y sobre todo pasatiempo educativo. El Dr. Carlos Galindo Leal, Director General de Comunicación de la Ciencia de la CONABIO, refiere: *Al ingresar*



a **Naturalista**, todos podemos conocer a las especies de nuestro país, los lugares dónde viven y aprender mucho más acerca de ellas. El Dr. Galindo Leal agrega: *Pero sobre todo, con un simple registro podemos ser parte de la red social, subir imágenes de la naturaleza y conocer a otros naturalistas. Un simple celular, tableta o cámara fotográfica son los únicos requisitos para conocer y disfrutar a la biodiversidad mexicana y contribuir con la ciencia.*

A menos de un año del lanzamiento en México de la plataforma digital de ciencia ciudadana de **Naturalista** [www.naturalista.mx](http://www.naturalista.mx) el sitio reúne cerca de 60 mil observaciones y alrededor de 4 mil participantes. Las observaciones son identificadas por científicos y naturalistas expertos que colaboran ampliamente con la iniciativa. La gran cantidad de información que se produce aporta a la ciencia nuevos datos para entender los cambios en la distribución de plantas y animales, su relación con el cambio climático y las alteraciones en los ecosistemas por la actividad humana. Asimismo, datos para adentrarse en procesos como la acelerada expansión de especies exóticas invasoras y otras amenazas a la biodiversidad. El 50% de las observaciones subidas por los *naturalistas* a la red digital ya han sido confirmadas con “grado de investigación” permitiendo ingresarles a bases de datos científicas a nivel mundial, como el [Global Biodiversity Information Facility \(GBIF\)](#) o a la [Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza \(IUCN\)](#).

Con respecto a la red internacional de **iNaturalist**, su centro de operaciones es albergado en la [Academia de Ciencias de California](#) en San Francisco. El alcance mundial de esta red, dio paso a que en Singapur un usuario subiera la imagen de una polilla y consiguiera alcanzar el millón de observaciones en **iNaturalist**. Además de permitir observar el [mapa mundial](#) nunca antes visto, el sitio brinda la posibilidad de que a partir del mapa global y con la ayuda de un potente y ágil *zoom*, cualquier persona se adentre en cuestión de segundos en un sinfín de [mapas interactivos](#) y descubra, una a una, el total de especies registradas por la red en cualquier país del mundo. Actualmente, la comunidad mundial de **iNaturalist** está representada por 60,000 personas con varias alianzas a nivel global.

La CONABIO se unió a la red internacional en 2012 dando a conocer el **Naturalista** al público mexicano en diciembre de 2013. Además de incorporar el contenido para la descripción de las especies, la CONABIO ha ingresado a **Naturalista** los nombres científicos de 75 mil especies de plantas y animales, nombres comunes y en lenguas indígenas, 2600 especies en riesgo de la NOM-059, las principales especies exóticas invasoras del país y diversos mapas de distribución de especies. Asimismo, ha incluido los mapas de las áreas protegidas en México.

Con apoyo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la CONABIO proporciona equipo de cómputo, cámaras fotográficas y capacitación al personal de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) para que 18 de sus [áreas protegidas](#) inicien con los inventarios fotográficos para **Naturalista**. Así, el público visitante en las áreas tendrá acceso a las fotografías de fauna y flora y podrá contribuir con su inventario. Más de [50 áreas protegidas](#) ya cuentan con proyectos en **Naturalista**, en donde también se ha iniciado un proyecto nacional para documentar la ruta de la [mariposa Monarca](#) en su viaje a México.

Paralelamente, con la colaboración de la Fundación Carlos Slim, 20 comunidades rurales del [Corredor Biológico Mesoamericano](#) son apoyadas con equipo para la elaboración de sus inventarios fotográficos. La Fundación Carlos Slim apoya con becas a científicos [curadores](#) de las



identificaciones, así como con el desarrollo de tecnología para la plataforma. Actualmente, la CONABIO está en proceso de colaboración con la Secretaría de Turismo (SECTUR) para difundir el uso de **Naturalista** en los [Pueblos Mágicos](#) del país y en otros sitios de interés turístico. Además, mantiene pláticas con el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) con el propósito de difundir esta iniciativa de ciencia ciudadana en diversos [sitios arqueológicos](#) incorporándolos además como [proyectos](#) a la red.

En Nueva Zelanda, la New Zealand Bio-Recording Network Trust mantiene otra adaptación de **iNaturalist** llamada [NatureWatchNZ](#). En España, colaboradores del [Centre de Recerca Ecológica i Aplicacions Forestals](#) desarrollaron gran parte del software que está detrás de la visualización geográfica que se pone a disposición el día de hoy con los mapas interactivos.

Invitamos a los ciudadanos del mundo a conocer el nuevo [mapa mundial](#) de la naturaleza. Asimismo, a todos los habitantes de México a formar parte de la red social de **Naturalista** [www.naturalista.mx](http://www.naturalista.mx) para disfrutar y conocer a nuestra rica biodiversidad mexicana y contribuir como nunca antes con la ciencia del país y del mundo.

*Captura, comparte y conoce en **Naturalista**.*

**Para conocer más:**

[Biodiversidad Mexicana](#) [www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx)  
[Naturalista](#) [www.naturalista.mx](http://www.naturalista.mx)  
[iNaturalist](#) [www.inaturalist.org](http://www.inaturalist.org)  
[Videos](#) <http://tiny.cc/cdu4ox>

---

**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.  
[www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx) [www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx).

**iNaturalist** fue iniciado por Ken-ichi Ueda como un proyecto de maestría en la Escuela de Información de la [Universidad de California en Berkeley](#) en 2008. El proyecto ha ido creciendo rápidamente en una comunidad de decenas de miles de naturalistas alrededor del mundo. En mayo de 2014, iNaturalist se incorporó a la Academia de Ciencias de California, institución que ha proporcionado apoyo crítico para mantener el crecimiento de la red [www.inaturalist.org](http://www.inaturalist.org)

**Acerca del 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)

**Acerca de la CONABIO en general**

Dr. Carlos Galindo Leal. Director General de Comunicación de la Ciencia, CONABIO  
Tel. (55) 5004 5000 [cgalindo@conabio.gob.mx](mailto:cgalindo@conabio.gob.mx)

---