



1er RETO NATURALISTA 2021

IPN CONABIO

Área Institucional de Conservación Ecológica

Para el Instituto Politécnico Nacional, el conocimiento, la protección y la conservación de la biodiversidad es premisa para lograr el equilibrio y continuidad de los procesos ecológicos. En este sentido, la comunidad del IPN, institución multicultural y biodiversa, presente en 22 entidades federativas, está consciente de que el patrimonio natural representa una riqueza biológica importante desde el punto de vista ecológico y económico; sin embargo, el crecimiento de nuestra institución es un hecho ineludible y el territorio es limitado, por lo que es necesario inducir un crecimiento ordenado que permita su conservación, y siga ofreciendo beneficios a través de sus servicios ambientales y como “aula verde”.

Con el objeto de asegurar el equilibrio y la continuidad de los procesos ecológicos, así como la oferta de los servicios ambientales, surge la Estrategia: Áreas Institucionales de Conservación Ecológica (AICE), que tiene como finalidad el conocimiento, manejo y conservación de los ecosistemas naturales y las áreas verdes inducidas localizadas en las dependencias del Instituto Politécnico Nacional.

La Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad y los Comités Ambientales del IPN son las entidades encargadas de promover la Estrategia AICE a través de multiplicidad de acciones orientadas a explorar y registrar la diversidad de especies presentes en las instalaciones de las diferentes dependencias para que los politécnicos reconozcan su patrimonio natural y se sumen a los esfuerzos por su conservación.

Con el propósito de integrar inventarios de la fauna y flora que forman parte del patrimonio natural bajo resguardo de las instalaciones politécnicas, y desde luego contribuir a enriquecer los registros de la biodiversidad mexicana, invitamos a la comunidad politécnica a usar la aplicación NaturaLista, herramienta digital que en México es administrada por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y cuya versatilidad permite reunir los registros de observaciones de flora y fauna de cualquier usuario permitiendo registrar en línea, la presencia de biodiversidad la cual, con la colaboración de especialistas a nivel mundial, es identificada y entonces inventariada.



Instituto Politécnico Nacional
Áreas Institucionales de Conservación Ecológica / Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad

1er Reto Naturalista IPN 2021

del 3 de marzo al 22 de mayo de 2021





| Estrategia *Área Institucional de Conservación Ecológica* del Instituto Politécnico Nacional



- Reunir e iniciar los registros de la biodiversidad presente en los espacios naturales e inducidos bajo resguardo del IPN.
- Continuar el impulso de nuevos y más registros en las *Aplicaciones* digitales disponibles



Las Áreas
Institucionales de
Conservación
Ecológica AICE



- Contar con los inventarios de la biodiversidad de la AICE
- Determinar estrategias que permitan conservar o incluso ampliar esa biodiversidad.

En una primera etapa de este ambicioso proyecto, se elaborará un diagnóstico del patrimonio natural del IPN, el cual nos permitirá cuantificar la superficie y estado de conservación de las áreas verdes naturales o inducidas, para posteriormente definir áreas susceptibles de conservación o restauración y sus programas de manejo. Para dar operatividad a esta faceta de la estrategia AICE, hacemos la invitación a toda la comunidad politécnica, a compartir las observaciones que hayan realizado en las instalaciones politécnicas (áreas naturales o inducidas) a través de la aplicación de NaturaLista.

Te invitamos a participar en este primer ejercicio, que hemos denominado el Reto NaturaLista del IPN, descargando la App e iniciando el registro de tus observaciones, acércate al Comité Ambiental de tu unidad para sumar cada día a más observaciones e impulsar nuevas convocatorias.

Primer Reto Naturalista IPN

Del 3 de marzo al 22 de mayo de 2021.

¡Reunamos cada día nuevos registros del patrimonio natural de nuestra dependencia politécnica!

¡Conozcamos la diversidad biológica que conforma el Patrimonio natural del IPN!



Preguntas Frecuentes

¿Por qué participar?

El conocimiento de la diversidad biológica permite, por un lado, reconocer el patrimonio natural del IPN, los servicios ambientales que este aporta y, por el otro, comprender el impacto del crecimiento en infraestructura. Tus observaciones contribuirán a crear datos útiles, para la toma de decisiones sobre el crecimiento de las DP y el manejo de las áreas verdes silvestre e inducidas. Las observaciones de ciencia ciudadana se unen a grandes bases de datos de expertos, como Enciclovida (enciclovida.mx), que estudia la biodiversidad biológica de México.

¿Qué es el Reto NaturaLista del IPN?

El Reto NaturaLista del IPN es un evento participativo de ciencia ciudadana que organiza la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, con el objetivo de reconocer el patrimonio natural del IPN y de cada una de las dependencias politécnicas. NaturaLista es una red social para el conocimiento de la biodiversidad en México. Facilita la obtención de información sobre todo tipo de organismos. Se originó como un nodo de la red Inaturalist en 2013 para México. Funciona mediante el intercambio de fotografías de biodiversidad y con el apoyo de especialistas a nivel mundial para su identificación. Está disponible en web y también como aplicación para los móviles. En esta red habilitamos el proyecto paraguas “Biodiversidad del IPN” (<https://www.naturalista.mx/projects/biodiversidad-del-ipn>), en el que se albergan los proyectos de cada una de las dependencias politécnicas participantes. En este proyecto se registrarán los resultados de las observaciones realizadas.

¿Quiénes participan en el Reto NaturaLista del IPN y en qué consiste?

Está invitada TODA la comunidad politécnica a registrar, a través de fotografías georreferenciadas, tomadas con el celular u otro equipo, la diversidad biológica con la que convive diariamente. También puedes contribuir apoyando en la identificación de las observaciones realizadas o curando las bases de datos. Este evento se realizará de forma periódica tres veces al año y tendrá una duración de dos meses, a fin de compartir tus experiencias y sumar cada día más y nuevas aportaciones, ¡Te invitamos a socializar esta información con los integrantes de tu Comité Ambiental y de toda la comunidad de tu DP para que se sumen nuevos y más registros de la biodiversidad de nuestra Institución!

¿Cuándo será el primer Reto NaturaLista del IPN?

El primer Reto inicia el próximo 3 de marzo. Consulta el programa en www.ipn/sustentabilidad/

¿Cómo participar?

Crea una cuenta desde el sitio web de NaturaLista (<https://www.naturalista.mx/>), o descarga la App de iNaturalist (<https://cutt.ly/WjWZ7Bw>) en tu celular y crea tu cuenta, selecciona como país, México.

Al participar en el Reto NaturaLista del IPN ¿cómo abono al registro de especies en la dependencia politécnica de la que formo parte?

Al tomar una foto con tu celular, asegúrate de que tu GPS esté encendido, para que la aplicación NaturaLista pueda georreferenciar tu observación y ésta pueda integrarse a las observaciones realizadas al interior de tu DP. Así, al registrar alguna observación en el interior de cualquier instalación politécnica, automáticamente abonarás al inventario de la diversidad biológica de TU dependencia, del IPN y nacional.



¿Qué puedo hacer en NaturaLista?

Consultar y aprender de la mejor plataforma de ciencia ciudadana de la naturaleza en México; Aprender a identificar especies, brindar y recibir apoyo en la identificación de tus observaciones y la de otros naturalistas, Contactar y dialogar con expertos y aficionados de la naturaleza en México y el mundo; Crear proyectos en lugares de interés, como el de cada dependencia del Politécnico y Subir las fotografías de las especies que encuentres para conocer y saber más de la naturaleza de tus lugares favoritos. Puedes conocer más, en el siguiente video <https://cutt.ly/SjWXuca>

¿Qué especies podemos considerar en el registro?

Cualquier especie es valiosa a considerar, desde las más grandes como árboles, aves y reptiles hasta las más pequeñas como arácnidos, insectos y hongos, por citar ejemplos.

¿Qué fotografiar de los árboles para incluir en el registro?

Los árboles son un componente importantísimo de cualquier ecosistema como refugio y fuente de alimento de numerosas especies de otros grupos. Recuerda que para facilitar su identificación es importante documentar la mayor cantidad de órganos del árbol (hojas, frutos, flores y corteza).

¿Quiénes pueden participar?

Todos podemos participar, la comunidad politécnica y también a los visitantes de las dependencias politécnicas. Es decir, todos aquellos que tengan afición a la valoración de la biodiversidad de México y consideren importante, mediante el registro de las especies del IPN, contribuir a fomentar su conservación.

¿Es necesario inscribirme?

No, sólo descarga la aplicación (<https://cutt.ly/WjWZ7Bw>) y comienza la aventura de observar a tu alrededor y captar las diferentes formas de vida que te rodean.

¿Tiene un costo esta App?

Esta aplicación es gratuita y de libre acceso y cuenta con aplicación móvil disponible para iOS y Android.

¿Con quién puedo hacer sugerencias o solicitar mayor información sobre la participación?

Comunícate a la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad o al Comité Ambiental de CEPROBI:

Gabriela Chávez Hidalgo y Verónica Pacheco González

(55) 57 29 60 00, extensión 54458 y 54464

Correo: gchavezhi@ipn.mx y vpachecog@ipn.mx

Kalina Bermúdez Torres

(55) 57 29 60 00 extensión 82528/777 192 5051

kbermudes@ipn.mx/kbermud@hotmail.com