

¿Cómo puedes activarte?





 Conformar un equipo de estudiantes y un docente tutor: forma un grupo con otros estudiantes interesados en la iniciativa y cuenta con el acompañamiento de un docente que actúe como tutor y guía del proyecto.



Descargar la aplicación *INaturalistEc:* instala la aplicación *INaturalistEc* en tu dispositivo móvil para registrar y compartir las observaciones de la flora local.







- Observar la diversidad de árboles endémicos y nativos de tu entorno: explora y observa los árboles de tu área, enfocándote en aquellos que son endémicos o nativos del Ecuador.
- Capturar imágenes de árboles endémicos y nativos de Ecuador: toma fotografías claras y detalladas de los árboles que encuentres, registrando sus características para documentar la biodiversidad local.
- Investigar la diversidad de árboles y su aporte al ecosistema: investiga las especies de árboles que has encontrado, aprendiendo sobre sus características, beneficios y su rol en el equilibrio ecológico.
- Reflexionar y dialogar sobre la importancia de las especies de árboles encontradas para mitigar los impactos del cambio climático: reflexiona sobre cómo los árboles contribuyen a mitigar los efectos del cambio climático.



 Averiguar y aprender sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS «Acción por el clima» de la Organización de las Naciones Unidas: investiga sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible, especialmente sobre el ODS relacionado con la acción por el clima, y detalla cómo tus acciones pueden contribuir a alcanzarlo.





































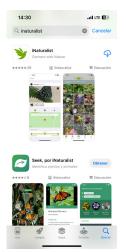
Objetivo Pedagógico:

Sensibilizar a los estudiantes acerca de la importancia de la diversidad de especies de árboles nativos y endémicos del país, motivándolos a adoptar acciones concretas para la su conservación. Esta actividad tiene como propósito promover la responsabilidad y la justicia climática, fomentar el pensamiento crítico y desarrollar la capacidad de tomar decisiones informadas y sostenibles en la vida diaria.

Actividad Detallada:

1. Planificación Personal:

- · Conformar un grupo de estudiantes y un docente tutor.
 - · Descargar la aplicación *INaturalistEc*.
 - Crear una cuenta en la aplicación *INaturalistEc* utilizando el nombre de la institución educativa a la que pertenecen.

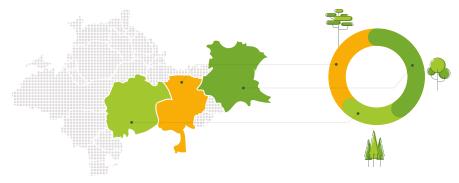








· Identificar las áreas en las que pueden observar árboles nativos y endémicos.



2. Fase de Acción y Documentación:

 Documentación: Los estudiantes y el docente tutor recopilarán imágenes de los árboles nativos y endémicos que encuentren y las subirán a la aplicación INaturalistEc, dentro del proyecto «Recreo Verde: Árboles» durante un período de 20 días.



- Investigación: Los estudiantes, junto con su docente tutor, investigarán las especies registradas y su contribución a la reducción de los efectos del cambio climático.
- Análisis: Los estudiantes evaluarán el éxito de su reto y destacarán las acciones necesarias para cuidar y conservar los árboles, utilizando el formulario disponible en el siguiente enlace:





Resultados Esperados:

- Comprensión profunda: Los estudiantes no solamente comprenderán mejor la importancia de la conservación de los árboles para mantener ecosistemas saludables y equilibrados, sino que también estarán más motivados para adoptar prácticas sostenibles a largo plazo, contribuyendo a mitigar los impactos del cambio climático y adaptándose a sus efectos.
- Cambio de hábitos: Se espera que los estudiantes implementen acciones para cuidar y conservar los árboles, promoviendo una comunidad educativa más consciente y comprometida.
- **Difusión y educación:** Este reto podrá complementar el proceso de enseñanzaaprendizaje y sensibilizar a la comunidad educativa sobre acciones efectivas para mitigar el cambio climático.



Bases para la participación:

- 1. La participación en la activación **#ExploradoresVerdes** está abierta a las instituciones educativas de todos los sostenimientos a nivel nacional.
- Las y los estudiantes deben formar un equipo y designar a un docente tutor.
 - El equipo de estudiantes y el docente tutor interesados en participar deberán contar con un dispositivo que tenga la aplicación INaturalistEc instalada. En ningún caso se podrá obligar a las instituciones educativas, personal docente o la comunidad educativa a adquirir o utilizar dispositivos fuera de su alcance o pertenencia.
- 3. La participación en esta iniciativa es gratuita.

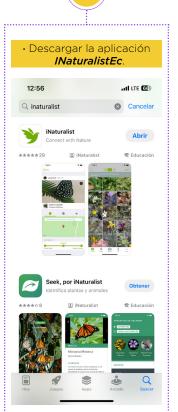
Bases para la observación y registro de biodiversidad

- 1. Observar los árboles endémicos y nativos del entorno.
- 2. Capturar imágenes de los árboles y subirlas a la aplicación gratuita *INaturalistEc*, al proyecto **«Recreo Verde: Árboles»** entre los días 26 de enero al 14 de febrero de 2025. Las imágenes descargadas de internet no serán aceptadas en esta actividad.
- 3. Una vez identificados los árboles, el equipo de estudiantes, junto con su docente tutor, deberán investigar sobre las especies encontradas y su contribución a la mitigación del cambio climático.
- 4. Es importante reflexionar y dialogar sobre las acciones necesarias para conservar los árboles endémicos y nativos y así protegernos de la crisis ambiental

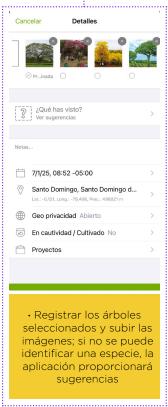


Se entregará un certificado de reconocimiento a las instituciones educativas que identifiquen la mayor cantidad de árboles en la aplicación *INaturalistEc.*

Algunas recomendaciones para el uso de la aplicación INaturalistEc:











Ejemplo:



Árboles nativos

- Me encuentro en mi área natural.
- Ningún humano me introdujo
- Soy una especie Nativa



Árboles endémicos

- Me distribuyo única y exclusivamente en un área específica
- Soy una especie que sólo me encuentro en regiones muy limitadas

Te invitamos a formar parte de **Generación Natura**, una nueva generación de niños, niñas, jóvenes y adultos comprometidos con prácticas conscientes de desarrollo sostenible, tanto dentro de sus instituciones educativas como en sus comunidades.

Quienes formamos parte de **Generación Natura** integramos un movimiento que impulsa cambios positivos y promueve la conciencia sostenible frente al cambio climático.

¿Tienes preguntas acerca de la activación? Escríbenos al siguiente correo:

educaciondesarrollosostenible@educacion.gob.ec



@MinisterioEducacionEcuador



@Educacion_EC

Ministerio de Educación

