

NaturalistaCR: una herramienta para reportar, aprender y contribuir al conocimiento de la biodiversidad



iNaturalist es una plataforma global de ciencia ciudadana que permite a cualquier persona observar, registrar e identificar especies de plantas, animales, hongos y microorganismos de todo tipo mediante fotografías subidas desde el celular o la computadora. En Costa Rica, esta aplicación es administrada y promovida por la Comisión Nacional para la Gestión de la Biodiversidad (CONAGEBIO) con el nombre de **NaturalistaCR**.



¿Qué podemos hacer con NaturalistaCR?



Reportar especies

Subiendo fotografías a la plataforma podrá reportar todo tipo de plantas, animales y hongos silvestres (no domésticos). Los organismos pueden estar vivos o muertos, o inclusive, puede fotografiar huellas. Estas deben incluir la fecha, hora, y ubicación del registro.

IMPORTANTE

Todas las identificaciones serán revisadas y enriquecidas por una comunidad nacional e internacional de personas expertas y aficionadas a la naturaleza.



Explorar el mapa global

Puede buscar reportes en la base de datos, ya sea por ubicación, fecha, especie o alguna otra característica de interés. Estos datos pueden ser descargados en una hoja de Excel.



Identificar especies

Si conoce el nombre científico o común de la especie que quiere reportar, puede agregarlo manualmente. En caso de no estar seguro de su especie, puede:

- ✓ Utilizar nuestra herramienta de inteligencia artificial especializada que le sugerirá especies basadas en la ubicación y la similitud de patrones fotográficos.
- ✓ Escribir un nombre general para su especie, por ejemplo: "Reino de las Plantas" "Primate/mono" "Familia de las Abejas" "Hongo". Esto le permitirá a las personas curadoras encontrar su observación y apoyar en su identificación.



Unirse a proyectos

Los proyectos reúnen observaciones de múltiples personas alrededor de un tema, territorio o iniciativa específica. Pueden enfocarse en reporte de especies en áreas protegidas, corredores biológicos, especies de interés, procesos educativos, monitoreo comunitario, retos de ciencia ciudadana o reporte de interacciones entre el ser humano y la vida silvestre.

¡Cada observación cuenta!

Genera conocimiento científico.



Apoya la conservación de especies y ecosistemas.



Ayuda a monitorear la biodiversidad.



Permite detectar cambios y amenazas.



Fortalece la gestión ambiental basada en evidencia.



Contribuye a GBIF y BIODATACR, la plataforma nacional de datos sobre biodiversidad.



NaturalistaCR

iNaturalist para el reporte de interacciones humano-vida silvestre

Las interacciones entre los seres humanos y la vida silvestre pueden ser positivas, como la observación respetuosa de especies, o negativas, como los atropellos de fauna, la alimentación de fauna silvestre, electrocuciones o, choques de aves contra ventanas.

En iNaturalist, además de registrar especies, **usted puede documentar interacciones entre los seres humanos y la vida silvestre, ya sean positivas o negativas.**

Algunos proyectos que le permiten reportar observaciones en plataforma son:

Fauna atropellada en carreteras de Costa Rica



En este proyecto se comparten fotografías de animales atropellados para localizar los sitios de mayor mortalidad y gestionar medidas de mitigación.

Aves y Ventanas Costa Rica y la Región Mesoamericana



En este proyecto se comparten observaciones de aves que han chocado contra ventanas.

Su objetivo es conocer más la problemática mediante las preguntas: qué aves colisionan, cómo son las ventanas contra las que se golpean, dónde y cuándo colisionan.



Animales electrocutados Costa Rica



Permite subir fotografías de animales que han sido electrocutados, vivos o muertos, con el fin de conocer cuáles son las especies afectadas por los tendidos eléctricos y promover acciones de prevención con las empresas electrificadoras nacionales.



¿Cómo unirme y reportar en NaturalistaCR?

1

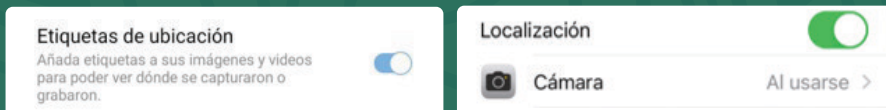


Descargar la aplicación iNaturalist disponible para dispositivos **Android** y **iOS**. Una vez descargada, debe abrir una cuenta con su correo electrónico.

También puede utilizarlo desde la página web www.naturalistacr.go.cr

2

Encienda el GPS de tu celular. Revise en la configuración de la cámara (Android) o en los ajustes de localización (iOS) que las etiquetas de ubicación para fotografías estén activadas. Esto nos ayudará a que las fotos tengan coordenadas geográficas.



3

Tome las fotografías de hongos, animales, plantas silvestres o bien interacciones con el ser humano. No es necesario subirlas a la aplicación en el momento, puede guardarlas en la galería hasta que tenga conexión a internet.

4

Suba una o varias fotografías a la aplicación con el ícono de más en Android o de cámara en iOS.

5

Dé click a la casilla de “¿Qué viste?”, y se desplegarán algunas sugerencias de especies gracias a la Inteligencia Artificial. Puede elegir alguna opción o ingresar el nombre de lo que cree que está observando (ej: ardilla).

6

Agregue en la casilla “Notas” si es un caso de interacciones como “atropello”, “electrocución”, “choque con ventanas”, o déjelo en blanco si es una observación sin anotación.

7

La fecha, la hora y la ubicación se completarán automáticamente. Si no se despliega la información, puede añadirla de manera manual. Mantenga la visibilidad de la ubicación abierta.

8

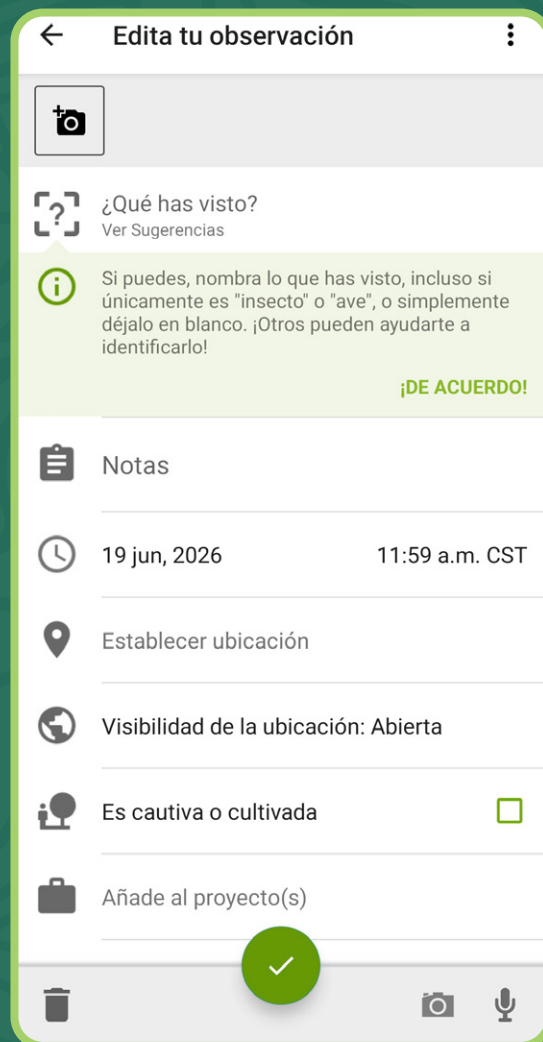
Las casillas “cautiva o cultivada” y “añade al proyecto” son opcionales.

9

En caso de que sean reportes de especies cultivadas o en cautiverio (ej: macetas o zoológicos) coloque cautiva o cultivada para diferenciarlo.

10

Dé click en el check verde o en “Comparte” para que su observación sea revisada por la comunidad Naturalista.





Código ético para la observación y fotografía de la biodiversidad

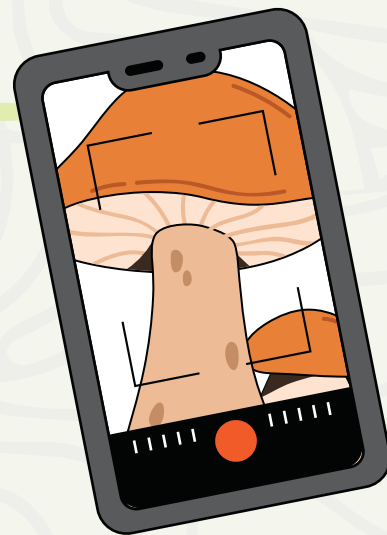
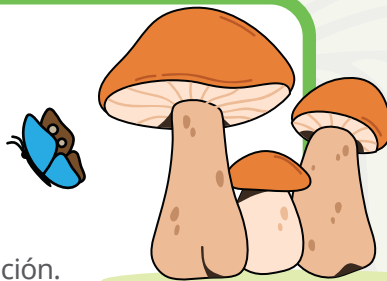
- ✓ Mantenga una distancia prudente y evite alterar el comportamiento natural de los organismos vivos.
- ✓ No capture, manipule ni traslade organismos para obtener una fotografía.
- ✓ Evite dañar la vegetación, remover troncos, rocas, nidos o refugios.
- ✓ No alimente a los animales silvestres.
- ✓ Respete las normas de áreas protegidas y propiedades privadas.

RECUERDE

El bienestar de los seres vivos siempre es más importante que una fotografía.

¿Cómo tomar buenas fotografías?

- ☐ Tome fotografías nítidas y con buena iluminación.
- ☐ Procure que el organismo sea el elemento principal de la imagen.
- ☐ Capture diferentes ángulos y detalles que faciliten la identificación.
- ☐ En plantas, incluya hojas, flores, frutos y el porte general cuando sea posible.
- ☐ En animales, puede fotografiar características distintivas como alas, patas, pico, escamas o patrones de coloración.
- ☐ En hongos, procure tomar fotos de diferentes ángulos, de la parte de abajo (himenio), y del sustrato donde crece. Puede apoyarse con un espejo.
- ☐ Registre observaciones completas con fecha, ubicación y fotografías de calidad.
- ☐ No se preocupe si la foto no es perfecta; muchas observaciones valiosas se realizan con fotografías sencillas.



¿Tiene preguntas? Puede escribir al correo naturalistacr@gmail.com o buscarnos en Facebook, Instagram y Youtube como @NaturalistaCR

