FLORAMON

AYÚDANOS CON TU MÓVIL A CONOCER LA FLORA DE LOS PARQUES NACIONALES DE MONTAÑA

Biodiversidad · IPE - CSIC

iNaturalist

Tomar fotos de plantas con tu móvil cuando realizas paseos y excursiones en la naturaleza te convertirán en un "ciudadano científico".

¿En qué consiste un proyecto de ciencia ciudadana?

En la **colaboración de muchísimas personas** que no tienen por qué ser expertas en el conocimiento de la flora, pero sienten curiosidad y desean aprender a reconocer plantas, y contribuir al conocimiento de la distribución de las plantas, sus amenazas, etc.

¿Cómo funciona?

Utilizamos una herramienta totalmente fiable, la *app* **iNaturalist**, mantenida por la Academia de Ciencia de California y la National Geographic, que cuenta con más de 3 millones de observadores en todo el mundo. Para el reconocimiento y la identificación de plantas se basa en la colaboración de una comunidad de naturalistas y científicos, y en Inteligencia Artificial.

¿Cómo puedo contribuir?

Envíanos fotos de plantas que se encuentren en las cumbres de nuestras montañas, en lugares recónditos, o simplemente de las que quieras conocer su nombre, y entre todos podremos mejorar el conocimiento de las numerosas especies que habitan los Parques Nacionales de España.

¿Qué debo hacer antes de tomar fotos?

Descárgate la *app* iNaturalist con el cógido QR que adjuntamos en la siguiente página.

Créate una cuenta: sólo te pedirá un correo electrónico, un nombre de usuario y una clave que tu elijas. Con ellas podrás entrar también a través del ordenador en casa.

Asegúrate de que tu móvil tiene el **GPS activo**, para que podamos conocer la localización precisa de las imágenes que envíes.

Dentro de la app, selecciona el menú proyectos, **busca el proyecto "FLORAMON: Flora Parques Nacionales de Montaña"** para **unirte y agregar observaciones** con el icono de la cámara (en iPhone) o el icono (en Android)

También puedes buscar **la guía con imágenes de la "Flora Vascular"** de cada uno de los Parques Nacionales de Montaña, para que puedas ver el aspecto de las plantas localizadas allí. Recuerda que no necesitas conocer las plantas que fotografías (para eso sirve la *app*, para ayudarte a identificarlas), pero esto te puede ayudar a mejorar cómo reconocerlas.

El proyecto "**FLORAMON: Flora Parques Nacionales de Montaña**" es un proyecto "paraguas", que engloba los siguientes proyectos específicos :

- **Parque Nacional de Picos de Europa**
- **Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido**
- **Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici**
- **Parque Nacional de Guadarrama**
- **Parque Nacional de Sierra Nevada**
- **Parque Nacional de Sierra de las Nieves**

¿Cómo tomo las fotos y envío las imágenes?

Ve al icono de la cámara y **toma siempre varias imágenes**: flores, hojas, frutos y tallos,... Piensa que esas fotos son las que servirán para la identificación posterior por alguien que no está allí.

Al seleccionar "**usar foto**" te llevará a una pantalla donde **la *app* te sugiere nombres de plantas que se parecen** (para lo que utiliza la inteligencia artificial), y próximas al lugar en el que te encuentras. Si te parece correcta la sugerencia puedes aceptarla.

Selecciona "**COMPARTE**" **para subir tus fotos a la comunidad iNaturalist**. Tus fotos se publicarán en "la nube" para que todos los expertos y aficionados que las vean puedan dar su opinión sobre la identidad de la planta. En esa misma pantalla verás la localización del lugar (incluso en Google Maps), fecha... y, si todavía no lo has hecho, elegir el proyecto en el que incluirla. **¿y si no hay cobertura telefónica donde estoy?** El programa las subirá tan pronto como se conecta a ella.

También puedes subir fotos desde el ordenador una vez que has llegado a casa, a través de la web si están geo-localizadas (existen datos sobre dónde se tomaron). Este sistema te permite subir muchas fotos a la vez y olvidarte de compartirlas cuando tomas una foto en el campo. O incluso subir tus fotos antiguas de plantas.

Pasado un tiempo (horas, días...), tanto en el móvil como en el ordenador podrás consultar lo que otras personas han dicho sobre la identidad de tu planta.

Si tienes dudas relativas sobre el funcionamiento de la *app*, o si quieres formar parte de nuestra lista de validadores porque conoces bien la flora, puedes contactarnos en el correo electrónico **biodiversidad@ipe.csic.es**

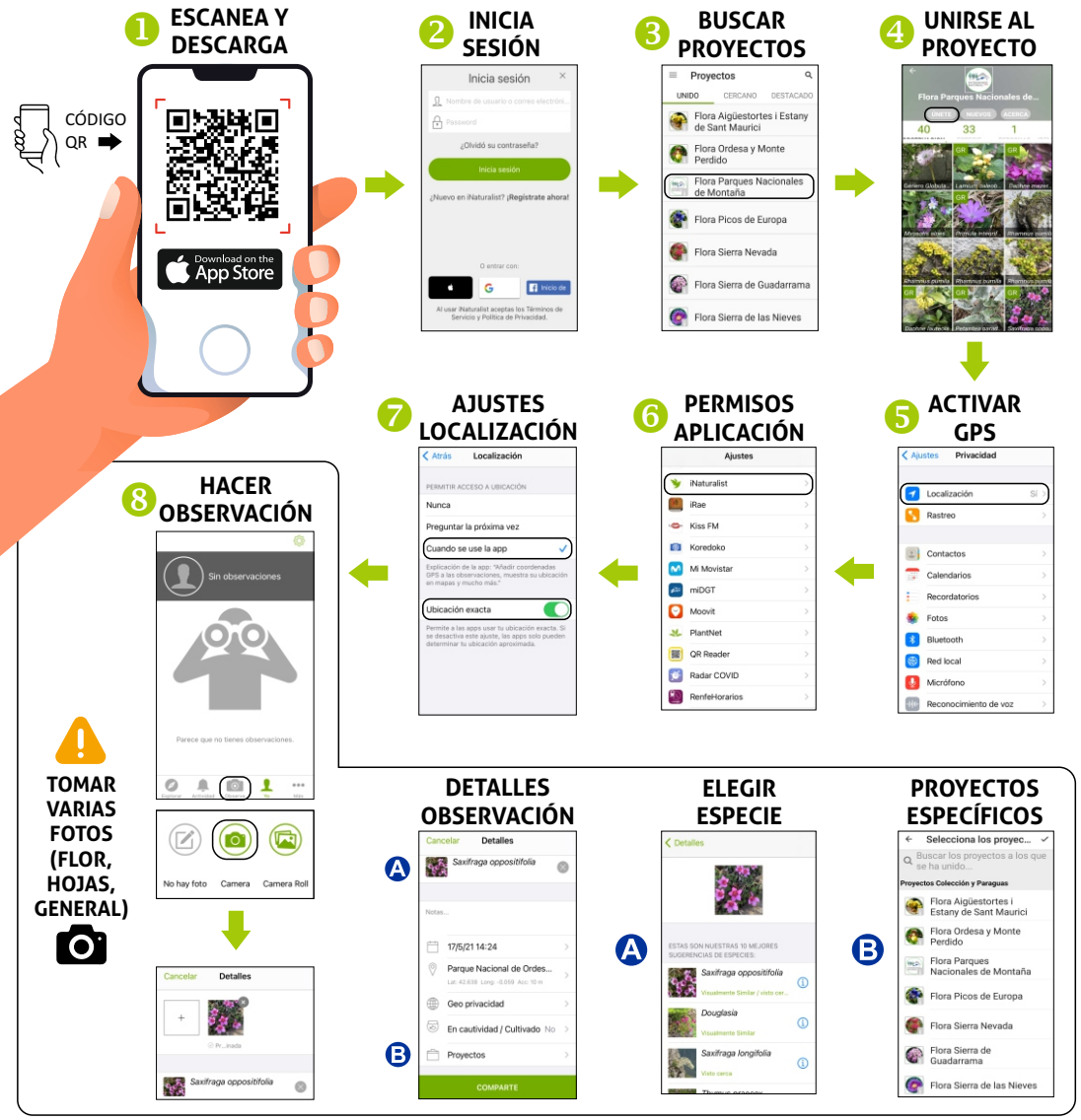
¡MUCHAS GRACIAS POR TU COLABORACIÓN!

Con el apoyo de Gbif.es Natusfera

Para más información visitar: https://www.inaturalist.org/pages/help

Gobierno de España · Ministerio de Ciencia e Innovación · PTI Salud Global · CSIC · Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU Ref. SGL2104002 · Patrimonio Natural · Instituto Pirenaico de Ecología IPE CSIC

GUÍA RÁPIDA DE USO DE LA APP iNaturalist PARA iOS



Para ver la guía rápida en vídeo, puedes visitar nuestro canal de Youtube: http://bitly.ws/dtF6

GUÍA RÁPIDA DE USO DE LA APP iNaturalist PARA android

Textos y diseño: M. Begoña García & Manuel Pizarro - 2022

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU Ref. SGL2104002

www.ipe.csic.es https://patrimonionatural.csic.es www.inaturalist.org