

PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA UTILIZAR LA WEB INATURALIST DENTRO DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS DE VITORIA-GASTEIZ

ÍNDICE

1. [Acceso a la página web](#)
2. [Creación de una cuenta en iNaturalist](#)
3. [Observaciones. Qué son y cómo añadirlas](#)
4. [Resumen de las pautas importantes a la hora de subir una observación](#)
5. [Consultar observaciones propias](#)
6. [Consultar observaciones de cualquier participante](#)



Pedro Novella

Serapias Lingua

Con la colaboración de:



Introducción

Desde Ataria seguimos intentando mejorar la experiencia de las personas participantes en los programas de conservación y para ello hemos querido elaborar este documento para poder subir los datos a iNaturalist sin que esto suponga un gran esfuerzo añadido o una frustración. Nos gustaría aprovechar la situación para promover el uso de este tipo de plataformas colaborativas para el seguimiento de tus observaciones y las de las demás personas. Para los programas de conservación estas plataformas ofrecen la posibilidad de recopilar gran cantidad de datos de forma estandarizada y facilitar así su difusión, reproducibilidad y análisis, necesarios para la elaboración de los informes finales.

Una de estas plataformas digitales es iNaturalist, que es utilizada por dos de los programas de conservación de la Red de Ciencia Ciudadana de Vitoria-Gasteiz: Programa de Conservación de Orquídeas, Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas. Esta plataforma facilita la recolección y el posterior análisis de los datos.

iNaturalist ofrece la posibilidad de registrar y organizar observaciones de la naturaleza, conocer a otros naturalistas y aprender sobre el mundo natural de una forma colaborativa. La comunidad de iNaturalist está compuesta por todo tipo de personas con gran diversidad de conocimientos y procedentes de distintas actividades profesionales. Así encontraremos excursionistas, guías de naturaleza, cazadores, aficionados a las aves, recolectores de hongos, técnicos de espacios naturales, ecologistas, alumnos, maestros, pescadores, y un largo etcétera. Su principal objetivo es entretejer una amplia red entre los usuarios y crear así una sólida base de datos relacionados con el medio ambiente, con el fin último de la conservación de la naturaleza y la biodiversidad tal y como la conocemos.

A continuación vamos a mostrar unos sencillos pasos para poder comenzar a utilizar la plataforma.

1. Acceso a la página web

Se introduce en la URL la dirección: <https://www.inaturalist.org/>

2. Creación de una cuenta en iNaturalist

Para crear una cuenta en la página web se debe hacer clic en cualquiera de los apartados “Crear una cuenta” rodeado en rojo en la Imagen 1.

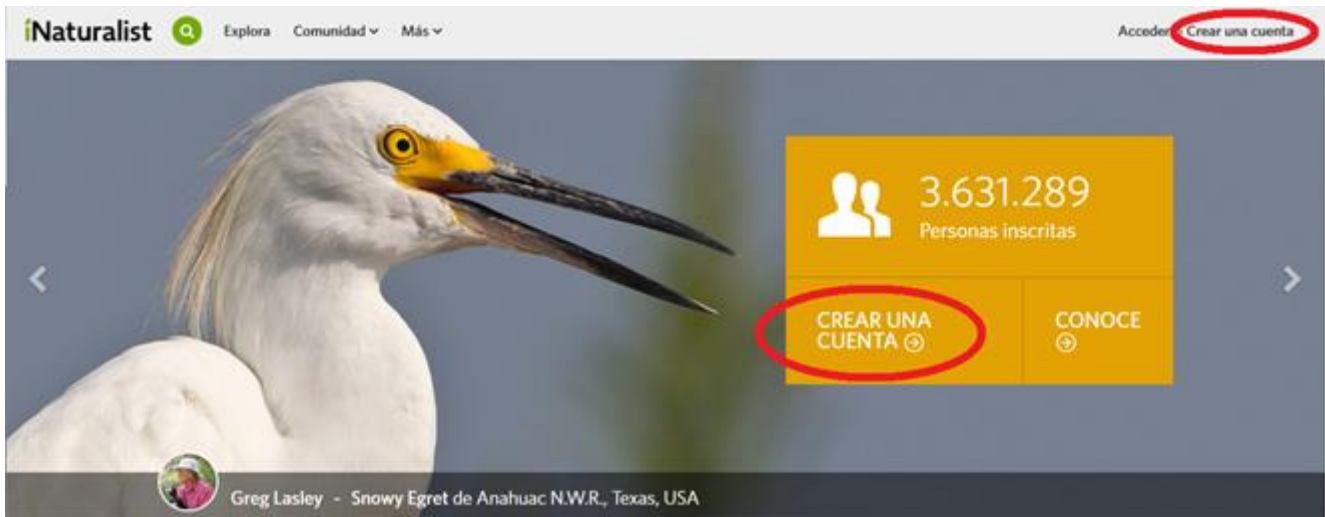


Imagen 1. Creación de una cuenta en la página de inicio de iNaturalist

Entonces aparecerá en pantalla un formulario de inscripción que se deberá de rellenar (imagen 2). En el formulario se solicitará el correo, el nombre de usuario y contraseña. Después de rellenar todos los campos hay que pulsar en “Crear cuenta”.

*NOTA:

Os agradecemos que el usuario sea fácil de identificar o que cuando creéis la cuenta nos mandéis el nombre de usuario para tener facilidad a la hora de controlar la subida de datos

iúnete al grupo más grande de naturalistas del mundo!

No soy un robot 

- Sí; dar licencia a científicos para que puedan utilizar mis fotografías, sonidos y observaciones. [Aprende más](#)
- Permiso a iNaturalist a almacenar y procesar ciertos tipos de información personal para administrar mi cuenta [Aprende más](#)
- Acepto los [Términos de servicio](#) y la [Política de privacidad](#), y he revisado los [Lineamientos de la comunidad](#).

[¿Ya tienes una cuenta? Inicia sesión.](#)

Imagen 2. Formulario de inscripción

3. Observaciones. Qué son y cómo añadir una

Lo primero que tendrás que hacer es unirse al proyecto del Programa en el que participes. Para ello, una vez te hayas registrado, en el menú superior pincha en *comunidad* → *Proyectos* y donde pone *buscar* escribimos el nombre del Programa en el que participemos (ej. Programa de Conservación de Orquídeas de Vitoria-Gasteiz). Arriba a la derecha deberás darle a unirse a este proyecto (ver imagen 3) y aceptar los términos.



Imagen 3. Unirse a un proyecto en iNaturalist

Las observaciones para que sean completas han de estar compuestas por 5 datos importantes como indica la Imagen 4.

1. **Quién es el observador o la observadora.** O sea, tú o tu grupo. Para ello has de tener una cuenta de Natusfera. Para crear tu propia cuenta acude al punto 2. "Registro de un usuario". Si tuvieras cualquier problema, podemos proporcionarte una desde Ataria indicándonos tu correo electrónico.
2. **Dónde lo has observado.** Deberás escribir el nombre de la parcela tal y como se te ha designado en el programa, así como las coordenadas de las localidades.
3. **Qué has observado.** En este apartado deberás de escribir el nombre de la especie que has identificado. No te preocupes si no puedes asegurar la identificación, iNaturalist es una plataforma muy activa y hay mucha gente que te ayudará con la identificación.
4. **Cuándo lo has observado.** Aquí es simplemente añadir la fecha de tu muestreo.

5. **Una evidencia de tu observación.** En este caso se refiere a una fotografía o a un sonido. En el caso de las Orquídeas es muy fácil obtener fotografías por lo que para una correcta identificación y para aumentar la calidad de tu observación es importante contar con el mayor número de fotografías posibles. Podemos intentar subir una por cada uno de los siguientes aspectos de las orquídeas: toda la población, planta completa, inflorescencia, la flor en detalle y las hojas. En el protocolo de campo, que hemos elaborado en Ataria y que recomendamos que lleves contigo durante tus primeros muestreos, podrás ver estos distintos aspectos a los que hacemos referencia.

Nomenclatura de las fotografías del Programa de Conservación de Orquídeas:

Para un correcto almacenamiento y posterior procesado de la información recogida, y para su posterior subida a iNaturalist, se cree necesario seguir la siguiente nomenclatura en las fotografías obtenidas en los muestreos:

3 primeras letras del género, seguido de las **3 primeras letras de la especie** (seguido de las 3 primeras letras de la subespecie, en su caso) y el **nombre de la parcela**, dando números sucesivos a las distintas fotos. Ejemplo: OphCasUleta1.jpg, OphCasUleta2.jpg (para dos fotos de *Ophrys castellana* identificadas en Uleta).

A continuación tenéis un ejemplo de cómo añadir una observación (imagen 4):

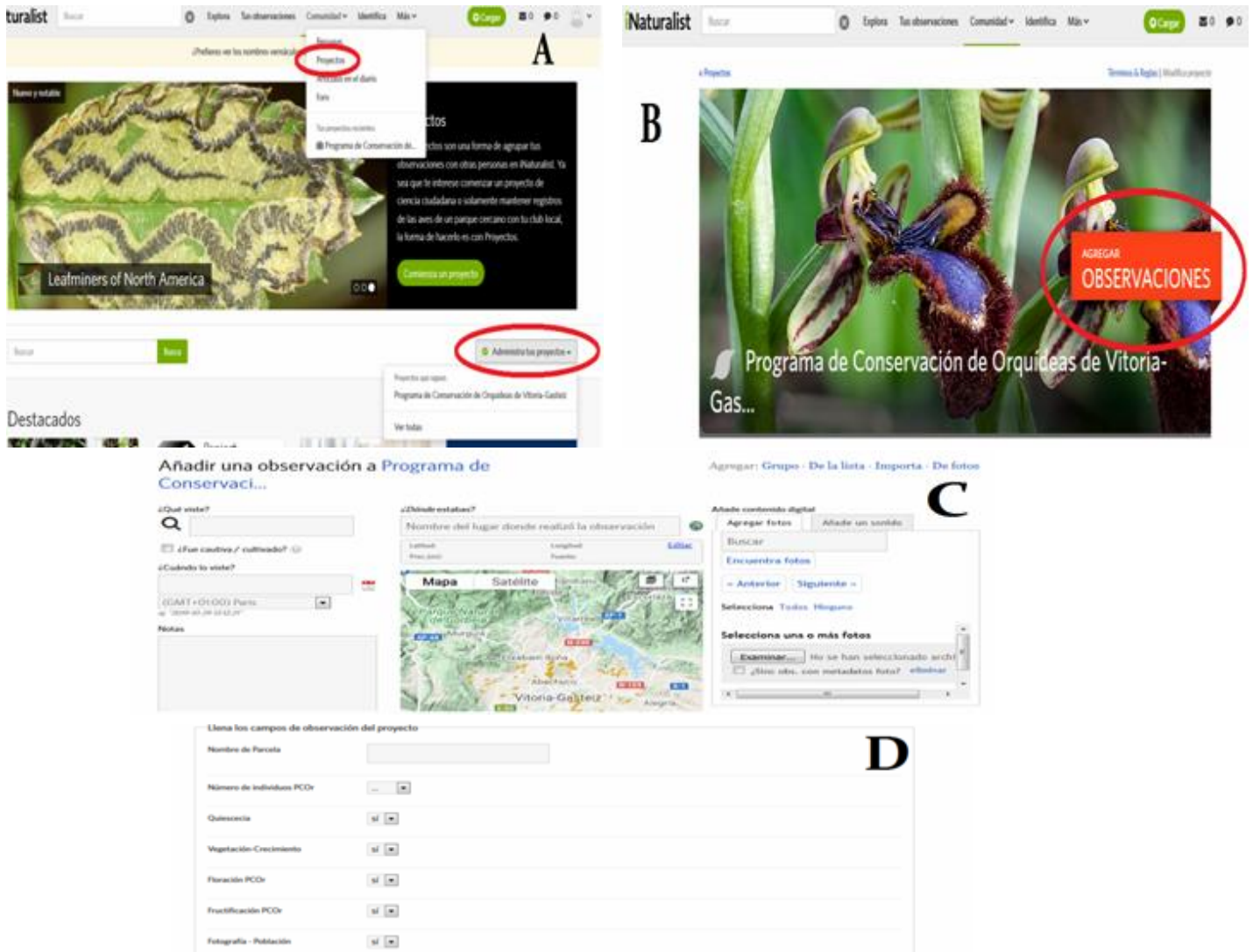


Imagen 4. Ejemplo para la subida de varias observaciones a iNaturalist. De izquierda a derecha y de arriba a abajo: A, entrar en el Programa de Conservación de Orquídeas B, Clickar en añadir una observación (en rojo). C, añadir nuestra observación basándonos en los criterios del punto 3. (a la derecha para agregar las fotografías). D, rellenar los campos específicos del Programa de Conservación de Orquídeas.

4. Resumen de las pautas importantes a la hora de subir una observación

Es importante seguir las pautas que hemos marcado en el siguiente recuadro (en naranja) para obtener una base de datos uniforme de todos los muestreos que se han subido al proyecto. Esto permitirá al coordinador obtener unos resultados más significativos y unas estimaciones más precisas del estado real de las mariposas nocturnas del municipio.

Subida de una observación, punto por punto:

1. “¿Qué viste?” – Nombre científico de tu identificación.
2. “¿Dónde estabas?” – Indicar el **nombre de la parcela** que has muestreado consensuado con los coordinadores del programa, ej: Salburua 01 – Ataria. Si tenéis dudas sobre el nombre de vuestra parcela escribir un mail a cienciaciudadana@vitoria-gasteiz.org
3. Añadir las coordenadas en grados decimales o pulsar en el mapa en la parcela muestreada. Si tenéis dudas sobre el nombre de vuestra parcela escribir un mail a cienciaciudadana@vitoria-gasteiz.org
4. “Descripción” – **Evita comas, saltos de línea (enter) y tildes** – Escribir el nombre del observador/a. Por favor, evitad usar COMAS, SALTOS DE LÍNEA Y TILDES.
5. Rellenar los campos del programa de orquídeas. A continuación una pequeña explicación de los campos que aparecen en iNaturalist y el tipo de dato que hay que anotar en cada uno. La primera columna nos muestra el nombre del campo. La segunda columna nos muestra el tipo de dato que soporta el campo, por ejemplo: Numérico = 0 - 10, Desplegable para elegir: Sí/No; Texto = “No pude encontrar ninguna orquídea debido a que la parcela estaba en obras”. El campo de color azul y cursiva es el único obligatorio.

Nombre del campo	Información a introducir
<i>Número de individuos PCOr</i>	<i>Numérico</i>
Quiescencia	Sí / No
Vegetación - Crecimiento	Sí / No
Floración PCOr	Sí / No
Fructificación PCOr	Sí / No
Fotografías	Sí / No
Comentarios	Texto

*IMPORTANTE: Qué hacer en caso de no encontrar ninguna orquídea durante el muestreo:

- **Añadir una observación sin ningún archivo multimedia.**
- **Buscar en el nombre de la especie la familia Orchidaceae.**
- **En el campo “Número de individuos PCOr” anotar un 0.**

Para el coordinador del programa es muy importante saber si en una determinada parcela no se ha encontrado ninguna orquídea y poder determinar así las posibles causas. Un muestreo negativo es igual de importante que uno positivo y ha de subirse a la plataforma.

5. Consultar observaciones propias

Para realizar una búsqueda de observaciones existe en la barra superior una sección llamada “Tus Observaciones” (Imagen 5). Tras hacer clic en él, aparecerán tus observaciones en un mapa. Existe la opción de verlas en lista o en cuadrícula y de usar los “Filtros” para realizar una búsqueda personalizada de la categoría (grupo faunístico o florístico), proyecto, fecha, etc.

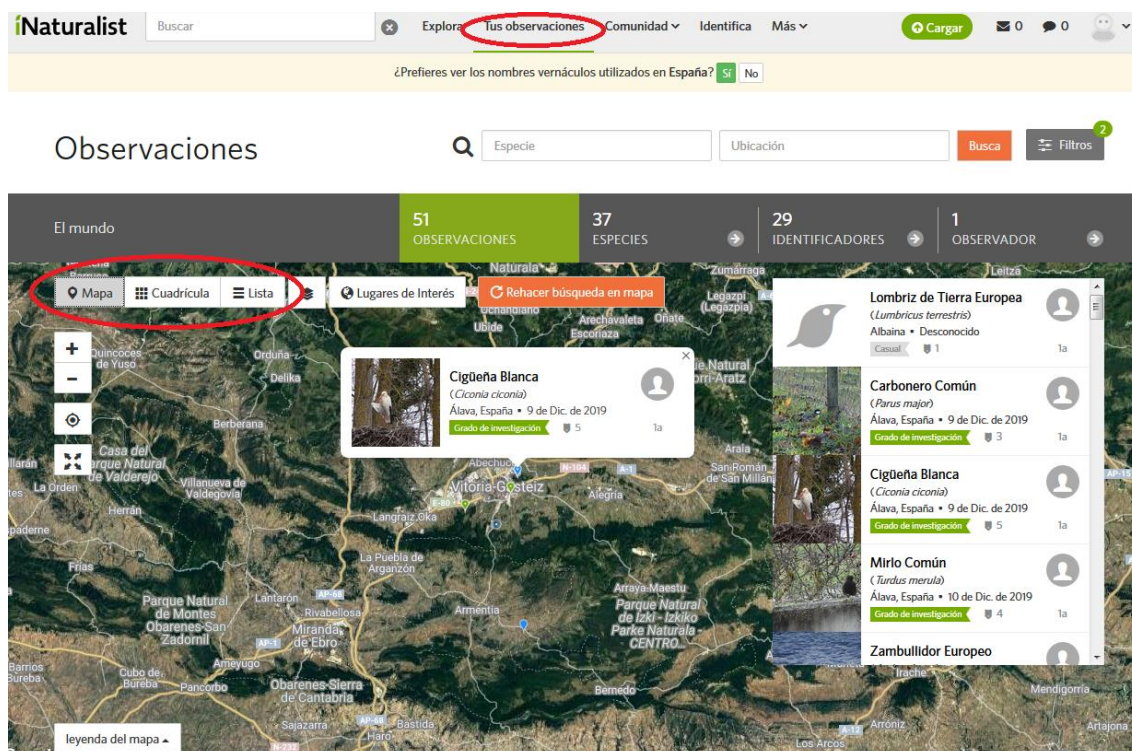


Imagen 5. Pantalla para la consulta de las observaciones de los usuarios.

6. Consultar observaciones de cualquier participante

Para buscar observaciones de cualquier participante dentro del Programa de Conservación de Orquídeas, simplemente es suficiente con entrar dentro del Programa de Conservación de Orquídeas y allí podrás encontrar las observaciones de todas aquellas personas que participen, incluidas las tuyas. También podrás descargar los datos por si quieres analizarlos.