

Índice de contenidos

1.- Introducción.....	1
2.- Creación de Perfil.....	3
3.- Instalación de la APP.....	5
4.- Configuración de la APP (Android --> ObsMapp).	4
5.- Transectos y el proyecto IMFLEX (Android --> ObsMapp).	7
6.- Subida de datos al repositorio Observation.org (Android --> ObsMapp).	11

1.- Introducción

Observation.org (<https://observation.org/>) es la plataforma de observación de la naturaleza más importante de Europa y uno de los proyectos de ciencia ciudadana que más datos de biodiversidad aporta mundialmente al repositorio GBIF (Global Biodiversity Information Facility, <https://www.gbif.org> y <https://bit.ly/3wPcFz6>), con más de 100 millones de registros validados por científicos.

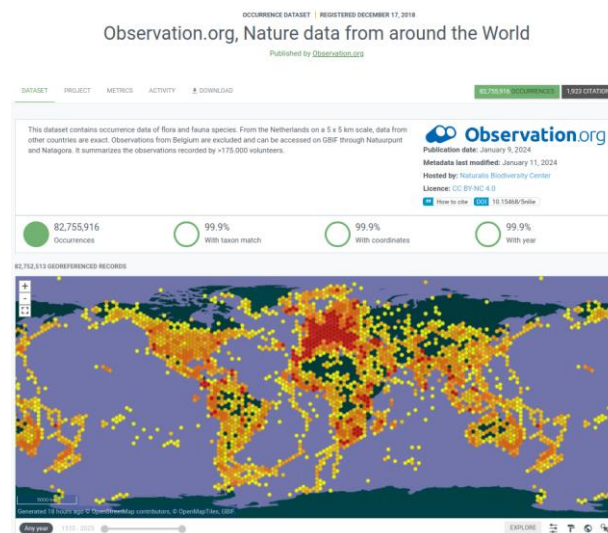


Figura 1. Estadísticas y distribución de los registros de Observation.org que son compartidos en el portal GBIF para su uso científico.

Esta plataforma funciona como un cuaderno de campo digital, en el que tu puedes registrar tus observaciones de biodiversidad y éstas quedan almacenadas en tu perfil. Además, estas observaciones pueden ser compartidas con científicos para mejorar el conocimiento de la biodiversidad a nivel mundial.

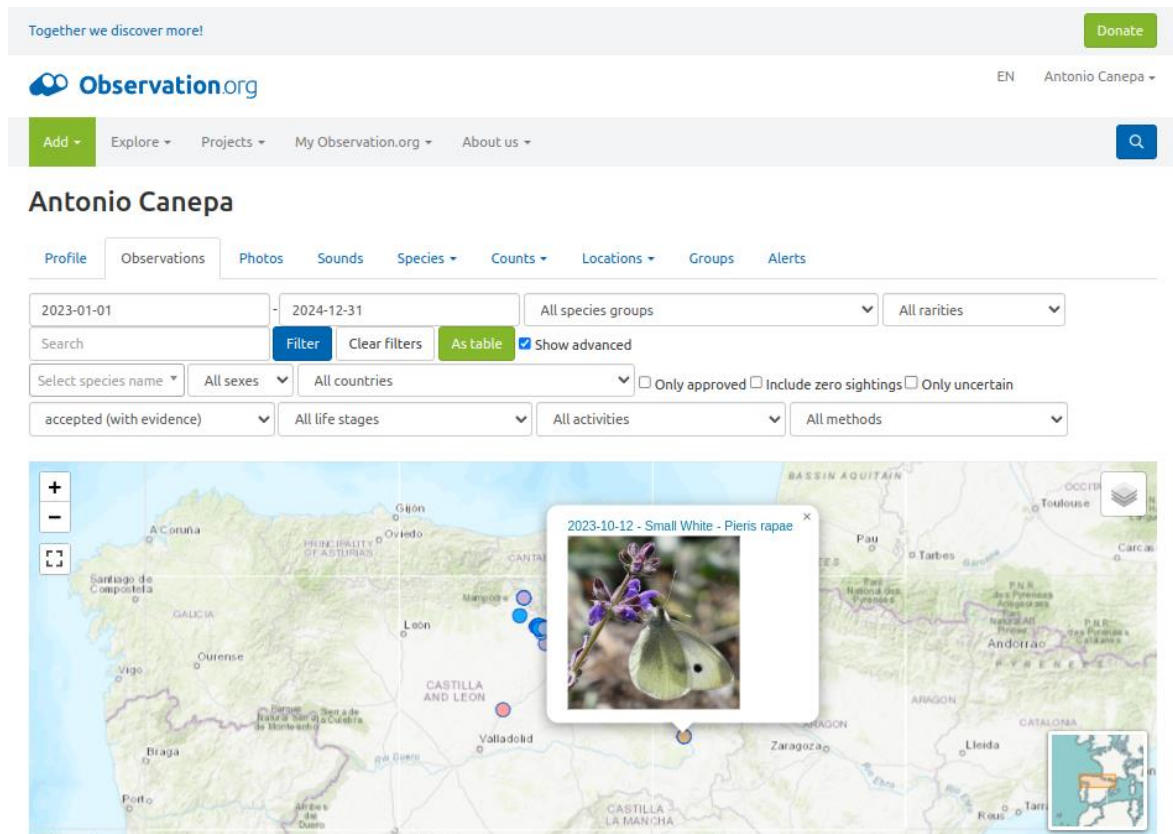
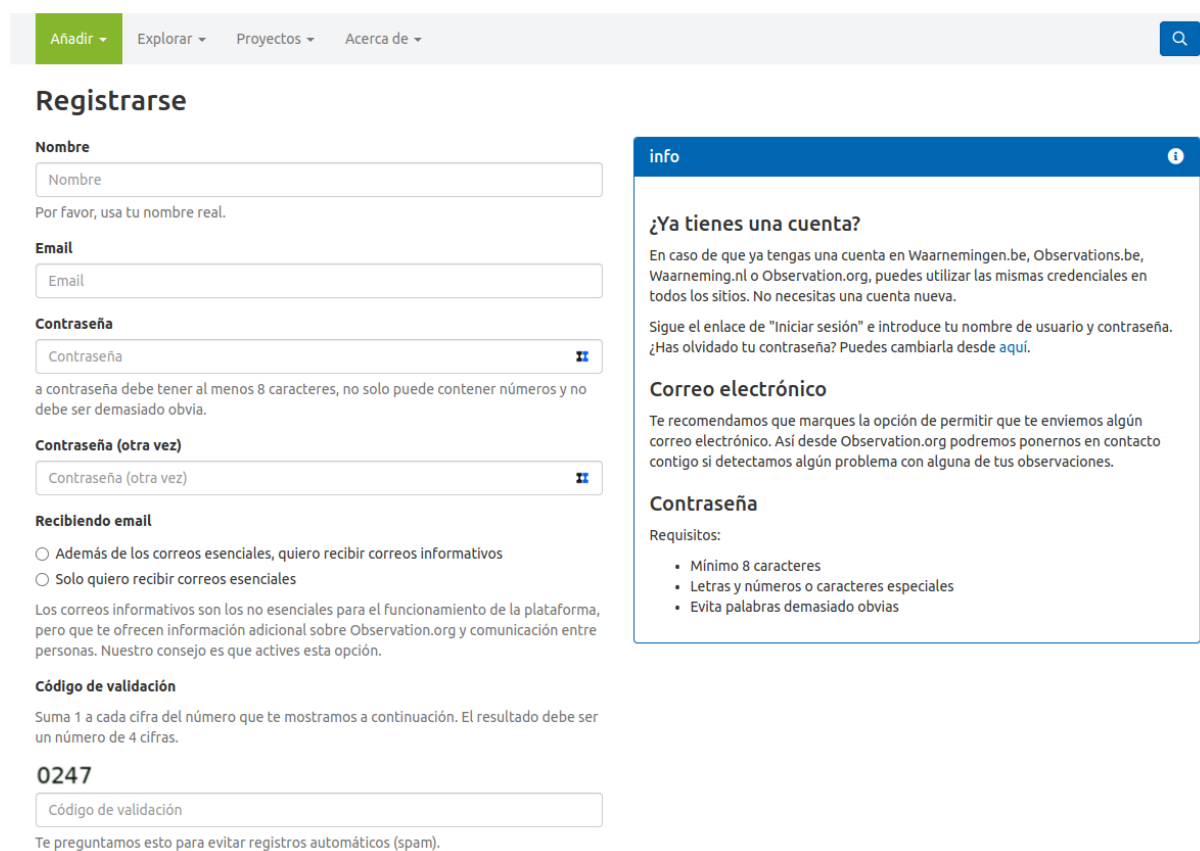


Figura 2. Captura de pantalla del perfil del autor (Antonio Canepa) mostrando el cuaderno de campo de los registros visibles en un mapa. Al clicar sobre los puntos se obtiene una visión preliminar de la ficha de ese registro (en este caso corresponde a la mariposa “Blanquita de la col (*Pieris rapae*)”).

2.- Creación de Perfil

Para participar de este proyecto deberás crearte una cuenta de usuario en la página <https://observation.org/>. En el cuadrante superior derecho, encontrarás un enlace que dice “iniciar sesión” o “registrarse”. Si no tienes cuenta, deberás clicar sobre “registrarse” y rellenar los campos solicitados. Recuerda que el perfil se asocia a un correo electrónico y para iniciar sesión siempre necesitarás del nombre de usuario que definas y de la contraseña, ¡no los olvides!

Al momento de clicar sobre “registrarse” serás transportado a esta página <https://observation.org/accounts/signup/> en la que se te pedirán algunos datos; según se muestra en la siguiente imagen.



Registrarse

Nombre
Nombre
Por favor, usa tu nombre real.

Email
Email

Contraseña
Contraseña

a contraseña debe tener al menos 8 caracteres, no solo puede contener números y no debe ser demasiado obvia.

Contraseña (otra vez)
Contraseña (otra vez)

Recibiendo email

Además de los correos esenciales, quiero recibir correos informativos
 Solo quiero recibir correos esenciales

Los correos informativos son los no esenciales para el funcionamiento de la plataforma, pero que te ofrecen información adicional sobre Observation.org y comunicación entre personas. Nuestro consejo es que actives esta opción.

Código de validación
Suma 1 a cada cifra del número que te mostramos a continuación. El resultado debe ser un número de 4 cifras.

0247
Código de validación
Te preguntamos esto para evitar registros automáticos (spam).

info

¿Ya tienes una cuenta?
En caso de que ya tengas una cuenta en Waarnemingen.be, Observations.be, Waarneming.nl o Observation.org, puedes utilizar las mismas credenciales en todos los sitios. No necesitas una cuenta nueva.
Sigue el enlace de "Iniciar sesión" e introduce tu nombre de usuario y contraseña. ¿Has olvidado tu contraseña? Puedes cambiarla desde [aquí](#).

Correo electrónico
Te recomendamos que marques la opción de permitir que te enviemos algún correo electrónico. Así desde Observation.org podremos ponernos en contacto contigo si detectamos algún problema con alguna de tus observaciones.

Contraseña
Requisitos:

- Mínimo 8 caracteres
- Letras y números o caracteres especiales
- Evita palabras demasiado obvias

Figura 3. Pantalla de registro para la creación de un perfil en la plataforma Observation.org. Esta pantalla se encuentra en: <https://observation.org/accounts/signup/>

Algunos puntos importantes a tener en cuenta la momento de crear tu perfil:

- **Nombre:** será el nombre que aparezca en la web y se recomienda que uses tu nombre real. La plataforma es una plataforma seria nacida en la Unión Europea que cumple con todas las leyes de protección de datos, puedes estar tranquila/o con tu información.
- **Email:** será el correo electrónico asociado al perfil y con el cual los revisores de la plataforma se pondrán en contacto contigo para ayudarte en la identificación y/o en la resolución de cualquier problema. Utiliza un correo electrónico que sueles visitar y al cual puedas acceder fácilmente.
- **Contraseña:** la contraseña debe tener al menos 8 caracteres, puede contener números, letras o caracteres especiales (o una combinación de estos) y lógicamente, no debe ser demasiado obvia.
- **Recibiendo email:** se recomienda que marques la opción de recibir correos esenciales y además los informativos. Así, desde Observation.org podremos ponernos en contacto contigo si detectamos algún problema con alguna de tus observaciones.
- **Código de validación:** ¡atención a este punto! Se te pide que sumes una unidad (1) a cada cifra de ese número que aparece. No debes copiar/pegar el número, sino escribir el resultante de esa suma. Por ejemplo, si el número mostrado es 0247, deberás escribir 1358.

Si aceptas las condiciones y pulsas sobre el último botón azul “Registrarse”, ya estarás registrado en la plataforma y solo te quedará confirmar el correo para garantizar que este registro lo has hecho tú y no otra persona usando tus datos.

Para esto recibirás un correo electrónico desde Observation.org en el que se te indica clicar sobre un enlace para verificar tu cuenta de correo.

Ahora sí, ¡ya estás participando en Observation.org!

3.- Instalación de la APP.

3.1.- Requisitos

Para empezar a utilizar Observation en tu teléfono necesitarás lo siguiente:

Un móvil Smartphone (Android o iOS) con GPS.

Una conexión WiFi o datos móviles (es recomendable tener WiFi durante la instalación).

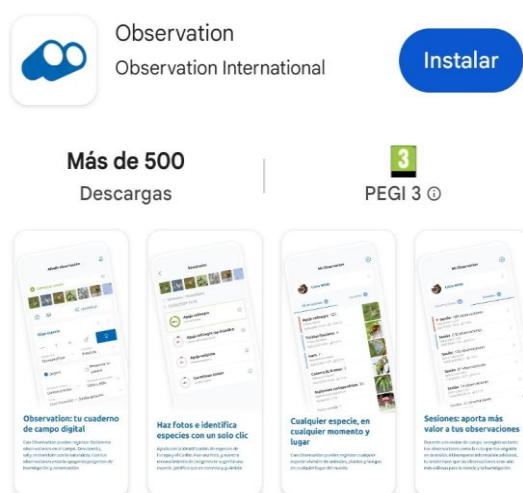
Dependiendo del sistema operativo de tu teléfono, la aplicación que necesitarás descargarte se llama **IObs** (sistemas IOS) o bien **ObsMapp** (Android). En ambos casos la aplicación es gratuita y encontrarás la última versión actualizada y revisada en tu gestor de aplicaciones. Para que no te equivoques abajo cuentas con el logo, el nombre y la dirección directa (acortada) a las aplicaciones.

3.2.- Instalación

En tu móvil, ve a la aplicación Play Store o App Store y busca “Observation”.

Instala la aplicación en tú dispositivo.

Una vez instalada, inicia la aplicación y configúrala.



Observation
Observation International

Instalar

Más de 500
Descargas

3
PEGI 3

Observation: tu cuaderno de campo digital

Haz fotos e identifica especies con un solo clic

Cualquier especie, en cualquier momento y lugar

Sesiones: aporta más valor a tus observaciones

¡Explorando juntos la naturaleza!

Observation

<https://observation.org/apps/observation/>

3.3.- Configuración inicial

A continuación, abre la app y da permisos de ubicación (es recomendable para una mayor fiabilidad de los datos de ubicación "precisa" y "mientras se use la aplicación").

Para acceder a tu cuenta dale al apartado donde pone "Yo" e incluye tu usuario y contraseña. Si aún no tienes cuenta en la plataforma puedes crearla directamente desde la aplicación.

Una vez cargada/creada la cuenta vamos a "Añadir" y le damos a "Elegir especie" -> "Añadir una lista de especies", seleccionamos el país, el idioma y descargamos los grupos de especies con los que queremos trabajar (se pueden seleccionar todos).

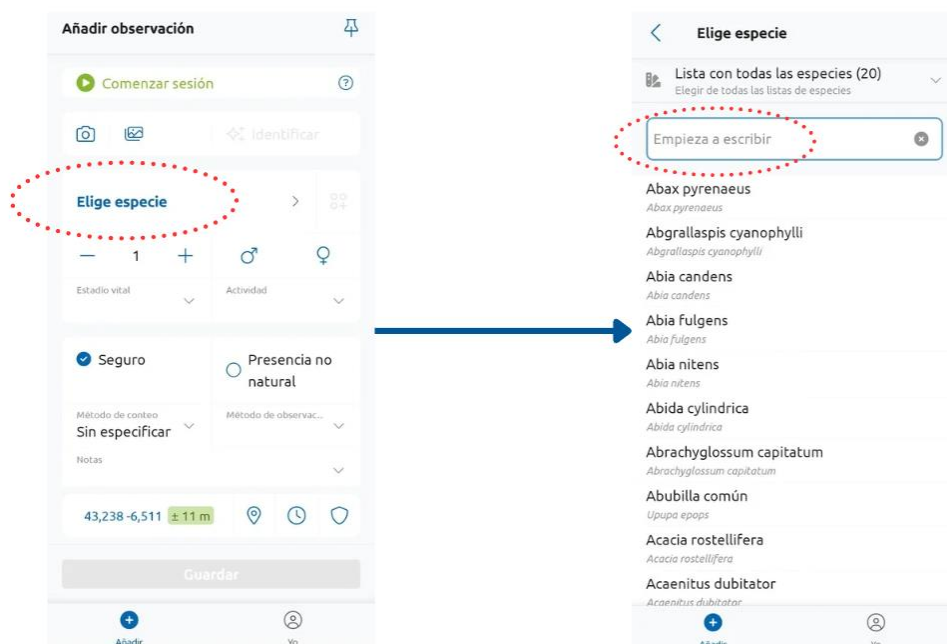
Una vez descargadas las listas, seleccionamos nuevamente "Elegir especie", abrimos el desplegable del encabezado y seleccionamos "Lista con todas las especies".

3.4.- Registra una observación

En el apartado "Añadir" pulsa el botón "Elige especie" y escribe el nombre de la especie a introducir. Si desconoces la especie que estás viendo y puedes sacar una fotografía, dale al emoticono de la cámara o la galería, selecciona la imagen y nuestra IA te sugerirá la especie de la imagen en "Identificar".

Puedes incorporar tantos datos como veas relevantes; nº de ejemplares, sexo, estadio vital, actividad, si estás seguro de la especie que tienes delante o no, presencia no natural, método de conteo, método de observación e incluso en notas especificar datos específicos que no se puedan asignar en los espacios anteriores.

Es importante que, una vez implementados los datos en la observación, se dé al botón "Guardar". Si no tienes activo ese botón es porque algún campo obligatorio está vacío.



Frente a un árbol o madera muerta, deberás “**Añadir**” y “**Subir**” una Observación con los siguientes datos mínimos:

1. **Fecha y Localización.** Se obtienen automáticamente de tu teléfono.
2. **Especie.** Seleccionar la especie de árbol, si no sabes qué especie es, puedes seleccionar “**Planta sin determinar (Plantae indet.)**”.
3. **Estado vital.** Selecciona “**Muerto sobre el suelo**”.
4. **Imágenes.** Deberás adjuntar algunas imágenes que permitan ver el tamaño del árbol y el detalle de su corteza/madera (3-4 fotos).
5. **Comentarios.** Deberás agregar la siguiente información complementaria:
 - a. **Etiqueta del proyecto:** --> “**#imflex**”
 - b. **Detalle de la Corteza:** conserva totalmente, parcialmente o no conserva la corteza.
 - c. **Desintegración:** indicar si la madera está en proceso de desintegración (falta madera, hay serrín alrededor, etc.), ó no hay desintegración.

3.5.- Revisa y envía tus observaciones a Observation.org

Volvemos a la sección personal “**Yo**”, aquí podremos revisar nuestras observaciones añadidas previamente y modificarlas o eliminarlas en caso de que sea necesario.

Una vez revisadas, le damos a “**Enviar todo**” y ya tendremos nuestras observaciones en la web. Podrás visualizar todas tus observaciones en este apartado, aunque las envíes a la web.

