



Instalación y configuración inicial de la plataforma Observado.es (observation.org)

Documento preparado por Patricia De La Fuente y Antonio Canepa (OneMind-DataScience)
Septiembre, 2019

A continuación detallamos los pasos mínimos necesarios para la iniciación en la plataforma de ciencia ciudadana “**Observado**”. Si quieres revisar una guía con más información sobre la plataforma observado en móviles Android, puedes pinchar en el siguiente [ENLACE](#).*

1. **Creación del Perfil:** Lo primero que deberemos hacer es crearnos un perfil en la siguiente dirección: www.observation.org.
 - 1.1. En la esquina superior derecha encontraremos el selector de idioma para que seleccionemos “Español” o el idioma que mejor te convenga.
 - 1.2. Luego en ese mismo sector deberemos “pinchar” sobre el botón “**Regístrate**” y accederemos a completar nuestro perfil. Mientras más completo el perfil ahora, menos habrá que trabajar luego.
 - 1.3. Deberemos revisar la bandeja de entrada (inbox) del correo electrónico que hayamos especificado en el perfil, ya que nos llegará un nombre de usuario y una contraseña *temporal*. Esta contraseña temporal será la que usemos por primera vez al entrar al portal y es la que se recomienda encarecidamente modificar.
 - 1.4. Una vez dentro de nuestro portal, en la sección derecha (abajo) tenemos algunos enlaces a herramientas de nuestro perfil. Lo primero será modificar la contraseña por una contraseña segura, individual e intransferible.

2. **Descarga de la APP:** La plataforma Observado está disponible para ambos sistemas operativos móviles (Android y iOS). Debido a que la aplicación pesa alrededor de 10 Mb se recomienda el uso de redes inalámbricas (WIFI).
 - 2.1. En Android deberemos buscar la APP que se llama “**ObsMapp**” (Observation international). También puedes pinchar el siguiente [ENLACE](#)*.
 - 2.2. En la APP Store de los dispositivos iOS, deberemos buscar la APP “**iObs**” (Zostera B.V.). También puedes pinchar el siguiente [ENLACE](#)*.
 - 2.3. Los pasos siguientes de instalación siguen los pasos comunes para la instalación de cualquier APP en los sistemas anteriormente señalados. Nosotros seguiremos la explicación para dispositivos Android de manera general y aplicable a los sistemas iOS.

3. **Configuración de la APP:** Ahora que tenemos nuestra aplicación en el teléfono móvil, deberemos arrancarla y configurarla (esto se hace una sola vez).
 - 3.1. Lo primero es darle permisos a la APP para que conozca nuestra posición (uso de datos GPS) y que pueda conectar a una tarjeta SD para descargar mapas y no utilizar así la memoria interna del teléfono. Si no dispones de una tarjeta la APP funcionará igualmente pero es recomendable tener el espacio del teléfono libre y usar una tarjeta SD para almacenar música, imágenes, etc.
 - 3.2. Luego de entregarle todos los permisos solicitados, la APP descargará las fronteras (mapas de base) y nos llevará a una página de registro. En esta página de registro deberemos introducir los mismo datos de entrada que tenemos para nuestro perfil en la web; es decir nuestro nombre de usuario y nuestra contraseña (**¡la nueva!**).
 - 3.3. A continuación se nos desplegará una pantalla con muchas opciones para “**clickar**”. Éstas corresponden a los grupos de especies para España, Europa y el mundo entero que querramos tener instaladas en nuestro teléfono. Lo recomendable es tener solo aquellos grupos para los lugares que visitaremos. Así, es recomendable seleccionar los grupos de

especies (si tienes tarjeta SD y/o bastante espacio libre, seleccionar todos los grupos) correspondientes a España (como mínimo) y a la península Ibérica. En el caso de las plantas podría ser conveniente tener la información de Europa en general por su amplia distribución. Al momento de darle al botón de aceptar la APP comenzará a descargar los listados de especies, por lo que este paso puede tardar bastante tiempo. ¡Paciencia!

4. **Uso de la APP:** De ahora en adelante la APP ya está configurada y podremos usarla. Para ello necesitamos acceder a la app y en la pantalla de inicio podremos agregar 2 tipos de observaciones.
 - 4.1. Observaciones puntuales. Requieren solamente la posición geográfica obtenida automáticamente desde el teléfono (o manualmente buscando en un mapa) y la especie de la que se trata. Se pueden agregar fotos y con la opción de **ID** de la aplicación, podremos obtener ayuda en la identificación de las especies.
 - 4.2. Observaciones en transectos. En este caso incorporaremos observaciones de manera tal que haremos un “inventario” de las especies existentes en un determinado lugar fijo durante un periodo de tiempo pre-definido (transecto temporal) o bien a lo largo de un tramo de recorrido (transecto espacial). El registro de especies dentro de cada modalidad de transecto es igual que en el caso de las observaciones puntuales. Es recomendable en esta modalidad apuntar todo lo que se observa de uno (o más) grupos de especies, aunque nos parezcan muy “normalitas”, “comunes” o “poco atractivas”.
 - 4.3. Cuando hayamos rellenado todos los campos de nuestro avistamiento, tal como el nombre de la especie, el estado (adulto, juvenil, etc), fotografías (optativo, aunque recomendable) y el resto de campos de la plataforma, podremos darle al botón guardar. De esta manera la observación y toda su información (fecha, hora, posición, etc) quedarán guardados en nuestro teléfono y así no dependerá de que tengamos conexión para poder trabajar con la APP (solo el asistente de identificación requiere conexión a internet). Estas observaciones guardadas pueden ser consultadas y editadas en la pantalla de inicio de la aplicación.
 - 4.4. Cuando estemos seguros de que hemos apuntado todo lo necesario del registro y tengamos acceso a la red, lo que deberemos hacer es “**subir**” todas nuestras observaciones realizadas a nuestro perfil en la web. Para ello deberemos pulsar el botón de “**subida**” (dejar por defecto el portal seleccionado). Al realizar esta operación nuestra observación estará disponible en nuestro portal para ser revisada por los revisores. En caso de haber cometido un error de identificación, los revisores se encargarán de ayudarnos en la correcta identificación y así tendremos nuestro registro validado.

5. ***Enlaces:** si has recibido este instructivo en papel, deberás escribir en el navegador de internet las siguientes direcciones para acceder a los diferentes enlaces señalados en la guía.
 - 5.1. Enlace al manual de observado en español para teléfonos android:
https://drive.google.com/file/d/16Ezr_QnoodK5s0hY4mgzJaWcd9B_gJIt/edit
 - 5.2. Enlace a la página de descarga de la aplicación para sistemas Android:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.obsmapp&hl=es>
 - 5.3. Enlace a la página de descarga de la aplicación para sistemas iOS:
<https://apps.apple.com/us/app/iobs/id713587892>