

APLICACIONES AMBIENTALES. BREVE REPASO A LAS APLICACIONES DESARROLLADAS POR HELICONIA EN LOS CAMPOS DE LA BOTÁNICA, LA ORNITOLOGÍA Y LA AGRICULTURA ECOLÓGICA



HELICONIA AMBIENTAL

- ▶ Jardinería: Instalación, mantenimientos, formación
- ▶ Agroecología: parques agrarios, huertos escolares, huertos de ocio y comunitarios
- ▶ Territorio: consultoría ambiental, divulgación, fomento de turismo sostenible

HELICONIA Y LAS APPS

Cursos jardinería,
botánica e
identificación de
especies:

- Herbario fotográfico
- Elaboración de claves dicotómicas



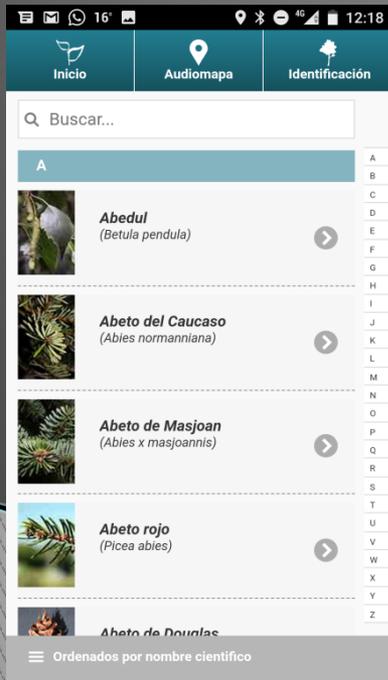
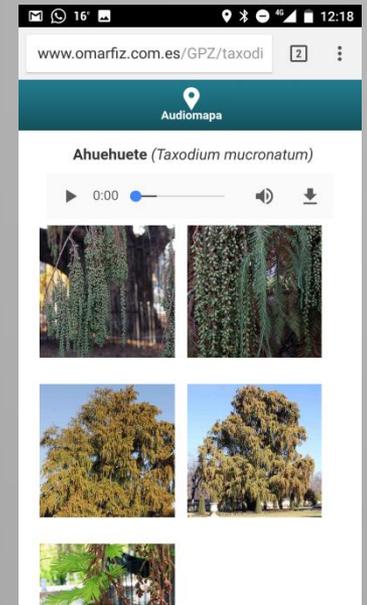
Biólogo botánico
filogenético.
Programador
Apps



Colaboración para desarrollar
Apps Ambientales Divulgativas

App Árboles del Retiro I

- ▶ Disponemos de:
 - Banco de fotografías, claves, ilustraciones
 - Espacio acotado, conocido, representativo
- ▶ App ofrece:
 - Claves dicotómicas ilustradas (sencillas)
 - Listado ordenado de especies (fotografías)
 - Audiomapa de Árboles Singulares

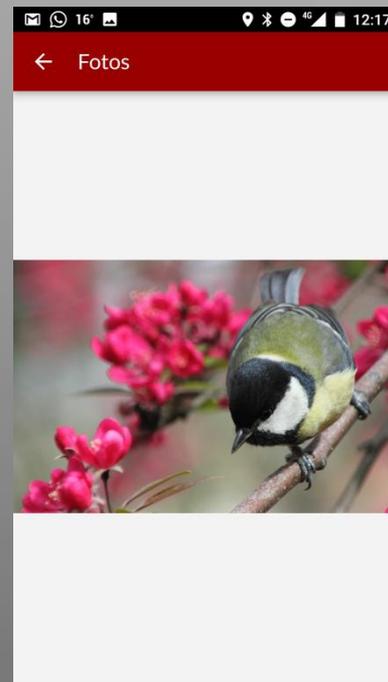
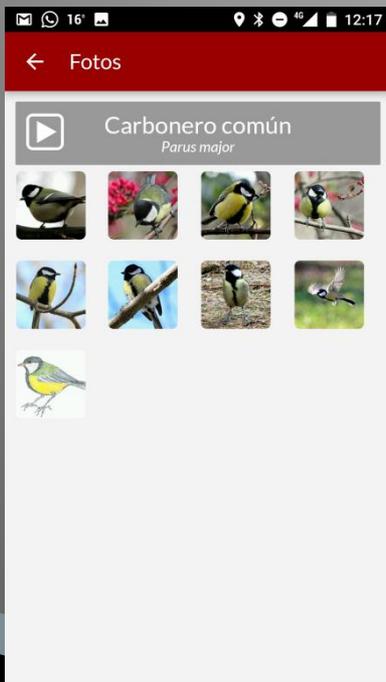


Mejora de la propuesta

- ▶ Ofrecer distintos criterios de búsqueda:
 - Base de datos
 - Selección del carácter disponible u observable
 - Acotar la búsqueda reduciendo las posibles opciones
 - Posibilitar adaptación a distintos espacios

App de Aves del Retiro I

- ▶ Menos especies (inclusión inicial de 40)
- ▶ Fotografías
- ▶ Ilustraciones
- ▶ App ofrece:
 - Búsqueda (identificación) acotando por forma, tamaño, color, color pico, forma pico, forma cola
 - Fotografías
 - Audios de cantos



App Árboles del Retiro II

- ▶ Proyecto de App con buscador a partir de base de datos
- ▶ Generamos:
 - Base de datos de árboles (sencilla)
 - Fichas de las especies
 - Fotografías
 - Ilustraciones
- ▶ Adaptable a distintos territorios

App de Aves del Retiro II

- ▶ Ampliación de listado de especies
- ▶ Nuevas ilustraciones y fotografías
- ▶ Fichas descriptivas
- ▶ Poster

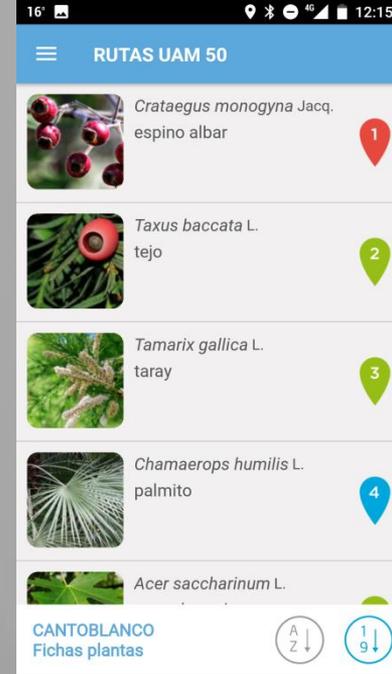
Rutas UAM 50

- ▶ 50 aniversario de la UAM
- ▶ Disponen de:
 - Textos 50 plantas
 - Propuesta de 3 rutas
- ▶ Planteamos y realizamos:
 - 50 (+10) balizas
 - 2 (3) carteles
 - Desplegable en papel
 - Fichas de las 50 especies (fotografías propias)
 - App

App rutas UAM 50

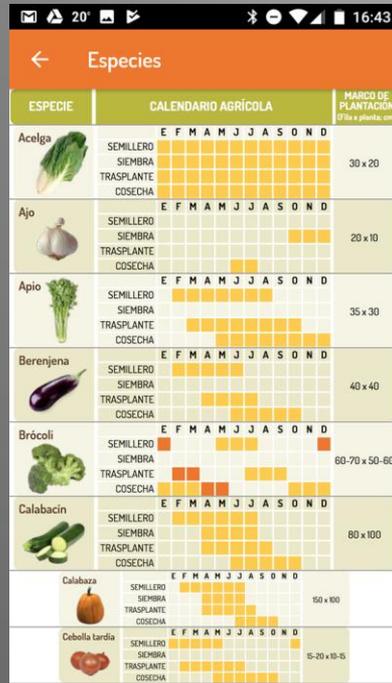
► Ofrece:

- Mapas con 3 recorridos (etnobotánico, mediterráneo y de especies singulares) y 50 puntos (más 10 en medicina)
- Especies ordenadas
- Fichas descriptivas



App Huertos Escolares

- ▶ Experiencia en huertos escolares:
 - Instalación, mantenimiento
 - Dinamización
 - Edición de materiales (Guía rápida)
- ▶ Desarrollando App interactiva
 - Personaliza huerto
 - Buscador de plagas
 - Propuestas de actuaciones temporales
 - Propuestas actividades educativas



Bioatlasapp (www.bioatlasapp.com)

- ▶ Portal de información
 - Visitas virtuales (parques, ecosistemas...)
 - Identificación de especies
 - Recolección
 - Turismo rural, gastronómico, etc.
 - Juegos (gincanas, geocaching)

