



ARBOLAPP

Guía de identificación de árboles silvestres
de la Península Ibérica y las Islas Baleares



ARBOLAPP: formatos



App

Desde noviembre 2014

Trabajo *offline*

Android e iOS

Más de 440.000 usuari@s

335.000 en Android

85.000 en iOS

Web www.arbolapp.es

Desde marzo de 2016

Más de 270.000 usuari@s



ARBOLAPP: contenidos



- Castellano e inglés
- Adaptados al público general: combinan rigor científico con lenguaje claro y sencillo
- Basados en:
 - La curiosidad: “¿Qué árbol es ese?”
 - El juego: un ‘Quién es quién’ botánico
- Útiles también para especialistas: docentes, ingenieros forestales, técnicos de impacto ambiental, etc.

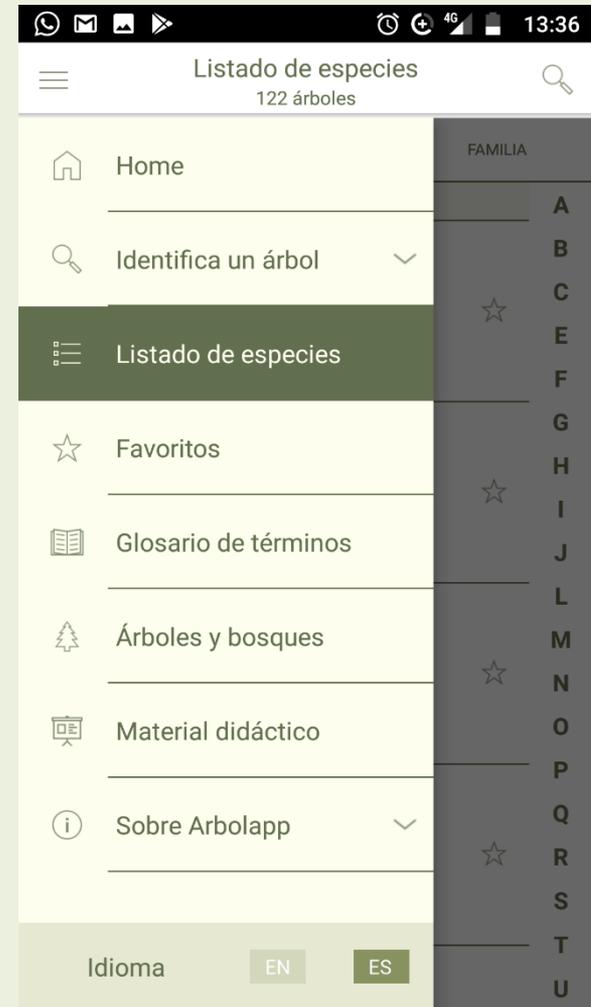
ARBOLAPP: especies



- 143 especies silvestres de la Península Ibérica y las Islas Baleares
 - Todos los árboles autóctonos
 - Los árboles alóctonos que se asilvestran con más frecuencia
- Uso idóneo: medio natural



APP: listado de especies



13:39

Listado de especies
122 árboles

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	FAMILIA
A		
AUTÓCTONA		
 <i>Abies alba</i>	Abeto, pinabete	☆
AUTÓCTONA		
 <i>Abies pinsapo</i>	Pinsapo	☆
NO AUTÓCTONA		
 <i>Acacia</i>	Acacia, mimosa	☆
AUTÓCTONA		
 <i>Acer campestre</i>	Arce menor	☆
AUTÓCTONA		
 <i>Acer monspessulanum</i>		

A B C E F G H I J L M N O P Q R S T U

13:39

Listado de especies
122 árboles

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	FAMILIA
A		
		ACERÁCEAS
ANACARDIÁCEAS		
AQUIFOLIÁCEAS		
B		
		BETULÁCEAS
BUXÁCEAS		
C		

A B C E F J L M O P R S T U

13:40

abeto

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	FAMILIA
A		
AUTÓCTONA		
 <i>Abies alba</i>	Abeto, pinabete	☆
AUTÓCTONA		
 <i>Abies pinsapo</i>	Pinsapo	☆
		A

APP: fichas de especies

13:40

Fagus sylvatica L.
Fagaceae (fagáceas)

AUTÓCTONA



Foto: Felipe Castilla

Haya (cast.); faix (cat.); pago (eusk.); faia (gall.); faia (port.); European beech, common beech (ing.).

¿SABÍAS QUE...? Hay un dicho ganadero español que dice: «A tierra de hayas nunca vayas», aludiendo a la falta de pastos en estos montes.

DESCRIPCIÓN

El haya es un árbol de porte majestuoso, erguido y esbelto que alcanza los 40 m. Tiene una corteza lisa y gris que semeja la pata de un elefante. Sus ramas se disponen horizontales sobre el tronco principal, de manera que proyecta una densa sombra bajo su copa. Las hojas son **caducas**, **simples**, **alternas**, **elípticas** u **ovaladas**, con los nervios muy marcados, miden 5-10 cm de largo y tienen el **margen entero** (si bien la

13:41

Mapa Distribución
Fagus sylvatica L.



Legend: Dark green (present), Light green (absent), Yellow (absent).



Foto: Felipe Castilla

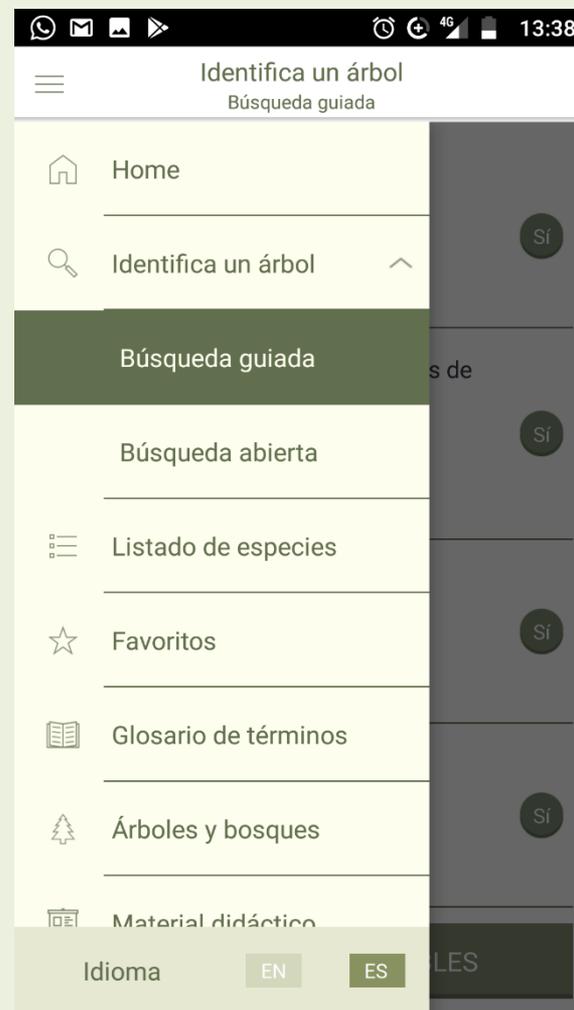








APP: búsqueda guiada



Identifica un árbol
Búsqueda guiada

Hojas **compuestas** por varias **hojuelas**. Las **hojuelas** no tienen una **yema axilar** en la base del raballo



Sí

Hojas **simples**. Normalmente se puede ver una **yema axilar** en la base del raballo, aunque pueda ser muy pequeña



Sí

VER 103 ÁRBOLES POSIBLES

Identifica un árbol
Búsqueda guiada

Hojas en general **opuestas** en toda la planta o al menos en la parte intermedia de las ramas



Sí

Hojas en general **alternas** en toda la planta o al menos en la parte intermedia de las ramas. A veces aparecen muy juntas formando ramilletes en los extremos



Sí

VER 85 ÁRBOLES POSIBLES

Identifica un árbol
Búsqueda guiada

Hojas generalmente con el **margen entero**, aunque a veces la **lámina** aparezca **ondulada**



Sí

Hojas con el **margen serrado, dentado, pinchado, crenado, lobulado, sinuado**, con picos o irregular

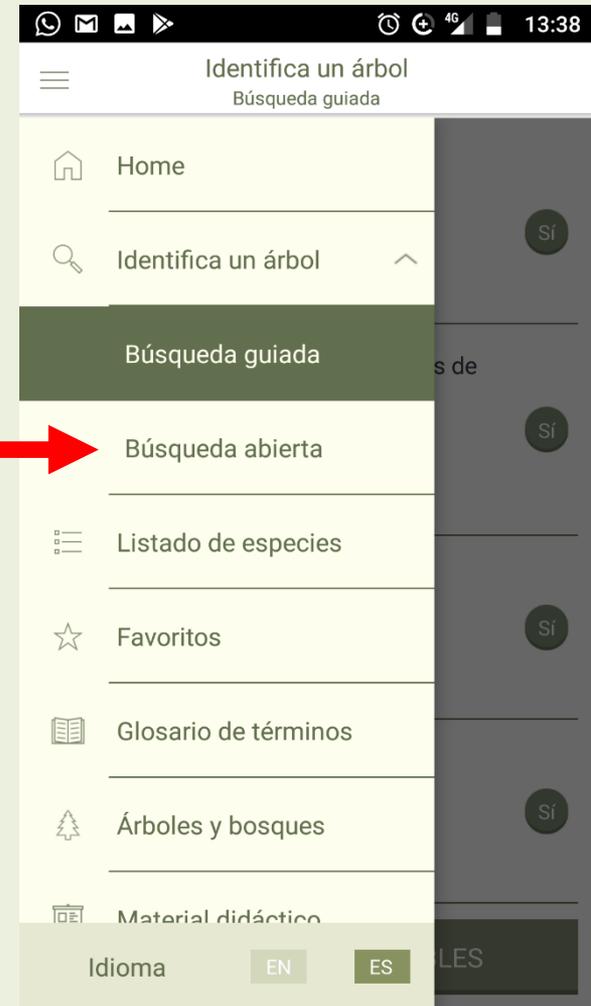


Sí

VER 74 ÁRBOLES POSIBLES



APP: búsqueda abierta



Localización
Toledo

Hojas
Forma de aguja o acícula

Frutos y afines

Flores
Forma de tubo o campana

Otros (espinas, látex, olor, corteza)

VER 1 ÁRBOLES POSIBLES

Búsqueda abierta
Listado

Localización

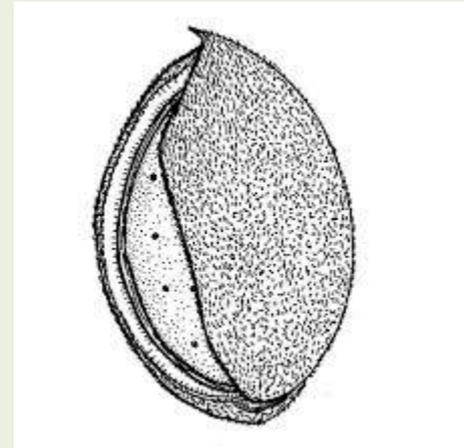
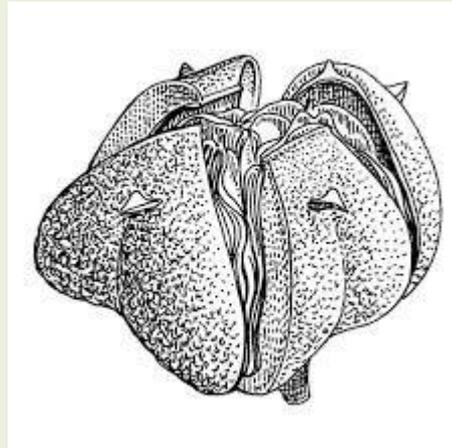
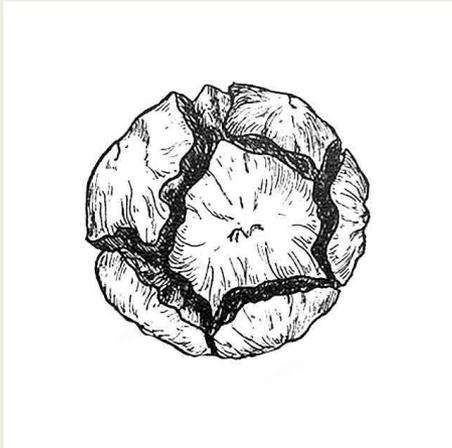
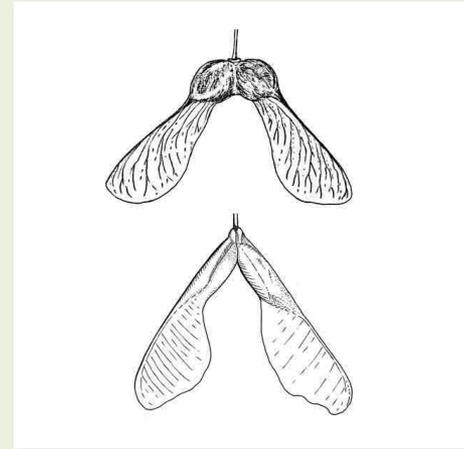
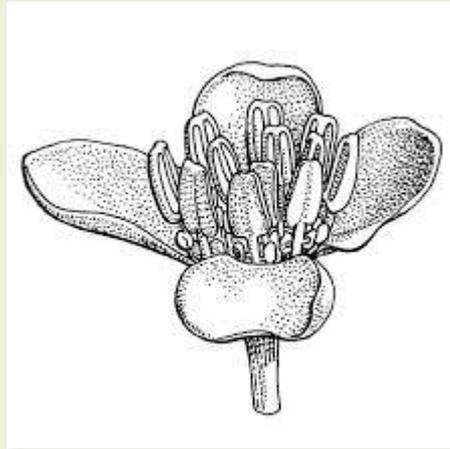
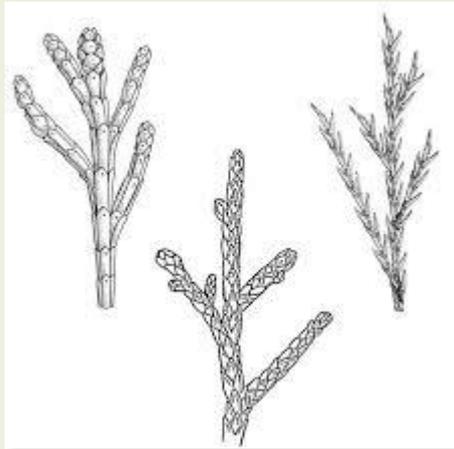
Búsqueda abierta

Frutos / Secos

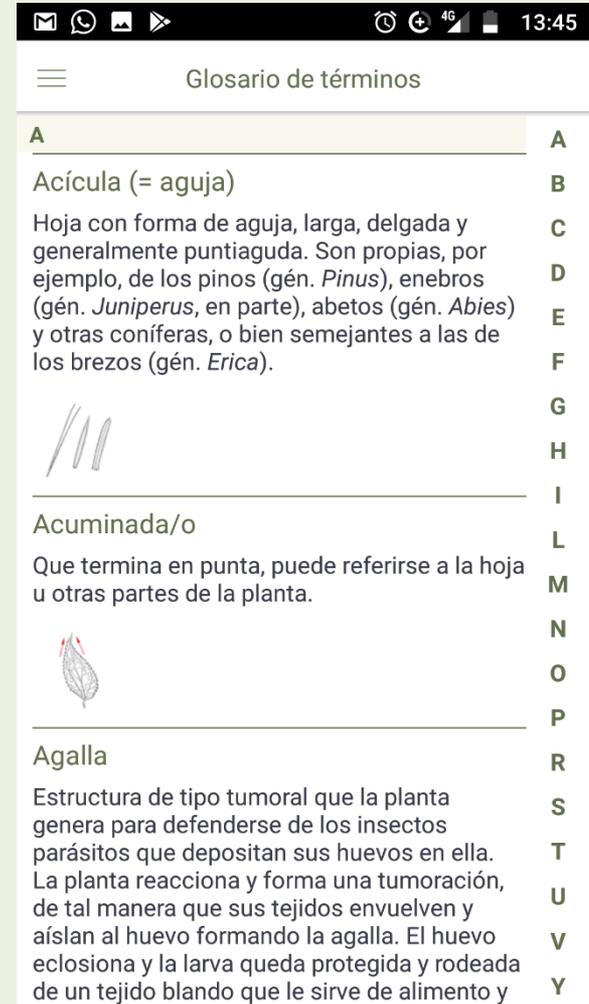
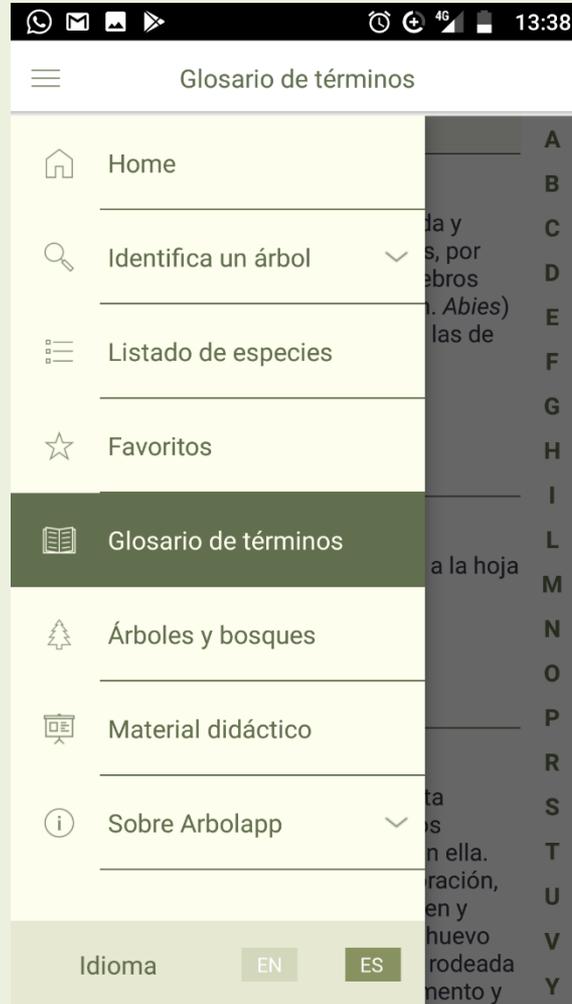
- Bellotas
- Piñas y afines
- Con ala membranosa (sámaras)
- Con envuelta espinosa
- Nueces, avellanas y almendras
- Legumbres
- ... De otra forma

VER 1 ÁRBOLES POSIBLES

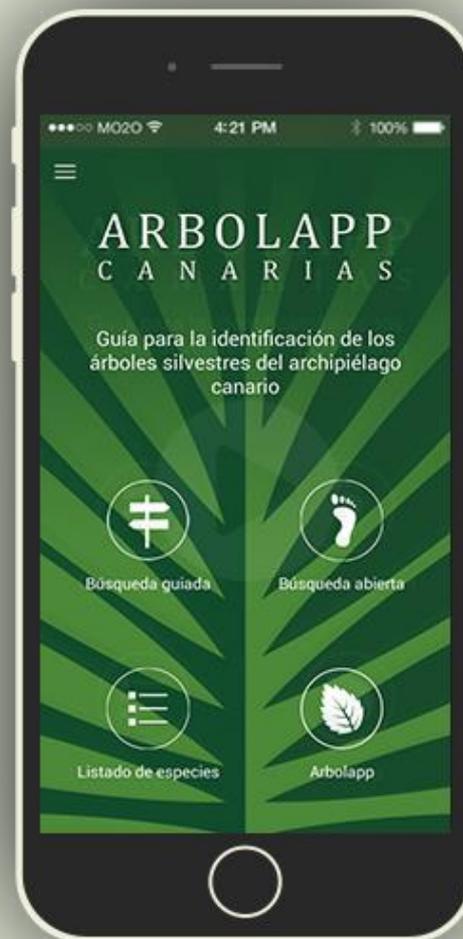
APP: ilustraciones



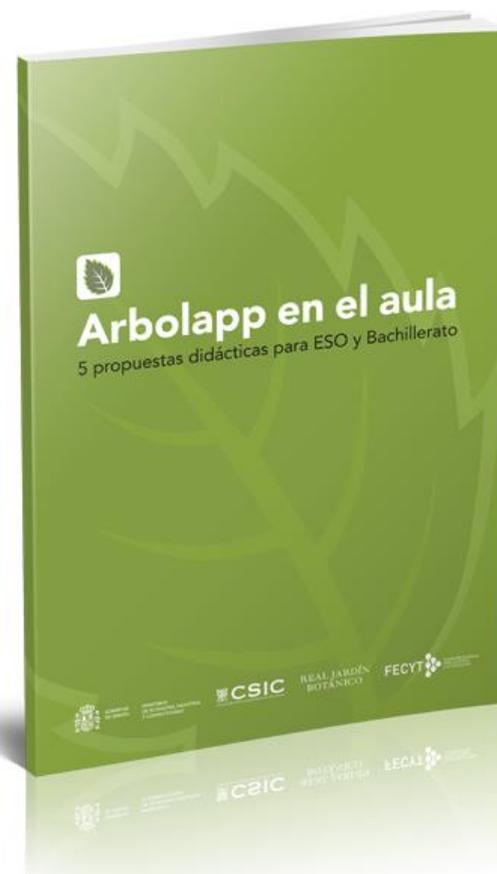
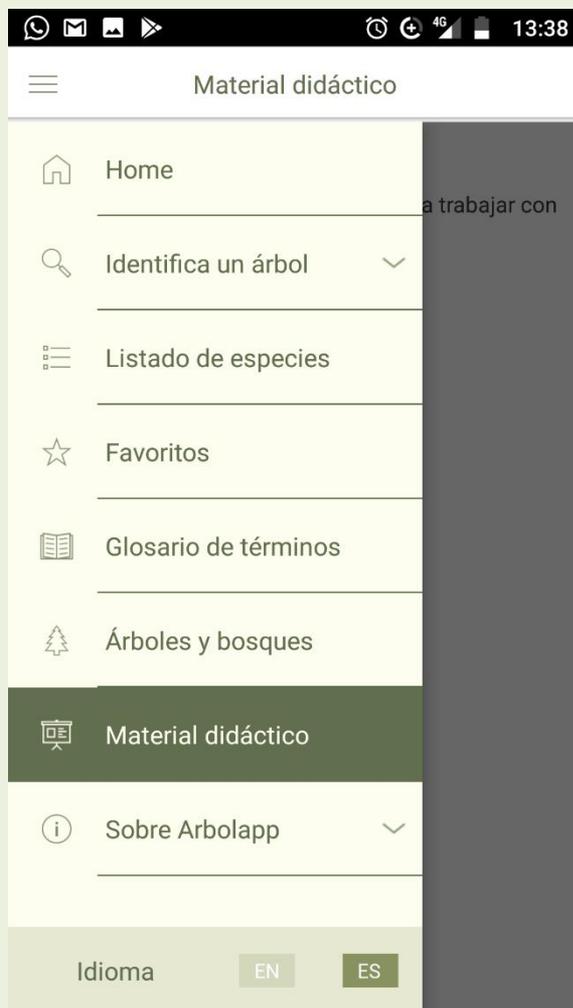
APP: glosario



APP: Arbolapp Canarias

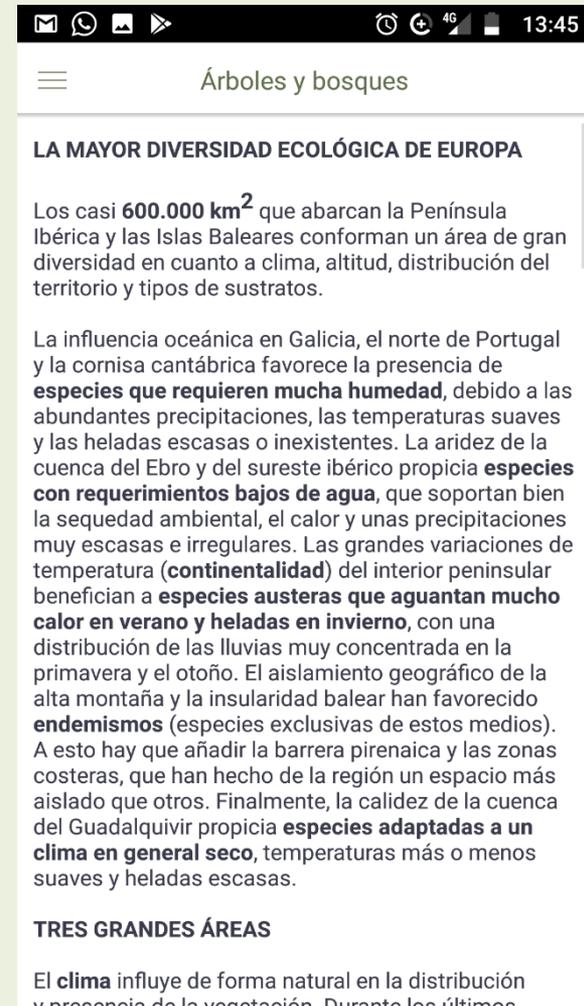
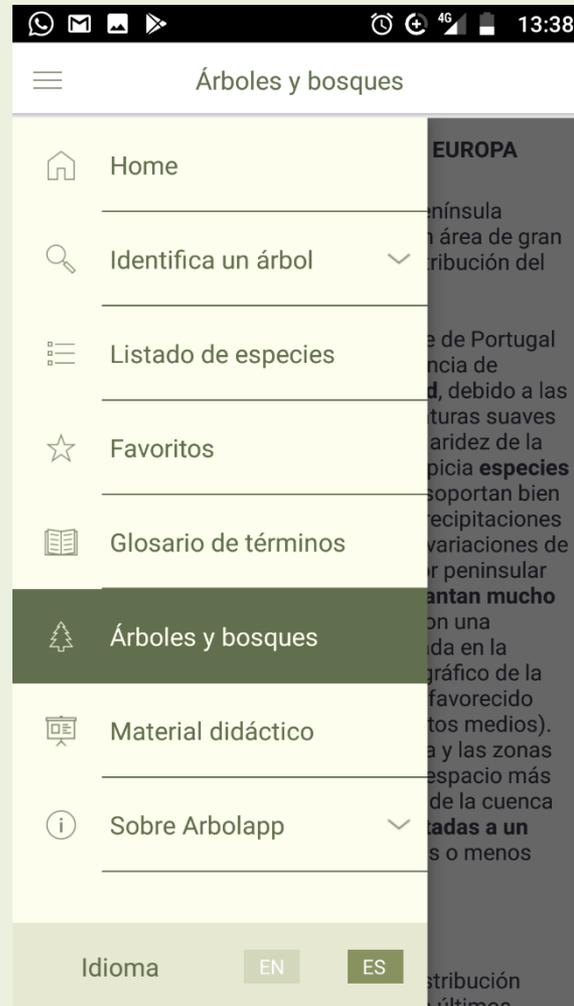


APP: Materiales didácticos

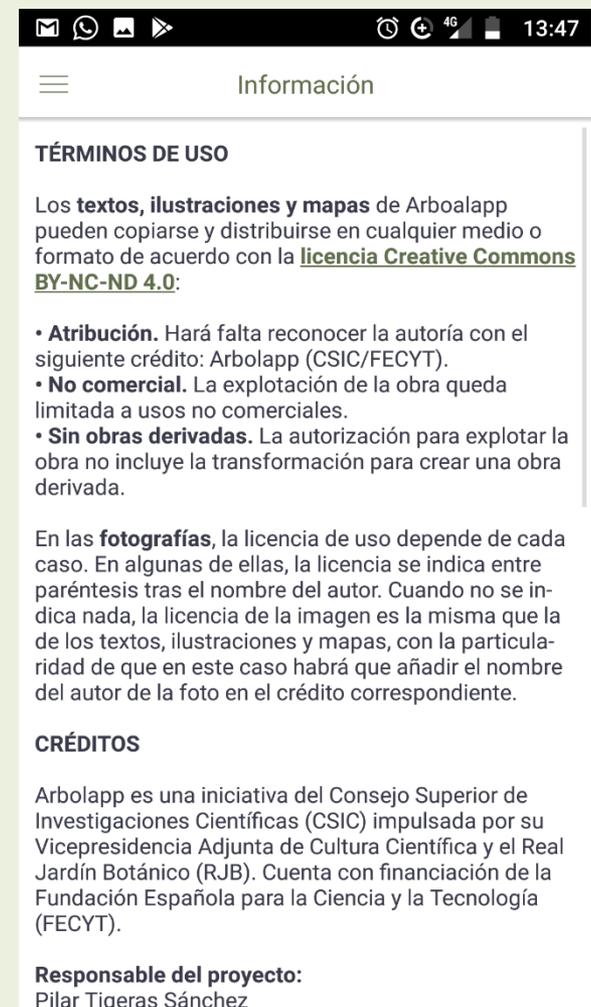
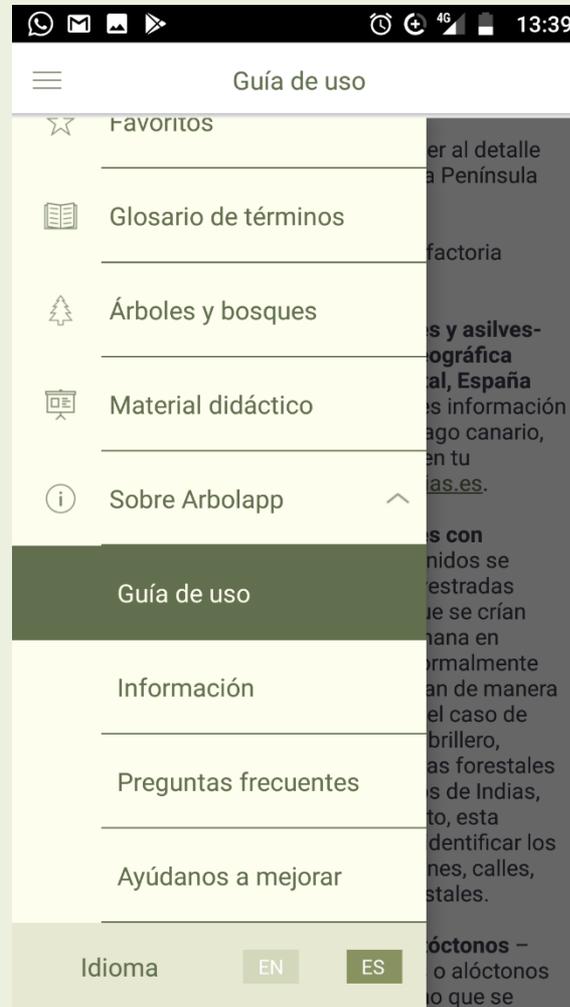


5 fichas didácticas
para ESO y Bachillerato

APP: Árboles y bosques



APP: sobre Arbolapp



ARBOLAPP: contenidos



- Fuentes científicas
 - Colección *Flora iberica*
 - Programa Anthos: <http://www.anthos.es/>
 - *Atlas de las plantas alóctonas invasoras de España*
- Elaborados por equipo multidisciplinar
 - Responsable de contenidos: Felipe Castilla



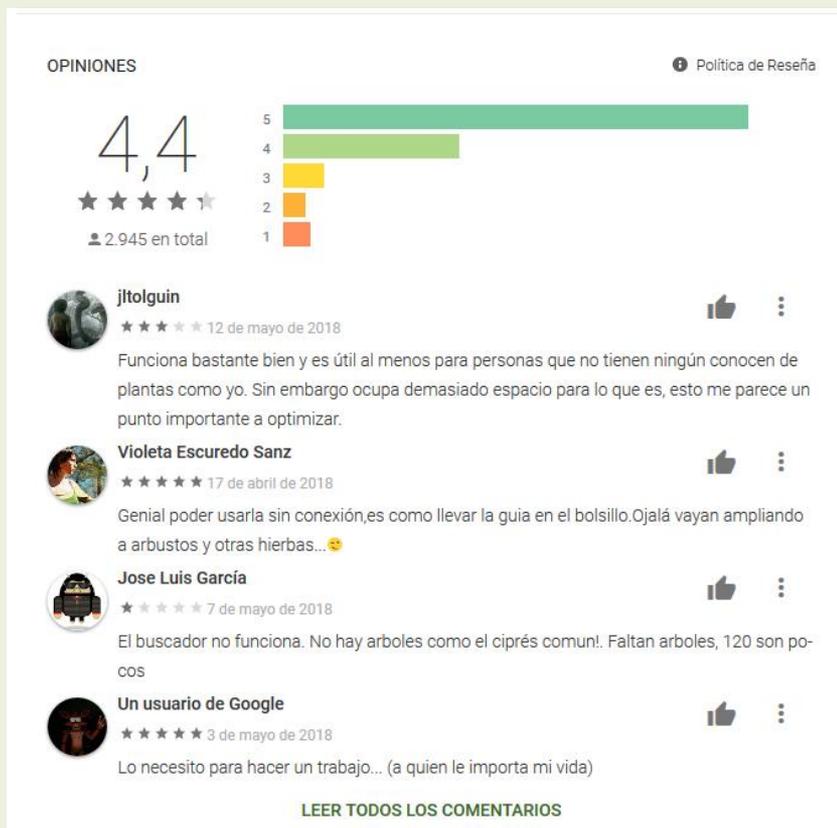
ARBOLAPP: impacto

	Android	iOS	Web	Total
Arbolapp	354.734	87.634	270.908	713.276
Arbolapp Canarias	7.713	2.500	8.681	18.894
Total	362.447	90.134	279.589	732.170

Datos extraídos de Google Analytics el 21 de mayo de 2018



ARBOLAPP: impacto



Presencia en medios

- El País
- El Mundo
- ABC
- La Razón
- 20 minutos
- Antena 3: El tiempo con Brasero
- La 2: Para todos La 2, La aventura del saber, Las noticias de La 2
- RNE: Ciudadano García, A hombros de gigantes, Marca España

ARBOLAPP

www.arbolapp.es · arbolapp@csic.es



Eduardo Actis
e.actis@csic.es

