

# Arbolapp, utiliza tu móvil para identificar los árboles del bosque



Eduardo  
Actis



Mónica  
Lara



Castaña con cubierta  
espinosa. / Felipe Castilla

¿Qué árbol es ese? ¿Cuántas veces paseando por la naturaleza te ha surgido esta pregunta? El Real Jardín Botánico del CSIC, centro que comparte historia y vocación divulgadora con el Museo Nacional de Ciencias Naturales, acaba de presentar Arbolapp, una aplicación para móviles que sirve para reconocer las especies silvestres de la Península Ibérica y las Islas Baleares.

¿Sabías que La Gioconda está pintada sobre una tabla de álamo? ¿O que los frutos del madroño contienen alcohol y su consumo excesivo puede provocar borracheras? ¿O que en

el Antiguo Egipto se usaban los frutos del almendro para ajusticiar a los criminales? Estas son algunas de las curiosidades que recoge Arbolapp, una aplicación para teléfonos Android

e iPhones que permite identificar los árboles silvestres de la Península Ibérica y las Islas Baleares.

*“Arbolapp, que ya lleva más de 50.000 descargas, es gratuita para teléfonos Android e IOS y cuenta con la web [www.arbolapp.es](http://www.arbolapp.es) con más información sobre su uso y contenidos”*



Almendros en flor, *Prunus dulcis*. / Felipe Castilla

Arbolapp incluye información sobre 118 especies de árboles que pueblan bosques y demás hábitats naturales de la España peninsular, Portugal continental, Andorra y las Islas Baleares. Las especies están organizadas en 98 fichas (95 individuales y tres que agrupan las especies de los géneros acacia, eucalipto y tamarix). Cada ficha contiene fotografías, mapas que muestran en qué provincia está presente el árbol, un texto descriptivo y varias curiosidades. Concebida para que cualquier usuario, con o sin conocimientos de botánica, pueda manejarla, en su desarrollo se

*“Arbolapp incluye información sobre 118 especies de árboles que pueblan bosques y demás hábitats naturales de la España peninsular, Portugal continental, Andorra y las Islas Baleares”*

ha conjugado el uso de un lenguaje asequible con el rigor científico. La colección Flora ibérica y el programa Anthos, dos referentes en el campo de la botánica, han sido, junto a otras investigaciones realizadas durante años en el Real Jardín Botánico, las principales fuentes para la elaboración de los contenidos.

Para identificar una especie, es posible elegir entre dos tipos de búsqueda. Una guiada, en la que hay que escoger en sucesivas pantallas la alternativa que mejor describe el árbol que se quiere reconocer; y otra abierta, que permite encontrar árboles por provincia, tipo de hoja, fruto, flor y otros criterios.

La aplicación incluye además un glosario de términos técnicos y tanto las búsquedas como el glosario están ilustrados con dibujos botánicos que facilitan la comprensión de los textos. El objetivo del proyecto es trasladar a la ciudadanía el conocimiento científico, en este caso sobre los árboles ibéricos, a partir de una experiencia que está al alcance de cualquiera. Pasear por un



Piña de abeto, *Abies alba*. / Arbolapp.

bosque, además de una experiencia lúdica, puede transformarse en una forma de aprender. De hecho, esta aplicación se puede convertir en un recurso didáctico interesante para el personal docente.

El lugar idóneo para utilizar Arbolapp es el medio natural. Al centrarse en árboles silvestres, es decir, que crecen espontáneamente sin intervención humana, la aplicación no incluye especies que solo se encuentran en parques, jardines, calles o terrenos forestales.



Hojas caídas de álamo temblón, *Populus tremula*. / Felipe Castilla.



Margen de hoja de haya, *Fagus sylvatica*. / Felipe Castilla.



Bellotas de quejigo, *Quercus canariensis*. / Arbolapp.



Izquierda: Tarax, *Tamarix gallica*. Derecha: Tronco de tejo, *Taxus baccata*. / Felipe Castilla.

*“El objetivo del proyecto es trasladar a la ciudadanía el conocimiento científico, en este caso sobre los árboles ibéricos, a partir de una experiencia que está al alcance de cualquiera”*

Con el objetivo de llegar a un público lo más amplio posible, Arbolapp está disponible en Google play y App Store tanto en castellano como en inglés. Asimismo cuenta con una página web ([www.arbolapp.es](http://www.arbolapp.es)) con más información sobre su uso y contenidos.

Arbolapp es una iniciativa del Área de Cultura Científica y el Real Jardín Botánico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) que ha contado con financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

*“La aplicación, que contiene dibujos botánicos que facilitan la comprensión de los textos, se puede convertir en un recurso didáctico interesante para el personal docente”*

En su elaboración, que comenzó el pasado febrero, ha intervenido un equipo multidisciplinar. El biólogo y educador ambiental Felipe Castilla ha sido el responsable de la selección de especies, la elaboración de los contenidos y la toma de la mayor parte de las fotografías ■



Arbolapp vista en el móvil.