

¿QUÉ SUPONE LA AVISPILLA PARA NUESTROS CASTAÑOS?

La avispa del castaño, *Dryocosmus Kuriphilus* Yasumatsu, es un insecto **sólo hembra**, de 2-3 mm de longitud, con una dispersión natural de 7km/año, capaz de poner hasta 300 huevos en yemas de castaño, provocando la formación de agallas (abultamientos).



La avispa del castaño es una especie invasora. Fue detectada en Europa: 2002; España: 2012 y Asturias: 2014.

Reduce hasta:

80 % producción de castañas
79 % incremento del área basal anual del tronco
70 % área foliar

Los castaños asturianos representan el **49 %** de los castaños españoles.

La valoración económica de los servicios prestados por esta especie forestal, considerando la superficie que ocupa, es la segunda más elevada de nuestra región (64,67 millones €/año).

Identificación del castaño sin síntomas (sin agallas) en entorno de castaños con síntomas

Geolocalización con la App

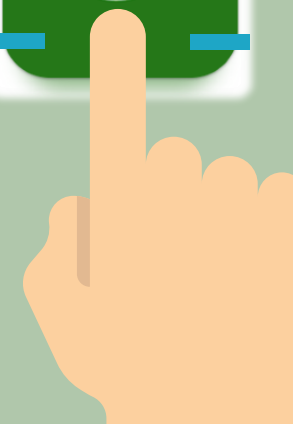
Verificación científica *in situ* (evaluación del fenotipo) y *ex situ* (propagación y resistencia a la avispa)

Incorporación a la Colección de conservación de Recursos Genéticos de interés del Principado



Este software es parte del proyecto PID2021-126139OR-I00, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/FEDER, UE

DkFreeCastanea



LA APP DEL CASTAÑO ASTURIANO

Aplicación informática diseñada para la geolocalización de ejemplares de castaño potencialmente resistentes a la avispa del castaño, en Asturias.

CIENCIA CIUDADANA

Cualquier persona puede notificar la localización de castaños SIN síntomas de presencia de la avispa del castaño, para evaluarlos y determinar su resistencia.

SERISA

1 DESCARGA LA APP

Descárgatela leyendo este código QR

o



entrando en Google Play
o App Store buscando
DkFreeCastanea

2 REGISTRATE

Sólo necesitas nombre y apellidos, un
correo electrónico y una contraseña

3 PERMISOS Y UBICACIÓN

Activa la función de ubicación en tu
dispositivo móvil y da permiso a la
App DkFreeCastanea para acceder a

Ubicación
Fotos
Archivos Multimedia

4 REGISTRA UN CASTAÑO

Pincha en el menú Principal y registra
un nuevo castaño rellenando todos los
datos que poseas.

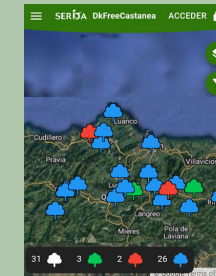
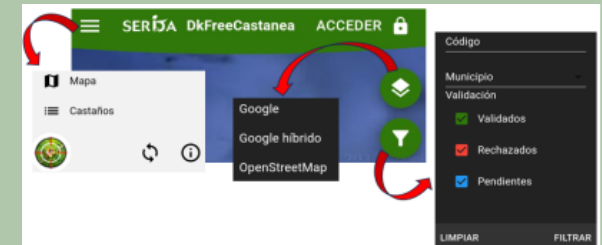
Pincha en 
para subir la ubicación *in situ*

Puedes registrar fotografías través del
icono , tomando directamente una
fotografía *in situ*  o incorporarla
desde el archivo fotográfico del
dispositivo 

Una vez rellenado los campos, pincha
en GUARDAR para finalizar el registro

5 VISUALIZA CASTAÑOS

La App permite ver los castaños ya
registrados y el estado de valoración
en el que se encuentran



Pinchando en
mapa visualizarás
las ubicaciones
de los castaños

-  Pendiente de valorar
-  Rechazado
-  Validado: castaño confirmado como
potencialmente resistente
-  Número total de castaños registrados

Pinchando en
Castaños
podrás
consultar su
ficha completa

