

NOTA DE PRENSA

@mncn_csic

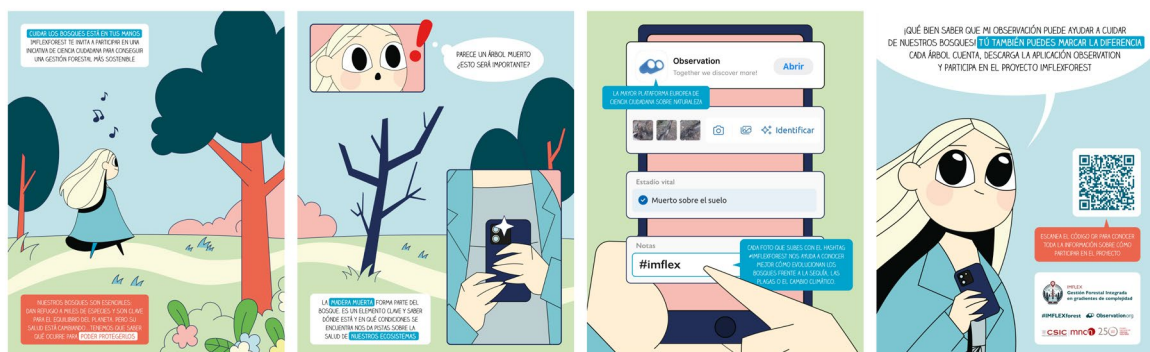
www.mncn.csic.es

La iniciativa forma parte del proyecto #IMFLEX

El MNCN te invita a participar en un proyecto de ciencia ciudadana para mejorar la salud de nuestros bosques

- ♦ Disponer de información precisa sobre la presencia de árboles muertos es crucial para garantizar una gestión sostenible y adaptativa
- ♦ La iniciativa busca fomentar la conexión con el entorno y concienciar sobre la importancia de conservar los ecosistemas forestales

Madrid, 5 de noviembre de 2025 La gestión forestal es clave para mejorar la situación de los bosques y el principal objetivo del proyecto de investigación #IMFLEXforest. Para comprender la dinámica de estos ecosistemas el equipo de investigación, formado por investigadores del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), el Instituto de Ciencias Forestales (ICIFOR-INIA), la Universidad de Valladolid y la Universidad de Burgos (UBU), ha desarrollado una iniciativa de ciencia ciudadana que permitirá entender mejor cómo evolucionan nuestros bosques y cómo responden a factores como las sequías, las plagas o el cambio climático. El objetivo es que la gente pueda colaborar registrando los árboles secos o caídos que encuentra en sus paseos en la naturaleza utilizando [Observation](#), una aplicación móvil que permite registrar de forma sencilla observaciones de fauna y flora en entornos naturales.



Te explicamos paso a paso como participar en el proyecto de investigación / Es un cómic elaborado por Raquel Morales basado en El museo de las maravillas elaborado por Biomixs para el Museo Nacional de Ciencias naturales (MNCN-CSIC).

“Desde el equipo del proyecto IMFLEXforest, queremos ampliar la información disponible sobre la mortalidad de árboles no solo en los bosques enmarcados en el proyecto sino en todo el territorio nacional”, explica el coordinador de la iniciativa Antonio Canepa Oneto, investigador de la UBU. Los datos recolectados serán analizados y se integrarán en la Iniciativa sobre Mortalidad Global de Árboles ([IUFR](#) por sus siglas en inglés), que está creando una base de datos global de eventos de mortalidad geolocalizados por los voluntarios. Además, las dos personas que, hasta el final del proyecto en junio de 2027, incluyan más observaciones en la aplicación recibirán una invitación para visitar el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) junto a un miembro del equipo de investigación del proyecto.

La aplicación es de muy fácil manejo. Una vez descargada, solo hay que seguir unas sencillas [instrucciones](#) y añadir en los comentarios la palabra o etiqueta #imflex para que el equipo de trabajo pueda integrar las observaciones y los datos que aporten los usuarios a la investigación. “Gracias a los datos que las personas voluntarias documenten desde distintas regiones de España, podremos obtener una visión más completa del estado de nuestros bosques”, comenta Antonio Canepa, coordinador de la iniciativa.

La importancia de la madera muerta

La madera muerta, aunque a menudo pasa desapercibida, desempeña un papel esencial en los ecosistemas forestales: sirve de refugio para numerosas especies, contribuye a la fertilidad del suelo y actúa como almacén de carbono. Sin embargo, su distribución y volumen varían considerablemente según las zonas y las condiciones ambientales, por lo que disponer de información precisa es crucial para garantizar una gestión sostenible y adaptativa de los bosques

“La presencia de madera muerta es uno de los indicadores que se establecen en el Reglamento Europeo de Restauración de la Naturaleza para evaluar la restauración de los ecosistemas forestales y cuantificar los árboles muertos es esencial para poder llevar a cabo una gestión sostenible de esos ecosistemas. Una gestión que favorezca el desarrollo de masas boscosas complejas que ayuden a evitar eventos como los grandes incendios forestales”, apunta el investigador del MNCN Andrés Bravo.

“La participación ciudadana es fundamental para el éxito del proyecto IMFLEXforest que, más allá del análisis de los datos científicos, busca integrar a la sociedad y analizar la relación de las diferentes comunidades con los bosques que les rodean, porque gestionar un bosque es una actividad que debe estar profundamente vinculada a quienes viven en ese entorno” termina Fátima Cruz, investigadora del iuFOR de la Universidad de Valladolid, especialista en psicología socioambiental.

La aplicación Observation

Observation es la aplicación de la plataforma Observation.org de observación de la naturaleza. Esta plataforma es la más importante de Europa y uno de los proyectos de ciencia ciudadana que más datos de biodiversidad aporta mundialmente al repositorio GBIF (Global Biodiversity Information Facility), con más de 100 millones de registros validados por científicos. Esta plataforma funciona como un cuaderno de campo digital, en el que se pueden registrar observaciones de biodiversidad que quedan almacenadas en el perfil. Además,

estas observaciones pueden ser compartidas con científicos para mejorar el conocimiento de la biodiversidad a nivel mundial.

