

¿Qué es PLANFORLAB?

PLANFORLAB es un grupo operativo supraautonómico cuyo objetivo es mejorar la salud y productividad de los bosques de coníferas a través de innovaciones en material genético (Material Forestal de Reproducción, MFR) y prácticas de silvicultura adaptativa. Utilizando el concepto de **bosque laboratorio**, el proyecto busca fortalecer la resistencia de los montes frente a plagas, enfermedades y el cambio climático, beneficiando a los productores de madera.

El proyecto se centra en el desarrollo de plantas mejoradas de *Pinus pinaster*, *Pinus radiata* y *Pinus sylvestris*, utilizando material genético innovador.

Además, PLANFORLAB creará una **red digital** para intercambiar experiencias y resultados sobre mejora genética y estrategias contra patologías forestales. El proyecto se alinea con los objetivos de la Asociación Europea para la Innovación (AEI-agri), promoviendo la sostenibilidad, adaptación al cambio climático y competitividad del sector forestal.

¿Qué son los Grupos Operativos Supraautonómicos?

Los Grupos Operativos, actores principales de la implementación de la AEI-Agri (Asociación Europea de Innovación en Agricultura productiva y sostenible), son una de las herramientas clave en la ejecución del **Plan Estratégico de la Política Agraria Común (PEPAC) 2023–2027 para modernizar la agricultura y las zonas rurales, fomentando y poniendo en común el conocimiento, la innovación y la digitalización** en las zonas agrícolas y rurales. Se trata de la agrupación de agentes de diferente perfil con intereses comunes, tales como agricultores, ganaderos, empresas, centros de investigación o de formación y divulgación, que se asocian para poner en marcha un proyecto de innovación con el objeto de dar una respuesta conjunta y multisectorial a un problema o necesidad de ámbito nacional y que se ejecuta en el territorio de, al menos, dos comunidades autónomas.



PLANFORLAB

¿Quieres saber más acerca de PLANFORLAB?

Puedes enviar un correo electrónico a feuga@feuga.es o llamar al teléfono +34 981 534 180.

Más información del proyecto en su web
planforlab.es



El grupo operativo PLANFORLAB es el responsable de estos contenidos.



Cofinanciado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



PLANFORLAB

Red de bosques laboratorio con planta mejorada para aumentar la
resiliencia y la producción en los montes de coníferas

Presupuesto total del proyecto: 599.134,24 € Subvención total: 599.134,24 €

El proyecto **PLANFORLAB** está enmarcado dentro del Plan Estratégico de la Política Agraria Común (PEPAC) 2023–2027, financiado en un 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) de la Unión Europea y en un 20% por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA). La Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA) es la autoridad encargada de la aplicación de dichas ayudas.



Cofinanciado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

¿Qué objetivos tiene PLANFORLAB?

El proyecto **PLANFORLAB** tiene como objetivo principal desarrollar nuevas plantas forestales mejoradas y optimizar la gestión sostenible de los bosques de coníferas. Esto se logrará mediante la creación de modelos resilientes frente a enfermedades y el cambio climático. Los objetivos específicos incluyen:

1. **Crear una red de bosques laboratorio** que permita a científicos y gestores forestales observar y monitorear el comportamiento de *Pinus pinaster*, *Pinus radiata* y *Pinus sylvestris* frente a patologías y el cambio climático.
2. Implementar **tecnologías innovadoras** para la producción de plantas forestales mejoradas mediante la colaboración entre empresas de vivero y centros de investigación.
3. Mejorar la **prevención y control de patologías forestales** con el uso de plantas genéticamente mejoradas, armonizando metodologías de seguimiento y promoviendo el uso de plantas de alta calidad genética en repoblaciones.
4. Crear una **red digital de colaboración** para compartir datos y resultados entre los actores involucrados y los potenciales beneficiarios del proyecto.

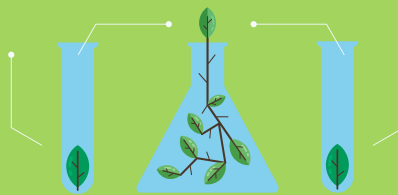
Este proyecto busca reforzar la resiliencia de los bosques de coníferas y promover su sostenibilidad económica a largo plazo.

¿Qué resultados se esperan?

Los resultados que se esperan alcanzar con el proyecto **PLANFORLAB** son los siguientes:

1. **Establecimiento de tres bosques laboratorio**, uno en cada una de las autonomías participantes: en Castilla y León, Galicia y País Vasco, con el diseño de modelos selvícolas innovadores para las especies *Pinus pinaster*, *Pinus sylvestris* y *Pinus radiata*, orientados a reducir el riesgo de patologías y mejorar la resiliencia al cambio climático.
2. **Producción de material mejorado de reproducción** (vía sexual y vegetativa) de las mencionadas de las especies *Pinus pinaster*, *Pinus sylvestris* y *Pinus radiata*, para instalar en los bosques laboratorio utilizando modelos selvícolas y el material generado para los ensayos en condiciones controladas de invernadero.
3. **Instalación de parcelas de ensayo y demostración** en los bosques laboratorio, con un mínimo de 2 hectáreas cada una, que permitirán la comparación de datos y la evaluación de la resistencia de los materiales de reproducción a patógenos.
4. **Creación de una red digital de monitoreo** que facilitará el acceso a datos sobre los bosques laboratorio y las parcelas de ensayo, promoviendo la divulgación de resultados a silvicultores, empresas de servicios, viveristas y otros interesados.

Actividades de PLANFORLAB



Actividad 1

Creación de la Red de Bosques Laboratorio Innovadores y su implementación a través de varias actividades clave.



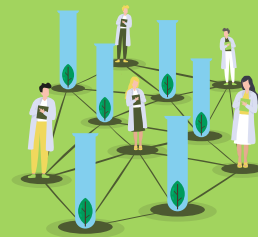
Actividad 2

Producción y Ensayo de Material Genético Forestal Mejorado.



Actividad 3

Creación de Parcelas de Ensayo y Demostración en los bosques laboratorio.



Actividad 4

Establecimiento de una Red Digital de Colaboración.



Actividad 5

Plan de Divulgación.

¿Quiénes son los destinatarios?

El proyecto **PLANFORLAB** orienta sus resultados a todos los agentes del sector forestal, pero también hacia el público en general:



Empresas, asociaciones empresariales y profesionales del sector forestal: propietarios de montes, empresas de servicios forestales y viveristas forestales.



Colectivos profesionales: colegios profesionales, Asociación para la Certificación Forestal Española (PEFC España), Consejo de Administración Forestal (FSC), Juntos por los Bosques (JxB).



Administraciones públicas vinculadas con el medio ambiente y el desarrollo rural en general y con el sector forestal en particular.



Universidades, Grupos de Investigación, Plataformas y Centros Tecnológicos que puedan verse beneficiados por el conocimiento y las innovaciones derivadas del proyecto.



Empresas, asociaciones empresariales y clústeres de entidades de otras industrias que puedan verse beneficiadas por los resultados del proyecto, así como los consumidores de productos finales de estas industrias.



Consumidores finales y público en general.

Buscando maximizar el impacto de los resultados y la transferencia del conocimiento generado, **PLANFORLAB** llevará a cabo una intensa labor de divulgación a nivel regional, nacional y europeo a través de artículos, notas de prensa, webinars, jornadas divulgativas, charlas, entre otras acciones.

¿Quiénes conforman PLANFORLAB?

Beneficiarios: El Grupo Operativo Supraautonómico **PLANFORLAB** que abarca las Comunidades Autónomas de Galicia, Castilla y León, País Vasco y Madrid está coordinado por la Asociación Forestal de Galicia (AFG), además cuenta con la participación de Federación de Asociaciones Forestales de Castilla y León (FAFCYLE), Confederación de Forestalistas del País Vasco (CFPV), Empresa de Transformación Agraria S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA), Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA) y Confederación de Organizaciones de Silvicultores de España (COSE).

Centro de Investigación Forestal LOURIZÁN, Centro tecnológico NEIKER, Fundación Universidad de Valladolid (UVA) e Instituto de Ciencias Forestales del INIA-CSIC actúan como **miembros subcontratados**.

