

**Proyecto Gossge reúne a propietarios forestales, selvicultores, administraciones, empresas forestales, industrias forestales...**

## **Lucha contra la plaga *Gonipterus* con TIC para la prospección e innovación en control biológico y materias fitosanitarias de origen natural**

- **Desarrollo de técnicas innovadoras en detección de niveles de plaga y modelización de su evolución e impacto, con aplicación de TIC (drones/VANT y aplicación móvil)**
- **Innovación en técnicas de control biológico: incremento de la bioproducción y nuevo parasitoide**
- **Innovación en técnicas de control con materias fitosanitarias biológicas: aplicación de sustancias naturales insecticidas o disuasorias de la alimentación**

**El Grupo Operativo Gossge, que reúne a propietarios forestales, selvicultores, administraciones, empresas forestales e industrias forestales, ha presentado un innovador proyecto de prospección y control de la plaga *Gonipterus* del eucalipto que integra las nuevas tecnologías en la prospección e innovadoras técnicas de control biológico y control con materias fitosanitarias biológicas.**

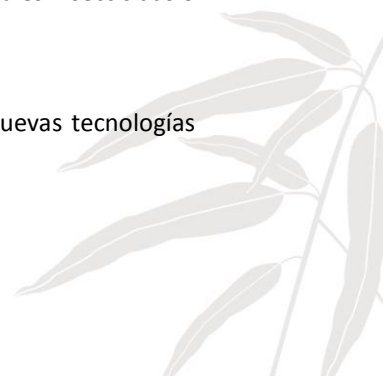
La participación en el proyecto de la mayor parte de los agentes afectados permitirá establecer un enfoque global y los mecanismos de coordinación entre propietarios, industria y administraciones necesarios para asegurar un control eficiente de la plaga *Gonipterus platensis*, que está poniendo en grave peligro las plantaciones de eucalipto en Galicia y el área cantábrica. Estas plantaciones suponen más de la cuarta parte del total de la madera que se produce en España, y en la misma medida, más de la cuarta parte del CO<sub>2</sub> atmosférico fijado por las masas arboladas españolas, con un eficiente efecto sumidero que contribuye a la lucha contra el calentamiento global y cambio climático.

Hasta ahora, la lucha frente a este defoliador se ha basado en liberaciones del parasitoide de los huevos, *Anaphes nitens*, que es específico de la plaga. En la mayoría de los casos el control fue muy efectivo, al menos a medio plazo. Sin embargo, no todos los planes de control biológico que se han establecido han sido suficientes para lograr el equilibrio poblacional con la plaga. Las causas son diversas, pero entre ellas está que no se han liberado suficientes parasitoides, y por ello permanecen masas o reductos donde la plaga produce valores elevados de defoliación y parece que el parasitoide no actúa en la medida esperada.

Esto supone retos importantes tanto en el ámbito del control de la plaga como en el de la prospección. Se trata de producir una mayor cantidad de parasitoides mediante la mejora de los procesos actuales de producción, introduciendo nuevos parasitoides específicos que complementen a *Anaphes nitens*, estableciendo un seguimiento del estado de la plaga a través de nuevos instrumentos de prospección y de indicadores que alerten del momento oportuno para realizar las sueltas. Es necesario además implementar el control integrado de la plaga, aunando los métodos biológicos con otros como la aplicación de sustancias naturales insecticidas o disuasorias de la alimentación, de forma localizada y mediante drones.

### **Prospección: drones/VANT y aplicación móvil**

En el ámbito de la prospección se aplicarán innovaciones procedentes del ámbito de las nuevas tecnologías como los drones/VANT y las aplicaciones para telefonía móvil.



El proyecto integra las nuevas tecnologías en la lucha contra la plaga con una sistemática eficiente de prospección y evaluación de la defoliación para el diagnóstico de la presencia de *Gonipterus platensis* en sus diferentes estados con la utilización de drones/VANT.

Asimismo, el desarrollo de una aplicación específica para móviles permitirá implicar a los selvicultores y gestores forestales en la detección de los diferentes niveles y estados de desarrollo de la plaga para optimizar su control

#### **Control de la plaga: mejora de la lucha biológica**

La optimización de la producción de parasitoides *Anaphes spp.*, mediante sistemas innovadores en instalaciones adecuadas, y el fomento del cooperativismo para incrementar la bioproducción son dos de las claves del proyecto Gossge.

Asimismo, de forma complementaria, el proyecto contempla la innovación en la producción de un nuevo parasitoide: *Anaphes tasmaniae*.

Desarrollar nuevas técnicas de aplicación en campo de los parasitoides y optimizar las dosis de suelta, atendiendo a la realidad del minifundio forestal, son también objetivos prioritarios del proyecto.

#### **Control de la plaga: Innovación en técnicas de control fitosanitario de origen natural**

El proyecto incluye una tercera línea de trabajo para fomentar nuevas técnicas de control integrado respetando todas las salvaguardas medioambientales. Para ello se trabajará en técnicas innovadoras de control fitosanitario de origen natural, como la aplicación de sustancias naturales insecticidas o disuasorias de la alimentación.

Finalmente, todos estos avances técnicos y metodológicos serán divulgados y transferidos a los propietarios forestales y a sus organizaciones de base, mediante canales de comunicación adecuados para llegar con eficacia tanto a propietarios particulares como a comunidades de montes vecinales en mano común.

GOSSGE es un proyecto ambicioso, con amplia repercusión económica, social y tecnológica. Tiene la capacidad potencial de revertir la situación de prevalencia de esta plaga, lo que tendrá como efecto la mejora de nuestra cadena forestal, la creación de 5.000 puestos de trabajo entre directos e indirectos, la mejora de la capacidad del monte contra el calentamiento global almacenando una mayor cantidad de carbono y un aumento de la productividad y del rendimiento del cultivo de eucalipto en un 20-25% sin necesidad de más plantaciones.

#### **Integran GOSSGE:**

**ASPAPEL** (Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón), **COSE** (Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España), **ASEFOGA** (Asociación Sectorial Forestal Galega) y **CETEMAS** (Centro Tecnológico y Forestal de la Madera) como beneficiarios.

**ASFORCAN** (Asociación Forestal de Cantabria), **AFG** (Asociación Forestal de Galicia), **PROFOAS** (Asociación de Propietarios Forestales de Asturias), **EFA** (Estación Fitopatológica Areeiro-Deputación de Pontevedra), **ESMA** (Estudios Medioambientales SL) e **IeI** (Información e Imagen. Análisis de Medios SL) como subcontratados.

**CDRRNP Asturias** (Consejería de Desarrollo Rural y Recursos Naturales del Principado de Asturias), **CMRPya Cantabria** (Consejería de Medio Rural, Pesca y Alimentación del Gobierno de Cantabria), **CMR Galicia** (Consellería do Medio Rural de la Xunta de Galicia) y **ETSI de Montes, Forestal y del Medio Natural de la UPM** (Departamento de Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental) como colaboradores.

#### **Gabinete de Prensa:**

Información e Imagen | Paseo de la Castellana, 140 | Tel: 915616826

Personas de contacto:

Ángeles Álvarez | Email: aalvarez@informacioneimagen.es

Eva de Santos | Email: evadesantos@informacioneimagen.es

