

PIN E^{GO}A

gopinea.org

Mejoras e innovación
en la producción
del piñón nacional

Boletín informativo nº 1
Fecha: **noviembre 2021**

Pág. 1

FINANCIA



El grupo operativo **GO PINEA** “Mejoras e innovación en la producción del piñón nacional”, ha recibido para su proyecto de innovación una subvención de **565.999,54€**. El importe del proyecto es cofinanciado al 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (**FEADER**) y al 20% por los fondos de la Administración General del Estado (**AGE**), tal como se establece en el Real Decreto 169/2018, de 23 de marzo.

La **Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA)** es la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda FEADER y nacional correspondiente.

Comisión Europea: **Área de Agricultura y Desarrollo Rural**

Organismo responsable del contenido: **GO PINEA**

Quiénes somos

Los componentes del grupo operativo forman un equipo multidisciplinar que complementan los diferentes perfiles que existen en la cadena de valor del piñón: empresas del sector forestal (**ECOESPACIO**), cooperativas elaboradoras y comercializadoras (**PIÑONSOL**), asociaciones de propietarios (**COSE**, **FAFCYLE** y **CSF**), centros de investigación, innovación, y desarrollo (**CESEFOR**, **IRTA** y **CTFC**). Además, todos ellos disponen de una importante trayectoria en relación con el trabajo dentro del sector y alguno de ellos íntimamente relacionado con el piñón.



Objetivo general

Recuperar la producción de piñón ibérico mediante la gestión innovadora de los efectos bióticos y abióticos que la están destruyendo: *Leptoglossus occidentalis* y sequía extrema.

Objetivos específicos

Y entre sus objetivos específicos destacan:

- Conocer bien el *Leptoglossus occidentalis*, su dinámica poblacional y los momentos en los que realmente provoca daños.
- Establecer un sistema de predicción de cosecha de un producto tan valorado como escaso en los mercados nacionales e internacionales.
- Aportar medidas de gestión que faciliten el control de los problemas detectados y permitan aumentar/ mejorar el producto.
- Apoyar al sector industrial que da empleo directo e indirecto a una gran cantidad de personas en las zonas productoras, afianzar la población al territorio y hacer sostenible el monte de piñonero.
- Dar a conocer las excelencias del piñón ibérico entre el público general.

Un proyecto innovador

La actividad económica entorno al piñón es una oportunidad productiva de vital importancia para el medio rural como fuente de recursos económicos para amplias zonas de España. El grupo operativo PINEA pretende dar herramientas para rescatar esta producción en declive en España mediante la aplicación de técnicas de gestión innovadoras relacionadas con el manejo integrado de plagas y la estimación de cosechas para apoyar el desarrollo de la industria de transformación.

Con el presente proyecto se pretende emprender las acciones necesarias para revertir el descenso en la producción de piña nacional y ayudar al sector industrial aportando una información de gran valor para su estrategia comercial, como la de estimar la producción anual de manera fiable.



Situación y mercado

Un mercado más competitivo

Aunque actualmente en España hay más de 400.000 ha de masas de *Pinus pinea* destinadas a la producción de piñón, se ha observado que desde hace unos años la producción anual de piña presenta una fuerte variación debido a que la especie es vecera y muy sensible a la influencia de los factores climáticos, como la sequía severa. Además en las últimas décadas, se ha observado una tendencia a la disminución de cosechas en cantidad de piñas por hectárea, en parte contrarrestada por el aumento de la superficie dedicada al pino piñonero en países donde se están haciendo nuevas plantaciones y por las nuevas técnicas de recolección mecanizada, más eficientes.

A la espera de resultados con nuevas plantaciones injertadas tratadas agrónomicamente, la producción sigue recayendo en masas forestales de difícil sostenibilidad económica por los factores climáticos extremos y problemas sanitarios a los que están sometidas, condicionando la supervivencia de la industria de elaboración del piñón.

La entrada en producción de las plantaciones de la misma especie (*Pinus pinea*) en Turquía, y la entrada a su vez de sus industrias en el comercio europeo del piñón pelado, tienen importantes consecuencias en el mercado.

Una plaga que reduce el rendimiento de las cosechas

Un factor importante para entender la situación actual es la irrupción del *Leptoglossus occidentalis* en el monte de pino piñonero europeo, que entró por Italia en 1999. El *Leptoglossus occidentalis* tiene una especial predilección por el *Pinus pinea* y el daño que produce es provocado por las ninfas y los adultos, que clavan su aparato bucal picador-chupador y ocasionan la pérdida de semillas y el aborto de las piñas, y por lo tanto una disminución en el número de piñas finalmente cosechadas que reducen drásticamente su rendimiento, pasando de una media del 4 % al 2 % según los datos de Castilla y León, mientras que en Cataluña, los rendimientos han bajado del 2,5-3 % al 1 %.

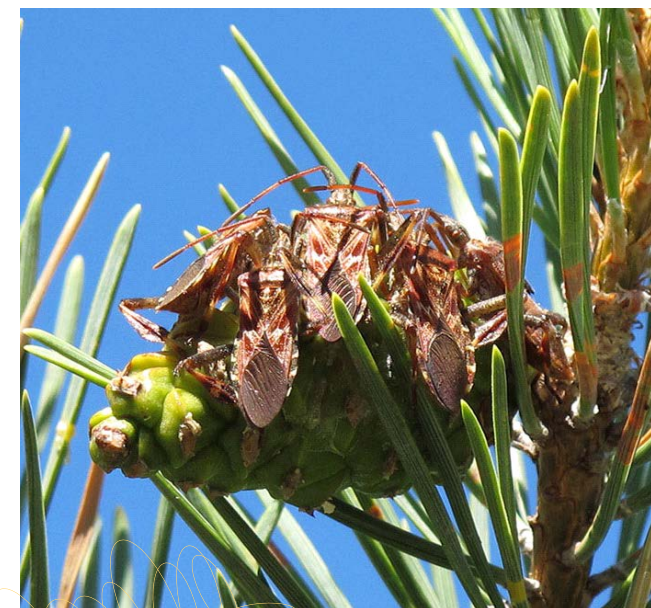
Limitaciones a la hora de aplicar tratamientos

Por otro lado, la bajada de producciones y rendimientos provocada por las plagas viene agravada por una especial desventaja que afecta al productor de la Unión Europea, que tiene unas fuertes limitaciones a la hora de hacer tratamientos, dificultades con las que no cuenta el productor de fuera de la UE, que no está sujeto a la misma legislación. **Urge pues la puesta en marcha de un programa de lucha integrada y biológica contra las plagas en Europa, que permita recuperar la producción local y haga posible la supervivencia del sector industrial del piñón en España, que da empleo directo e indirecto a una gran cantidad de mano de obra en las zonas productoras, afianza la población al territorio y hace sostenible el monte de piñonero.**

Sanidad

Por otro lado en los últimos años se ha producido una entrada masiva, y no siempre transparente de piñón procedente de otras especies y orígenes en el mercado, con diferentes características nutricionales y organolépticas, y con una trazabilidad más que dudosa como ha puesto de manifiesto la alerta del *Pine mouth* síndrome (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20049580/>).

Dicho piñón se ha comercializado muchas veces como piñón nacional, bien de forma aislada o mezclado con la producción española. Las grandes dificultades por hacerse con materia prima (piñas) han provocado el incremento de actividad de los intermediarios o facilitadores, que mueven la piña de un sitio a otro, dificultando el proceso de trazabilidad.



Acciones

Para tratar de reducir los graves daños que está causando esta chinche en la producción de piñón mediterráneo, nuestras propuestas de innovación atienden aspectos primordiales como:

- Conocer la dinámica de población del insecto tratando de cuantificar durante el período vegetativo su presencia en plantaciones/bosques, machos y hembras y fases de desarrollo.
- Estudiar los materiales de *P. pinea* por su potencial resistencia a *L. occidentalis*, información de gran interés especialmente para las nuevas plantaciones.
- Evaluar la efectividad de ciertos productos insecticidas y solicitar su registro/utilización legal en pino piñonero para el control de *L. occidentalis*.
- Estimar/prever la cosecha de piñón ibérico, herramienta que ayudará a la planificación del mercado y directamente a la industria ligada a la transformación del piñón. Se propone establecer un modelo de predicción basado en parámetros climáticos y productivos que además incluya la dinámica de población del *L. occidentalis*.
- Y establecer medidas de gestión que favorezcan la producción de piñas en las masas forestales.

Retos y resultados esperados

La sostenibilidad económica y ambiental de los cientos de miles de hectáreas de pino piñonero que hay en España, son un medio de vida de la población rural asentada en las áreas de bosques productores y el declive actual de las producciones pone en peligro la supervivencia de este sector productor. Además, la industria asociada está muy bien desarrollada y se caracteriza por una gran capacidad productiva, un amplio conocimiento del proceso y está bien posicionada en los mercados nacionales e internacionales. El piñón mediterráneo es un producto dietético y gastronómicamente muy apreciado, lo que está moviendo a otras áreas del mundo a producirlo como Turquía o Chile, o lo que es peor, ante el vacío de producción, los mercados lo están sustituyendo por otros piñones que no reúnen en ningún caso las mismas propiedades. Los datos muestran una caída del número de licencias de recolección solicitadas, un abandono creciente del oficio de los piñoneros y unas dificultades importantes a nivel industrial. No se puede olvidar que el tejido empresarial que está en peligro actúa como agente dinamizador en muchas zonas rurales españolas y como fijador de empleo.

El reto prioritario es por lo tanto **recuperar la producción**, y a ser posible incrementarla. Este Grupo Operativo se constituye para tratar de revertir esta situación una vez diagnosticados los dos factores externos que han llevado a ella: los eventos climáticos severos de estos últimos años, sequía extrema entre ellos, y los daños

bióticos esencialmente los provocados por el *Leptoglossus occidentalis*. Así, con las tres líneas de trabajo definidas (conocer bien el *Leptoglossus occidentalis*, su dinámica poblacional y los momentos en los que realmente provoca daños; Establecer un sistema de predicción de cosecha y aportar medidas de gestión que faciliten el control de los problemas detectados y permitan aumentar/ mejorar el producto), pretendemos mejorar la situación del sector productor, pero también ayudar a la industria española ligada al piñón que pueda posicionarse en los mercados.

Los **resultados esperables** de las distintas acciones que se desarrollarán entre todos los socios permitirán adquirir conocimientos para orientar al sector en la toma de decisiones. Ante el *Leptoglossus occidentalis*, se plantearán sistemas de lucha aplicables tanto a plantaciones como a masas forestales; se conocerá la susceptibilidad de los distintos materiales frente a sus ataques, clones o procedencias, y/o la influencia del clima en la severidad de los daños. Finalmente, en función de parámetros ambientales y de la incidencia previsible de la chinche sobre las cosechas se podrán estimar/predecir las producciones de piñón, un producto tan valorado como escaso en los mercados nacionales e internacionales.

Reuniones técnicas, de coordinación y presentación: online y presenciales



El Grupo Operativo PINEA es un proyecto de ámbito nacional que mantiene una comunicación dinámica y fluida entre sus miembros gracias a las constantes reuniones online y presenciales mantenidas desde el inicio.

El día 12 de noviembre la Cooperativa Forestal de Catalunya SCCL organizó en Garrigas (Alt Empordà) una jornada en el marco del proyecto Interreg Poctefa QUALITY PINEA sobre plantaciones de pino piñonero injertadas, en la que se aprovechó para presentar a los asistentes el Grupo Operativo Pinea y se explicaron conjuntamente con el IRTA los primeros avances realizados en el primer período del proyecto.

Asistieron a la jornada un total de 30 personas (propietarios, técnicos forestales, técnicos agrónomos, empresas forestales..)

