

Grupo Operativo RESINEX: Profesionalización, transferencia de conocimiento e innovación en el sector de la resina en Extremadura

Objetivo (300-600 caracteres)

El Grupo Operativo RESINEX está formado por empresas y asociaciones fuertemente vinculadas al Sector Forestal:

- Jardinería Técnica Norte Extremeña S.L.
- Recursos Forestales S.L.
- Ambienta Ingeniería y Servicios Agrarios y Forestales S.L
- Jogosa Obras y Servicios S.L.U
- Asociación para el Desarrollo Integral de Sierra de Gata (ADISGATA)
- ADIC-HURDES - Asociación para el Desarrollo Integral de la Comarca de las Hurdes

Cada una de las empresas promotoras incluidas dentro de este G.O. abarca la **gestión medioambiental** desde **diferentes enfoques**. Diversificación que posibilita la detección de los productos y procesos susceptibles de mejorar dentro del sector forestal.

La experiencia aportada por cada una de ellas, adquirida a través de su propia actividad y el desarrollo de proyectos multidisciplinarios, aporta al G.O la **experiencia operacional** y los **conocimientos** necesarios para la optimización de los recursos disponibles.

Por su parte las Asociaciones Beneficiarias incluidas en el G.O proporcionan un **enlace directo con los trabajadores del sector**, además formar parte de las actividades de divulgación aportando un mayor **alcance territorial** del mismo.

El grupo Operativo también cuenta como el apoyo en la realización de algunas de las actividades a desarrollar de:

- Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)
- Fundación Aitiip
- Asociación de Universidades Populares de Extremadura (AUPEX)
- Asociación de Resineros Extremeños
- Asociación Mosaico

Y con la colaboración como fuente de conocimiento y aporte de medios de:

- Servicio de Ordenación y Gestión Forestal – Junta de Extremadura
- FUNDACIÓN CENTRO DE SERVICIOS Y PROMOCIÓN FORESTAL Y DE SU INDUSTRIA DE CASTILLA Y LEÓN (Fundación CESEFOR)
- LURESA RESINAS S.L
- Mancomunidad de Sierra de San Pedro, Intermunicipal de La Vera y de Municipios Siberia

Contexto (300-600 caracteres)

El aprovechamiento resinero tiene gran tradición en España. Sin embargo, esta práctica ha tenido más protagonismo en regiones como Castilla y León, donde muchos de sus montes se ordenaban conforme al objetivo principal de obtener de resina.

En Extremadura en los últimos años, se está fomentando el aprovechamiento de la resina en diversas zonas como la comarca del Cíjara, o la Sierra de Gata y Hurdes, con el objetivo de crear puestos de trabajo que ayuden a paliar la despoblación en las zonas rurales, además de mejorar la gestión forestal de estos espacios (mantenimiento de caminos, senderos, reducción de biomasa, vigilancia pasiva, etc).

La CC.AA de Extremadura presenta un potencial enorme respecto al aprovechamiento resinero, gracias a las 86.851,23 ha de pino resinero o rodeno repartidas de manera heterogénea a lo largo de su geografía. Las principales masas de pino resinero (*Pinus pinaster*) se encuentran localizadas en la mitad este de la Comunidad Autónoma Extremeña (Siberia, Villuercas, Cíjara), y la zona norte de la provincia de Cáceres (Sierra de Gata, Comarca de las Hurdes, Valle de la Vera). Sin embargo, actualmente la productividad de la resinación en Extremadura está lejos de ser rentable económicamente para aquellas familias que deciden entrar en el sector.

Resultados principales (500-750 caracteres)

El Grupo Operativo RESINEX surge de la detección de una falta de información/instrucción y transferencia de conocimiento en el oficio resinero. Es por esto que sus principales objetivos están asociados a:

- Profesionalización de los resineros extremeños
- La mejora de las técnicas de extracción y recogida de resina, a través de la innovación
- La integración de la actividad resinera en la planificación selvícola.

La profesionalización del sector viene dada a través de la formación de los resineros, la determinación de las buenas prácticas en las que ha de desarrollarse su actividad, la divulgación para dar visibilidad al sector y finalmente el establecimiento de una mesa interprofesional de la resina que unifique los criterios del Sector frente a la administración.

La mejora en las técnicas de extracción se centra en una mayor adaptabilidad de las herramientas y utensilios que actualmente se emplean en el oficio, la incorporación de TIC's en el sector y la mejora de sistemas de acopio de la resina en el monte.

Por último, la integración de la actividad resinera en la planificación selvícola enfocada a la obtención de rangos de producción más competitivos y la búsqueda de protocolos de integración de los resineros en el conjunto de la gestión de los montes.

En definitiva, con la ejecución del Proyecto de Innovación del Grupo Operativo RESINEX se busca alcanzar los siguientes resultados:

- ✓ **Mejora de las condiciones de trabajo** de los resineros, así como rendimientos y productividad.
- ✓ **Creación de empleo** y fijación de población en zonas rurales.
- ✓ **Promocionar y visibilizar el Sector Resinero**, concienciando de la importancia de los montes como sustento de las familias ligadas a estos territorios.
- ✓ **Disminución de las importaciones** de resina a través del aumento de la producción Nacional.

- ✓ **Reducción del volumen de biomasa acumulada** en estos montes. Efecto positivo para la prevención y extinción de incendios forestales.

Principales recomendaciones prácticas (500-750 caracteres)

La presentación del GO RESINEX pretende servir de ejemplo de cómo este tipo de iniciativas pueden ser útiles en experiencias como la de Extremadura, en la que se pretende desarrollar el sector resinero aprovechando la potencialidad de recursos existente. Los pasos que se siguen en la implementación de RESINEX, favoreciendo la tecnificación y profesionalización de los trabajadores a la vez que se potencia la gestión de los montes encaminada a la obtención de resina, puede ser tomada como referencia e implementada en otras zonas. Los grupos operativos constituyen una herramienta muy interesante para este tipo de situaciones: son iniciativas de la Agencia Europea de Innovación que buscan agrupar a diferentes actores de un sector determinado con puntos de vista diferentes para tratar de resolver un problema, aprovechar una oportunidad o llevar a cabo una innovación en el sector.

Impactos y Debilidades (300-600 caracteres)

El impacto esperado de este grupo operativo es muy significativo y pasa por intentar la vertebración del sector resinero desde el inicio de la actividad resinera en la zona. Entre los resultados esperados destacan (i) la mejora de la productividad resinera de los montes extremeños mediante la transferencia de conocimientos, la innovación y el trabajo con los resineros; (ii) el avance en la planificación forestal junto con la Administración para integrar la resinación en la ordenación selvícola, (iii) lograr la sostenibilidad del recurso, mejorando la resiliencia de los ecosistemas dominados por el pinar para adaptarse a los cambios del clima, por ejemplo, reduciendo el riesgo de incendios forestales mediante la selvicultura productiva; (iv) fijación de población al territorio rural mediante la mejora en el sector.

Desarrollos futuros (300-600 caracteres)

El desarrollo futuro pasa por encontrar la sostenibilidad en el aprovechamiento resinero en Extremadura. Si existe un número suficiente de resineros conocedores de las mejores técnicas disponibles, terrenos ordenados con el objetivo de obtener resina y se consigue una explotación resinera suficiente y constante a lo largo de los años, podría resultar rentable instalar una planta resinera en la zona, con lo que el ciclo productivo quedaría completado en la región. Se potenciaría el desarrollo económico en un medio rural con pocos recursos económicos como es la región de Extremadura.