

INFORME DE BUENA PRÁCTICA DE LA ACTUACIÓN MEJORA DE LA GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE DE LOS PINARES RESINEROS EN EXTREMADURA

Introducción

La buena práctica que se presenta en el presente informe es la correspondiente a la divulgación del servicio “*Mejora de la gestión forestal sostenible de los pinares resineros en Extremadura*”, desarrollada entre diciembre de 2018 y marzo de 2020, y cuyo importe de licitación fue de 63.151,94 €. El importe de financiación por FEADER fue del 75% con cargo a los fondos Programa de Desarrollo Rural de Extremadura 2014-2020 en concreto a la Medida *Gestión sostenible de los montes*.

Dos de las actividades del presente servicio son las que son objeto de la buena práctica de actuaciones, que son la Actividad 8 “Realización de prácticas demostrativas de resinación”, y la Actividad 10 “Elaboración, diseño e impresión de trípticos informativos”.

El coste de la actuación y el desglose de cada una de las dos buenas prácticas anteriormente mencionadas fue el siguiente:

- Realización de prácticas demostrativas de resinación: 2.518,56 €
- Elaboración, diseño e impresión de trípticos informativos: 420 €

Criterios:

La actuación ha sido convenientemente difundida entre los beneficiarios, beneficiarios potenciales y el público en general.

En la Actividad 8 “Realización de prácticas demostrativas de resinación” se realizó una práctica demostrativa en una mata de resinación en cada una de las siguientes comarcas: Siberia, Monfragüe, Hurdes, Villuercas. En estas jornadas se detallaron *in situ* las prácticas de resinación utilizando los principales sistemas de resinación existentes (pica de corteza, ascendente o descendente, resinación mecanizada, resinación a muerte...etc.), y se mostraron el modo de utilización de las herramientas y maquinaria empleada (hacha, barrasco, trazador, grapas, escoda.)

Estas prácticas demostrativas estuvieron dirigidas principalmente a la población local con el objeto de fomentar una nueva actividad resinera y para ello diseñaron 5 posters informativos, uno para cada una de las comarcas y otro poster conjunto.

Además, todas estas jornadas fueron publicitadas mediante una nota de prensa de los responsables de comunicación de la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio. Además, se enviaron cartas informativas por parte del Director General de Política Forestal a los Ayuntamientos de las comarcas y otras organizaciones de Desarrollo Rural.

En total asistieron a las jornadas unos 80 participantes.

JORNADAS de la RESINACIÓN

PROGRAMA:

09:00 horas
Presentación y recepción.

09:30 horas
La resina, descripción y situación del mercado.

10:00 horas
Técnicas y herramientas de resinación.

11:00 horas
Preparación de ejemplares para resinación: desroñe, pica, colocación grapa y pote y remasa.

12:00 horas
Comparación de diferentes técnicas de resinación (Hughes, piza de corteza, rayón, espiga, etc.)

De 12:30 a 14:00 horas
Práctica con los asistentes.

OBJETIVOS:
Dar a conocer las técnicas básicas para el aprovechamiento de la resina y fomentar esta actividad productiva.

DÍA 9 DE MARZO
Localización de la jornada:
Puerto de Berzocana,
(Carretera de Cañamero a Berzocana.)
(Coordenadas X: 291754; Y: 4365692.)

DÍA 10 DE MARZO
Localización de la jornada:
Casa Forestal de Vegas de Coria,
Nunomoral.

DÍA 11 DE MARZO
Punto de encuentro:
Rotonda de Garbayuela, Puerto de los Carneros.
(Coordenadas X: 322242, Y: 4328479.)
Localización de la jornada:
Pinar cercano a la Rotonda de Garbayuela.
(Coordenadas X: 323567; Y: 4328677.)

DÍA 12 DE MARZO
Localización de la jornada:
Casa de la Cultura de Serradilla.



JORNADA de la RESINACIÓN

PROGRAMA:

09:00 horas
Presentación y recepción.

09:30 horas
La resina, descripción y situación del mercado.

10:00 horas
Técnicas y herramientas de resinación.

11:00 horas
Preparación de ejemplares para resinación: desroñe, pica, colocación grapa y pote y remasa.

12:00 horas
Comparación de diferentes técnicas de resinación (Hughes, piza de corteza, rayón, espiga, etc.)

De 12:30 a 14:00 horas
Práctica con los asistentes.

OBJETIVOS:
Dar a conocer las técnicas básicas para el aprovechamiento de la resina y fomentar esta actividad productiva en la comarca de Monfragüe.

12 DE MARZO DE 2020
Localización de la jornada:
Casa de la cultura de Serradilla.




Posters informativos diseñados y expuestos en las comarcas días antes de la celebración de las jornadas.



Jornada de resinación realizada en Garbayuela

En la Actividad 10 “Elaboración, diseño e impresión de trípticos informativos” se imprimieron 2 modelos diferentes de trípticos, de 1000 unidades cada modelo (2.000 en total), y se enviaron a los ayuntamientos de las comarcas con mayor potencial resinero: Siberia, Sierra de Gata, Hurdes, Villuercas y La Vera para su difusión.

PARA MÁS INFORMACIÓN
<http://extremambiente.juntaex.es/>
 Servicio de Ordenación y Gestión Forestal
 Consejería de Medio Ambiente y Rural,
 Políticas Agrarias y Territorio.
 Avenida Luis Ramallo, s/n.
 06800 MERIDA.
 Tfno: 924003377

*Mejora de la gestión forestal sostenible
de los pinares resineros en Extremadura.*

Fomento de la actividad resinera.

Apoyo de la Administración Forestal a la Actividad Resinera:

- Construcción de almacén de ropa y herramientas para los resineros.
- Construcción de almacén para la miera.
- Mejora de las infraestructuras (caminos forestales) para mejorar el acceso a las matas resineras.
- Organización de jornadas formativas.
- Tratamiento aéreo contra la procesionaria de pino e instalación de trampas de feromonas contra insectos perforadores de corteza.
- Subvenciones para la preparación de nuevas matas de resinación de montes de Pino pinaster: como desbroces de acceso a los pinares, acceso a matas, clareos y podas en altura, y desroño de caras. (ORDEN de 4 de marzo de 2020, por la que se establecen las bases reguladoras de subvenciones destinadas a incrementar el valor de los productos forestales y fomentar prácticas forestales sostenibles en la Comunidad Autónoma de Extremadura)
- Subvenciones para la adquisición de equipos y maquinaria destinados a la resinación.







La resinación en Extremadura:
 Administración Forestal de la Junta de Extremadura fomentó el comienzo de la actividad resinera en el año 2012, después de muchos años de inactividad. A día de hoy se resinan en torno a unas 1.200 hectáreas de pino resinero (*Pinus pinaster*), repartidas en 59 matas. Las principales comarcas resineras hoy en día son La Siberia, Sierra de Gata y La Vera y las Hurdes.

Se espera que la actividad resinera se amplie a otras comarcas con potencial como Las Villuercas, entorno de Monfragüe...etc

Area de trabajo: La mata resinera:
 A cada resinero se le asigna una "mata", que es aquella superficie de monte poblada por aproximadamente unos 5.000 pinos, que equivale a unas 20-25 hectáreas. La resinación completa de cada mata se finalizará a los 15-20 años de su comienzo.

Meses de actividad:
 La campaña de resinación dura unos 8 meses, desde finales de febrero o principios de marzo en el que comienzan las labores preparatorias, hasta octubre, en que se realiza la última remasa o recogida de la resina.

Compatibilidad con otras actividades agrarias o forestales:
 La temporalidad de la resinación (de febrero a octubre) tiene la ventaja que el resinero puede dedicarse a otras prácticas agrícolas o forestales.

Inversión inicial:
 Para comenzar la actividad sería necesario realizar una inversión inicial de unos 3.000 euros, que incluirían las herramientas, potes...etc. Esta inversión inicial puede ser asumida por la industria resinera con el posterior descuento en el precio de venta de la resina.

Ingresos anuales:
 Los ingresos anuales que se obtienen oscilan entre 9.000 € y 15.000 € brutos, dependiendo de la producción de resina por árbol.

El precio de venta de la resina a las fábricas destiladoras es variable, pero oscila entre 0,95 y 1,05 € por kilo, que puede ser inferior en el caso que la industria resinera asumiera la inversión inicial.


Régimen Fiscal y Laboral:
 Para ejercer el oficio de resinero será necesario darse de alta como autónomo, y cotizar en el Sistema Especial para Trabajadores por Cuenta Ajena Agrarios (SETCAA).

Producción de resina:
 En Extremadura, la producción de resina por árbol se encuentra entre 1,5 y 3 kilos, siendo ésta variable según la climatología de cada año, la selvicultura aplicada, la calidad de la estación...etc.

Las mejores producciones de resina en Extremadura se localizan en el norte de Cáceres, que oscilan entre 2,5 y 3 kg por pino.

Limitaciones de la actividad:

- Distancia de los núcleos de población al pinar
- Disminución de la producción de resina en los meses de verano por la sequía estival
- Distancia a las fábricas de resina, localizadas en las provincias de Segovia, Cuenca y Soria.
- Trabajo diario que requiere un esfuerzo físico, y a veces en condiciones climatológicas adversas, como en los meses de verano.



El plazo de presentación de solicitudes y la documentación requerida, será de 20 días hábiles a partir del día siguiente a la fecha de la publicación de la correspondiente convocatoria en el DOE.

Las subvenciones reguladas en esta orden están cofinanciadas por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), conforme al Programa de Desarrollo Rural de Extremadura, 2014-2020, en un 75%, el 25% restante por el Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y la Junta de Extremadura.



Los importes mínimos y máximos de inversión y el % de ayuda de cada una de las 2 subvenciones son las siguientes:

	ORDEN 4 de Marzo	ORDEN 14 de Abril
Importe mínimo inversión	6.000 €	3.000 € (Líneas 1 y 2) 25.000 € (Línea 3)
Importe máximo inversión	100.000 €	100.000 € (Línea 1) 100.000 € (Línea 2) 1.000.000 € (Línea 2)
Porcentaje ayuda	50%	30 % (Líneas 1 y 2) Variable (Línea 3)

PARA MÁS INFORMACIÓN

<http://extremambiente.juntaex.es/>

ayudas_forestales@juntaex.es

Servicio de Ordenación y Gestión Forestal

Consejería de Medio Ambiente y Rural,
Políticas Agrarias y Territorio.
Avenida Luis Ramallo, s/n.
06800 MÉRIDA

Tfno: 924003377

Mejora de la gestión forestal sostenible
de los pinares resineros en Extremadura.

Subvenciones para el fomento de la
resinación en Extremadura



JUNTA DE EXTREMADURA

Resinación en Extremadura:

La Administración Forestal de la Junta de Extremadura fomenta el aprovechamiento de la resina mediante la convocatoria de las siguientes subvenciones:

1. ORDEN de 4 de marzo de 2020, por la que se establecen las bases reguladoras de subvenciones destinadas a incrementar el valor de los productos forestales y fomentar prácticas forestales sostenibles en la Comunidad Autónoma de Extremadura, en la cual se subvencionan actividades como

Línea 1: Actuaciones destinadas a la mejora del aprovechamiento de resina, que tienen por objeto realizar una serie de trabajos selvícolas que mejoren el rendimiento, y la producción de la mata resinera con el consecuente aumento del valor de la resina.

Entre estos trabajos se encuentran:

- Roza y gradeo.
- Preparación de accesos.
- Clareos, claras y podas en altura.
- Saca y eliminación de restos.
- Desroñado de una cara nueva.

El Porcentaje de la ayuda será del 50% del total de la inversión, con un mínimo de inversión de 6.000 € y un máximo de 100.000 €.

Solo se subvencionarán recintos del Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC) con código FO (Forestal).

Esta subvención también incluye otras líneas que fomentan el aprovechamiento de otros productos forestales como el piñón, setas, biomasa, corcho, y madera y fruto del castaño.

2. ORDEN de 14 de abril de 2020, por la que se regula el régimen de subvenciones destinadas a inversiones en tecnologías forestales y para la transformación, movilización y comercialización de productos forestales en la Comunidad Autónoma de Extremadura, en la que se subvencionan la adquisición de equipos herramientas manuales propias del oficio de resinero como el barrasco, el trazador, la media luna, potes de plástico, el carro...etc., destinados a la preparación de nuevas matas de resinación de montes de Pino pinaster.

Esta subvención también subvenciona otras herramientas y maquinaria para otro tipo de aprovechamientos forestales como para la preparación de masas de pino piñonero, la puesta en valor de alcornoques, el aprovechamiento de madera, biomasa y leñas.

También se subvencionarán la construcción o rehabilitación de pequeñas infraestructuras necesarias para el almacenamiento de los equipos y herramientas mencionados, así como la adquisición de maquinaria fija, la adquisición de inmuebles de primer uso, y la obra civil para la construcción de nuevos edificios o ampliación o reforma de edificios existentes que tengan como objetivo la Transformación, movilización y comercialización de productos forestales.

El Porcentaje de la ayuda será del 30% para la adquisición de equipos y herramientas y la construcción o rehabilitación de pequeñas infraestructuras, y variable para el resto en función de la inversión.



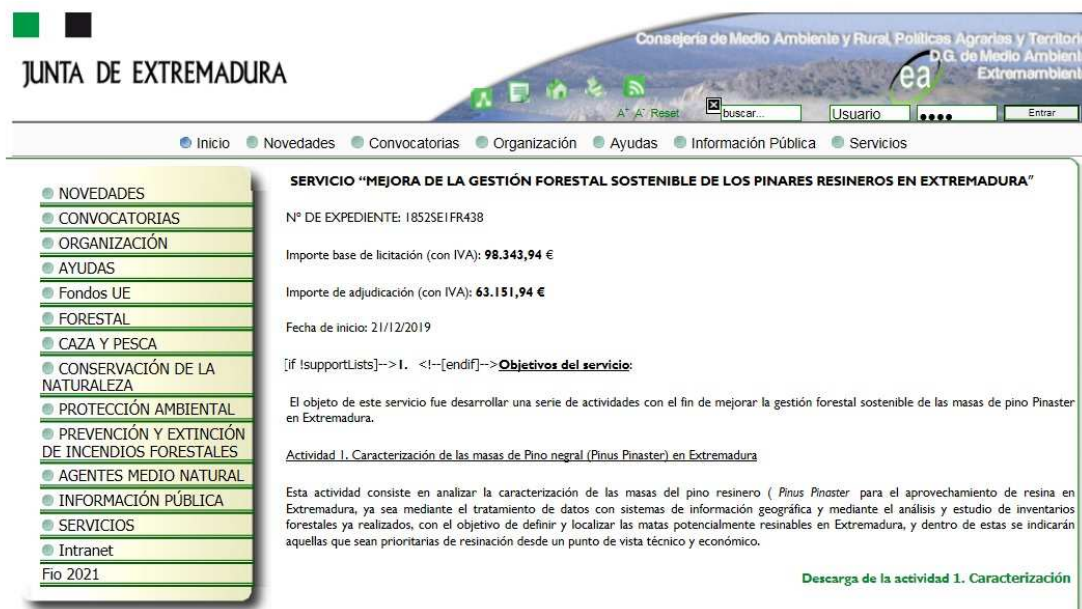
Beneficiarios/as de las subvenciones:

- Las personas físicas o jurídicas, titulares de derechos reales o personales sobre terrenos forestales y agroforestales, siempre que esas personas sean titulares forestales públicos o privados, municipios y sus asociaciones o PYME.
- Las comunidades de bienes titulares de explotaciones con terrenos agroforestales en régimen privado.
- Las PYMES o personas autónomas y sus agrupaciones que en su objeto social se dediquen a actividades forestales.
- Empresas en proceso de constitución.



Trípticos informativos realizados

Para divulgar y que fuera pública toda la información relativa a este servicio, se habilitó una página web en el portal web Extremambiente, (<http://extremambiente.juntaex.es/index.php>) que describe cada una de las 10 actividades de este servicio y recopila todos los documentos para su descarga pública y gratuita.



The screenshot shows the website interface for the Junta de Extremadura. At the top, it identifies the 'Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio' and the 'D.G. de Medio Ambiente Extremambiente'. A navigation menu includes 'Inicio', 'Novedades', 'Convocatorias', 'Organización', 'Ayudas', 'Información Pública', and 'Servicios'. A sidebar on the left lists various categories such as 'NOVEDADES', 'CONVOCATORIAS', 'ORGANIZACIÓN', 'AYUDAS', 'FONDOS UE', 'FORESTAL', 'CAZA Y PESCA', 'CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA', 'PROTECCIÓN AMBIENTAL', 'PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES', 'AGENTES MEDIO NATURAL', 'INFORMACIÓN PÚBLICA', 'SERVICIOS', 'Intranet', and 'Fio 2021'. The main content area displays details for the service 'SERVICIO "MEJORA DE LA GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE DE LOS PINARES RESINEROS EN EXTREMADURA"'. Key information includes the file number 'Nº DE EXPEDIENTE: 18525E1FR438', the base bid amount 'Importe base de licitación (con IVA): 98.343,94 €', and the adjudication amount 'Importe de adjudicación (con IVA): 63.151,94 €'. The start date is 'Fecha de inicio: 21/12/2019'. The objectives section states: 'El objeto de este servicio fue desarrollar una serie de actividades con el fin de mejorar la gestión forestal sostenible de las masas de pino Pinaster en Extremadura.' A specific activity is listed: 'Actividad 1. Caracterización de las masas de Pino negro (Pinus Pinaster) en Extremadura'. A description follows: 'Esta actividad consiste en analizar la caracterización de las masas del pino resinero (Pinus Pinaster para el aprovechamiento de resina en Extremadura, ya sea mediante el tratamiento de datos con sistemas de información geográfica y mediante el análisis y estudio de inventarios forestales ya realizados, con el objetivo de definir y localizar las masas potencialmente resinables en Extremadura, y dentro de estas se indicarán aquellas que sean prioritarias de resinación desde un punto de vista técnico y económico.' A download link is provided: 'Descarga de la actividad 1. Caracterización'.

Página web Extremambiente

La actuación incorpora elementos innovadores

En la página web de Extremambiente, se puede descargar un documento que trata sobre un análisis de nuevas técnicas de resinación, así como el análisis las nuevas herramientas o maquinaria destinadas para la extracción de la resina, fruto de recientes investigaciones realizadas por los grupos operativos, universidades, centros de investigación, etc.

Adecuación de los resultados obtenidos a los objetivos establecidos

La asistencia a las jornadas divulgativas cumplió con las expectativas, ya que el número de asistentes alcanzó los 80 participantes, entre los que se encontraban trabajadores dedicados a la resinación, alumnos de escuelas taller de empleo, público en general con interés en la resinación como posibilidad laboral, así como personal de la Administración, como Agentes del Medio Natural.

En cuanto a los trípticos divulgativos diseñados y enviados a los ayuntamientos y a otras organizaciones de desarrollo rural para su posterior cumplimiento con los objetivos del servicio financiado con FEADER, ya que se divulgaron en primer lugar distintos aspectos para fomentar la actividad resinera; y, en segundo lugar, se divulgaron subvenciones que financian diversas actuaciones para la resinación.

Contribución a la resolución de un problema o debilidad detectada en el ámbito territorial de ejecución

Todas estas medidas de divulgación de las actuaciones financiadas por FEADER del servicio de Mejora de la gestión forestal sostenible de los pinares resineros en Extremadura contribuyeron a solventar uno de los grandes problemas que tiene la resinación hoy en día en Extremadura, como es la falta de experiencia y manejo en el oficio resinero, al ser esta una actividad que se retomó en Extremadura en el año 2012. Otra debilidad son las bajas producciones, especialmente en aquellas zonas en las que el pino resinero está más al límite por la falta de precipitaciones, sobre todo en verano, la ausencia de planificación forestal para el aprovechamiento resinero en algunos montes gestionados por la Administración, y por último las duras condiciones de trabajo que requieren un trabajo diario.

Para paliar estos inconvenientes se ha divulgado en la página web de Extremambiente todos los documentos resultados del servicio para su descarga, para que de esta forma lleguen a toda la población en general.

Alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida

Aparte del colectivo de los resineros, el destinatario de los servicios financiados con FEADER anteriormente descritos es la población en general, que incluye a Universidades, Centros de Investigación, así como los grupos operativos tales como Resinex, cuyo objeto es la profesionalización, transferencia de conocimiento e innovación en el sector de la resina.

Consideración de los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y no discriminación, así como responsabilidad social y sostenibilidad ambiental

Tanto en la realización de las jornadas divulgativas realizadas, así como en los trípticos elaborados, se tuvo en cuenta como destinatarios a todos los colectivos sociales y géneros a pesar de que la mayoría de los trabajadores dedicados a la resina son hombres. Cabe destacar que a las jornadas realizadas las mujeres que asistieron lo hicieron en un porcentaje inferior a los hombres.

Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública

Esta actuación se ha compartido con el Grupo Operativo RESINEX (Profesionalización, transferencia de conocimiento e innovación en el sector de la resina en Extremadura) en el que están integrados los siguientes organismos o asociaciones:

-Empresa CIDEX, encargada de coordinar y desarrollar el proyecto junto con otras entidades y representante del Grupo Operativo Regional RESINEX. CIDEX realiza la mayor parte de su actividad dentro del sector forestal, agrícola y medioambiental en Extremadura. Destaca por la elaboración de proyectos de I+D+i y por prestar servicios de consultoría técnica sobre investigación e innovación científica. CIDEX cuenta con varios proyectos enfocados al sector resinero en Extremadura. Uno de ellos es PINAREX: “Investigación para la optimización del aprovechamiento integral no leñoso de *Pinus pinaster* y *Pinus pinea* en Extremadura.

-CICYTEX es un ente de derecho público de la Junta de Extremadura adscrito a la Consejería de Economía e Infraestructuras. El Instituto del Carbón, la madera y el corcho (ICMC) perteneciente a CICYTEX comenzó a realizar experiencias con diferentes métodos de resinación en la comarca de la Hurdes y en la comarca de la Siberia 1997. En esas zonas además de formar a 5 resineros en la zona de Pinofranqueado, se probaron 3 tratamientos distintos sobre el método de pica en corteza descendente. También se hizo un pequeño estudio de los costes de resinación según los diferentes métodos de resinar.

-La Asociación Resineros de Extremadura es una entidad que aglutina a numerosas personas que durante la época de campaña, destinan su jornada laboral, o parte de ella, a la extracción de la resina. Esta asociación aporta sus experiencias dentro del sector resinero extremeño, para poder abordar los problemas del sector desde el punto de vista del terreno y de las personas que se encargan de realizar estas labores de resinación.

-El Grupo de Acción Local de la Sierra de Gata participa dentro de este Grupo Operativo porque dentro de su territorio de acción, existen numerosos pinares susceptibles de poder ser resinados. Además actualmente ya hay personas que realizan estas tareas, por lo que los resultados del proyecto que se pretende desarrollar, también serán aplicados a esta zona del norte de Extremadura.

-Grupo Acción Local ADIC-HURDES que persigue el desarrollo integral de la Mancomunidad de Las Hurdes.