



CASTAÑA Y RESINA
COMO APROVECHAMIENTO
MULTIFUNCIONAL PARA IMPULSAR
LA GESTIÓN FORESTAL ACTIVA
Y EL DESARROLLO RURAL
EN EL NOROESTE PENINSULAR

Jornada de lanzamiento

12 de septiembre de 2024

Palacio de Omaña (Cangas del Narcea)

Amelia González Arrojo (Fundación CETEMAS)



Programa – Parte I

10:30h Amelia González Arrojo, Fundación CETEMAS. *Bienvenida y presentación del proyecto.*

11:00h Aída Rodríguez García, Fundación CESEFOR. *Resina, castaña y biomasa: Aprovechamientos compatibles temporalmente para crear empleo de calidad y de larga duración.*

11:20 h Manuel Marey Pérez, Grupo de investigación PROePLA-USC. *Desarrollo e implementación de modelos técnicos económicos de productos complementarios con la resina.*

11:40 h Manuel Marín, PEFC España. *Desarrollo de la marca resina natural de Europa en función de criterios de gestión forestal y la calidad de la resina.*

12:00 h Pausa para café

Programa – Parte II

12:30 h Ovidio Queiruga, MVMC Baroña – Porto do Son. *El aprovechamiento resinero como complemento de una gestión forestal activa.*

12:50 h Sara Varela Romeu, Souto Activo. *Recuperación y puesta en producción del castañar de Vilar de Folgoso de Caurel.*

13:10 h Mesa Redonda: Estrategia y directrices para implantar aprovechamientos complementarios temporalmente en la Comunidad autónoma de Asturias. *Juan Pedro Majada Guijo (Fundación CETEMAS) & M^a Dolores Hidalgo Fernández (JUMA) & Cristóbal Valdés Amberes (Técnico Forestal zona, Servicio de Montes, Dirección General de Gestión Forestal del Principado de Asturias) & Guillermo José Fernández Centeno (Jefe de Área de la SG de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación, MITECO).*

13:55 h Conclusiones y clausura del acto. *Juan Majada Guijo (Fundación CETEMAS)*

14:30 h Comida



cares

¿Qué es el proyecto CARES?

IMPULSO



A los modelos de gestión conjunta de **aprovechamientos complementarios** en el tiempo, como son **castaña y resina**

A la generación de **nuevos puestos de trabajo:**

- de calidad y larga duración y **vinculados con el sector primario**
- más **atractivos, rentables y resilientes** para la población de estos territorios

A una **gestión forestal más activa y sostenible** con creación de estructuras corporativas de **trabajos forestales multifuncionales**

Dinamización de la población vinculada a los aprovechamientos forestales fomentando la multifuncionalidad



cares

¿Qué es el proyecto CARES?

IMPULSO



A los sistemas de mecanización que optimicen el trabajo de resinación en campo, su innovación y aplicación

A la diferenciación de la resina nacional, distinguiéndola por su calidad

Determinación del potencial productivo de la resina en arboles destinados a trituración y creación de modelos técnico-económico para combinar el aprovechamiento de la madera y resina.

Determinación del **potencial productivo de la castaña**

Creación de **modelos económico-productivo** para **combinar el aprovechamiento de la resina y la castaña.**

¿Cómo se desarrolla el proyecto CARES?



Desarrollo durante 2024 – 2025

Parcelas experimentales en Galicia,
Asturias y Castilla-León

Subvención total proyecto: 1.608.877,00 €



cares

¿Cómo se desarrolla el proyecto CARES?

Transferencia de modelos innovadores y optimización del **aprovechamiento resinero** para **incentivar** una **selvicultura activa y sostenible** en el **noroeste peninsular**.

Creación de **modelos técnico-económicos** que permitan la combinación de **diferentes aprovechamientos anuales complementarios** entre sí.

Divulgación de los principales resultados obtenidos y **formación integral** de los modelos técnicos económicos generados.



cares

¿Cómo se desarrolla el proyecto CARES?

A1. Optimización de la actividad resinera para el desarrollo de estrategias que fomenten una gestión forestal sostenible sobre las masas de pino atlántico.

A2. Estudio de implementación de la marca “RESINA NATURAL DE EUROPA” en función de la calidad de la resina

A3. Análisis y determinación del potencial productivo de la producción de castaña y de biomasa/resina en pies destinados a biomasa como aprovechamiento compatible con la actividad resinera

A4. Desarrollo de modelos técnico-económicos para mejorar y crear empleo de calidad y larga duración de productos complementarios con la resina

A5. Dinamización de la población vinculada a los aprovechamientos forestales para el fomento de la multifuncionalidad.

A6. Transferencia del conocimiento generado

¿Cómo se desarrolla el proyecto CARES?

A1. Optimización de la actividad resinera para el desarrollo de estrategias que fomenten una gestión forestal sostenible sobre las masas de pino atlántico.

CESEFOR* - CETEMAS*
JUMA – USC

- Innovación y adaptación de los métodos mecanizados de extracción de resina en envase cerrado en la silvicultura de los pinares atlánticos en operaciones de claras y en operaciones de corta final, tanto a escala de innovación como su transferencia escala operacional.
- Análisis de rendimientos y productividad de estas metodologías, así como la modelización del potencial productivo de resina de los pinares atlánticos.

A2. Estudio de implementación de la marca “RESINA NATURAL DE EUROPA” en función de la calidad de la resina

PEFC* - CETEMAS*
JUMA - CESEFOR

- Análisis de parámetros de calidad de las resinas obtenidas desde el punto de vista del interés industrial
- Líneas de comercialización resinera de interés en función de su calidad y evaluación de alternativas para la incorporación de criterios e indicadores de GFS de la Norma UNE 162.002 y de indicadores de calidad para el futuro establecimiento de la marca “Resina natural de Europa”



cares

¿Cómo se desarrolla el proyecto CARES?

A3. Análisis y determinación del potencial productivo de la producción de castaña y de biomasa/resina en pies destinados a biomasa como aprovechamiento compatible con la actividad resinera
USC*

CESEFOR-CETEMAS-JUMA-PEFC

- Establecimiento del protocolo de campo y formación del personal que permitirá una recogida de datos relativos a los trabajos realizados y las producciones obtenidas.
- Fuente de datos para el desarrollo de la modelización de los potenciales productivos de los diferentes aprovechamientos.

A4. Desarrollo de modelos técnico-económicos para mejorar y crear empleo de calidad y larga duración de productos complementarios con la resina
USC*

CESEFOR-CETEMAS-PEFC

- Establecimiento de un modelo de gestión del castañar para aprovechamiento de los restos de poda
- Realización de los modelos técnico-económicos de los aprovechamientos resina/madera de trituración, resina/castaña.
- Aplicación multifunción que integre los modelos técnico-económicos (resina y castaña) y que sirva como herramienta digital de creación de empleo



cares

¿Cómo se desarrolla el proyecto CARES?

A5. Dinamización de la población vinculada a los aprovechamientos forestales para el fomento de la multifuncionalidad

**CESEFOR*
USC-JUMA-PEFC**

- Creación de living labs en las zonas demostrativas
- Procesos de formación como respuesta a los modelos de gestión multifuncional de pinar castañar

A6. Transferencia del conocimiento generado

**CETEMAS*
USC-CESEFOR-JUMA-PEFC**

- Diseño del plan de comunicación: página web del proyecto, actos públicos y eventos, difusión de resultados
- Jornadas de transferencia y formaciones
- Calidad y seguimiento de resultados



cares

CASTAÑA Y RESINA
COMO APROVECHAMIENTO
MULTIFUNCIONAL PARA IMPULSAR
LA GESTIÓN FORESTAL ACTIVA
Y EL DESARROLLO RURAL
EN EL NOROESTE PENINSULAR

GRACIAS

marrojo@cetemas.es

