

## **Jornada de transferencia - Science to practice event**

### **Mejora de la producción resinera mediante mejora genética: familias de grandes productores Centro forestal Sequero de Coca**

#### **Antecedentes:**

La mejora genética del pino negral, *Pinus pinaster*, iniciada en el siglo XX, permite incrementar la producción de resina tanto en calidad como en cantidad, así como aumentar la resiliencia de los pinares ante escenarios de cambio climático frente a factores bióticos y abióticos. Pero para continuar el programa de mejora genética a largo plazo hay que resolver algunas cuestiones del plan de trabajo:

- Demandas de la industria en términos de cantidad y calidad de resina.
- Recursos disponibles para el programa.
- Sistemas silvícolas adaptados a los nuevos materiales.

Los pinares de negral en los arenales de la Meseta Norte entre Segovia y Valladolid constituyen una zona estratégica para la producción de resina en España, donde durante el siglo XX se han llevado a cabo diferentes actividades de mejora en relación con la selección de árboles plus, su caracterización, cruzamientos y evaluación genética. Recientemente, se han establecido las primeras plantaciones con materiales seleccionados obtenidos.

En la jornada de transferencia del día 24 de octubre, analizaremos diferentes factores relacionados con la mejora genética forestal y las perspectivas futuras para mejorar la producción de resina en la zona.

#### **Objetivo general:**

Se quiere transmitir el potencial de los programas de mejora genética al sector de la resina, para el fortalecimiento de su competitividad y la adaptación a las condiciones climáticas futuras, analizando y discutiendo con los participantes las actividades desarrolladas por la Junta de Castilla y León en colaboración con el CESEFOR, el INIA y la UPM.

#### **Dirigido a:**

Grupos de interés del sector de la resina y de la cadena de suministro de planta forestal: propietarios y gestores forestales, técnicos, resineros, industria, investigación.

#### **Objetivos específicos:**

La jornada ofrecerá información y un espacio de reflexión y discusión sobre:

- I. las iniciativas de I+D+i en curso sobre la resina
- II. la red de evaluación y ensayo de resinación SustForestResinLab
- III. la mejora genética forestal orientado a la resina: experiencias en *Pinus pinaster* o *Pinus elliottii* en Brasil
- IV. las estrategias para la producción de material forestal de reproducción mejorado para futuros pinares en resinación más productivos y resilientes
- V. el suministro de planta y la silvicultura adaptada de los materiales mejorados
- VI. las perspectivas y necesidades futuras.

#### **Visita de campo:**

Plantaciones con materiales mejorados, banco clonal, ensayo de progenies

## **Jornada de transferencia - Science to practice event**

| <b>Programa provisional, 24 de octubre de 2019</b> |  |
|--|--|
| <b>9:00</b>  | <b>Recepción en el Centro Forestal del Sequero</b>   |
| <b>9:30</b>  | <b>Bienvenida, apertura, presentación de iNet y jornada</b><br>M. Bragado (Junta de Castilla y León) y J. Calvo (CESEFOR)  |
| <b>9:40</b>  | <b>Prospección y selección de grandes productores de resina como progenitores de familia</b><br>R. Alía (INIA-CIFOR/iuFOR)   |
| <b>9:50</b>  | <b>Evaluación y catalogación de materiales de base seleccionados para la producción de resina</b><br>J. Tranque (Junta de Castilla y León)                         |
| <b>10:00</b>                                       | <b>Expectativas de los gestores forestales al uso de los materiales genéticos mejorados</b><br>M. Bragado (Junta de Castilla y León), F. Pinillos (TRAGSA)         |
| <b>10:10</b>                                       | <b>Ensayo de estimulantes en pinares en resinación según gradient climático: campaña 2018</b><br>R. López y A. Rodríguez (UPM)                                     |
| <b>10:20</b>                                       | <b>Perspectivas futuras en estimulantes en el marco un nuevo Proyecto del Climate KIC</b><br>R. López y A. Rodríguez (UPM)   |
| <b>10:30</b>                                       | <b>Técnica del taladro basal</b><br>S. Michavila (UPM)   |
| <b>10:40</b>                                       | <b>Pausa café</b>  |
| <b>11:00</b>                                       | <b>Trabajo en grupos</b>   |
| <b>11:40</b>                                       | <b>Plenario</b>  |
| <b>12:00</b>                                       | <b>Visita de un ensayo de taladro basal (Coca)</b><br>E. Maroto Conde y A. de Pablos Escolar (Junta de Castilla y León)  |
| <b>13:00</b>                                       | <b>Visita a una repoblación por fajas con planta procedente de planta mejorada.</b><br>Angel Luís Peña, Eduardo Villacorta (Junta de Castilla y León)              |
| <b>14:00</b>                                       | <b>Comida</b>  |
| <b>16:00</b>                                       | <b>Visita del Banco Clonal y la parcela de progenies (Carbonero el Mayor), hasta las 17:00 h</b><br>Angel Luís Peña, Eduardo Villacorta (Junta de Castilla y León) |

Contacto e inscripción:

María Pasalodos, [pasalodos.maria@inia.es](mailto:pasalodos.maria@inia.es)