

# SUST FOREST PLUS

1. Conferência final SustForest Plus
2. La productividad del trabajo resinero, la primera agrupación de propietarios, la investigación en estimulantes de resinación y los nuevos proyectos: los elementos claves para el futuro del oficio
3. Resultados de caracterización del perfil sociolaboral del resinero
4. La Red Europea de Territorios Resineros (RETR), una realidad
5. Establecidas las bases de la Marca de Garantía de origen de las resinas naturales europeas
6. Ensayo para la validación del uso de nuevos estimulantes

**SUMARIO**

Publicaciones científicas

Grupos Operativos dedicados a la resina

**Boletim informativo 6 / Setembro 2021**



SOCIOS | PATERNAIRES | PARCEIROS | PARTNERS



ASOCIADOS | ASSOCIÉS | ASSOCIADOS | ASSOCIATES



Proyecto cofinanciado por el Programa Interreg Sudoe a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional



# 1. Conferência final SustForest Plus

25 de Outubro de 2021

O projeto Interreg Sudoeste está a chegar ao fim após três anos de trabalho intenso e muitos resultados do projeto alcançados. Agora é o momento de apresentá-los na conferência final do projeto, que terá lugar nos dias 9 e 10 de novembro em Bordéus (França).

Será uma oportunidade única de ter uma visão global do trabalho realizado, que se enquadra dentro destes três pilares principais:

Durante esta conferência serão conhecidas as novas técnicas de extração de resina, a rentabilidade e os mercados internacionais deste produto de origem biológica.

Descobrirá as ferramentas de marketing e rastreabilidade e a avaliação da qualidade das resinas implementadas pelo projeto, bem como as propostas para melhorar as condições de trabalho dos resineiros.

Como se trata de um projeto de longo prazo, poderá participar das várias redes criadas para perpetuar a atividade de extração de resina.

Esta conferência final é organizada conjuntamente pelo Instituto Europeu da Floresta Cultivada, o Centre National de la Propriété Forestière e a Fundação Cesefor.

## **PROGRAMA/ TRADUÇÃO SIMULTÂNEA para FRANCÊS-ESPANHOL-PORTUGUÊS -INGLÊS**

### **1º dia - 9 de novembro**

#### **Introdução (30 min) - 9:30**

Apresentação do projeto SustForest+ e do programa da conferência: objetivos, organização e principais realizações.

#### **Sessão 1: Bioeconomia da resina (60') 10:00-11:00**

- Sustentabilidade económica da resinagem na Europa
- Cenários de desenvolvimento do mercado internacional e impacto na microeconomia-15' - (Armand Clopeau, Christophe Orazio - IEFC)
- Gemm\_Est e a resinagem do pinheiro silvestre - 15' - (Francis Colin - INRAE & todos os participantes do projeto)
- Análise do setor europeu da resina através da sua cadeia de valor - 12' - (Armand Clopeau, Christophe Orazio - IEFC)
- Nichos de mercado com base nas características ambientais dos sistemas de resinagem europeus -

15' - (Pedro Ferreira - Câmara Municipal de Penela)

•  
**Café - 11:00-11:30**

**Sessão 2: Desenvolvimento Territorial (80') 11:30-13:00**

- Redes para o desenvolvimento da resinagem no Sul da Europa
- Modelos de agrupamento para a gestão resineira -15' (Marlène Baudet - CNPF, Aída Rodriguez - CESEFOR)
- Rede de parcelas experimentais - 12' - (Ricardo Alía - INIA)
- Estratégia dos territórios resineiros e objetivos da ERNE em Espanha, França e Portugal-10' - (Goyo Cazorro- CESEFOR)
- Estado e perspetivas da resinagem na Nova Aquitânia - 10' - (Henri Husson - CNPF)
- Vídeo de demonstração de resinagem com o método Borehole nas Landes - 10' - (Cyrille Fournet - Gemme la Forêt d'Aquitaine)

**Almoço 13:00-14h00**

**Workshops (60') - 14:15**

- Fórum de discussão sobre o desenvolvimento de uma associação setorial para promover o setor da oleorresina - 90' - (Goyo Cazorro - CESEFOR, Pedro Cortes - GeoTerra, Marlène Baudet - CNPF)

**Café : 15:45 -16:00**

**Resumo dos workshops**

**Sesión 2: Desarrollo Territorial - continuación (45') - 16:15-17:00**

- Etiqueta de garantía de origen para las resinas naturales europeas - 15' - (Aída Rodriguez - CESEFOR)
- Sistema europeo de trazabilidad y control logístico de la resina - 10' - (Goyo Cazorro - CESEFOR)

**Fin del día 17:00**

**20:00-23:00 Cena en el restaurante barco Sicambre**

**2º día. 10 de noviembre**

**Sessão 3: Ferramentas (90') - 9:00: 10:40**

- Etiqueta de garantia de origem para resinas naturais europeias - 15' - (Aída Rodriguez - CESEFOR)
- Sistema europeu de rastreabilidade e controlo logístico da resina - 10' - (Goyo Cazorro - CESEFOR)

**Café (30') 10:40-11:10**

**Sesión 3: Servicios Ecosistémicos (75') 11:00 - 12:15**

- Caracterização química da resina de acordo com a espécie de pinheiro, método de resinagem e origem geográfica - 10' - (Morandise Rubini - UPPA)
- Sistema de avaliação precoce da produtividade da resina e modelização - 12' - (Ricardo Alía - INIA)
- Mapeamento das áreas com potencial para produção de resina - 15' - (Ricardo Alía - INIA)
- Adaptação da deteção remota ao mapeamento: do potencial de rentabilidade da produção de resina à avaliação da combustibilidade - 15' - (Pedro Cortes - GeoTerra)
- Guia para o estabelecimento de povoamentos com elevado potencial de produção de resina - 12' - (Ricardo Alía - INIA)

**Almoço (70') - 12:20**

**Visita 13:30 - 18:00**

Visita à indústria de transformação

**Fim do evento - 18:00**



## 2. A produtividade do trabalho de resinagem, o primeiro agrupamento de proprietários, a investigação em estimulantes de resinagem e os novos projetos: os elementos-chave para o futuro do ofício

21 de Outubro de 2021

O impulso dos projetos Interreg Sudoe SustForest e SustForest Plus, iniciados em 2010; o lançamento da Rede e da Estratégia Europeia de Territórios Resineiros e a continuidade das ações realizadas pelos Grupos Operacionais ResinLab, ACREMA e RESINEX, são os projetos chave para o setor resineiro.

As Jornadas Internacionais do projeto Interreg Sudoe SustForest Plus, O Resineiro: o futuro de um ofício, tiveram lugar em Soria nos dias 4 e 5 de outubro e reuniram os principais agentes envolvidos no desenvolvimento do recurso resineiro como fator de criação de emprego e dinamização da economia do território. A cerimónia de abertura contou com a presença e o apoio ao setor de Yolanda Santos, Vereadora de Turismo do Ayuntamiento de Soria; Benito Serrano, Presidente da Diputación Provincial de Soria, e Yolanda de Gregorio, delegada territorial da Junta de Castilla y León em Soria, juntamente com o gerente da Fundação Cesefor, Pablo Sabín.

Durante estes dois dias, foram apresentadas as seguintes ações e resultados do projeto SustForest Plus:

O Plano para a melhoria da qualidade do trabalho e a sustentabilidade do ofício de resineiro

Através deste estudo realizado pelos parceiros portugueses do projeto SustForest Plus, o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, INIAV, o Município de Penela e o Município de Proença-Nova, foi realizado um estudo para conhecer o perfil sociolaboral dos resineiros europeus. Entre as observações detetadas concluiu-se que os resineiros são uma coletividade diversificada, mas é comum a todos os países estudados que é um trabalho duro e com pouco reconhecimento social.

Também que, apesar da baixa remuneração da atividade, principal insatisfação desta coletividade, é importante para o rendimento das suas famílias. Portanto, conclui-se que para os resineiros é essencial aumentar a produtividade do trabalho, e melhorar a organização, formação e inovação do setor a fim de acrescentar valor à resina, aproveitando as oportunidades de descarbonização da economia e da bioeconomia.

## A contribuição da atividade resinosa na defesa contra incêndios

O INIAV apresentou os seus resultados em relação às externalidades positivas geradas pela atividade resinosa e a sua adaptação às políticas da nova Política Agrária Comum (PAC) destacando a contribuição desta atividade para o sistema de defesa contra incêndios, um dos principais problemas florestais neste país. Dentro desta linha, a Câmara Municipal de Provença Nova apresentou a integração do resinero no sistema municipal de defesa contra incêndios no seu território. A conclusão a que se chegou foi que, dado o atual estado de abandono dos pinhais, a reativação da exploração da resina só será possível através da integração em ações de silvicultura preventiva.

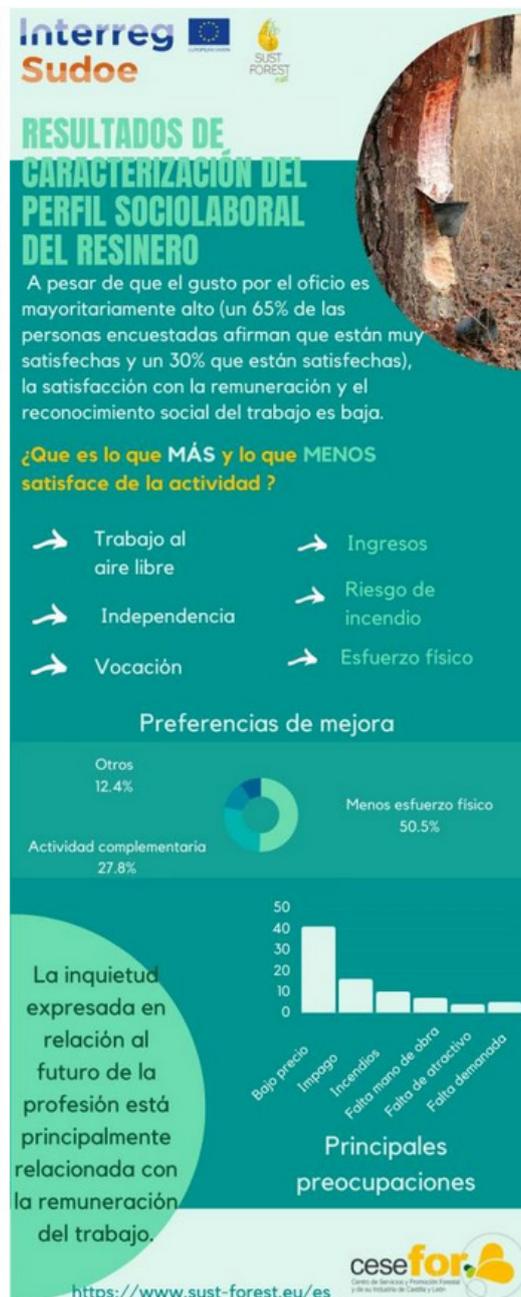


# 3. Resultados da caracterização do perfil sociolaboral do resineiro

7 de Setembro de 2021

Através de dois infográficos, o projeto Interreg Sudoeste SustForest Plus mostra os resultados da caracterização do perfil sociolaboral dos resineiros que foram extraídos após o estudo realizado pelo projeto e após a consulta de mais de 80 questões colocadas a mais de 10% da população resinera e com os resultados obtidos dos resineiros de Castela e Leão, Castela La Mancha, Galiza, Andaluzia e Extremadura.

Na sequência deste estudo, pode-se deduzir que, após uma redução muito significativa da atividade resinera ao longo de duas décadas, houve uma reativação do setor nos últimos 10 anos, mas apesar dessa reativação, é identificada uma percepção de incerteza na atividade. Além disso, as preocupações expressas sobre o futuro da profissão, estão principalmente relacionadas com a remuneração do trabalho.





## 4. A Rede Europeia de Territórios Resineiros (RETR), uma realidade

13 de Dezembro de 2021

Após a última reunião da Rede Europeia de Territórios Resineiros (RETR), que decorreu coincidindo com a realização da Conferência Final do projeto SustForest Plus em Bordéus, nos dias 9 e 10 de novembro, foram confirmados os principais cargos diretivos desta entidade: presidência, vice-presidência e secretariado, assim como os comités executivo e consultivo. As assinaturas de alguns membros estão ainda pendentes para a conclusão do processo de formalização. Atualmente, a composição da RETR é a seguinte:

- Presidência da Mesa da Assembleia Geral da RETR: Proença a Nova.
- Vice-presidência da Mesa da Assembleia Geral da RETR: Dirección General Medio Natural de la Junta de Castilla y León
- Secretariado da Mesa da Assembleia Geral da RETR: INIA-CSIC.
- Presidência do Comité executivo: Fundação Cesefor.
- Vice-presidência territorial portuguesa: Geoterra
- Vice-presidência territorial francesa: Gemme la forêt
- Vice-presidência não territorial: INIAV.
- Secretariado do Comité executivo: Asociación de industria del pino
- Suplente 1 do comité executivo: RESIPINUS.
- Suplente 2 do comité executivo: Diputación de Soria.
- Suplente 3 do comité executivo: EIFC.
- Presidência do Comité consultivo: UPM.
- Membro eleito do Comité consultivo 1: Centro de Investigación Forestal de Lourizán.

Nesta última reunião da Rede foi também acordada a data para a realização da terceira assembleia, que terá lugar em março de 2022, organizada pelo Município de Proença a Nova, que detém a presidência da Assembleia Geral em Portugal.

### **A Rede Europeia de Territórios Resineiros (RETR)**

É a organização de referência para o setor da resina natural a nível europeu, que agrupa de forma sólida, integral e aberta todos os membros da sua cadeia de valor, reconhecida pelos atores socioeconómicos como interlocutor setorial legítimo, acreditada pelo seu rigor técnico e apreciada pela sociedade como uma entidade que contribui para a consecução dos objetivos de desenvolvimento sustentável. A sua missão é liderar iniciativas que aumentem a rentabilidade da atividade dos membros da cadeia de valor da resina natural europeia desde a floresta até o mercado, o enraizamento da atividade e cultura resinera nos territórios florestais, a visibilidade do setor como gerador de externalidades positivas para a sociedade e o fabrico de produtos que satisfaçam os objetivos de desenvolvimento sustentável, bem como a obtenção de apoio para o setor pelos poderes públicos.



## 5. Estabelecidas as bases da Marca de Garantia de origem das resinas naturais europeias

13 de Dezembro de 2021

Como um dos projetos mais aguardados do projeto SustForest Plus, o processo de elaboração das bases para a gestão e desenvolvimento da Marca de Garantia de origem das resinas naturais europeias, e do seu regulamento de utilização, foi concluído. Este é o primeiro passo para a criação da própria Marca de Garantia.

As bases incluem os acordos obtidos ao longo dos últimos anos de trabalho do coletivo do setor resineiro, tais como o tipo de marca: Marca Coletiva, o nome: “Resina natural da Europa”, ou o titular: Rede Europeia de Territórios Resineiros (EUTR).

De acordo com as disposições do Regulamento de Execução (UE) 2018/626 da Comissão, de 5 de março de 2018 (doravante REMUE), e o Regulamento Delegado (UE) 2018/625, de 5 de março de 2018, juntamente com as disposições do Regulamento (UE) 2017/1001 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 14 de junho de 2017, as resinas que cumprem os requisitos exigidos neste Regulamento na sua produção, manuseamento, preparação e comercialização ficam protegidas pela Marca coletiva “Resina Natural da Europa”.

A definição da proteção estabelece que a Marca Coletiva “Resina Natural da Europa”, é o sinal que certifica a espécie, a gestão e a origem das resinas autorizadas e controladas pelo seu titular a “Associação Rede Europeia de Territórios Resineiros”. Da mesma forma, indica que o produto que a “Associação Rede Europeia de territórios resineiros”, identifica com este Regulamento de utilização é: “Resina natural da Europa”, entendida como a resina obtida de árvores em pé, proveniente da extração do exsudato resinoso do género *Pinus* (*P. pinea*, *P. pinaster*, *P. selvestris*, *P. uncinata*, *P. nigra* subsp. *Salzmannii*, *P. halepensis* e *P. canariensis*) constituída por uma fase sólida e uma fase líquida denominadas colofónia e terebintina respetivamente. A área de produção e transformação está localizada no continente Europeu, e é composta por todos os países produtores de resina na sua área geográfica que fazem parte da União Europeia.

Mais detalhes estão disponíveis para consulta no rascunho em anexo. Este documento é uma proposta e as modificações ao mesmo serão desenvolvidas nos próximos meses por todos os agentes interessados no setor que façam ou queiram fazer parte da RETR. Para o efeito, será divulgado neste site e todos os membros da Rede serão informados através de correio eletrónico da sessão de trabalho participativa para o desenvolvimento das bases que terá lugar em fevereiro de 2022.

## 6. Publicado o primeiro vídeo sobre o ensaio de validação de novos estimulantes da resinação

27 de Maio de 2020

Publicámos um vídeo interessante na nossa galeria sobre um ensaio que o projecto SustForest Plus tem vindo a realizar desde 2018. Aqui explicamos como é realizado um ensaio para a validação da utilização de novos estimulantes de resinação no sistema de exploração dos pinhais espanhóis na ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural da Universidade Politécnica de Madrid (como parceiro do projecto SustForest Plus). Especificamente, o ensaio centra-se na caracterização dos efeitos das formulações inovadoras de pastas estimulantes na produção de resina e no estado das plantas. Iremos publicar todos os resultados deste ensaio nos próximos meses.



### PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

The role of forest products in the global bioeconomy – Enabling substitution by wood-based products and contributing to the Sustainable Development Goals

Timing of resin-tapping operations in maritime pine forests in Northern Spain

Modelling resin production distributions for *Pinus pinaster* Ait. stands in NW Spain

Traumatic resin ducts induced by methyl jasmonate in *Pinus* spp

Characterization and determination of the quality of rosins and turpentine extracted from *Pinus oocarpa* and *Pinus patula* resin

Assessment of biological activities of resin extracted from *Tunisian pine* forests

Identification of the diterpenoid biosynthesis genes and their expression status in relation to oleoresin yield of masson pine

Variation in resin flow among Maritime pine populations: Relationship with growth potential and climatic responses

Growth-defence trade-offs in tapped pines on anatomical and resin production

Tapping into nature's benefits: values, effort and the struggle to co-produce pine resin

## Grupos de Trabajo de Resina



**RED DE TERRITORIOS PARA EL IMPULSO DE LA ACTIVIDAD RESINERA. CASTILLA LA MANCHA - EXTREMADURA - CASTILLA Y LEÓN**



**ADAPTACIÓN DE LA ACTIVIDAD RESINERA A MASAS DE PINUS PINASTER CON FINES PRODUCTORES DE MADERA**



**TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS, PROFESIONALIZACIÓN E INNOVACIÓN EN EL SECTOR RESINERO EXTREMEÑO**

**Interreg**  
**Sudoe**  
European Regional Development Fund



**SUST  
FOREST  
PLUS**

