

EL RESINERO: EL FUTURO DE UN OFICIO



Propuestas de apoyo al sector de la resina natural en España



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



SUMARIO

- Información sobre el pino resinero y aprovechamiento de resina
- Programa de mejora pino resinero
- Innovación en el sector resinero
- Titulares de explotaciones resineras
- Planificación estratégica
- Plan de recuperación, transformación y resiliencia



State of the art

- Portugal (*Pinus pinaster* Ait.), Spain (*Pinus pinaster* Ait.) and Greece (*Pinus halepensis* Mill.) are currently the only countries that extract resin in Europe, producing 4% of the world's total resin
- The rest of the demand is covered with imports made to other countries (China, Brazil, Indonesia).
- South of Europe is currently producing around 25,000 Tn/year and could produce 50,000 Tn/year.
- Resin is a raw material natural, renewable and high demanded by the european chemical industry (1). Resin derivates driven a hundred of products. Demand of natural resin in UE is around 300.000 t.
<http://www.cefic.org>,

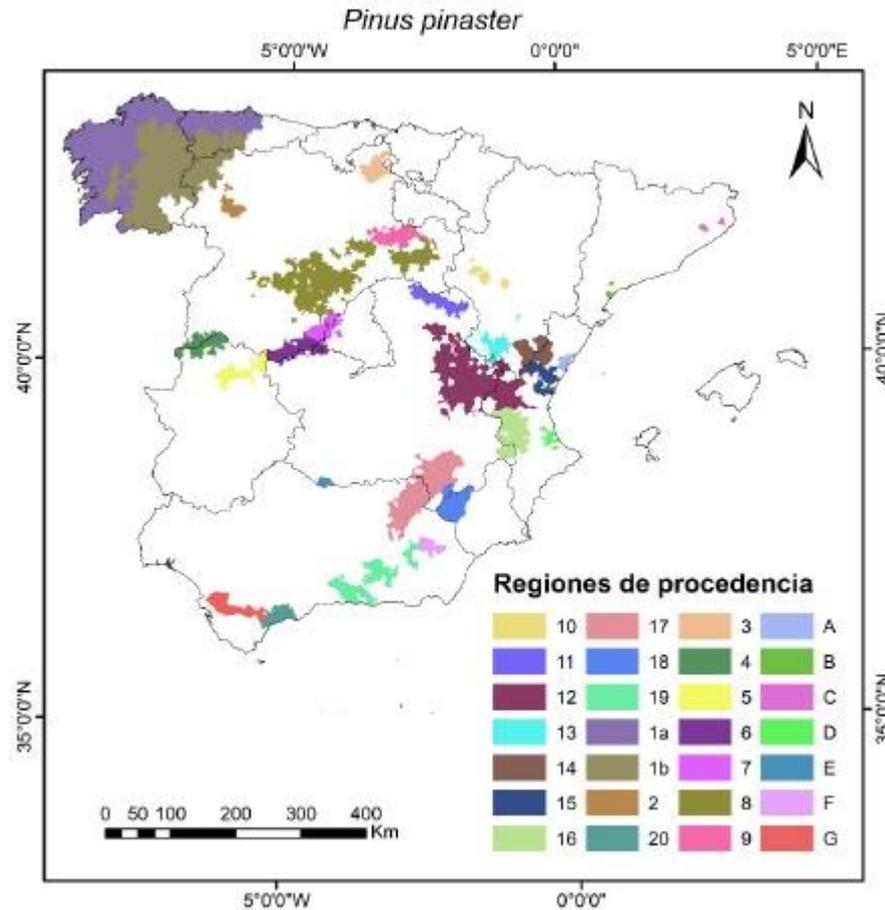


State of the art (II)

- According to the Spanish Forest Map, 2017, *Pinus pinaster* occupy more than 1.000.000 ha. There are two subspecies:
 - *Pinus pinaster* ssp *hamiltonii*, in mediterranean region, occupy 773.000 ha, where the tapping activity is taking place.
 - *Pinus pinaster* ssp. *Atlantica* occupy 229.000 ha. By the moment not tapped, it is just used for wood exploitation

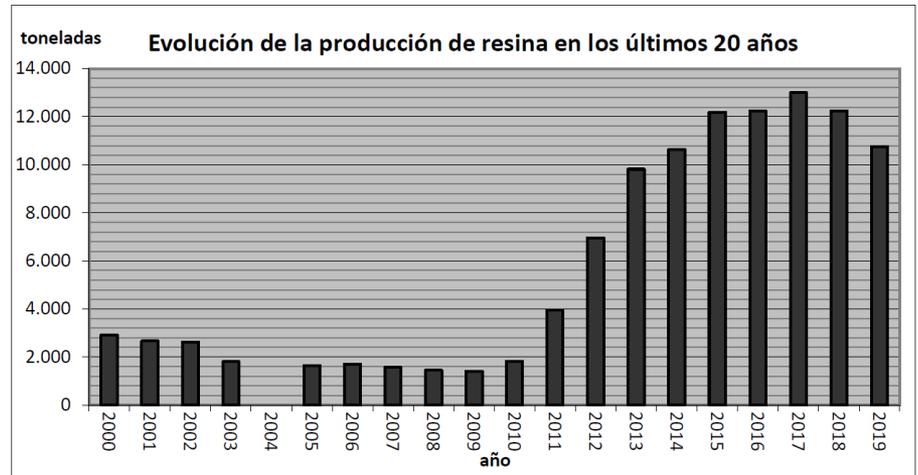


Pinus pinaster distribution and regions of provenance



Miera production in Spain

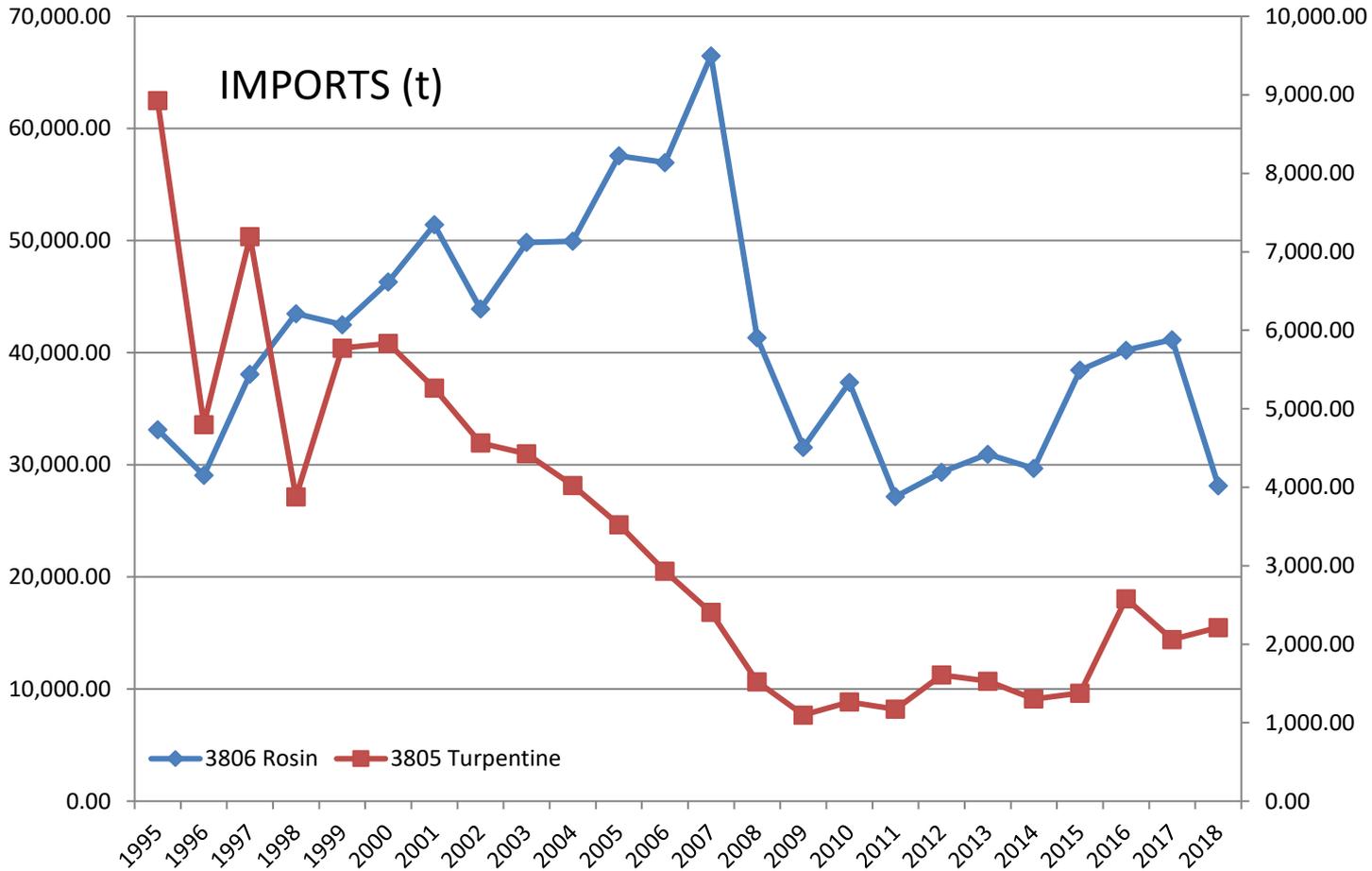
- According to National Statistics, Spain produced around 12,000 t of miera since 2016, assuming an economic value in factory park of 12 million euros. (Yearbook of Forest Statistics, Ministry for Ecological Transition.)
- 1960----55,000 t



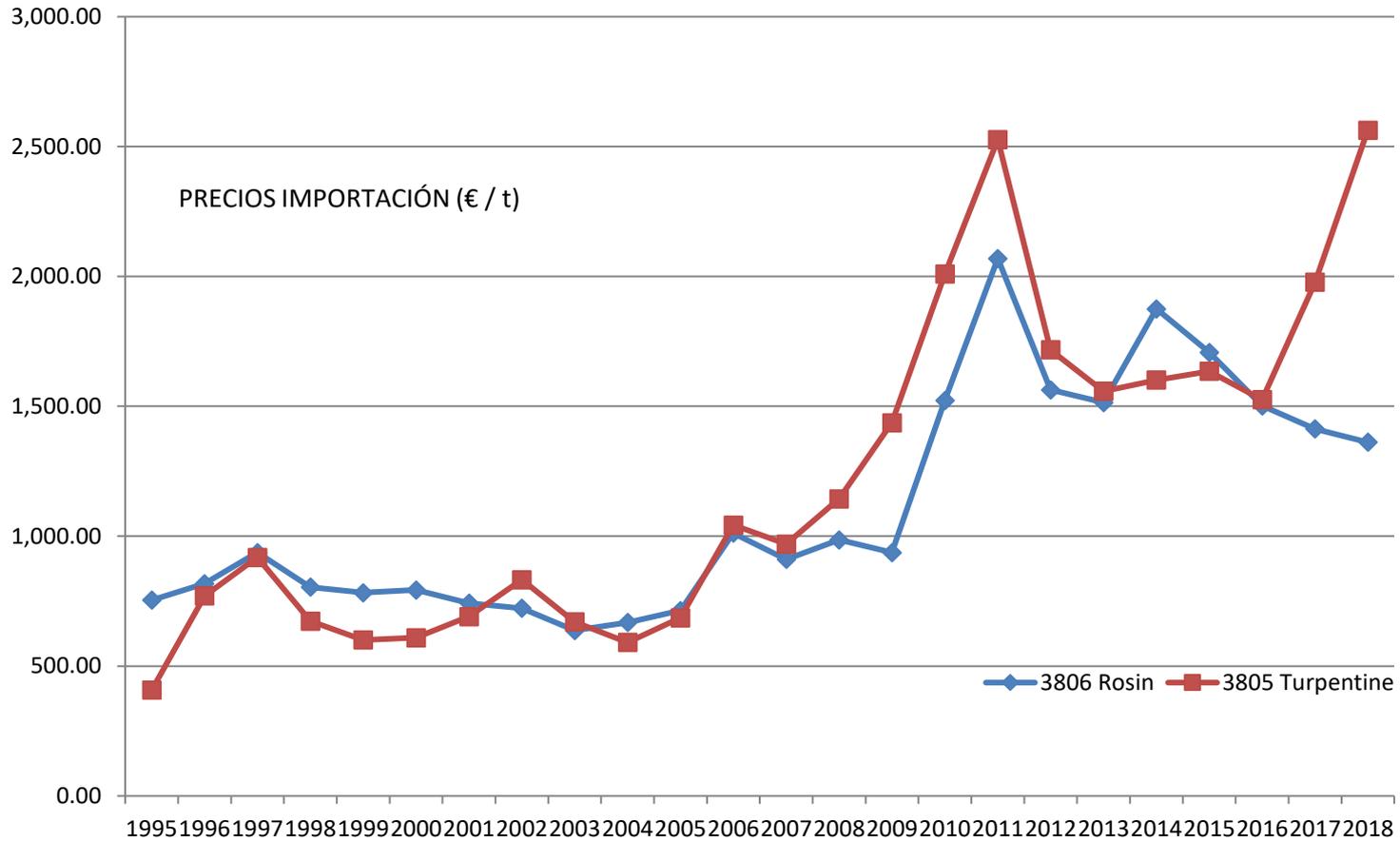
COMUNIDAD AUTÓNOMA	PRODUCCIÓN EN PROPIEDAD PÚBLICA (TONELADAS)	PRODUCCIÓN EN PROPIEDAD PRIVADA (TONELADAS)	PRODUCCIÓN TOTAL (TONELADAS)
Aragón	13		13
Castilla - La Mancha	1.170	307	1.477
Castilla y León	8.080	1.046	9.126
Extremadura	153		153
ESPAÑA	9.416	1.352	10.769



SPAIN IMPORTS



IMPORTS PRICE



NATIONAL FOREST INVENTORY GOAL FOR RESIN PRODUCTION

- A good data collection will allow us to get statistical information right, so we can:
 - Know the state of the pine resin stands from the point of view of resin yield.
 - Estimate the current national production of resin.
 - Estimate the potential national production of resin.
 - Classify stands according to production/ease of tapping, so we could prioritize areas.



New variables in NFI 4:

RESULTS: NEXT YEAR

Mobility within the plot.

Diameter at 30cm height: Because of tapping, the real diameter at breast height could not be measured accurately before.

Bark thickness.

Crown height.

Check if the tree has been pruned up to 3 m.

Tapping method. More methods has been added.

Tapping direction (up or down).

Distance between faces.

Number of faces and notches.

Height and width of last notch.



Plan for socioeconomic activation of the forest sector in Spain (14-20)



PLAN FOR
SOCIOECONOMIC ACTIVATION
OF THE FOREST SECTOR

EXECUTIVE SUMMARY



FEADER



January 2014

- Encourage associativism and cooperativism among resin producers
- Support the creation of a resin interprofesional organization and promote and provide encouragement for the signing of contracts between producers and industry
- Propose the recognition of a legal, working and fiscal status for the resin collectors, to promote the ordered extraction of resin from the pine woods
- Promote the training and information of all concerned agents

Year	Place	Attendance
2015	Valsaín –Coca (Segovia)	30
2016	Mazarete-Iniéstola Comarcal Rodenal (Guadalajara)	23
2017	Lourizán (Pontevedra)	21
2018	Jarandilla de la Vera (Cáceres)	32



TRAINING 2021 - 2022

**TECNOLOGÍA Y MÉTODOS INNOVADORES
EN LA EXTRACCIÓN DE
RESINA**



**CURSOS PRÁCTICOS
GRATUITOS 8H**

FORMACIÓN IMPARTIDA POR:
**BOSCALIA
TECHNOLOGIES**

A TRABAJADORES RESIDENTES EN:
• CASTILLA-LA MANCHA
• EXTREMADURA
• ANDALUCÍA
• CASTILLA Y LEÓN

PARA MÁS INFORMACIÓN:
911406746 / 677476178
formacion@boscalia.org
<http://boscalia.org>



Acción gratuita cofinanciada por el FSE. // Conseguir formación y un empleo de calidad



Los cursos, diez en total, comenzarán en septiembre de este año, una vez finalizada la presente campaña, y se desarrollarán hasta febrero de 2022 entre las comunidades de Castilla-La Mancha, Extremadura, Castilla y León y Andalucía.



European Innovation Partnership

GRUPO OPERATIVO RESINEX

PROFESIONALIZACIÓN, TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA RESINA EN EXTREMADURA

Elisa Pastor Ojea
Gestión y desarrollo de proyectos I+D+i

- ✓ El proyecto comenzó el 1 de Julio del 2020
- ✓ Primeros estadios de la investigación
- ✓ Recogida de datos necesarios para el desarrollo de los diferentes diseños
- ✓ Captación de nuevos resineros y realización de jornadas de formación
- ✓ Divulgación



- ✓ **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.

Profesionalización de los resineros extremeños.

Mejorar las técnicas de extracción y recogida de resina, a través de la innovación

Integración de la actividad resinera en la planificación selvícola.



European Innovation Partnership

RESDRON / Nuevas tecnologías aplicadas al aprovechamiento resinero del interior de Galicia

- Procedencia
- Miembros



Roberto Touza

EMPLEO: Creación inmediata de puestos de trabajo.

•RENTABILIDAD: Muy baja inversión, producto existente y venta asegurada.

•“ESPAÑA VACIADA”: Fijación de población rural.

•PREVENCIÓN INCENDIOS: Mantenimiento y vigilancia de nuestros montes.

•INCREMENTO DE LA COMPETITIVIDAD: Nuevos productos compatibles con la madera.

•ESTRATEGIA EUROPEA 2020: Crecimiento inteligente, sostenible e integrador.

•CAMBIO CLIMÁTICO: Renovable; reducción uso hidrocarburos.

RESDRON



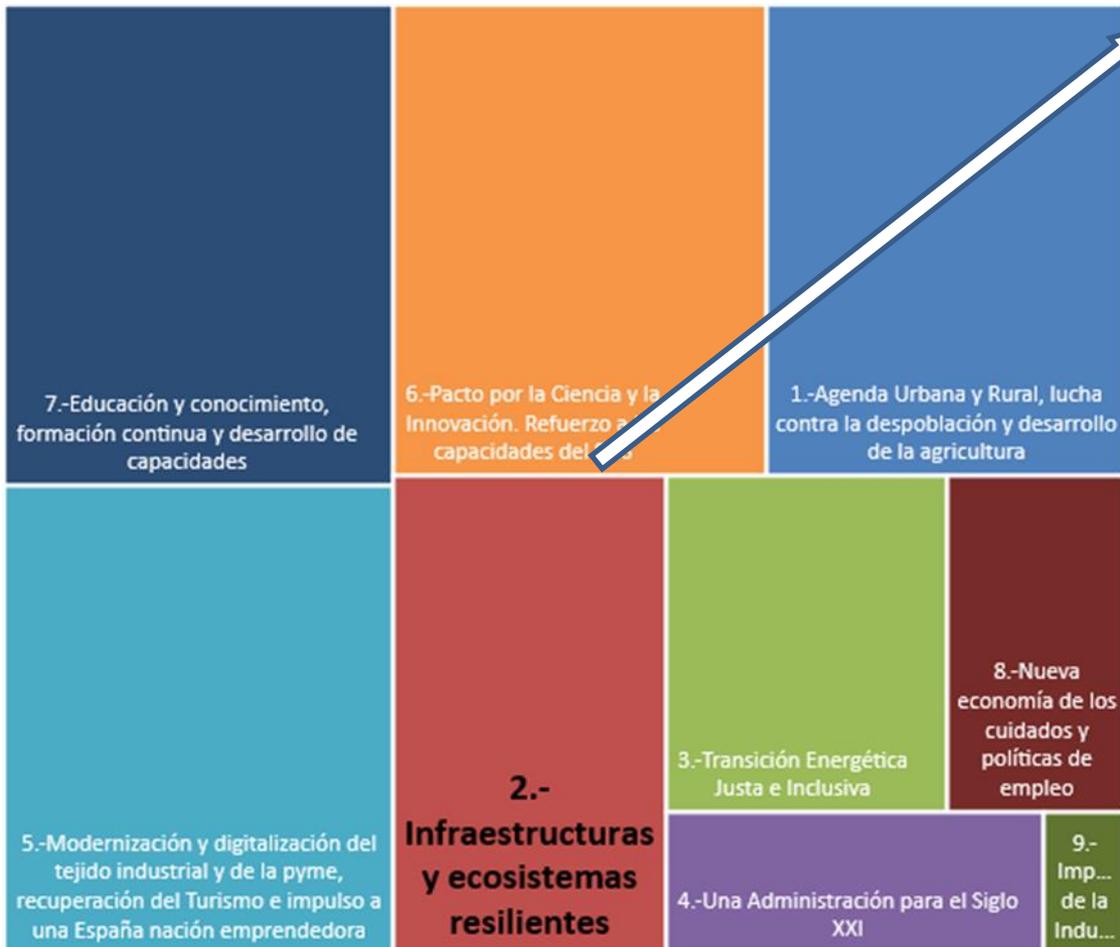
Why to keep extracting the pine resin?

- Profitable forestry practice in rural areas
- Contribution to rural development
- Preserve the extensive pine forests in the southern European area
- Help to fire prevention, through fire management tools and avoiding the abandonment of forests
- To contribute green-economy, in other words, to contribute to ecological transition: more green chemical industry, reduce carbon footprint and preserve and adapt to global change the pinewoods.



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Economía. España puede

Políticas Palanca



4. Conservación y restauración de ecosistemas y su biodiversidad

5. Preservación del espacio litoral y los recursos hídricos.

6. Movilidad sostenible, segura y conectada



BIOECONOMÍA



BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



Núm. 232

Martes 28 de septiembre de 2021

Sec. III. Pág. 119137

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

- 15753** *Orden TED/1014/2021, de 20 de septiembre, por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de subvenciones de la Fundación Biodiversidad, F.S.P., a grandes proyectos transformadores de índole científico-técnica para la promoción de la bioeconomía y la contribución a la transición ecológica, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y se aprueba la convocatoria correspondiente al año 2021.*



BIOECONOMÍA

Artículo 27. *Dotación de la convocatoria, cofinanciación y plazo de ejecución.*

1. La dotación máxima global de la convocatoria es de hasta 20.000.000,00 €.
2. El importe mínimo de ayuda a solicitar por propuesta presentada será de 250.000,00 €.
3. El importe máximo a conceder por cada solicitud de ayuda será de hasta 2.000.000,00 €.
4. El importe máximo de la ayuda concedida no podrá superar el 95% del total del presupuesto del proyecto presentado.
5. El proyecto deberá dar comienzo a partir de la resolución de la convocatoria y no podrá finalizar más tarde del 31 de diciembre de 2025, prórrogas incluidas.

Artículo 33. *Plazo de presentación de solicitudes.*

1. El plazo de presentación de solicitudes será de **sesenta días hábiles**





PLAN DE RECUPERACIÓN
130 MEDIDAS FRENTE AL RETO DEMOGRÁFICO

 GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
 ESPAÑA PUEDE.

1.13. GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

6.16. PLAN DE APOYO A
INFRAESTRUCTURAS INDUSTRIALES
SOSTENIBLES

6.17. PROGRAMA DE IMPULSO DE
PROYECTOS TRACTORES DE
COMPETITIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD
INDUSTRIAL



ACUERDO DE LA CONFERENCIA SECTORIAL DE MEDIO AMBIENTE, DE 9 DE JULIO DE 2021, POR EL QUE SE APRUEBAN LOS CRITERIOS DE REPARTO Y LA DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE CRÉDITOS RELATIVOS A LOS COMPONENTES 4 “CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS Y SU BIODIVERSIDAD”

CASTILLA LA MANCHA

C4.14	Impulso de la CERTIFICACIÓN FORESTAL en Castilla-La Mancha.
C4.14	Bioeconomía forestal, impulso a la investigación, promoción, asesoramiento y desarrollo de mercados de los productos forestales.

CASTILLA Y LEÓN

C4.14	Actuaciones de promoción de la gestión sostenible de aprovechamientos (formación y asesoramiento de agrupaciones de propietarios y productores forestales y mejora de los aprovechamientos no maderables)
-------	---



Revisión de la Estrategia Forestal Española y del Plan Forestal Español.

5 Ejes estratégicos.



Código	Medida	Tipo	Programación	Organismos	Estrategias
A. Iniciativas legislativas, medidas de desarrollo normativo e instrumental.					
III.3.A.01	Mejora de la definición de producto forestal y reconocimiento especial de los frutos forestales para su inclusión en los circuitos industriales y comerciales	Desarrollo normativo	2030	MITECO, MAPA, MINCOTUR Y CC. AA.	PASSFOR,EBE, EEEEC-PAEC 2021-2023, PRTR,PMRD, PEPAC 2023-27
III.3.A.02	Criterios básicos comunes para la regulación de los aprovechamientos forestales no madereros por las Comunidades Autónomas con el objeto de poner en valor su importancia e incorporación en otras normativas.	Desarrollo normativo	2025	MITECO, MAPA Y CC. AA.	
III.3.A.03	Desarrollo normativo de la Ley 43/2003 para facilitar la comercialización de productos forestales no madereros. Se estudiará la posibilidad de integrar la información de este tipo de productos dentro del vigente Registro General de la Producción Agrícola (REGEPA), creado a partir del Real Decreto 9/2015, de 16 de enero.	Desarrollo normativo	2030	MITECO, MAPA Y CC. AA.	

B. Procedimientos de coordinación administrativa; mecanismos de colaboración institucional, cooperación y participación sectorial..

III.3.B.01	Promover la constitución de organizaciones interprofesionales y mesas sectoriales de representación e interlocución para los productos forestales no madereros como el corcho o la resina, el piñón y la castaña, miel, setas y trufas o plantas silvestres.	Colaboración administrativa	Continuo	MITECO, MAPA y CC. AA.	PASSFOR,EBE, EEEEC-PAEC 2021-2023, PRTR,PMRD, PEPAC 2023-27
III.3.B.02	Apoyo a la constitución de órganos de consulta, representación y participación de los agentes implicados de los sectores asociados a los productos forestales no madereros.	Colaboración administrativa	2030	MITECO, MAPA y CC. AA.	



Código	Medida	Tipo	Programación	Organismos	Estrategias
C. Medidas de desarrollo y acciones o actuaciones sobre el territorio, análisis y estudios.					
III.3.C.01	Fomento del asociacionismo y cooperativismo para la organización de productores (PFMNs). Promoción e incentivos a la firma de contratos entre productores e industria.	Colaboración administrativa	Continuo	MITECO, MAPA y CC. AA.	PASSFOR,EBE, EEEEC-PAEC 2021-2023, PRTR,PMRD, PEPAC 2023-27
III.3.C.02	Incentivos al emprendimiento y desarrollo de modelos de negocio que estimulen el aprovechamiento de los recursos forestales no maderables de los montes, proporcionales al número de empleos locales que genere la actividad.	Convocatoria de ayudas	2030	MITECO, MAPA y CC. AA.	
III.3.C.03	Subvención para planes de formación y empleo cualificado mediante cursos de enseñanza de las técnicas de extracción y experiencias prácticas de usos y aprovechamientos tradicionales de recursos forestales no maderables.	Convocatoria de ayudas	2030	MITECO, MAPA y CC. AA.	
III.3.C.04	Estímulos a la innovación tecnológica de procesos productivos y de transformación de productos forestales no maderables y a la digitalización del trabajo.	Convocatoria de ayudas	2030	MITECO, MAPA y CC. AA.	
III.3.C.05	Promoción y divulgación de productos forestales no maderables como productos ecológicos de origen natural con marca de alta calidad.	Promoción y difusión de buenas prácticas	2025	MITECO, MAPA y CC. AA.	



Código	Medida	Tipo	Programación	Organismos	Estrategias
Medidas específicas para el aprovechamiento y producción de resina y el desarrollo del sector resinero					
III.3.C.08	Apertura de mecanismos y creación de órganos de cooperación entre regiones productivas de resina y los agentes implicados mediante plataformas de información y canales de comunicación, organización de jornadas, creación de una entidad específica para el sector resinero.	Colaboración administrativa	Continuo	MITECO, MAPA y CC. AA.	
III.3.C.09	Vías de colaboración con los países productores de la UE (Francia, Portugal, Grecia), adoptando posiciones comunes para consolidar una estrategia unificada.	Colaboración administrativa	Continuo	MITECO, MAPA, MAEUEC y CC. AA.	
III.3.C.10	Establecimiento y reconocimiento de un estatus jurídico, laboral y fiscal propio de los resineros que facilite el ejercicio de su trabajo y el desarrollo de la actividad.	Refuerzo y /o mejora administrativa	2050	MITECO, MAPA, MINECO, MITRAES y CC. AA.	



gfccenteno@miteco.es

