

REVINCULACIÓN DE LOS PROPIETARIOS FORESTALES CON SUS FINCAS
PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE MONTES EN ESTADO DE ABANDONO

**RECO
NECOTA**

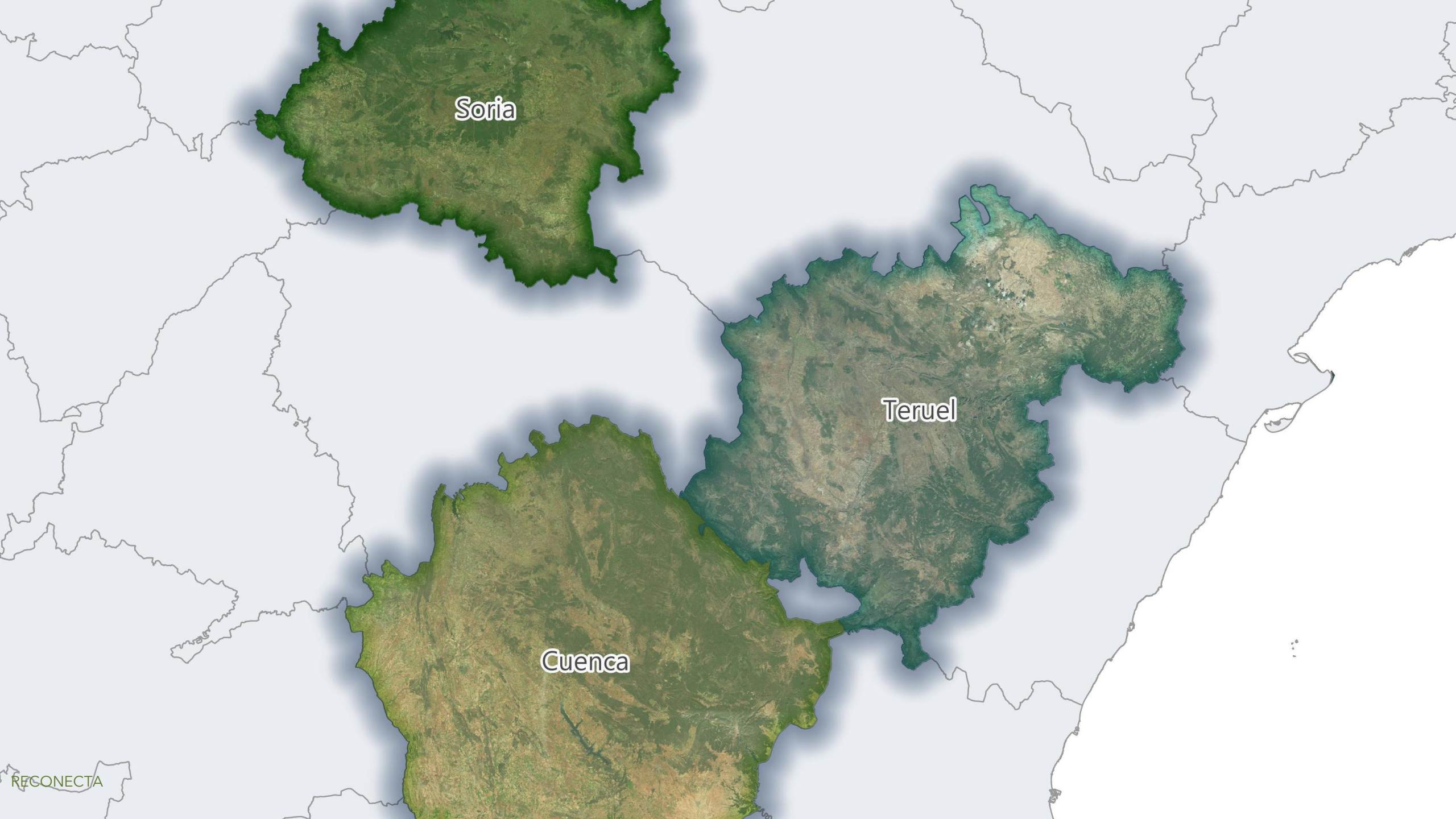
Marta Barba, CITA Teruel



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Reconecta cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.



Soria

Teruel

Cuenca

OBJETIVO

Localizar **PROPIETARIOS PRIVADOS DE PARCELAS FORESTALES** sin uso o gestión y fomentar la **BIOECONOMÍA** en sus parcelas

- **APROVECHAMIENTO**
- **GESTIÓN**



APROVECHAMIENTO



Micología



Apicultura



Truficultura



Plantas aromáticas y medicinales



Biomasa



Servicios ecosistémicos



Ganadería extensiva



Productos madereros



Productos forestales no madereros (resina, corcho...)



Populicultura



Turismo y actividades recreativas



Productos de alto valor añadido

BENEFICIOS ECONÓMICOS, SOCIALES Y MEDIOAMBIENTALES

SE DISMINUYE EL RIESGO O EL DAÑO PRODUCIDO POR perturbaciones NATURALES (incendios, enfermedades, sequías...)

Favorece el empleo rural

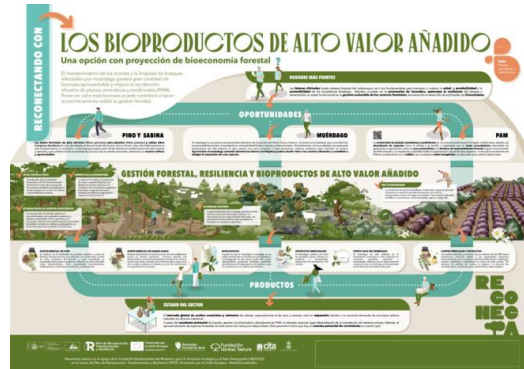
Se revincula a los propietarios con sus parcelas familiares

Se mantiene el monte en un estado adecuado favoreciendo la biodiversidad

Se retiene mejor el agua de lluvia y se mejora la capacidad hídrica

Recursos como la madera o la biomasa (entre otros productos) que se pueden utilizar y ser menos dependientes de economías de otros países

FOMENTAR LA BIOECONOMÍA FORESTAL



Paneles informativos



Vídeos divulgativos



Webinars

VÍDEOS



Los bosques pueden generar economía circular transformando biomasa en productos como aceites esenciales y extractos.



Los bosques ofrecen oportunidades sostenibles en ocio, ecoturismo y negocios respetuosos con el medioambiente.



Los bosques generan bienestar, riqueza y sostenibilidad, ofreciendo servicios ecosistémicos y oportunidades de bioeconomía sostenible.



La resina natural crea empleo rural, combate incendios y fomenta sostenibilidad con aplicaciones en bioeconomía.



La producción sostenible de madera impulsa regeneración, combate incendios y promueve riqueza y sostenibilidad forestal.



Las plantas aromáticas generan productos valiosos, empleo rural, biodiversidad y potencian la economía local sosteniblemente.



La apicultura genera riqueza, biodiversidad, productos valiosos y fortalece la economía rural sostenible en áreas despobladas.



La micología impulsa economía rural sostenible, genera beneficios, fomenta biodiversidad y revitaliza áreas despobladas.



La populicultura impulsa una economía forestal sostenible, genera beneficios, mejora la calidad ambiental y revitaliza terrenos abandonados.

ENTREVISTAS con expertos y agentes del sector

PANELES INFORMATIVOS

RECONECTANDO CON LA APICULTURA

Una opción con proyección de bioeconomía forestal

El desarrollo de la apicultura ofrece una excelente oportunidad de emprendimiento, proporcionando productos saludables, ecológicamente sostenibles y de alta calidad. Además, desempeña un papel crucial en la conservación del medio ambiente, la polinización de cultivos y el mantenimiento de la biodiversidad.

TIPOS DE EXPLORACIÓN: PRODUCTOS MADERABLES, PRODUCTOS NO MADERABLES, PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PRODUCTOS AGROPECUARIOS

PRODUCTOS: CERA DE ABEJAS, JALIA REAL, VEROBO, POLVO, MIEL, PROPÓLEO, CERA

BIOSOCIOECONOMÍA: (Detailed text about the economic and social aspects of beekeeping)

RECO NEC TA

RECONECTANDO CON LOS PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES

Una opción con proyección de bioeconomía forestal

Desde siempre, las personas han utilizado los recursos que proporciona el bosque. Los principales aprovechamientos forestales están ligados a la obtención de madera y alimentos, aunque también existen otros productos valiosos, como la resina, el corcho y los elementos decorativos.

CORCHO: (Detailed text about cork harvesting and its uses)

RESINA: (Detailed text about resin collection and its uses)

ELEMENTOS DECORATIVOS: (Detailed text about forest decorative products)

PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS Y BIOSOCIOECONOMÍA: (Summary of products and their economic impact)

RECO NEC TA

RECONECTANDO CON LOS BIOPRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO

Una opción con proyección de bioeconomía forestal

El aprovechamiento de los recursos y la búsqueda de nuevos productos que permitan generar mayor valor agregado y mejorar la sostenibilidad ambiental, social y económica, son factores clave para el desarrollo de la bioeconomía forestal.

BIOPRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO: PINO Y SABINA, HUIBADO, PALM

OPORTUNIDADES: (Detailed text about market opportunities)

GESTIÓN FORESTAL, RESILIENCIA Y BIOPRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO: (Summary of forest management and resilience)

RECO NEC TA

RECONECTANDO CON LA MICOLOGÍA

Una opción con proyección de bioeconomía forestal

Las setas y los hongos silvestres son muy valorados en la sociedad, especialmente en el ámbito gastronómico, para la micología va más allá de un simple producto culinario. El hongo micológico tiene el potencial de revitalizar las zonas rurales que poseen este recurso.

GESTIÓN DEL RECURSO MICOLOGICO: (Detailed text about mushroom resource management)

BENEFICIOS ECOSISTEMICOS DE LA MICOLOGIA: (Detailed text about the ecological benefits of mushrooms)

MICOLOGIA: (Detailed text about mushroom types and uses)

BIOSOCIOECONOMIA: (Detailed text about the economic and social aspects of mycology)

RECO NEC TA

RECONECTANDO CON LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS

Una opción con proyección de bioeconomía forestal

Son los beneficios que los seres humanos obtienen de la naturaleza. Algunos tienen valor en el mercado (ej. productos medicinales) y otros están emprendiendo a valorarse económicamente (ej. la capacidad de fijar carbono de las masas arbóreas).

LAS CLAVES: (Key factors for ecosystem services)

SERVICIOS DE APROVISIONAMIENTO: (Detailed text about provisioning services)

SERVICIOS CULTURALES: (Detailed text about cultural services)

SERVICIOS DE REGULACIÓN: (Detailed text about regulation services)

LOS SERVICIOS QUE PRODUCEN LOS BOSQUES PARA LA SOCIEDAD: (Summary of ecosystem services)

CÓMO FUNCIONAN LOS MERCADOS VOLUNTARIOS DE CARBONO: (Detailed text about carbon markets)

CÓMO FUNCIONAN LOS PAGOS POR SERVICIOS ECOSISTEMICOS: (Detailed text about payments for ecosystem services)

RECO NEC TA

RECONECTANDO CON LAS ACTIVIDADES RECREATIVAS SOSTENIBLES

Una opción con proyección de bioeconomía forestal

El bosque alberga experiencias únicas que los que al estar en contacto con la naturaleza y disfrutar de los recursos naturales, generando un mayor bienestar personal y social, mejorando la calidad de vida y el bienestar de las comunidades que dependen del bosque.

SELECCIONA LAS OPCIONES POTENCIALES: (Detailed text about selecting recreational activities)

RECORDA...: (Detailed text about sustainability considerations)

RECOMIENDA: (Detailed text about recommendations for recreational activities)

PONER EN VALOR UNA ZONA FORESTAL CON ACTIVIDADES RECREATIVAS... (Summary of sustainable recreational activities)

RECO NEC TA

LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Una opción con proyección de bioeconomía forestal

Son los beneficios que los seres humanos obtienen de la naturaleza. Algunos tienen valor en el mercado (ej. productos maderables) y otros están empezando a valorarse económicamente (ej. la capacidad de fijar carbono de las masas arboladas).

LAS CLAVES



En el caso de nuestros bosques la gestión forestal y los servicios ecosistémicos son imprescindibles para mantener nuestros montes.



La relación entre biodiversidad y servicios de los ecosistemas es estrecha y fundamental: la biodiversidad sustenta el stocks de recursos naturales renovables y no-renovables (ej. plantas, animales, agua, suelos, minerales) que combinados producen un flujo de "servicios" para la gente.



A mayor diversidad (genética, de especies y hábitats) mejores servicios ecosistémicos y más estabilidad habrá dentro de un ecosistema.

SERVICIOS DE APROVISIONAMIENTO



MADERA



PRODUCTOS NO MADERABLES

Resinas, setas, frutos silvestres, y plantas medicinales.



ALIMENTOS

Setas y frutos silvestres.

SERVICIOS CULTURALES



ESPACIOS RECREATIVOS:

senderismo, acampadas, observación de aves, ecoturismo...



ENCLAVES HISTÓRICOS

rutas de peregrinación y tradiciones locales



EDUCACIÓN AMBIENTAL E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

SERVICIOS DE REGULACIÓN



REGULACIÓN DEL CLIMA:

ayudando a mitigar el cambio climático. Los mercados de carbono actualmente sí financian este servicio



PROTECCIÓN DEL SUELO:

evitando la erosión de los terrenos mediante la cobertura vegetal



APORTACIÓN AL CICLO DEL AGUA:

reduciendo el riesgo de inundaciones y sequías y mejorando la recarga de acuíferos

LOS SERVICIOS QUE PRODUCEN LOS BOSQUES PARA LA SOCIEDAD

Suministro de materias primas: es la base sobre la que operan las empresas agrícolas, forestales, pesqueras que dependen directamente de la biodiversidad y de los ecosistemas para obtener sus materias primas.

Estos servicios se gestionan y cuentan con todo un cuerpo de normas, derechos, valores de mercado y agentes económicos que participan de su gestión.

Pagos por Servicios Ambientales (PSA): pagos a los propietarios y/o gestores que se están creando en los bosques también para incentivar que la gestión de las cabeceras de los ríos beneficie a las comunidades y empresas aguas abajo.

La custodia del territorio también puede activar estos PSA: se trata de colaboraciones con propietarios de tierras para conservar y gestionar sosteniblemente los bosques puede implicar incentivos económicos, asistencia técnica y otros beneficios.

CÓMO FUNCIONAN LOS MERCADOS VOLUNTARIOS DE CARBONO

El Mercado Voluntario de Carbono es un sistema comercial en el que se venden y compran créditos de carbono de manera voluntaria. Las entidades, empresas o personas pueden utilizar los mercados Voluntarios de Carbono para compensar, de manera voluntaria, las emisiones de gases de efecto invernadero que no pueden reducir (su huella de carbono) mediante la compra de créditos de carbono de entidades que eliminan o reducen las emisiones de gases de efecto invernadero a través de proyectos (por ejemplo de reforestación o gestión forestal adaptativa). Estos proyectos son verificados y certificados por organismos independientes para garantizar que realmente reducen las emisiones de CO₂ y que ese secuestro no forma parte de cumplimiento regulado por normativas nacionales o internacionales.



CÓMO FUNCIONAN LOS PAGOS POR SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Los pagos por servicios ecosistémicos (PSE) responden en algunos lugares a esquemas en los que, por ejemplo, los usuarios del agua, como empresas hidroeléctricas o agrícolas, pagan a los propietarios de tierras forestales por mantener y mejorar los servicios hídricos que brindan los bosques. Existen programas trabajando en potenciar la conservación de la biodiversidad incentivando buenas prácticas y aportando fondos para compensar a los silvicultores que realicen esas prácticas de gestión sostenible.

Uno de los pagos por servicios ecosistémicos son los mercados voluntarios de carbono.



RE
CO
NEC
TA

INFOGRAFÍAS DETALLADAS...

BIOECONOMÍA

El aprovechamiento sostenible de la madera en nuestros bosques puede ser un factor clave para **revitalizar territorios deprimidos y despoblados**. Esta actividad no solo genera **oportunidades económicas y sociales**, sino que también permite a las comunidades locales beneficiarse mediante la creación de empleos en la industria forestal y la comercialización de productos derivados del bosque. De este modo, se fomenta un **equilibrio entre el desarrollo económico y la preservación del entorno natural**.



PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS Y BIOECONOMÍA

Una vez extraída, la resina es procesada en destilerías en una primera transformación, donde se obtienen dos productos principales, aguarrás y colofonia, y brea como subproducto. A partir de ellos, la industria de la segunda transformación fabrica una amplia gama de bienes.



COLOFONIA

Se utiliza en la fabricación de tintas de impresión y de caucho sintético, en el acabado del papel, en adhesivos, chicles, bebidas, productos depilatorios, jabones, pinturas, etc.



AGUARRÁS

Tradicionalmente, se ha utilizado como disolvente y en la fabricación de pinturas. Hoy en día, su aplicación más relevante es en la producción de fragancias, aromas alimentarios, vitaminas y resinas politerpénicas.



PEZ O BREA

Es un subproducto de los residuos forestales de la resinación, obtenido mediante combustión lenta, que resulta en un material negrozco y adherente. Tradicionalmente era utilizado como impermeabilizante, para marcar ganado y embrear botas.

BIOECONOMÍA

La actividad resinera es una fuente de empleo localizada que fomenta la cohesión territorial. En momentos de inactividad de extracción de resina, los resineros realizan otras labores de mantenimiento forestal, logrando establecer una mano de obra estable. Además, las destilerías de resina, ubicadas cerca de la materia prima, crean oportunidades de empleo industrial en el medio rural. A pesar de la crisis actual, el auge de la bioeconomía y los biomateriales hace que haya aumentado la demanda de resina por parte de la industria química europea. No obstante, será esencial invertir en la innovación de los procesos de extracción y en la investigación de nuevas técnicas para revitalizar la producción de resina y garantizar un futuro sostenible para esta actividad.

...TEXTOS INFORMATIVOS

Y PAUTAS DE DECISIÓN

ANALIZA EL PUNTO DE PARTIDA



CONDICIONANTES TERRITORIALES

- Geomorfología y accesibilidad de la zona.
- Estado actual de conservación.
- Proximidad a poblaciones y ejes de comunicación.
- Estacionalidad y condicionantes climatológicos.



CONDICIONANTES FUNCIONALES

- Normativa global y territorial de usos del suelo/recursos.
- Capacidad financiera y operativa propia.
- Opciones de implicación de administraciones públicas.
- Opciones de implicación de entidades de custodia.
- Recursos económicos.



CONDICIONANTES POR POTENCIAL RECREACIONAL

- Tipología y nivel de atractivos: medioambiente, geomorfología, paisaje.
- Tipología y nivel de recursos históricos o antropológicos.
- Proximidad a atractivos recreacionales ya consolidados.
- Existencia de empresariado recreacional en la zona.
- Nivel de oferta de servicios.

WEBINARS

ESPECIALISTAS



PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES

Miguel Ángel Copete
Profesor Titular en la E.T.S. de Ingeniería Agronómica y de Montes y Biotecnología UCLM



APROVECHAMIENTOS FORESTALES

Nicolás Valiente Parra
Profesor Titular en la E.T.S. de Ingeniería Agronómica y de Montes y Biotecnología UCLM



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Amanda del Río
Directora adjunta en Fundación Global Nature



ACTIVIDADES RECREATIVAS FORESTALES

J. Rafael Rodríguez
Responsable de Infraestructuras en Fundación Global Nature

ESPECIALISTAS



APICULTURA

Marifé Enseñat Ortiz
Responsable del Laboratorio de Microbiología y Parasitología CITA



MICOLOGÍA

María Martín Santafé
Investigadora del Departamento de Sistemas Agrarios, Forestales y Medio Ambiente CITA



PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES

Julieta Navarro Rocha
Investigadora del Departamento de Ciencia Vegetal CITA

ESPECIALISTAS



TRUFICULTURA

Pedro Agustín Medrano Ceña
Director en la Asociación Forestal de Soria



TRATAMIENTOS SELVICOLAS Y BIOMASA

Pablo Almazán Corredor
Técnico Ingeniero forestal en Asociación Forestal de Soria



POPULICULTURA MOSAICOS GANADERO-FORESTALES

Julia Gómez Labera
Técnica Ingeniera de Montes en Asociación Forestal de Soria

¿Qué puede hacer el proyecto RECONECTA por los propietarios forestales?

Localiza a los propietarios forestales e intenta resolver sus problemas relacionados con la propiedad (herencias, catastro...)	Establece relaciones entre terceros con capacidad de gestión y propietarios forestales (casos en los que el propietario no puede o no quiere gestionar su parcela)
Ayuda a la creación de agrupaciones forestales	Asesora a los propietarios sobre los tipos de aprovechamientos y las posibilidades de gestión que ofrece su parcela



¿CÓMO CONTACTAR?

www.reconecta.es

PROVINCIA DE TERUEL

Alejandro Tena

Iván Polo

reconecta@cita-aragon.es

690707708

PROVINCIA DE SORIA

Pablo Almazán

Julia Gómez

asfoso@asfoso.org

975233793

PROVINCIA DE CUENCA

Mariano Aragón

maragon@cuenca.es

660777191



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Reconecta cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.

