

La madera como recurso renovable



VIESCA
ASTUR
OTOÑO/INVIERNO 2023 | Nº 23

#COMPROMETIDOS
CON ASTURIAS



CAJA RURAL
DE ASTURIAS

01

Editorial

La madera como recurso renovable

Los bosques no solo son los pulmones del planeta: si se gestionan de forma sostenible, tienen un enorme potencial para convertirse en una fuente importante de bienestar, ingresos y productos renovables como parte de una economía mundial más saludable. Sin embargo, se necesita un gran cambio de mentalidad para poder aprovechar este potencial, valorado en miles de millones de euros en beneficios netos a escala mundial.

Debe producirse una reactivación del sector y la valoración del producto forestal para obtener una rentabilidad que permita gestionar los bosques de forma eficiente y sostenible.

El abandono de los montes y de la gestión forestal produce un escaso aprovechamiento de los recursos forestales, que apenas generan rentabilidad económica ni crean empleo, ya que en la actualidad solo se corta menos de un 4 % de lo que crece en los bosques a nivel mundial.

En Asturias, en particular, debemos estudiar e impulsar medidas que contribuyan a incrementar un mayor aprovechamiento de los recursos forestales que se extraen de los bosques, así como potenciar esta materia prima de origen local y renovable.

El aprovechamiento de la madera certificada y el fortalecimiento de un tejido industrial propio supone en estos momentos para Asturias, en el marco de una gestión forestal sostenible, una gran oportunidad para el desarrollo en las zonas rurales, además de que los bosques pueden convertirse en un importante factor de equilibrio medioambiental como sumidero de carbono o generación de energías renovables en una situación de la emergencia climática. En este sentido, hay que destacar para potenciar el sector forestal marcos como la actualización de la Ley de Montes del Principado de Asturias, el nuevo Plan Forestal de Asturias, la nueva PAC, así como impulsar las políticas relacionadas con los sumideros de CO₂, y otros aprovechamientos del bosque (resina, pastos, miel, setas, etc.).

Estudiar fórmulas que contribuyan a movilizar, con usos muy diversificados, el importante potencial que presentan los montes en el Principado, tanto de titularidad pública como privada, teniendo en cuenta que Asturias



es una de las primeras comunidades autónomas a nivel estatal en superficie forestal planificada y certificada.

Referente a la situación del sector, tomando en consideración debilidades tales como el fenómeno de la despoblación, la fragmentación de la propiedad y dificultades para las extracciones forestales, la falta de relevo generacional en las empresas, la escasez de mano de obra o la necesidad de afianzar y mejorar la competitividad y la diversificación de un tejido industrial de segunda o tercera transformación de proximidad, los diferentes agentes sectoriales debemos de poner en manifiesto, entre otras líneas de trabajo, la necesidad de acometer la modificación de ciertas normativas o de abordar medidas en el marco de una nueva fiscalidad verde.

En la actualidad, el sector de la madera es uno de los principales vertebradores del territorio en Asturias y genera importantes ingresos económicos para los propietarios y productores forestales, así como empleos locales, directos e indirectos. Asimismo, la diversidad de determinados productos emergentes, comenzando por la biomasa forestal como fuente de energía renovable y terminando por paneles laminados para su uso en modernas edificaciones con estructura de madera en procesos de construcción industrializada, nos permiten mirar al sector con cierto optimismo. Por ello, entre todos debemos apostar por el potencial de desarrollo del sector forestal en Asturias, el cual en estos momentos desde la visión de los propietarios forestales consideramos desaprovechado.

Indicar que nuestro futuro depende de nuestros bosques para lo cual esperemos que en próximos meses los propietarios forestales asturianos podamos disponer de nuevos instrumentos normativos con el único afán de lograr que ayuden a mejorar el medio rural en el que la actividad forestal debe estar muy presente pensando en el futuro de Asturias.

Para terminar, informar que el pasado mes de septiembre el Gobierno del Principado de Asturias nombro a Javier Vigil, nuevo director de Gestión Forestal de la Consejería de Medio Rural y Política Agraria, profesional con amplia experiencia forestal lo cual desde esta organización consideramos una gran noticia para el sector forestal en general y para los propietarios forestales en particular.

Desear una larga vida a nuestros árboles, así como nuestros mejores deseos para el año 2024.

Sumario

1. Editorial 3

2. Entrevista 5

Eliseo Vallina Cuesta.
Propietario y empresario forestal. Presidente de la Asociación de Vecinos de Peon y Candanal.
Premio Princesa de Asturias al Pueblo Ejemplar 2023

3. Gestión Forestal Sostenible 6

- La gestión forestal sostenible como herramienta esencial en la prevención de incendios forestales

4. Plagas y Enfermedades en las masas forestales de la Cornisa Cantábrica 8

- Asturias en lucha contra las diferentes plagas y enfermedades de las masas forestales

5. Gobierno del Principado de Asturias 9

- Organigrama Consejería de Medio Rural y Política Agraria
- Javier Vigil Fabian, nuevo director de Gestión Forestal
- Presupuesto Consejería Medio Rural y Política Agraria 2024
- Organigrama Consejería de Fomento, Cooperación Local y Prevención de Incendios
- Inversión de la Consejería de Fomento, Cooperación Local y Prevención de Incendios en 2024
- Presupuestos generales Principado de Asturias 2024
- Aprovechamientos maderables en Asturias 2022

6. Gobierno de España 18

- El nuevo Reglamento contra la Deforestación (EUDR)

7. Incendios Forestales 2023 19

8. Proyectos I+D+i 24

- Proyecto Biocares. El Bierzo como ejemplo a seguir en el aprovechamiento de la castaña
- Proyecto Nutrigest. Proyecto de innovación en nutrición y gestión del eucalipto globulus en Asturias
- Proyecto Greencastanea. El proyecto que está revolucionando la producción de castaños micorrizados y aumentando la rentabilidad de los "soutos" tradicionales
- Proyecto Motor Verde. Bosques del Mañana: La Huella de Grupo Sylvestris en Asturias con Motor Verde

9. Legislación 31

Titularidad histórica de fincas rústicas y montes en el registro de la propiedad. Reanudación del tracto registral

10. Viveros Mañente, pioneros en nutrición forestal 33

11. COSE 34

- Los selvicultores reclaman un pacto de Estado por los montes en la próxima legislatura
- COSE y otras 14 organizaciones forestales reclaman un mayor desarrollo de la gestión forestal en la actualización del PNIEC como una eficaz arma contra el cambio climático

12. Certificación Forestal. PEFC ESPAÑA 38

- Certificación Forestal PEFC
- Superficie certificada PEFC España
- Asamblea General PEFC España
- Francisco Carreño, presidente de PEFC España

13 Fundación Felipe González 46

Megaincendios: caos y oportunidad (IV)

14. Juntos por los bosques 48

- Asunción Cámara, nueva coordinadora de Juntos por los Bosques

- Juntos por los Bosques en la dirección general de biodiversidad, bosques y desertificación del Ministerio
- "Acuerdo por los Bosques Ibéricos: un reto colectivo"

15. ASPAPEL 50

- Propietarios privados forestales en Asturias, un actor esencial para la conservación de las masas forestales y la industria papelera
- Arantza Pérez Oleaga nueva directora Forestal de ASPAPEL

16. Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales 52

La resina, ¿una nueva oportunidad?

17. Sociedad Española de Ciencias Forestales 55

Asturias acogerá el próximo Congreso Forestal Español

18. ESMONTAÑAS 56

Diseño de estrategias para fomentar el progreso y la cohesión en las zonas de montaña

19. PROFOAS - Gestionamos tu monte 58

20. La agonía del sector forestal español 60

Jesús Pestaña, presidente de FAFCYLE

21. ¿Por qué Asturias no aprovecha su riqueza forestal? 62

Roberto Fernández, gerente de Tinastur

22. Balance Asturforesta 2023 65

23. Balance Biocastanea 2023 67

24. II Jornadas Ok green 68

- Expertos en gestión forestal: «La no acción en los montes, un gesto muy ecológico, nunca es una opción»

25. Polo Tecnológico y Empresarial de la Biomasa. 70

- Sandra Sánchez, nueva gerente del PTEBi

26. HUNOSA 72

- La central térmica de La Pereda sustituirá el carbón por biomasa en 2025

27. ENCE 74

- Contratos de gestión de montes
- ENCE Navia, primera fábrica en Europa de celulosa "Fluff"
- ENCE refuerza su filial renovable

28. THE NAVIGATOR COMPANY 78

- Navigator, la mayor empresa pastero-papelera de la península Ibérica, busca terrenos para alquilar en Asturias y Galicia

29. Biomasa 81

- Proyecto "La Robla Green": electricidad y e-metanol a partir de biomasa

30. Biocombustibles 2023 82

31. Bioenergía 84

- ENCE recibe el premio «Fomenta la Bioenergía 2023»

32. Silvestre y el leñador 85

- Presentado en ASTURFORESTA "Silvestre y el Leñador"

33. Mercado de la madera 86

34. Aprovechamientos forestales. 88 Precios de la Madera en Asturias

35. Boletín de Inscripción para el propietario 90



VIESCA-ASTUR no se identifica con las opiniones firmadas por los colaboradores de la misma
D.L.: AS-3766-2010

Foto portada: Pila de madera en Cesa (Nava). Asturias.

EDITA:



C/ Covadonga, 10 - 1º

33002 Oviedo

T. 985 20 11 44

www.profoas.com

www.minifundio.es

www.cultivaecaliptosostenible.com

02

Entrevista

ELISEO VALLINA
CUESTA

**Propietario y empresario forestal.
Presidente de la Asociación de Vecinos
El Valle de Peon y Candanal.
Premio Princesa de Asturias al
Pueblo Ejemplar de Asturias 2023**

1. En primer lugar, transmitirle desde la Asociación de Propietarios Forestales de Asturias nuestra más sincera enhorabuena por el Premio Princesa de Asturias al Pueblo Ejemplar de Asturias 2023.

Muchas gracias, yo entendí y tenía muy presente desde el primer momento que el presidente de la Asociación de Propietarios Forestales de Asturias y el de Asmadera debían estar invitados en el valle donde más madera se produce en Villaviciosa.

2. Es usted, Presidente de dicha Asociación. Desde cuándo y por qué se presentó.

Soy socio fundador desde febrero de 1991 y presidente desde el 2011. Me presenté porque en 2011 no había una candidatura, y me ví obligado a coger las riendas de la Asociación de nuevo.

3. A quién representa y cuántos miembros son actualmente. Qué actividades desarrollan.

Represento a unos 400 socios aproximadamente. Las actividades que se desarrollan están relacionadas con problemas comunes del valle de Peón y Candanal, actividades de ocio, cursillos variados.

4. Asturias es forestal, qué nos puede decir de lo forestal sobre el Valle Peón y Candanal. Hay tradición forestal.

Hay tradición forestal. Para empezar, Villaviciosa es el concejo con mayor producción forestal de Asturias. Concretamente, el valle de Peón y Candanal es el valle donde más metros cúbicos de madera se cortan en todo el concejo de Villaviciosa.

5. Cuánta superficie forestal hay, cuántos propietarios forestales puede haber y qué especies predominan en la zona.

Propietarios forestales hay muchos dado que existe una gran cantidad de minifundio al igual que en toda la cornisa cantábrica. Destacar al eucalipto y pino como especies predominantes.

6. Qué supone lo forestal para este valle.

Supone una actividad económica importante para el valle generadora de importantes beneficios económicos, laborales y sociales para todos sus habitantes. Actualmente es uno de los principales motores económicos del valle lo cual sirve para paliar en cierta medida el abandono de lo rural y la despoblación.

7. Cómo ve en general el sector primario en Asturias. Qué mejoraría.

Lo veo mal, se necesitaría más apoyo por parte del Gobierno regional. Las diferentes administraciones deberían implicarse mas con el sector primario en general.

8. ¿Cómo definiría la situación actual de lo forestal en Asturias?

La situación actual es crítica, no hay una apuesta decidida por lo rural en general y lo forestal en particular.

9. Qué necesita urgentemente el sector forestal asturiano y cómo ve su futuro.

El concejo de Villaviciosa en particular necesitaría concentraciones parcelarias forestales sin que se demorasen en el tiempo.

10. Qué supuso para la zona que fueseis elegido Pueblo Ejemplar de Asturias 2023.

Supuso un paso importante para el impulso de la zona, ya que hay ganadería, industria de la sidra y turismo rural.

Aprovechamos esta publicación para destacar que este premio pone de relevancia la importancia que tiene el sector forestal en Asturias.



Eliseo Vallina Cuesta saludando a la Familia Real

03 Gestión Forestal Sostenible

La gestión forestal sostenible como herramienta fundamental en la prevención de incendios forestales

¿Por qué la gestión forestal sostenible es clave en la prevención de incendios?

Según la FAO, la gestión forestal sostenible abarca los aspectos administrativos, jurídicos, técnicos, económicos, sociales y ambientales del uso y conservación de los bosques, con el objetivo de asegurar que los bosques proporcionan bienes y servicios para satisfacer las necesidades actuales y futuras, y contribuyan al desarrollo sostenible de las comunidades.

En España, en la Ley de Montes 43/2003 en su artículo 6 lo define así: Gestión forestal sostenible: la organización, administración y uso de los montes de forma e intensidad que permita mantener su biodiversidad, productividad, vitalidad, potencialidad y capacidad de regeneración, para atender, ahora y en el futuro, las funciones ecológicas, económicas y sociales relevantes en el ámbito local, nacional y global, y sin producir daños a otros ecosistemas.

Y en el art 32. se habla del deber de su gestión. “Los montes deben ser gestionados de forma sostenible, integrando los aspectos ambientales con las actividades económicas, sociales y culturales, con la finalidad de conservar el medio natural, al tiempo que generar em-

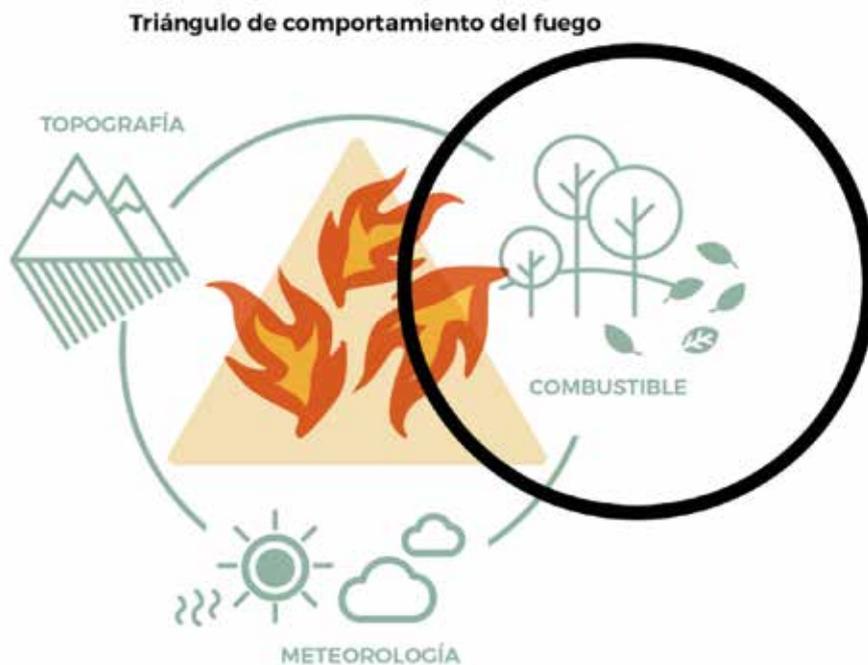
pleo y colaborar al aumento de la calidad de vida y expectativas de desarrollo de la población rural”.

Es decir, la gestión forestal es un conjunto de actuaciones planificadas para el aprovechamiento de los recursos (madera, corcho, resina, pastos, setas, etc.), uso recreativo, tratamientos para mejorar la estructura del bosque, para aumentar la vigorosidad de los árboles frente a plagas y enfermedades, para aumentar la capacidad de infiltración de agua y/o para conservar la biodiversidad. También para prevenir grandes incendios forestales.

La gestión forestal es clave en la prevención de grandes incendios forestales.

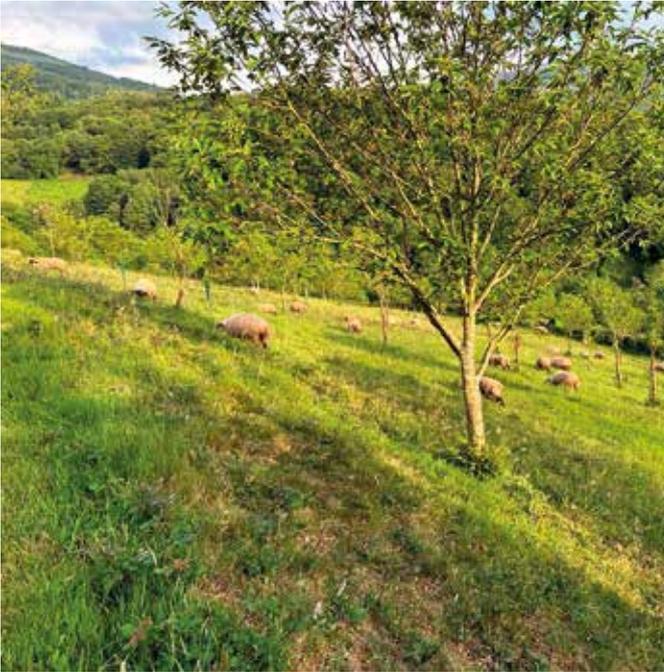
¿Por qué la prevención es fundamental para evitar incendios?

Prevención, es la prioridad para evitar y mitigar los daños de los grandes incendios forestales. Todo el mundo habla de prevención, pero ¿En qué consiste la “prevención”?



Por un lado, se pide prevención ante riesgo de incendio en días calurosos y secos para prevenir que se origine el primer foco: el fuego. Aquí, es donde se habla de comportamiento cívico en el monte, de no hacer quemas, de minimizar el uso de maquinarias en el monte etc. Y es que tenemos que reducir el alto nivel de siniestralidad (95% causa humana). Sin igniciones no hay fuego que se propague.

Por otro lado, cuando el fuego se descontrola, ya tenemos un “incendio forestal”. Aquí la prevención irá dirigida a evitar que el incendio se propague, para ello habrá que incidir en las condiciones de las que depende el avance del fuego que son; meteorológicas (viento, humedad, temperatura), topografía (valles, montañas, etc), y del combustible (vegetación y todo lo que se pueda quemar).



Está claro que no se pueden modificar las condiciones meteorológicas, tampoco se puede modificar la topografía, de manera que sólo se podrá incidir en las condiciones del “combustible”, es decir la vegetación susceptible de arder. Y es aquí donde hablamos de gestión forestal dirigida a actuaciones para crear discontinuidades y espacios abiertos que, por su menor carga de biomasa (combustible), permitan frenar o ralentizar el avance del fuego y posibilitem espacios seguros de trabajo. Lo que se denomina espacios defendibles para los servicios de extinción.

Y no solo para las estrategias de extinción, sino para mucho más. Establecer una gestión que dé lugar a masas compuestas por pies (árboles) de diferentes especies, distintas edades y tamaños ha demostrado mayor resiliencia frente a los incendios forestales, ya que será una estructura que dificulte el avance del fuego.

«Masas forestales compuestas por pies (árboles) de diferentes especies, distintas edades y tamaños ha demostrado mayor resiliencia frente a los incendios».

En otras situaciones, que representan una pequeña parte de la superficie forestal total (bosques viejos, rodales maduros, reservas forestales, cuarteles de protección sin aprovechamientos, etc.) la gestión debe optar por un objetivo de conservación de los espacios, es decir, para aumentar la resiliencia de las masas forestales favoreciendo la sucesión ecológica hacia estadios más maduros, permitiendo estructuras forestales más resilientes ante incendios forestales y otras perturbaciones. Y es que el fuego se comporta de diferente forma cuando encuentra masas forestales continuas maduras.

Ambas opciones, gestión activa del «combustible» en zonas de alto riesgo y conservación de las masas forestales maduras, deben convivir. Tendrán que ser los instrumentos de planificación forestal y de emergencia, y los estudios caso a caso, quienes establezcan las prioridades y la zonificación que garantice la mayor seguridad para la población, la conservación de la biodiversidad, el mantenimiento de los servicios ambientales de los ecosistemas y la seguridad de los servicios de extinción.



Pol. Industrial Espíritu Santo
Isaac Peral Nº 41, Oficina 8-9, 1ª Planta
15650 Cambre, A Coruña, España

T: 981 482 100 · F: 981 480 800
www.greenalia.es
info@greenalia.es



04

Plagas y enfermedades en las masas forestales de la cornisa Cantábrica

Asturias en lucha contra las diferentes plagas y enfermedades de las masas forestales

Desde la Asociación de Propietarios Forestales de Asturias preocupados por la gran proliferación de plagas y enfermedades que afectan a nuestros montes dañando su evolución y producción, donde destacan la avispa del castaño, banda marrón y banda roja en el pino y gonipterus en el eucalipto. Aquellos propietarios interesados y afectados deben facilitar sus datos, así como la localización de los montes en cuestión (municipio, polígono y parcela) para analizar su grado de afección y según su análisis se procederá al tratamiento oportuno.

El objetivo no es otro que ayudar a combatir las diferentes plagas y enfermedades y aprovechar el beneficio de esta aplicación en el monte.

Desde la Asociación de Propietarios Forestales de Asturias (PROFOAS) nos ocupamos de ayudar a los propietarios forestales afectados, así como de informar a la administración competente del Gobierno del Principado de Asturias de forma conjunta, para que actúen y apliquen sueltas en todos los montes afectados.

Para facilitar una correcta recogida de datos podéis poneros en contacto con la asociación en el email forestal@profoas.com o por teléfono al 985 20 11 44.

REFERENTE A LA AVISPILLA DEL CASTAÑO

Preocupados por la gran dificultad de controlar la plaga AVISPILLA del castaño en los montes asturianos, dañando su producción, queremos colaborar en la aplicación del tratamiento biológico, que está demostrado que es lo único que funciona, con la finalidad de incrementar las sueltas de la avispa parasitoide (*Torymus sinensis*) en el mayor número de montes de castaño posible que estén afectados.

La plaga de la Avispilla se combate haciendo sueltas de una avispa parasitoide que produce y aplica la ad-

ministración competente del Gobierno del Principado de Asturias, previa petición del propietario del monte.

La avispa del castaño (*Dryocosmus kuriphilus Yasu-matsu*) es un pequeño insecto himenóptero de la familia Cynipidae, que se ha convertido en una de las plagas más perjudiciales para el castaño ya que disminuye su capacidad fotosintética (reducción del área foliar hasta del 70%) y la fructificación (hasta el 80%), afectando negativamente a la productividad tanto de madera como de fruto. La resistencia consiste en inhibir el desarrollo de los huevos puestos por el insecto.

Destacar que dicha actuación no conlleva coste alguno para el propietario forestal.

VESPA VELUTINA

Todos aquellos propietarios que localicen en sus fincas nidos de “vespa velutina” bien sea ésta tanto asiática como europea, ponerse en contacto en la mayor brevedad posible con la Asociación de Propietarios Forestales de Asturias (PROFOAS) o la empresa SERPA S.A. para proceder con su extinción en la mayor brevedad posible ya que están extendiéndose rápidamente por el territorio convirtiéndose en un verdadero peligro para la sociedad.

Teléfonos: 985 20 11 44 - 985 75 26 96

JORNADAS FORESTALES ASTURFORESTA 2023

Para terminar, especificamos los diferentes enlaces donde podéis consultar y visualizar las diferentes jornadas técnicas forestales organizadas por la Asociación de Propietarios Forestales de Asturias que se llevaron a cabo en el marco de la Feria Internacional de la Silvicultura y los Aprovechamientos Forestales, Asturforesta 2023, celebrada el pasado mes de junio en Tineo, Asturias, ya que se consideran de gran interés para los propietarios ya que entre la amplia variedad de temas tratados también se comentó sobre la importancia de las plagas y enfermedades en nuestras masas forestales.

<http://www.profoas.com/videos-y-ponencias/>

05 Gobierno del Principado de Asturias



Consejería de Medio Rural y Política Agraria

Funciones

Según el Decreto 22/2023, de 31 de julio, del Presidente del Principado de Asturias, de reestructuración de las Consejerías que integran la Administración de la Comunidad Autónoma, corresponden a la Consejería de Medio Rural y Política Agraria las competencias relativas a las siguientes materias:

- a. Sector primario.
- b. Industria agroalimentaria.
- c. Desarrollo rural.
- d. Recursos agrícolas, forestales y ganaderos.

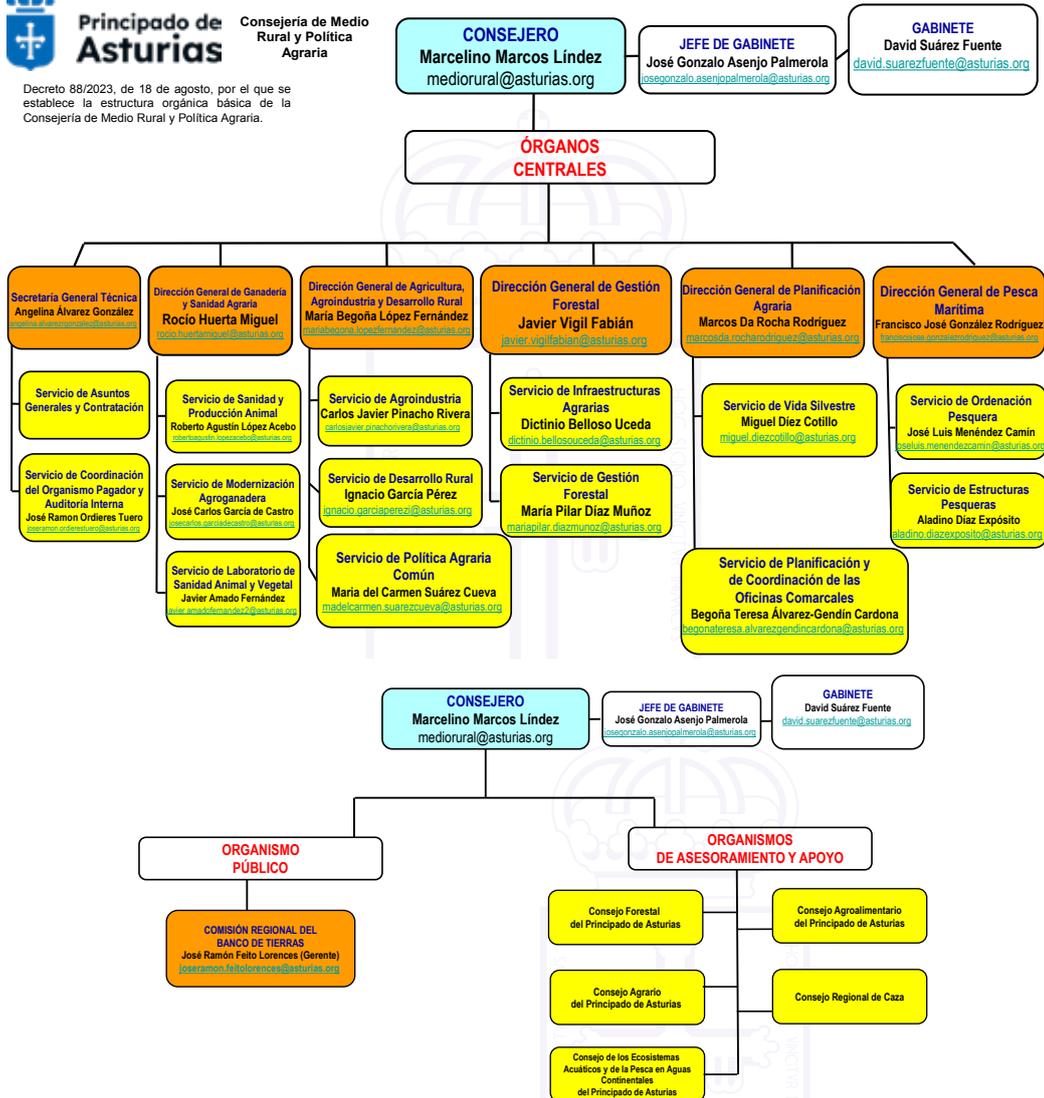
- e. Pesca marítima.
- f. Especies silvestres.
- g. Infraestructuras rurales.

Estructura orgánica: Decreto 88/2023, de 18 de agosto, por el que se establece la estructura orgánica básica de la Consejería de Medio Rural y Política Agraria.

Organigrama: Organigrama de la Consejería de Medio Rural y Política Agraria (pdf: 118 Kb)

Principado de Asturias
Consejería de Medio Rural y Política Agraria

Decreto 88/2023, de 18 de agosto, por el que se establece la estructura orgánica básica de la Consejería de Medio Rural y Política Agraria.



Un profesional forestal, nuevo director de Gestión Forestal del Gobierno del Principado de Asturias

Javier Vigil Fabian, Ingeniero Técnico Forestal, fue el elegido para asumir la dirección general de Gestión Forestal, de la Consejería de Medio Rural y Política Agraria. Javier Vigil Fabián, ocupaba en la actualidad el puesto de Gerente del Polo Tecnológico y Empresarial de la Biomasa de Asturias (PTEBi).

Este ingeniero técnico forestal acredita una dilatada experiencia profesional de más de una década vinculado al desarrollo forestal de Asturias, además de poseer grandes conocimientos en todo tipo de aprovechamientos del bosque así como de sumideros de carbono (CO₂).

Entre los cometidos de su dirección general están la planificación, conservación y mejora de las producciones forestales, así como la vigilancia y control de los recursos forestales de Asturias.



Javier Vigil Fabian

Desde la Asociación de Propietarios Forestales de Asturias queremos desear la mayor de las suertes en esta nueva etapa al frente de la Dirección General de Gestión Forestal de la Consejería de Medio Rural y Política Agraria en esta nueva andadura profesional.

Medio Rural eleva el presupuesto para inversión forestal un 43%, hasta alcanzar la cantidad récord de 12,3 millones

- **El consejero afirma que las cuentas demuestran el “compromiso real, euro a euro” del Gobierno de Asturias con el primer sector**
- **Ayuntamientos y parroquias rurales recibirán 5 millones para mejorar la prevención de incendios con nuevas infraestructuras**
- **La aprobación del proyecto permitirá poner en marcha el plan Incorpórate al agro, destinado a promover la incorporación de jóvenes y de personas mayores de 40 años**

El pasado día 9 de diciembre de 2023 la consejería que lidera Marcelino Marcos presentó su presupuesto en el cual se destina a inversión 135,8 millones, el 53,4% de los fondos que gestiona.

La Consejería de Medio Rural y Política Agraria aprovechará el presupuesto de 2024 para dar un espaldarazo a la inversión forestal: alcanzará 12.361.028 euros, una cantidad que equivale a un incremento del 43% respecto al

presupuesto de este ejercicio. Marcelino Marcos, que ha presentado hoy las cuentas en Tineo, ha asegurado que el proyecto supone una apuesta clara por el campo asturiano: renovará las infraestructuras, ayudará a prevenir incendios y mejorará las condiciones de vida.

El consejero ha incidido en la importancia del presupuesto para la agricultura, la ganadería y, en general, para todo el medio rural, con unas cuentas que ascienden a 254 millones. El proyecto destina a inversión el 53,4% del presupuesto: 135.883.846 euros. Marcos ha hecho hincapié en el amplio abanico de medidas que permitirá desplegar, desde el apoyo al emprendimiento o la incorporación de jóvenes hasta el refuerzo de las marcas de calidad, como Alimentos del Paraíso.

“Es un proyecto adecuado y necesario que demuestra el compromiso real, fehaciente, euro a euro, del Gobierno de Asturias con el primer sector y con el medio rural”, ha manifestado.

Con este planteamiento, el titular de Medio Rural ha desglosado las grandes líneas de las cuentas de su departamento, como las siguientes:

* 4.950.000 euros en diversas partidas destinadas a los ayuntamientos y las parroquias rurales para la ejecución de infraestructuras y la defensa contra incendios. A lo largo de la legislatura se dedicarán más de 19 millones a estos objetivos.

* 96,3 millones con cargo a los fondos de la Política Agraria Común (PAC).



De izquierda a derecha, el director general de Planificación Agraria, Marcos Da Rocha; el director general de Gestión Forestal, Javier Vigil; el gerente del Banco de Tierras, José Ramón Feito; el consejero de Medio Rural y Política Agraria, Marcelino Marcos Líndez; la directora general de Agricultura, Agroindustria y Desarrollo Rural, María Begoña López y el director general de Pesca Marítima, Francisco José González

* 64,1 millones se destinan a los pagos directos para el mantenimiento de las rentas de agricultores y ganaderos. Estas ayudas permiten compensar los costes derivados de su sistema de producción y promover la mejora de la sanidad, la alimentación y el bienestar animal.

* 32,2 millones para apoyar la actividad agraria sostenible. En especial, esta cantidad se destina a la producción de zonas con limitaciones naturales (por ejemplo, explotaciones de montaña), la producción ecológica, las explotaciones de razas autóctonas y a la protección de la biodiversidad. La orientación de estos fondos demuestra el compromiso del Gobierno del Principado con el modelo de explotación propio de Asturias, como la ganadería extensiva.

* 19,3 millones para modernización de explotaciones, incorporación de jóvenes y adopción de medidas preventivas frente a la fauna salvaje. Estas partidas permitirán poner en marcha el plan Incorpórate al Agro para atraer al sector a jóvenes y también, por primera vez, a mayores de 40 años. El importe de la ayuda puede alcanzar hasta 100.000 euros.

* 12,7 millones para sanidad animal, 7,3 más que en 2023. Este importante incremento, que supera el doble de lo previsto este año, se afrontará con recursos propios. Es, a juicio del consejero, la prueba de que el Gobierno de Asturias está resuelto a hacer frente a las enfermedades que afectan a la cabaña ganadera. De esta cantidad, 7,4 millones se destinarán a actuaciones sanitarias (la campaña anual de saneamiento y la extraordinaria de vacunación contra la enfermedad de la lengua azul) y más de 5,4 millones a ayudas para paliar los efectos de las enfermedades (sacrificio de reses, gastos veterinarios, inmovilización, retirada de animales muertos...) y a apoyar la continuidad de la explotación. Marcos Líndez ha concedido especial relevancia a los tres millones reservados para ayudar a los ganaderos perjudicados por la enfermedad hemorrágica epizootica. También ha destacado la aportación a Proygrasa: un millón que permitirá que

esta empresa reduzca un 35% el precio de la retirada de animales muertos.

* Los programas de desarrollo rural son una de las apuestas de este gobierno para arrancar con fuerza la década del cambio. Con este propósito, el presupuesto recoge 22,6 millones de ayudas Leader. El consejero ha resaltado que Asturias es un ejemplo en la gestión de estos fondos europeos y en la puesta en marcha de medidas pioneras como el ticket rural, una iniciativa que ha sido merecedora de atención en otras comunidades autónomas y la propia Unión Europea. La cuantía del ticket se ampliará progresivamente hasta un máximo de 50.000 euros.

* 1,5 millones para promover instrumentos financieros que faciliten la obtención de créditos.

* 445.000 euros para la promoción de las marcas de calidad, como Alimentos del Paraíso. En este caso, el crecimiento alcanza un 106,98%: pasa de 215.000 euros a 445.000. Las partidas destinadas al control y certificación de las marcas aumenta un 15%.

* Un millón para mejorar las oficinas agrarias comarcales, con el fin de convertirlas en una ventanilla de la administración en el territorio.

* El consejero mostró su compromiso con el pago de daños causados por la fauna salvaje. La cantidad asignada también aumenta notablemente, al pasar de dos a 2,5 millones. En este punto, Marcos Líndez hizo hincapié en la equiparación de los baremos, con independencia de cuál haya sido el animal que haya causado el ataque: a igual daño igual coste.

* 660.000 euros para los planes de explotación del percebe, el pulpo, la angula y el ocle. Esta suma representa un 45% más que este ejercicio.

* 5,5 millones en inversiones para la mejora de la actividad pesquera mediante actuaciones portuarias como la implantación de grúas, dragados u obras en las sedes de las cofradías de pescadores.

Aprovechamientos maderables Asturias año 2022

Concejo	Abedul	Acacia	Álamo	Aliso	Arce	Avellano	Castaño	Cerezo	Chopo	Ciprés	Eucalipto globulus	Eucalipto nitens	Fresno	Haya	Laurel	Leñas lento
ALLANDE	10			4	4		2084	5			22	550				
ALLER					2,68	1,5	7,32						3,87			
AVILÉS											3365					14
BELMONTE DE MIRANDA	25				8		735				112					4
BOAL	189						1344				2848		1			107
CABRANES	39		5	5	1		114,5	0,5			1123		14,5		0,5	32
CANDAMO	10						552,01		200		16668	1555				321
CANGAS DE ONÍS							232				1225		1	3		7
CANGAS DEL NARCEA	2,5						568				360		0,5	1		11
CARAVIA											933					
CARREÑO							40,5				40394		3			487
CASO	5				1		45									
CASTRILLÓN	12				40		21				18447					355,5
CASTROPOL	101	20		1			497	1			28514	400	1			408
COAÑA	223						254				4232,84					54
COLUNGA	8,5						36	1			28834		5		0,5	64,5
CORVERA DE ASTURIAS							8				6742					63
CUDILLERO							134				18263,02					496
FRANCO (EL)	425	251					750		15		19997					190
GIJÓN	15	1		10			38	1			31431,5		8			237
GOZÓN											14800,18					168
GRADO							315				5198,06		3			80
GRANDAS DE SALIME							74				220					21
IBIAS																4
ILLANO	341						695	1			1717,5					129,7
ILLAS	5						12				10521		4			234,5
LANGREO	7,05				0,08		36,72						2			
LAVIANA	3,5				3		475	1,5					0,5	16		
LENA	15	7					1805	8			55			21		
LLANERA							71,5				22790		4,5			288
LLANES	18	8				4	85,5	2	20		21751,7		19		7	9
MIERES	5						675	5								
MORCÍN	7			8			46						29	7		
MUROS DE NALÓN				3							2240					37
NAVA	17						80				1243	140				11
NAVIA	18	10					48				11303,56					122
OVIEDO	33	9		21	36,5	3	311		200,5	1	15532,42		13		1	361
PARRES											405					
PEÑAMELLERA BAJA											880					
PESÓZ																22
PILOÑA	99	5	9		10		136,5	7			1411,36	100	16,5	13		19
PRAVIA	134			10			1069			1,5	33030		10			1088
QUIRÓS	20				40		550						207	264		
REGUERAS (LAS)				43			119				4712	50	9			286
RIBADEDEVA											2865					
RIBADESELLA	76				2,4		1,6				8041,36		18		6	2
RIBERA DE ARRIBA							10		1		3					
RIOSA							40				40			15		
SALAS	52		9	32			4778				27411	2410	6	22		793
SAN MARTÍN DE OSCOS	807			3			76			35						84
SAN MARTÍN DEL REY AURELIO	22				11		203,8									
SAN TIRSO DE ABRES	216	3		10			95				21060	1177			2	254
SANTA EULALIA DE OSCOS	416						525									20
SANTO ADRIANO	5						250									
SARIEGO							1				690					25
SIERO	19		70				131				9312			3	1	320,5
SOBRESCOBIO				5												
SOTO DEL BARCO							12				10631					405
TAPIA DE CASARIEGO	83	120	4				296				15581,39					146
TARAMUNDI	279,13	2		3,5			694,62				4922	2115	1		1,2	186
TEVERGA	7						730									
TINEO	549		25	84	10		11041,5	4	46		8059	917	22	17		340
VALDÉS	228			5			3153,5	2			36981,54		0,5	1	5	943
VEGADEO	95,5	18	3				229,5				38327	100				718
VILLANUEVA DE OSCOS	43						20									
VILLAVICIOSA	16,7	3	33,5	25	8		100,5		30		73639,49		15,5			188,5
VILLAYÓN	218						280				1141					29
Total general	4.919,88	457,00	158,50	272,50	177,66	8,50	36.733,57	39,00	512,50	37,50	630.026,92	9.514,00	418,37	383,00	24,20	10.185,20



Especie																
Leñas rápido	Madroño	Nogal	Otras coníferas	Otras frondosas	Otros eucaliptos	Pino pinaster	Pino radiata	Pino silvestre	Plátano	Pseudotsuga	Rebollo	Roble albar	Roble americano	Roble común	Sauce	Total general
							14047	47	11	2460				155		19.399,00
																15,37
																3.379,00
						105	1222							40		2.251,00
3						3558	10189							175		18.414,00
							513							80	5	1.933,00
						109	4777,6							26,01	5	24.223,62
						18								19		1.505,00
							82306		10	368	8					83.635,00
																933,00
						317								5,5		41.247,00
																51,00
						322,5	54							8	5	19.265,00
21		1		15		7344	18572	1						28,5		55.925,50
					220	5200	1026							33,5	15	11.258,34
				2,5										24		28.976,00
						74	270							1		7.158,00
						4494,29	327							67		23.781,31
						6875,5	11744							79		40.326,50
44						78	1004							45		32.912,50
						60										15.028,18
						420	1470							142		7.628,06
						105	7664			120				10		8.214,00
						1408	3812,45	40								5.264,45
	1					627,77	17224,97	160		10				102		21.009,94
						128,5								9	9	10.923,00
													45	0,9	1,58	93,33
						46								21		566,50
						70					1	400		87		2.469,00
						4								8	12	23.178,00
				7			1593,47							33,5		23.558,17
																685,00
														8		105,00
																2.280,00
					85		350							87		2.013,00
8						10691	1014							25		23.239,56
7			4		300	2	85							98	36,9	17.055,32
							13									418,00
															25	905,00
							4430									4.452,00
							229									2.671,06
						1218	4349,5						31	583,2	1,5	41.225,50
												473		315,5		1.554,00
6						161	14							47		5.447,00
6							255									3.126,00
							18							93,6		8.258,96
														3		17,00
														10		105,00
2						1815	20682,23	4770	1					344,2		63.127,43
							30714	8843						62	25	40.649,00
														5		241,80
66						1822	1662							16		26.383,00
						382	5110	215						568,5		7.236,50
														7		262,00
														20		736,00
							145							130		10.131,50
5															3	13,00
							100									11.148,00
20						9952	1949							66		28.217,39
3		0,2			50	148	32654	4065						259,4		45.384,05
												7				744,00
						1603	81425	1710			19	20	10	2245,5		108.147,00
115						22.739,5	28.574,68	160						510,8		93.419,52
19					150	1401	16199	760		100				91	2	58.213,00
						400	6030	2396						5		8.894,00
		2				23	20		1					136,7	4	74.246,89
15						6882	6095							141		14.801,00
340,00	1,00	3,20	4,00	24,50	805,00	90.484,06	420.053,90	23.167,00	23,00	3.058,00	28,00	900,00	86,00	7.078,31	149,98	1.240.074,25

Consejería de Fomento, Cooperación Local y Prevención de Incendios

Funciones

Según el Decreto 22/2023, de 31 de julio, del Presidente del Principado de Asturias, de reestructuración de las Consejerías que integran la Administración de la Comunidad Autónoma, corresponden a la Consejería de Fomento, Cooperación Local y Prevención de Incendios las competencias relativas a las siguientes materias:

- a. Infraestructuras viarias y portuarias.
- b. Obras cooperables de los concejos.
- c. Transportes, conectividad y movilidad.
- d. Administración local.
- e. Biodiversidad y protección de espacios naturales.

- f. Prevención de incendios.
- g. Emergencias y protección civil.
- h. Interior, salvo espectáculos públicos y actividades recreativas que pasan a vincularse a la materia turística, y coordinación de las policías locales.

Estructura orgánica: Decreto 87/2023, de 18 de agosto, por el que se establece la estructura orgánica básica de la Consejería de Fomento, Cooperación Local y Prevención de Incendios.

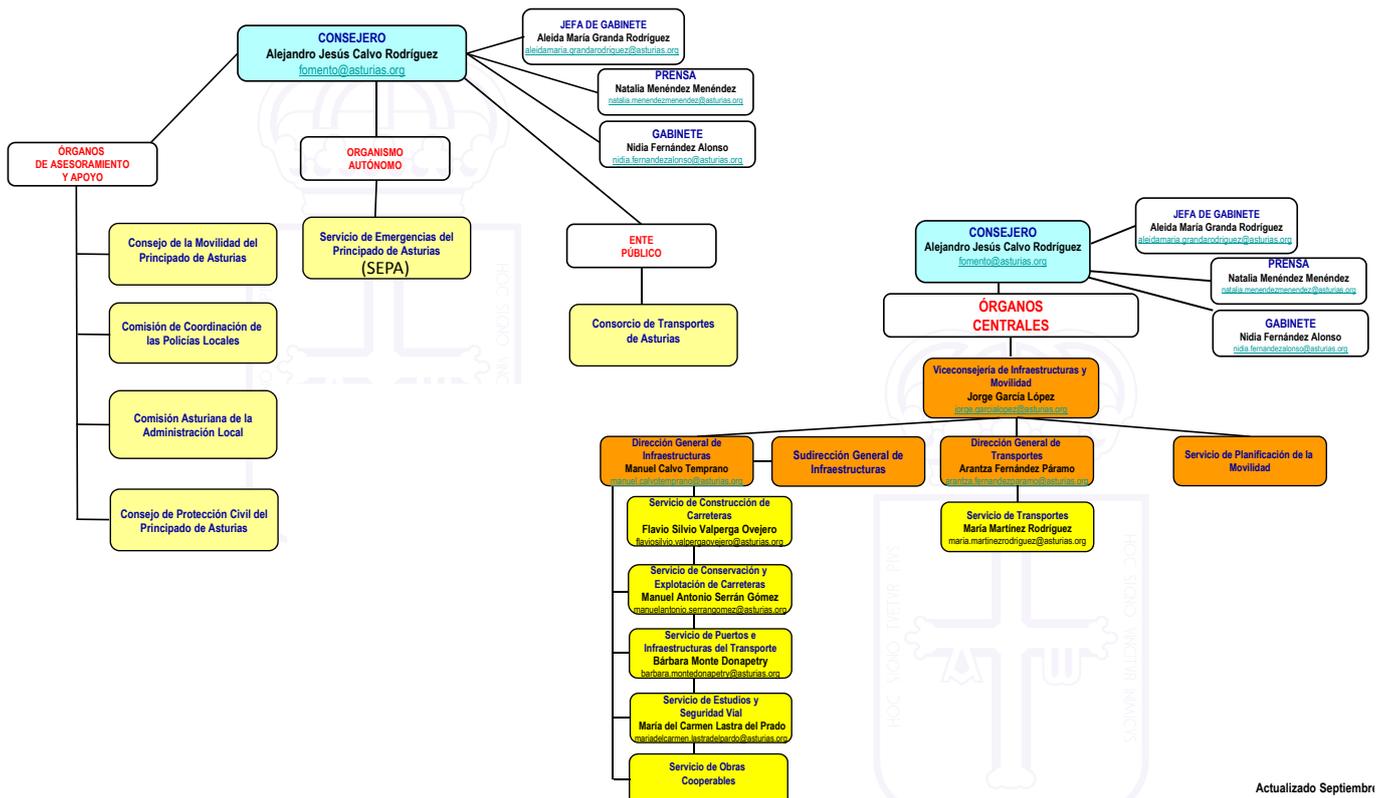
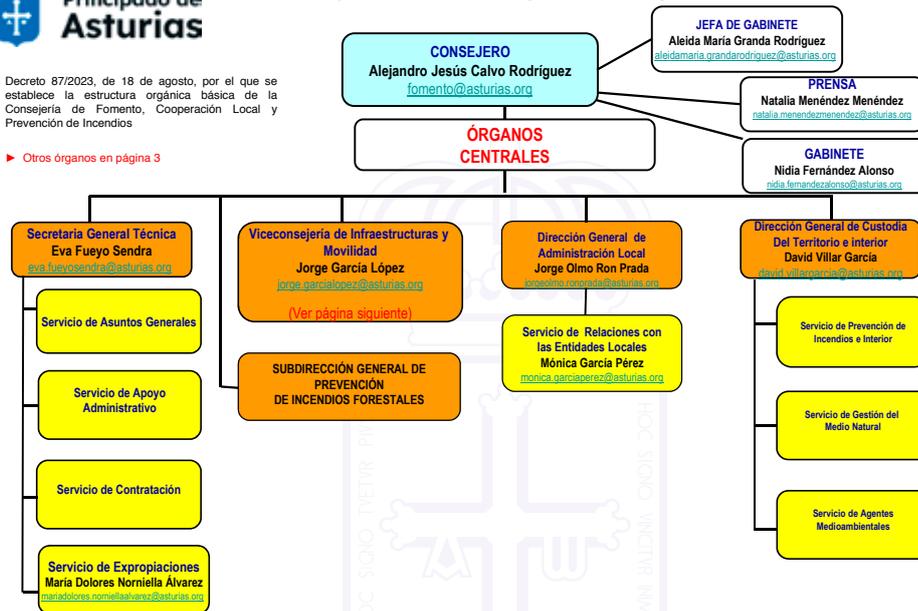
Organigrama: Organigrama de la Consejería de Fomento, Cooperación Local y Prevención de Incendios (pdf: 144 Kb)



Decreto 87/2023, de 18 de agosto, por el que se establece la estructura orgánica básica de la Consejería de Fomento, Cooperación Local y Prevención de Incendios

► Otros órganos en página 3

Consejería de Fomento, Cooperación Local y Prevención de Incendios



La Consejería de Fomento, Cooperación Local y Prevención de Incendios contará con un presupuesto de 294,5 millones en 2024

El consejero **Alejandro Calvo** ha explicado el pasado día 13 de diciembre en la Junta General el contenido y los objetivos de las cuentas de su departamento para 2024 ante la Comisión de Hacienda y Fondos Europeos del parlamento asturiano.

Gestión integral de los incendios

La consejería asumirá especial protagonismo en la lucha contra los incendios forestales en esta legislatura. A esos efectos, los recursos para custodia del territorio, prevención y extinción de incendios se elevan hasta 71 millones. La mayor parte de esos fondos en concreto, 40 millones- se asignan al Servicio de Emergencias (Sepa) para desarrollar un modelo de gestión integral de los incendios forestales.

El crecimiento de los recursos permitirá ampliar la plantilla de bomberos en más de 80 personas, con lo que se



cubrirán todas las plazas disponibles, tanto en tareas de prevención como de extinción. Lo mismo ocurrirá en cuanto a las plazas de las brigadas de investigación y las de agentes medioambientales. Además, el presupuesto aumentará la inversión para prevención, en coordinación con la Consejería de Medio Rural, a través de un nuevo fondo municipal y mediante actuaciones directas en los espacios naturales protegidos. Con este fin, los nuevos contratos plurianuales de apoyo a la prevención y extinción de incendios recibirán casi 4,2 millones.

Por su parte, los espacios naturales protegidos avanzarán en sus instrumentos de gestión. El presupuesto reserva partidas específicas para estos territorios, incluidas subvenciones a los ayuntamientos.

Gobierno del Principado de Asturias



El Gobierno de Asturias aprueba el mayor presupuesto de su historia, marcado por su orientación social e inversora: 6.348 millones para arrancar la década del cambio

- El Ejecutivo de unidad progresista blinda el estado de bienestar con 4.000 millones: 64 euros de cada cien se dedican a mejorar la sanidad, la educación y los servicios sociales
- El Principado profundiza en la vía fiscal asturiana a través de las deducciones e incluye una rebaja en el impuesto de donaciones para impulsar las transmisiones en vida y beneficiar a las clases medias y trabajadoras

El pasado 1 de diciembre el Consejo de Gobierno ha aprobado el proyecto de presupuestos para 2024 por un importe de 6.348 millones, la cantidad más alta de

la historia. El blindaje del estado de bienestar y la orientación inversora son los rasgos más acusados del texto acordado por el Ejecutivo de unidad progresista. En el aumento de la inversión tiene especial importancia la aportación de los fondos europeos.

El consejero de Hacienda y Fondos Europeos, Guillermo Peláez, ha presentado los principales datos de este primer presupuesto de la legislatura:

- Una inversión social de 4.107 millones, equivalente al 64,5% del total.
- Un capítulo inversor de 993 millones, 72,7 más que en 2023. Es la cantidad más alta desde 2009.
- Una dotación de 298 millones correspondiente al Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR) y otra de 41,4 del Fondo de Transición Justa.

Las cuentas consolidan la llamada vía fiscal asturiana con novedades en las deducciones enfocadas a las clases medias y trabajadoras. Estas mejoras tendrán incidencia en las políticas demográficas ideadas para ayudar a las familias y combatir el despoblamiento. Algunas de ellas son las siguientes:

- Aplicación de la política de impuestos cero al suelo rural, que beneficiará a las transmisiones en vida de suelo

rústico y explotaciones agrarias y forestales. El objetivo es favorecer la continuidad de la actividad y la fijación de población.

- Extiende de la deducción para familias numerosas. Con el nuevo presupuesto pasarán a ser consideradas familias numerosas todas las que tengan dos descendientes. Hasta ahora, el mínimo son tres.
- Dobra la deducción por el cuidado de hijos, siempre que no superen los 25 años: la cuantía pasará de 300 a 600 euros desde el segundo hijo. Al igual que la medida anterior, refuerza el respaldo a las familias.
- Ampliación de las deducciones para quienes trasladen su domicilio fiscal a Asturias por motivos laborales. A partir de 2024, se aplicará a cualquier tipo de actividad. El propósito es atraer trabajadores y fijar población como parte de la estrategia de reto demográfico.
- Mejora algunas deducciones relacionadas con la vivienda habitual. Cuando se trate de la compra de vivienda protegida o en municipio en riesgo de despoblación, la deducción abarcará todos los años en los que haya gasto, y no sólo el ejercicio en el que se realizó la adquisición. Por otro lado, también se aumenta la deducción por arrendamiento de vivienda para menores de 35 años.
- Inclusión de un beneficio fiscal para las personas que reciben ayudas o subvenciones del Principado por padecer esclerosis lateral amiotrófica (ELA). Este beneficio neutralizará el impacto de la ayuda en la cuota del IRPF. Además, el proyecto introduce una importante reforma con el fin de aproximar la fiscalidad de las donaciones en línea directa (por ejemplo, de padres a hijos) al tratamiento fiscal de las sucesiones. Con ello se pretende favorecer las transmisiones en vida del contribuyente. Actualmente, se aplica un tipo muy bajo, del 2%, pero sólo a los primeros 10.000 euros. Si se aprueba el presupuesto, este tipo se extenderá hasta los 150.000 euros. Al mismo tiempo, se eleva el tipo para las donaciones que superen los 600.000 euros, que quedará fijado en un 36,5%, de manera que la reforma beneficie especialmente a las clases medias y trabajadoras y no se extienda a los grandes patrimonios.

Otros datos relevantes del presupuesto son los siguientes:

- Prevención de incendios. El presupuesto prevé el desarrollo de nuevas estrategias, tanto a través del Fondo de Prevención Municipal como mediante un programa de inversiones específico. Las cuentas recogen una transferencia de capital de 4,5 millones para convenios con los ayuntamientos dirigidos a la ejecución de infraestructuras rurales y defensa contra incendios. A lo largo de la legislatura, este objetivo contará con 18 millones.
- Saneamiento ganadero: 6,6 millones. Los recursos destinados a la campaña de saneamiento, junto con la vacunación gratuita de la cabaña contra la enfermedad de la lengua azul supondrán un desembolso de 6,6 millones.
- Más apoyo a los ayuntamientos. El apoyo a los ayuntamientos se traduce en el incremento del Fondo de Cooperación Municipal, que pasa a ser de 10 millones.
- Transición ecológica. Destaca el lanzamiento de siete nuevas líneas de ayudas para pymes y grandes empresas financiadas por el Fondo de Transición Justa, que movilizarán 27 millones. Aparte, dentro del ámbito de la energía, se van a destinar 150.000 euros al desarrollo de las Oficinas de Transformación Comunitaria para fomentar la creación y el desarrollo de comunidades energéticas, por parte de la ciudadanía, las pymes y las entidades locales.
- Gestión del agua. Las partidas para la gestión integral del ciclo del agua incluyen tres millones para la transformación de la depuradora de Villaperi, en Oviedo, enfocada a la economía circular y la energía renovable.
- Promoción de Asturias: 4 millones para aprovechar el impacto del AVE. El proyecto incluye 4 millones para promocionar Asturias como destino turístico a nivel nacional. La campaña aprovechará la conexión a la alta velocidad ferroviaria para atraer visitantes.
- Deporte: más apoyo a los clubes. El presupuesto aumenta a un millón las ayudas para los clubes de alto nivel. Aparte, dispondrá una nueva línea de subvención para fomentar el deporte base dotada con 100.000 euros. También impulsará los Juegos Deportivos con 620.000 euros.

Junta General del Principado de Asturias

La Junta General del Principado de Asturias aprobo el Proyecto de Ley del Principado de Asturias de Presupuestos Generales para 2024

El pasado día 29 de diciembre el Proyecto de Ley del Principado de Asturias de Presupuestos Generales para 2024 ha sido aprobado en el pleno de la Junta General.

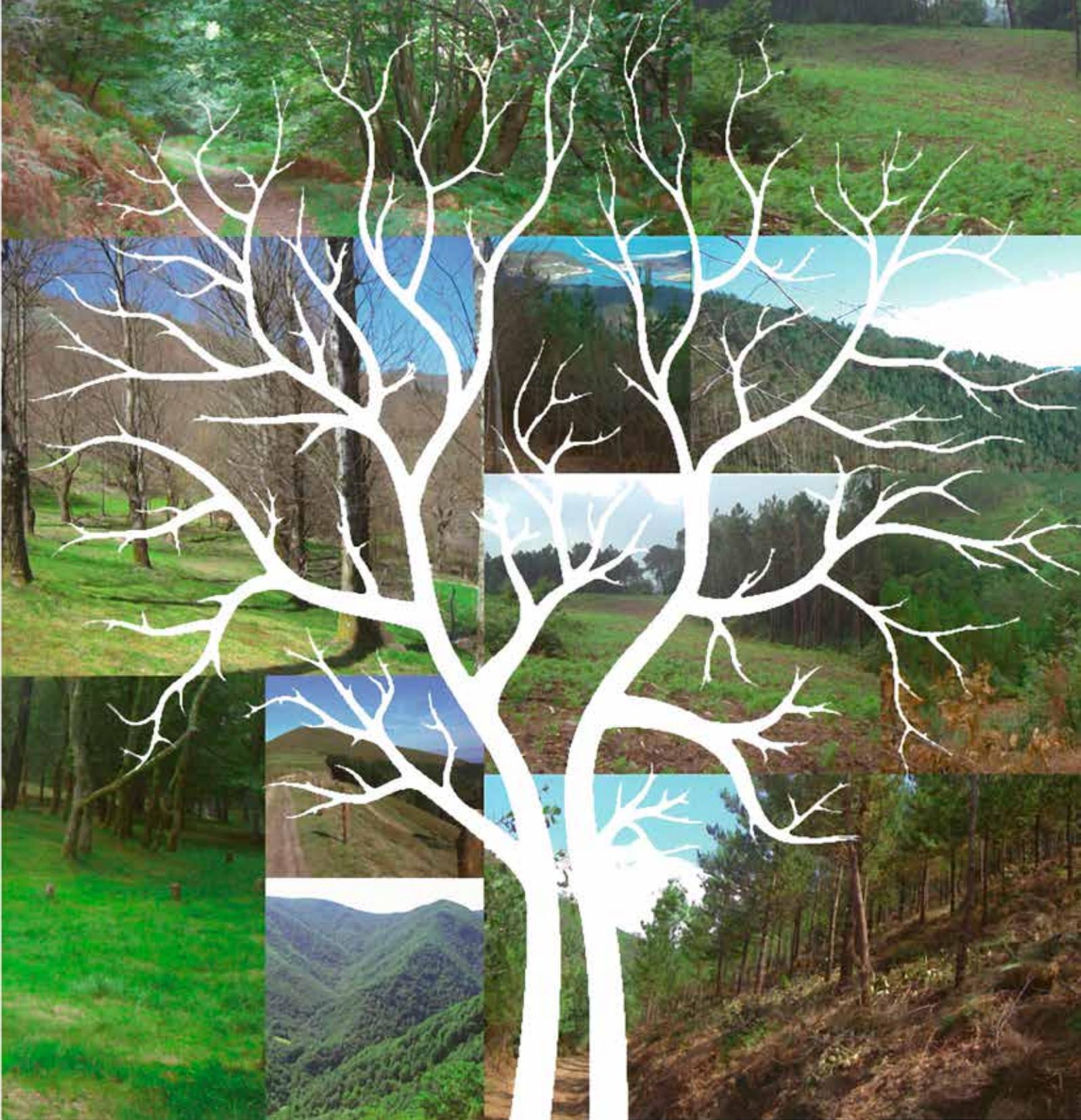
Superado el debate presupuestario, el proyecto de ley se publicó en el Boletín Oficial del Principado de Astu-

rias (BOPA) el pasado 29 de diciembre de 2023 con lo que entrará en vigor el 1 de enero de 2024.

La cuantía global del Presupuesto, los ingresos y la distribución del gasto por consejerías ha quedado determinada tras la sesión plenaria. El proyecto de ley de Presupuestos para 2024 asciende a 6.348 millones de euros, un incremento del 6,3% con respecto a la partida presupuestaria del pasado año.

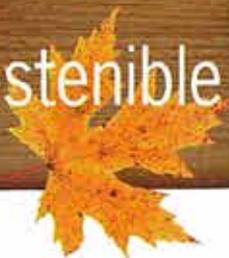
La inversión social prevista en las cuentas de 2024 se sitúa en 4.107 millones, un 7,6 % más que en 2023, y la inversión productiva alcanza los 993,5 millones, un 7,9% más.





Asturias

desarrollo sostenible



06

Gobierno de España



El nuevo Reglamento contra la Deforestación (EUDR)

El Reglamento afecta a empresas productoras o comercializadoras de madera y sus productos derivados, además de a otros productos como la soja, carne de vacuno, aceite de palma, cacao, café y caucho

El Reglamento de la Unión Europea contra la Deforestación (EUDR) tiene como objetivo minimizar la contribución de la Unión Europea a la deforestación y degradación forestal mundial, así como promover prácticas sostenibles en las cadenas de suministro.

El 9 de junio se publicó en el Diario Oficial de la UE el Reglamento (UE) 2023/1115 de 31 de mayo de 2023, relativo a la comercialización en el mercado de la Unión y a la exportación desde la Unión de determinadas materias primas y productos asociados a la deforestación y la degradación forestal y por el que se deroga el Reglamento (UE) n. 995/2010 (EUTR). Ha entrado en vigor el 29 de junio de 2023 y será aplicable a los 18 meses (30 de diciembre de 2024) para grandes empresas y a los 24 meses (30 de junio de 2025) para pymes y micropymes.

El Reglamento de la UE relativo a la madera (EUTR) quedará derogado a partir del 30 de diciembre de 2024 y se establecerá una exención para la madera y los productos derivados producidos antes del 29 de junio de 2023 y comercializados a partir del 30 de diciembre de 2024.

El EUDR amplía el listado de productos de origen forestal, que estaban afectados por el EUTR, al incorporar nuevos productos como asientos de madera, libros impresos o carbón vegetal. Este Reglamento ha incluido, inicialmente, 7 productos básicos dentro de su alcance: soja, carne de vacuno, aceite de palma, madera, cacao, café y caucho y sus derivados. En este sentido, las empresas que produzcan y comercialicen dichos productos tendrán que cumplir obligaciones en materia de diligencia debida para garantizar que los productos no provengan de áreas deforestadas ilegalmente o que hayan producido degradación forestal.

En el EUDR, al igual que en el EUTR, se reconoce como buena práctica a los sistemas de certificación voluntaria como PEFC, permitiendo utilizarse en el procedimiento de la evaluación del riesgo de los suministros.



El Sistema de Certificación PEFC ofrece garantías de que los montes certificados PEFC a nivel global no solo cumplen la legislación de aplicación y no tienen riesgo de degradación, sino que su gestión es sostenible en base a un amplio listado de exigentes criterios.

Uno de los elementos clave de este Reglamento es la obligación de conocer la geolocalización de las parcelas de las que proceden las materias primas. En esta línea, el proyecto está la Plataforma de Registro de Superficie Certificada y la mejora del buscador público de montes certificados para facilitar la identificación de los montes certificados y a las empresas responsables que garantizan el origen legal y sostenible de las materias primas.

PEFC está formado por una amplia red de sistemas de certificación y socios locales en todo el mundo, lo que facilita la implementación del sistema de diligencia debida y la identificación de riesgos asociados con la deforestación asegurando el cumplimiento del EUDR.

En estos QR podrás ver el webinar organizado por PEFC y amfori, con la colaboración del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, en el que se detallan los nuevos avances, alcances e implicaciones del Reglamento de Deforestación de la UE, así como el listado actualizado de preguntas y respuestas sobre la aplicación del EUDR.

Vídeo Webinar “Nuevos Avances del Reglamento de Deforestación importada de la UE: alcance e implicaciones”:



Preguntas y Respuestas sobre EUDR:



07



Incendios Forestales 2023

Avances Informativos

Basándose en los datos provisionales que las comunidades autónomas remiten periódicamente al ministerio, el Área de Defensa contra Incendios Forestales elabora y publica los Avances Informativos, con el fin de dar una primera aproximación de las cifras de incendios forestales durante el año en curso.

Los Avances Informativos mantienen una periodicidad semanal durante la campaña de incendios de verano (1 de junio a 15 de octubre) y mensual el resto del año, incluyendo información básica sobre número de incendios, superficies afectadas (arbolada, no arbolada leñosa y no arbolada herbácea) y grandes incendios forestales.

La información del año en curso tiene carácter provisional, estando sujeta a ajustes derivados de la discriminación de incendios ocurridos en terrenos no forestales o la medición precisa de las superficies afectadas, entre otros.

• Avance informativo del 1 de enero al 31 de octubre de 2023

Hasta no disponerse de datos definitivos, los Avances informativos constituyen la información más completa a nivel nacional relacionada con la ocurrencia de incendios forestales en España.

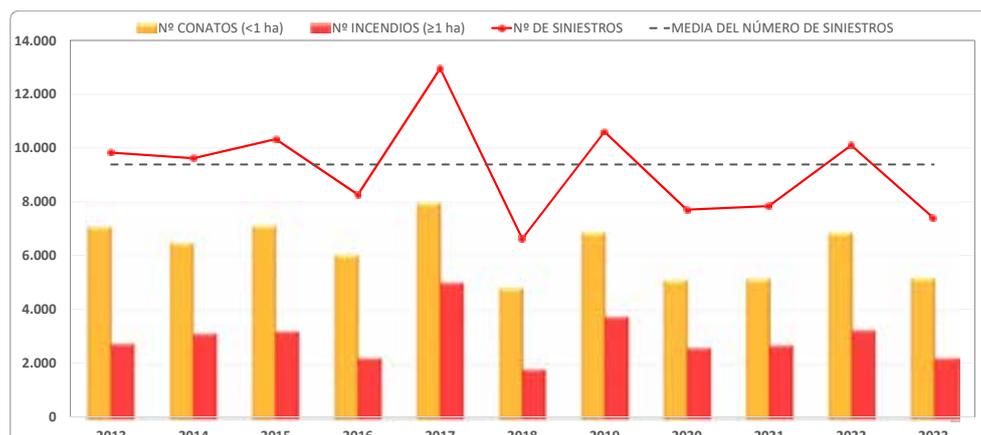
Finalizado el año, se realiza un informe provisional con los datos del año completo.

AVANCE INFORMATIVO DE INCENDIOS FORESTALES DEL 1 DE ENERO AL 31 DE OCTUBRE DE 2023*

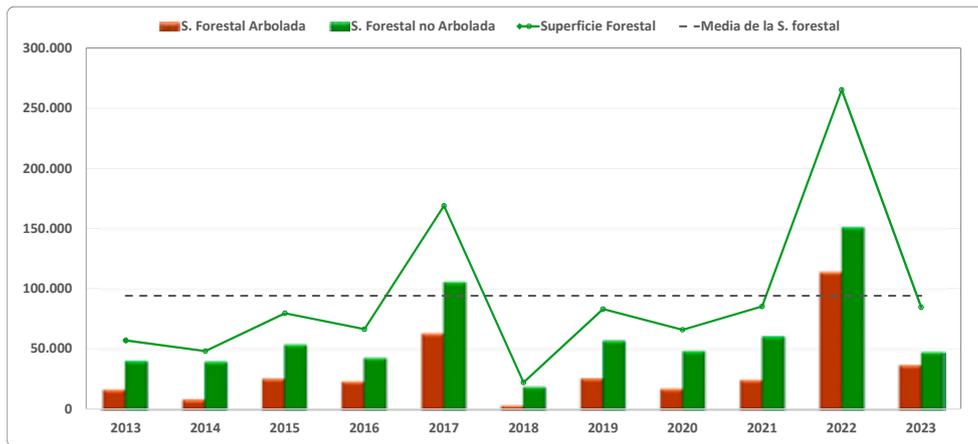
*DATOS PROVISIONALES PROPORCIONADOS POR LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

AÑOS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	MEDIA	2023*
PERIODO	DATOS ACUMULADOS ANUALES DESDE EL 1 DE ENERO AL 31 DE OCTUBRE DE 2023											
NÚMERO DE SINIESTROS												
Nº CONATOS (<1 ha)	7.067	6.486	7.113	6.036	7.945	4.814	6.859	5.110	5.141	6.845	6.342	5.171
Nº INCENDIOS (≥1 ha)	2.764	3.137	3.220	2.234	5.014	1.818	3.749	2.602	2.704	3.261	3.050	2.235
TOTAL Nº SINIESTROS	9.831	9.623	10.333	8.270	12.959	6.632	10.608	7.712	7.845	10.106	9.392	7.406
SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA												
VEGETACION LEÑOSA												
Sup. Arbolada (ha)	16.532,88	8.260,20	25.662,37	23.345,17	63.145,84	3.223,21	25.877,39	17.208,25	24.596,78	114.138,93	32.199,00	36.905,93
Sup. Matorral y Monte Abierto (ha)	29.950,13	31.775,82	42.990,55	35.274,96	90.202,92	14.665,72	46.905,70	39.983,15	41.332,31	132.188,54	50.527,00	43.443,43
VEGETACION HERBÁCEA												
Sup. Pastos y Dehesas (ha)	10.456,18	8.014,20	10.882,04	7.626,40	15.565,01	4.050,35	10.206,83	8.574,27	19.305,24	19.097,84	11.378,00	4.196,90
TOTAL SUPERFICIE FORESTAL (ha)	56.939,19	48.050,22	79.534,96	66.246,53	168.913,77	21.939,28	82.989,92	65.765,68	85.234,34	265.425,31	94.104,00	84.546,26
% SUP. AFECTADA / SUP. FORESTAL NACIONAL	0,205	0,173	0,286	0,238	0,607	0,079	0,298	0,236	0,306	0,954	0,338	0,304
GRANDES INCENDIOS												
Nº GRANDES INCENDIOS (>500 ha)	16	7	14	22	56	0	14	18	18	57	22	19

En superficie no arbolada, cuando en los datos provinciales no se ha hecho distinción entre vegetación leñosa y herbácea, se ha considerado toda la superficie como "Matorral y Monte Abierto".

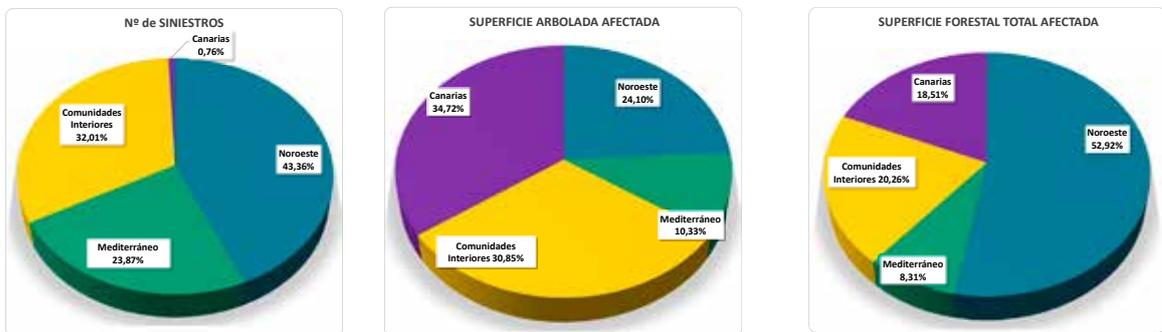


EVOLUCIÓN DE SUPERFICIES FORESTALES AFECTADAS (ha)



AVANCE INFORMATIVO DE INCENDIOS FORESTALES DEL 1 DE ENERO AL 31 DE OCTUBRE DE 2023*

*DATOS PROVISIONALES PROPORCIONADOS POR LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS



•CANARIAS: incluye todo el archipiélago canario.

•NOROESTE: comprende las comunidades autónomas de Galicia, Asturias, Cantabria y las provincias de León y Zamora.

•COMUNIDADES INTERIORES: comprende el País Vasco y las provincias del resto de comunidades autónomas no costeras, excepto León y Zamora.

•MEDITERRÁNEO: comprende las comunidades autónomas costeras del mar Mediterráneo, incluyendo sus provincias interiores.



Cuidad del bosque

Cuidado con el fuego



Un sistema pionero en la lucha contra incendios forestales

El ingeniero Ferran Dalmau reivindica más gestión del terreno forestal, con ganadería extensiva, quemas controladas y selvicultura preventiva, para reducir la potencia de los incendios

El ingeniero forestal Ferran Dalmau-Rovira en la urbanización Santa Marina de Carcaixent, donde colocó los primeros cañones de agua para proteger las construcciones de los incendios forestales.

“Somos un país muy bueno apagando incendios, la tasa de éxito es altísima, el problema es el fuego que se nos escapa, que encuentra un territorio muy preparado para arder; falta presupuesto destinado a la gestión del territorio”, afirma Ferran Dalmau-Rovira, responsable de la consultoría Medi XXI GSA, radicada en Carcaixent y especializada en ingeniería forestal y ambiental. La firma registró en 2012 la patente del sistema SIDEINFO, una metodología diseñada para proteger los núcleos de población enclavados en zonas boscosas. Sus cañones o aspersores de agua se instalan hoy para proteger las urbanizaciones del bosque de El Saler en Valencia, pero también se han desplegado en El Vedat de Torrent, en el Parque Fluvial del Turia, entre los municipios de Ribarroja y Paterna; o en los cabildos canarios con más riesgo de incendio forestal. Algunos parques de bomberos o la propia Unidad Militar de Emergencias (UME) utiliza la versión portátil para sus misiones.

El ingeniero forestal comenzó a preocuparse por los núcleos poblados en medio del monte desde sus tiempos en la universidad, básicamente porque sus padres vivían en la montaña. El equipo se puso a “discurrir” y para Dalmau fue inspirador el chasis de autoprotección que llevaban las nuevas autobombas de los bomberos, que en caso de atrapamiento, generaba una burbuja de agua alrededor del vehículo para protegerlo. A partir de ahí el ingeniero y sus socios investigaron y fueron aterrizando las ideas. Tras un episodio de incendios en su localidad en 2004 -21 conatos en 15 días-, el concejal de Medio Ambiente de entonces decidió que había que hacer algo y se pusieron a redactar planes de autoprotección de las seis urbanizaciones repartidas por el término. La colonia de Santa Marina, con 140 residencias en pleno monte, fue la primera en la que la consultora instaló sus primeros 15 cañones junto a las zonas habitadas, capaces de crear un corredor húmedo que frenase la extensión de un incendio de una casa al bosque y a la inversa. Lo pagaron los vecinos y el sistema se puso a prueba y funcionó cuando en 2016 un pavoroso incendio calcinó en la zona más de 2.800 hectáreas, un 80% del municipio. Patentaron el sistema en 2012. *“Pensábamos entonces que no se había hecho en ningún sitio pero con los años hemos visto que los japoneses emplean un sistema pa-*



El ingeniero forestal Ferran Dalmau-Rovira en la urbanización Santa Marina de Carcaixent, donde colocó los primeros cañones de agua para proteger las construcciones de los incendios forestales

recido para defender un poblado antiguo de casas de madera y papel de fuegos en los edificios”.

“Tenemos muy interiorizado el riesgo de inundaciones pero no el de incendios”, añade el ingeniero valenciano. La estadística de las últimas décadas revela que, en número, se está rebajando el número de siniestros forestales a pesar de que la temporada de riesgo se alarga por el cambio climático -desde los años 80 del siglo pasado los veranos se han alargado 10 días por década-. Y uno de los desafíos es que los siniestros estén dentro de lo que se conoce como capacidad de extinción para que las brigadas puedan acercarse y puedan apagarlos con agua. *“Hay incendios que, aunque tengas miles de bomberos más, no puedes apagar por su potencia. En caso de fuego, si una hectárea tiene menos de 10 toneladas de materia seca, lo podré apagar, de lo contrario será imposible”,* concreta.



Cañones de agua instalados en la urbanización Santa Marina de Carcaixent, en Valencia.

En 2022 ardieron en España unas 216.000 hectáreas de superficie forestal, sobre todo, porque los grandes incendios -más de 500 hectáreas afectadas- supusieron solo el 0,54% del total pero fueron responsables de más del 80% de la superficie quemada. En la Comunidad Valenciana ardieron unas 30.000 hectáreas en los incendios de Venta del Moro, la Vall d'Ebo y Bejís. Y este año se añaden el de Viver y Montitxelvo, ambos fuera de lo que se consideraba temporada de incendios.

“La gente en la ciudad piensa que los bosques están en franca retirada y es al revés. A pesar de todo lo quemado en los últimos años, en España hay ahora más superficie forestal de la que existía en los años 60 del siglo pasado. Además no existen las talas masivas, lo que se hacen son tratamientos selectivos, y hay zonas donde sobran árboles y otras en las que faltan. El 56% del territorio valenciano es superficie forestal y gestionarla como hace un siglo no es viable porque el sector primario ha retrocedido mucho”, continúa Dalmau-Rovira. Las ingenierías forestal y ambiental tienen una amplia caja de herramientas para llevar a cabo esa gestión: *“Hay que empezar a introducir en el sistema la ganadería extensiva, la silvicultura preventiva y las quemas prescritas. Y que todas las zonas pobladas de montaña estén protegidas desde el punto de vista forestal y eso se consigue derivando fondos del mundo urbano al rural”.*

La Fundación Pau Costa lanzó una declaración sobre la gestión de grandes incendios forestales en España que firman desde el Ministerio para la Transición Ecológica hasta Greenpeace, pasando por ingenieros de montes, centros de investigación, la Fundación Felipe González, y un sinfín más de instituciones, colectivos profesionales y particulares. Y una de las conclusiones es que “hay que invertir en verde para no gastar en negro”. Es el mensaje ante la reiteración de grandes incendios forestales en España en pleno cambio climático. Una hectárea gestionada, la mal llamada limpieza del monte, dice este experto, cuesta de media unos 3.130 euros. *“Si en España tenemos 28 millones de hectáreas de terreno forestal nos harían falta miles de millones de euros para conseguir el objetivo,*



Cañones de agua en altura que se instalan para proteger el bosque lo que significa que las políticas forestales no pueden ser para cuatro años sino prolongadas en el tiempo”, apunta. Esa gestión exigiría, según Naciones Unidas, una inversión anual en el país de entre 900 y 1.000 millones de euros “solo para rascar la superficie” del problema, apostilla Dalmau.

Otra posibilidad sería que un sector tan importante en la Comunidad Valenciana y el resto de España como el turístico calentara sus instalaciones con la biomasa que sobra en los bosques, en lugar de emplear combustibles fósiles como el gasóleo o el gas. Y el ingeniero pone dos ejemplos cercanos: en Vilafranca, lo que le sobra a sus montañas podía darle autonomía energética a la población durante 80 años. O en Utiel-Requena, donde la gestión de una biomasa residual como son los sarmientos de las viñas, generaría ingresos netos para sus poblaciones, además de puestos de trabajo.

“La sociedad desconoce lo que nos cuestan los incendios forestales. La extinción de un siniestro como el ocurrido en Bejís el año pasado puede costar unos 600.000 euros diarios. En tiempos de paz, España gasta miles de millones de euros en Defensa, y en extinción solo 450 millones al año. Es una cuestión de prioridades. Hace falta inversión y cualificada, donde toca. No en postre verde”, concluye.

Fuente: <https://elpais.com/espana/comunidad-valenciana/>

MONRA FORESTAL FABRICANTE DE MAQUINARIA FORESTAL

- Cosechadoras Forestales
- Cabezales Taladores
- Compactadoras de Biomasa
- Protecciones y Equipamiento Máquina
- Destocadores



Talleres Ramón Castro, S.L.
33794. Barres - Castropol.
Tfno.: 985 62 40 30

info@monraforestal.com

www.monraforestal.com



08 Proyectos I+D+i

Proyecto Biocares

El Bierzo entra en un plan de impulso del sector resinero ligado a la castaña

El Bierzo, un ejemplo a seguir

En el Bierzo hay cerca de 16.000 hectáreas de castaños que generan una actividad socioeconómica muy estacional, concentrada en los últimos meses del año, y empleo temporal y poco estable durante las campañas de recogida. De esa condición que puede suponer un freno para el sector, surge también la oportunidad de compaginar la castañicultura con otra actividad económica de gestión forestal complementaria en el tiempo y, con ello, crear puestos de trabajo de larga duración. Ese complemento perfecto puede ser la extracción de resina de las masas de *Pinus pinaster* que hay en el comarca, un sector a día de hoy inexplorado que pretende impulsar el proyecto Biocares, del que forma parte la Mesa del Castaño del Bierzo.

Biocares es una iniciativa que involucra a cinco entidades vinculadas a los sectores de la castaña y la resina del noroeste de España y que ha sido presentada a la convocatoria de ayudas europeas para el apoyo de proyectos transformadores ligados al ámbito forestal de la Fundación Biodiversidad. Con un presupuesto que supera en algo los 1,6 millones de euros, este proyecto persigue configurar, apoyar y desarrollar un nuevo sector nacido de la unión de dos preexistentes, el resinero y la castañicultura, para «mejorar los rendimientos económicos y la circularidad de estos procesos», explican sus promotores.

El potencial del pino

En el Bierzo hay 823 hectáreas de pino resinero que nunca han sido explotadas

La extracción de la resina se desarrolla entre los meses de mayo y septiembre y la castañicultura, entre octubre y final de año. Compaginando ambos se consigue «generar actividad estable de mayo a diciembre, creando más empleo y complementando las rentas más allá de la temporada de castañas», explicó el secretario de la Mesa del Castaño del Bierzo, Roberto Rubio.

La idea, por tanto, es impulsar el sector resinero en la comarca y que los trabajadores que se dedican a esa actividad estén vinculados también a la recogida de castañas. Para ello, la creación de cooperativas y/o asocia-



ciones es un requisito fundamental dentro del proyecto, así como la formación de personal. «Las propias agrupaciones de castañicultores que ya hay se pueden beneficiar también de esta otra óptica de aprovechamiento del monte», apuntó Rubio.

En el Bierzo hay 823 hectáreas de pino resinero, según el estudio realizado para sentar las bases del Biocares. Están en Ponferrada, principalmente la zona de Santo Tomás de las Ollas; Arganza, Cubillos del Sil, Villafranca, Fabero, Vega de Espinareda, Puente de Domingo Flórez y Carucedo, entre otras localizaciones menores.

La Asociación de Propietarios Forestales de Asturias (PROFOAS), el Centro Tecnológico Forestal y la Madera de Asturias (CETEMAS), Cesefor, la Universidad de Santiago de Compostela (USC) y la certificadora FSC son los cinco socios de un proyecto que, de conseguir la financiación de la Fundación Biodiversidad se desarrollará en Asturias, León, La Coruña, Lugo y Pontevedra en las que hay castaños y masas de *Pinus pinaster* que pueden complementarse. Además del Bierzo, en León también se ha seleccionado Tabuyo del Monte, por ser zona resinera.

En todas estas zonas se desarrollarán diferentes acciones, como ensayos de métodos de extracción de castañas y resina, cálculo de rendimientos, formación de



trabajadores de manera individual y formación para la creación de cooperativas y acciones vinculadas a marcas de calidad, entre otros.

«En concreto, en la comarca del Bierzo se desarrollarán modelos productivos (técnicos y económicos) que optimicen el aprovechamiento conjunto de la resina con la castaña y se incluirá el aprovechamiento de biomasa residual. Finalmente, se transferirá e implementará el conocimiento generado mediante la creación o el impulso de estructuras corporativas de trabajos forestales multifuncionales», explicó la investigadora forestal Aida Rodríguez.

Impulsado el sector resinero en el Bierzo y uniendo su gestión a la de la castañicultura se generarían empleos «más atractivos, estables y resilientes para la población de estos territorios y potenciales nuevos pobladores

que, al mismo tiempo, contribuyen a una gestión forestal más activa y sostenible», añadió Rodríguez.

Que se seleccionara la actividad resinera como complemento de la castañicultura responde a unos parámetros bien definidos. Por un lado, la posibilidad de compatibilizar ambas actividades en el tiempo; también porque pino resinero y castaño «comparten el mismo espacio, el forestal» y porque «son dos especies autóctonas», explicó Roberto Rubio. Es más, hay sotos de castaños en el Bierzo rodeados de masas de pino.

«Cuando más gente tengamos en el monte realizando distintas actividades, mayor capacidad de gestión vamos a tener y mayor beneficio económico», dijo el secretario de Cesefor, que asegura que la convocatoria de ayudas debería estar resuelta en enero.



sernas
servicios y naturaleza astures

— TRABAJOS AGROFORESTALES Y CONSTRUCCIÓN

— COMPRA Y TASACIONES DE MONTES DE MADERA —

Centro de Promoción Empresarial, Planta 1ª Oficina 5
P. Ind. de la Curiscada · 33877 Tineo (Asturias)
T. 609 10 65 80 - 627 78 08 67 - 684 60 09 32 - 984 49 24 16
info@asturesnaturaleza.com

PIDA PRESUPUESTO SIN COMPROMISO

- Asesoramiento en materia forestal. Interiores, etc.
- Rehabilitación de casas: fachadas, tejados, etc.
- Depósitos de agua, abrevaderos, muros de piedra, hormigón, etc.
- Cierres de fincas: alambre de espino, malla cinegética, mallazo, etc.
- Desbroce, limpieza y mantenimiento de fincas.
- Creación de pastizales y repoblaciones forestales.
- Mediciones con GPS.
- Venta de postes de castaño y leña.
- Mantenimiento de jardines y zonas verdes.
- Prevención y extinción de incendios forestales.

Nutrigest

Proyecto de innovación en nutrición y gestión del eucalipto globulus en Asturias

En la primera mitad del año 2023 comenzó la ejecución del proyecto NUTRIGEST, PROYECTO DE INNOVACIÓN EN NUTRICIÓN Y GESTIÓN DEL EUCALIPTO GLOBULUS EN ASTURIAS. El proyecto cuenta con financiación de la Consejería de Medio Rural y Política Agraria del Principado de Asturias, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), por un importe máximo subvencionable de 198.315,08€.

El objeto del proyecto es el estudio del eucalipto globulus. Las plantaciones de esta especie son en su gran mayoría producto de la acción humana y tienen como objetivo fundamental la producción de madera para pasta de celulosa, generando un impacto económico importante en el medio rural asturiano. Sin olvidar que esta actividad económica también aporta otros servicios al conjunto de la sociedad, como es el caso de la fijación de CO₂.

Si acercamos la lupa a estas 60.000 hectáreas, aparecen una serie de problemas que hacen que una parte relevante de las mismas se encuentre lejos de su potencial productivo. Problemas relacionados en buena medida con una inadecuada gestión.

NUTRIGEST tiene como objetivos generales mejorar la sostenibilidad de las masas forestales de eucalipto globulus mediante estrategias de gestión y nutrición forestal.

Actualmente existen distintos materiales genéticos de eucalipto globulus y la identificación de la adaptación de estos materiales a las características de cada monte particular es una cuestión importante para conseguir mejorar la productividad de la especie en Asturias.

De igual manera, la fertilización es un elemento clave para mejorar el rendimiento de las plantaciones, en este sentido el proyecto se centra en el desarrollo de nuevas estrategias de fertilización mediante la valorización de residuos. Esto enlaza con la denominada "Asturias Circular", que es la estrategia de economía circular del Principado de Asturias con horizonte 2030. Es un documento que marca la hoja de ruta para que la región avance hacia un proceso de transformación económica basado en un modelo más circular de producción y consumo, en el que los recursos y servicios estén diseñados para mantener siempre su valor mientras circulen por la economía.

Los trabajos están siendo desarrollados bajo la fórmula de grupo operativo, una estructura que permite el trabajo



Asistentes a la presentación del proyecto

en común de entidades de naturaleza diversa en búsqueda de unos objetivos comunes. En el presente proyecto configuran el grupo operativo una serie de organizaciones que forman parte de distintos subsectores de la cadena de valor del eucalipto, como es el caso de la Asociación de Propietarios Forestales de Asturias (PROFOAS), la asociación empresarial ASMADERA, la empresa ENCE, energía y celulosa, a través de su filial Celulosas de Asturias, el centro tecnológico Fundación CETEMAS y la empresa de trabajos forestales FORESMA, SL.

También forma parte del proyecto la empresa FERTIBERIA, empresa de referencia en nutrición vegetal. Y las entidades CLAS y COGERSA, entidades productoras de residuos susceptibles de ser valorizados en la nutrición del eucalipto.

Se trata en definitiva de desarrollar la base científica sobre la que sustentar la toma de decisiones técnicas, clave para un adecuado asesoramiento a propietarios, que es lo que en última instancia va a permitir que las plantaciones de eucalipto se acerquen a su óptimo productivo.

La jornada de presentación del proyecto tuvo lugar el día 18 de octubre de 2023 en la sede del centro de investigación Fundación CETEMAS. En esta jornada intervinieron José Manuel González La Fuente, Jefe de I+D+i de COGERSA S.A.U., Marta González García, Investigadora de la Fundación CETEMAS, Juan Majada Guijo, Director Científico de la Fundación CETEMAS y Daniel Colado González, coordinador del proyecto adscrito por la empresa FORESMA, SL.

Miembros Grupo Operativo:



Financiación:



GreenCastanea

Proyecto Greencastanea: El proyecto que está revolucionando la producción de castaños micorrizados y aumentando la rentabilidad de los “soutos” tradicionales

Greencastanea es un proyecto piloto liderado por Hifas Foresta, en el que colaboran la Universidad de Vigo (a través del Grupo Agrobiotech For Health), la IXP Castaña de Galicia, Soutos Sativa y la Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA). El proyecto comenzó en 2021 y finalizó en julio de 2023.

Gracias a este proyecto se han conseguido una serie de mejoras en la producción de castaño, como la implantación de un sistema de aclimatación y engorde de planta producida mediante técnicas in vitro, la multiplicación de micelio de *Boletus edulis* y *Boletus reticulatus* en biorreactores, el escalado de un sistema de termohidroterapia para la lucha contra la avispa del castaño y el establecimiento de una plantación demostrativa donde se han plantado diferentes clones de variedades tradicionales de castaña, seleccionados por productores de la IXP Castaña de Galicia.

Hifas Foresta lleva más de 20 años produciendo planta micorrizada y avanzando en la mejora de sus inóculos micorrícicos de hongos comestibles de alto valor. Recientemente desde su departamento de I+D+i se ha abierto una nueva línea de investigación que tiene como objetivo el cultivo de micelio de *Boletus* del grupo *edulis*, un proceso complejo debido a la dependencia que este hongo tiene de su simbiote (en este caso el castaño) para crecer.



Variedad judía, una de las elegidas para su estudio en la plantación piloto



Biorreactores de ensayo para cultivo de micelio y ensayos en fitotrón con planta de castaño in vitro micorrizada

Mediante inteligencia artificial se han optimizado diferentes parámetros y concentraciones de nutrientes y se ha conseguido por primera vez la multiplicación de *Boletus edulis* y *Boletus reticulatus* en biorreactores de ensayo cedidos por el grupo de Bioingeniería y Procesos Sostenibles de la UVigo (BIOSUV), utilizando para ello cepas seleccionadas que mostraron mejores crecimientos. Estos micelios han sido probados en plantas de castaño producidas in vitro, aclimatadas y engordadas en condiciones controladas. Gracias a estos resul-

**MAYORES
BENEFICIOS
EN EL MISMO
ESPACIO**

rentabiliza tu finca **x5**



Con la plantación de
castaños micorrizados
obtendrás:

✓ **Multifuncionalidad,**
madera, setas y castañas.

✓ **Rentabilidad,**
es hasta 5 veces más
rentable que el eucalipto.

www.hifasforesta.com

tados positivos la empresa está decidida a continuar con esta línea de investigación, y en la actualidad cuenta con una doctoranda en su plantilla que está desarro-



Uno de los castaños seleccionados por la IXP que destaca por su gran productividad y calidad de castaña.



Uno de los métodos de inoculación micorrícica utilizados, realizado en este caso en campo

llando su tesis industrial en este campo. Las plantas así obtenidas se injertaron con variedades tradicionales. El material vegetal utilizado fue seleccionado por productores de la IXP Castaña de Galicia. Las plantas producidas se han establecido en una plantación piloto



Cuba de termohidroterapia para el tratamiento de los castaños



Termohidrotratamiento de varas utilizadas para los injertos, garantizando la eliminación de avispiña

de 1,5 hectáreas, en ella se analizará la productividad micológica de los diferentes tipos de inóculos micorrícicos empleados y se hará seguimiento de las variedades de castaña injertadas, que proporcionarán información acerca de la variabilidad intravarietal de las mismas.

Otro de los grandes avances alcanzados en este proyecto ha sido la implementación de un sistema de termohidroterapia para la desinfección de la planta y eliminación de larvas de avispiña del castaño (*Dryocosmus kuriphilus*), que ha mostrado ser efectivo en el 100% de las plantas tratadas. Se ha establecido un sistema mediante el cual toda la planta que en la actualidad se comercializa desde el vivero de Hifas Foresta está libre de esta plaga.

Con este proyecto se ha conseguido aportar un paso más en la mejora del cultivo de esta especie tan emblemática que sustenta gran cantidad de usos tradicionales, formando parte de nuestra cultura desde hace siglos como recurso alimenticio, fundamental para personas y ganado, así como un elemento de construcción, artesanía y combustible esencial en muchos pueblos, constituyendo uno de los mejores ejemplos de ecosistema productivo integral y sostenible. Y que además como especie agroforestal es una de las alternativas con mayor viabilidad y rentabilidad.



**AUTOS
CORIAS**

C/ Corias, 69 33129, Pravia (ASTURIAS)
Telf: 985 834 523
Movil: 666 551 229 www.autoscorias.net



**MICROBUSES - AUTOBUSES
de 8 a 55 plazas**

Proyecto Motor Verde

Bosques del Mañana: La Huella de Grupo Sylvestris en Asturias con Motor Verde

Grupo Sylvestris somos una empresa destacada en el ámbito de la reforestación y la compensación de la huella de carbono. Nuestro enfoque único se centra en el concepto del “triple impacto”, abarcando un impacto positivo en las áreas económica, social y ambiental. Como empresa social, en Grupo Sylvestris nos dedicamos (entre otras cosas) a la comercialización de Proyectos de Absorción de CO₂, contribuyendo activamente a la lucha contra el cambio climático, la conservación de la flora y fauna, y la creación de empleo y oportunidades para las comunidades locales. A través de nuestros proyectos, demostramos un compromiso profundo con llenar el mundo de árboles y conseguir un entorno más verde y saludable, contando con el trabajo de personas desfavorecidas o en riesgo de exclusión.

Desde Grupo Sylvestris, destacando en el campo de la reforestación y la compensación de la huella de carbono, estamos llevando a cabo proyectos significativos en Asturias, enmarcados dentro del proyecto Motor Verde. Este proyecto, un programa entre la Fundación Repsol y Grupo Sylvestris, y es el mayor plan de reforestación en la Península Ibérica y busca plantar más de 60 millones de árboles en diversas regiones, incluyendo Asturias.



En Asturias, Grupo Sylvestris estamos liderando una serie de proyectos de reforestación:

- Grandas de Salime: Este proyecto ha reforestado sobre un total de 390 ha, y entre otros servicios, reducirá la alta erosión de la ladera de fuerte pendiente sobre el Embalse de Salime.
- Torga en Ibias: Se centra en el monte de Torga, donde se planea plantar un total de 166 ha, con diversas especies como el pino albar, pino resinero, abedul, roble rebollo, serbal del cazador, manzano y cerezo silvestres. Este proyecto es un claro ejemplo del compromiso del Grupo Sylvestris con la sostenibilidad medioambiental.
- San Martín de Oscos: Este proyecto, también bajo el paraguas de Motor Verde, está enfocado en la reforestación de 210 hectáreas. Con la fase de preparación del

Búsqueda de tierras Captación de terrenos

Para propietarios de terrenos o asociaciones de propietarios forestales interesados contacte con nosotros para conocer y emprender la creación de un nuevo proyecto de absorción. Los requisitos que deben cumplir los terrenos para establecer un proyecto de absorción y creación de un nuevo bosque son:

- Terrenos desarbolados históricamente, al menos desde 31 de diciembre de 1989.
- Terrenos forestales incendiados.

Si usted dispone de algún terreno que piensa que puede cumplir cualquiera de los requisitos anteriores, póngase en contacto con nosotros y realizaremos un estudio específico del mismo para la creación de un nuevo proyecto de absorción de CO₂, considerando variables de viabilidad técnica y ecológica, así como la selección de las especies más idóneas.

Contacto:

Teléfonos: **682 651 401 - 680 635 991**

Escríbanos: antonio.gibaja@gruposylvestris.com o jaimpe.pelaez@gruposylvestris.com






terreno en su etapa final y la utilización de retroarañas, maquinarias especializadas, el proyecto avanza hacia su objetivo de contribuir a la absorción de CO2 y mejorar la biodiversidad de la región.

- Allande: Con un objetivo ambicioso de reforestar 600 hectáreas. Este esfuerzo se realiza también bajo la iniciativa de Motor Verde, reflejando la dedicación de Grupo Sylvestris a la restauración ambiental y la lucha contra el cambio climático.

Motor Verde representa un modelo innovador en reforestación, enfocándose no solo en la plantación de árboles, sino también en la creación de un impacto positivo en términos económicos, sociales y ambientales. El proyecto se caracteriza por su metodología diferenciada, que incluye un análisis previo exhaustivo, trabajo sobre el terreno y un mantenimiento posterior a la plantación, asegurando la conservación y la resiliencia de los bosques a futuro. Todos los proyectos se diseñan siguiendo los máximos estándares de la Oficina Española de Cambio Climático, lo que garantiza su efectividad y calidad.

El enfoque de triple impacto del Grupo Sylvestris se manifiesta en estos proyectos, generando valor económico a través de la creación de empleo y el fortalecimiento de la economía local; impacto social, generando trabajo rural en la España vaciada, además mediante la inclusión laboral de personas en riesgo de exclusión y la formación de individuos; y un impacto ambiental significativo, a través de la reforestación y la captura de CO2. Este enfoque integral demuestra que las iniciativas de reforestación pueden ser herramientas poderosas para combatir el cambio climático y, al mismo tiempo, generar beneficios sociales y económicos duraderos.



La integración de la tecnología de sensores en Asturias será el siguiente paso, y es un ejemplo del enfoque innovador de Grupo Sylvestris y la Fundación Repsol, gracias a la alianza con Hispasat, hacia la protección y gestión sostenible del medio ambiente. Gracias a esta alianza ya hemos instalado un Hotspot wifi en Berducedo (término municipal de Allande), para dar conectividad de alta velocidad en esta población sin cobertura móvil. Este es el primer paso en la implantación de sensores de prevención de incendios, una tecnología avanzada que incluye sensores con conexión satelital que transmiten datos en tiempo real a una plataforma inteligente. Esta plataforma, empleando big data y una interfaz web sencilla, analiza los datos para evaluar el riesgo de incendio y emitir alertas pertinentes, integrándose con los sistemas de emergencia para una respuesta temprana. Además, la incorporación de inteligencia artificial y datos satelitales facilita la monitorización y predicción del avance del fuego, optimizando así la gestión de recursos.

Fundación Repsol, Hispasat y Sylvestris están colaborando en proyectos innovadores para mejorar la monitorización, el reporte y la verificación de la absorción de CO2. Esta colaboración es crucial para aportar rigor al creciente mercado voluntario de carbono y promover la reforestación como solución climática natural, generando beneficios tanto para el medio ambiente como para la sociedad. Están involucrados en iniciativas de la Agencia Espacial Europea y de Verra, una referencia en certificación internacional en este sector. Adicionalmente, el proyecto Motor Verde de la Fundación Repsol está aplicando soluciones innovadoras para el arraigo, crecimiento y desarrollo forestal, así como proyectos para la digitalización de bosques a través de gemelos digitales, lo que permite proyectar trabajos e inventariar árboles de manera más eficiente. Grupo Sylvestris www.gruposylvestris.com.

Parrondo

OBRAS Y SERVICIOS, S.L. www.parrondo.org

¡ Ponga en valor su monte !

<ul style="list-style-type: none"> • Repoblaciones forestales: especialidad de Pino de las Lандas y Eucalipto • Desbroces, claros y podas • Ciernas forestales y agrícolas • Creación, mantenimiento y mejora de pistas forestales y cortafuegos • Puntos de agua contra incendios forestales • Tratamientos con productos fitosanitarios 	<ul style="list-style-type: none"> • Mediciones con GPS • Redacción de proyectos • Tramitación, asesoramiento y ejecución de todo tipo de subvenciones forestales • Tramitación de concentraciones parcelarias privadas • Creación de asociaciones forestales, Juntas Gestoras, Comunidades de propietarios, etc • Convenios para plantaciones de Eucalipto • Compra de montes rasos o arbolados • Valoramos su caso y realizamos presupuesto sin coste ni compromiso
---	---

OFICINA:
POLIGONO DE ALMUÑA N° 9. 33700-VALDÉS
TFS: 616.069.469/697.129.380/985.800.747
FAX 965.900.191
administracion@parrondo.org
oficinatecnica@parrondo.org www.parrondo.org

Asesoramiento y gestión forestal



Patricia Blanco Carriles
Abogada
*Especialista en Legislación Forestal
Derecho Civil y Administrativo*



Lope Gómez Ibáñez
Abogado
*Abogado y socio fundador de
Blanco & Gómez Abogados*

09

Legislación

Titularidad histórica de fincas rústicas y montes en el registro de la propiedad. Reanudación del tracto registral

Es costumbre en nuestro despacho recibir a clientes cuyos antepasados -quienes, en muchos casos, se remontan a finales del siglo XIX- figuran como titulares registrales de fincas o montes inscritos en el Registro de la Propiedad; o que, en su mayor parte, son descendientes de quienes han adquirido a lo largo de los años fincas inscritas a nombre de terceros -del propio titular registral o de sus sucesores, ya fallecidos- pero mediando siempre documento privado sin la intervención de fedatario público y sin que, por tanto, dichos documentos puedan tener acceso al Registro de la Propiedad de forma directa.

En estas situaciones, en vista de la ausencia de títulos de propiedad con acceso al Registro de la Propiedad -esto es, de escrituras públicas otorgadas ante Notario- se plantea un problema esencial para los titulares -y actuales poseedores- de estas fincas registrales, quienes ven imposibilitado el acceso directo de sus títulos al Registro de la Propiedad y, por tanto, se ven privados de la consiguiente protección que la inscripción registral brinda. Más aún, en peor situación se encuentran, si cabe, aquellos quienes ni siquiera poseen un título privado, pero tanto ellos como sus ascendientes, han venido poseyendo esas

fincas a título de dueño, de forma pacífica, pública y no interrumpida a lo largo del tiempo.

Es por esto por lo que muchos de nuestros clientes nos preguntan ¿Cómo podemos solucionar entonces esta evidente discrepancia en materia de titularidad, entre el contenido del Registro de la Propiedad y la realidad extrarregistral de una finca o monte?

Pues bien, en caso de existir títulos de propiedad públicos y privados sobre la finca registral cuya titularidad pretendemos regularizar, la primera de las vías a explorar es la contemplada por el artículo 208 de la Ley Hipotecaria, regulada por dicha norma bajo la rúbrica *expediente de reanudación del tracto sucesivo interrumpido*.

Así las cosas, a fin de poder iniciar este expediente resulta fundamental tomar en consideración, entre otros requisitos, que el promotor del expediente disponga de los consiguientes títulos de propiedad, que podrán ser públicos o privados, pero siempre formales, esto es, escritos, y que deberán contener, en todo caso, el título material de adquisición del derecho. Esto excluye de suyo, como luego veremos, a quienes no dispongan de título escrito que no podrán optar por este expediente, debiendo acudir a la vía judicial cuando, entre otros supuestos, se aduzca la concurrencia de usucapión o prescripción adquisitiva.

Pero a esto se une, con las precisiones que ahora señalaremos, que, sin perjuicio de los documentos que acrediten la adquisición del titular actual, y de aquellos otros que considere oportuno para justificar su solicitud, el promotor del expediente deberá aportar todos aquellos do-



BLANCO & GÓMEZ
ABOGADOS

BLANCO & GÓMEZ ABOGADOS

DERECHO DE LA PROPIEDAD RÚSTICA Y FORESTAL

680 610 093

info@blancoygomezabogados.es
Calle Uría 44, 4ºC - Oviedo (Asturias)

cumentos que obren en su poder y que puedan justificar la sucesiva adquisición de la propiedad sobre la finca por parte de todos y cada uno de los titulares intermedios de los que traiga causa (antepasados, posibles vendedores, etc.).

Cierto es que esta exigencia presenta ciertas dificultades interpretativas, las cuales han venido siendo aclaradas por la Dirección General de Registros y Notariado del Ministerio de Justicia (hoy denominada Dirección General de Seguridad Jurídica y Fe Pública) cuando, por ejemplo, ha considerado en su Resolución de fecha 23/05/2016 que *“La identificación del título de adquisición del promotor y de los previos adquirentes resulta imprescindible para conceder los medios necesarios para que el notario autorice el expediente de reanudación de tracto y el registrador califique, sobre la existencia de una verdadera interrupción del tracto y la justificación de la titularidad del promotor”*.

O lo que es lo mismo, no resulta tan fundamental la aportación de documentos en poder del promotor, como la identificación de la cadena de transmisiones para identificar si el tracto se ha interrumpido o no. Eso sí, sólo por norma general podrá reanudarse el tracto mediante la aportación de los documentos que acrediten tales transmisiones intermedias.

Por ende, para poder iniciar este expediente de reanudación de tracto conforme a las normas de la legislación hipotecaria, y por tanto ante Notario y Registrador de la Propiedad hábiles, y sobre todo, a fin de culminarlo con éxito, resulta esencial, en términos generales, que se acredite documentalmente la cadena de titulares desde el titular registral hasta el actual y promotor del expediente.

Esto nos lleva de nuevo a preguntarnos ¿Y qué ocurre en los casos en que el titular actual no disponga de acreditación documental de todas las transmisiones intermedias?

La respuesta es clara y contundente: el interesado deberá acudir a la vía judicial, fundamentalmente ejercitando acción declarativa de dominio en defensa de su titularidad y con la finalidad de que dicho pronunciamiento judicial acceda al Registro de la Propiedad dando lugar a la reanudación del tracto sucesivo de titularidades interrumpido.



Sin embargo, si bien aparentemente puede parecer una solución asequible cuando los diferentes propietarios han fallecido por el paso inexorable del tiempo, lo cierto es que la doctrina de la Dirección General de Seguridad Jurídica y Fe Pública condiciona enormemente esta posibilidad, cuando impone a la hora de que la sentencia declarativa que se dicte en el procedimiento judicial pueda inscribirse en el Registro de la Propiedad, que en el seno del mismo haya sido demandado no sólo el titular registral y sus causahabientes (desconocidos o ignorados, en su caso) sino todos los titulares intermedios, si existieren. Y ello siempre teniendo en cuenta que en el expediente de reanudación de tracto registral, la citación personal de estos anteriores tampoco es exigible, por mor de lo previsto en el artículo 208 segunda 4ª de la Ley Hipotecaria, si hubieren transcurrido más de 30 años desde la última inscripción del dominio en el Registro de la Propiedad.

Por tanto, en función de la documentación y circunstancias existentes en cada supuesto, los interesados podrán optar o bien por la vía notarial y registral; o por la vía judicial a través del ejercicio de la acción declarativa de dominio, sin poder obviar en cualquier caso los requisitos exigidos por los Registros de la Propiedad a la hora de proceder a la reanudación del tracto sucesivo.





1. Tramitación y ejecución de subvenciones forestales
2. Especialistas en plantación de eucalipto resistente a enfermedades
3. Plantación, repoblaciones y limpieza de montes
4. Trabajos con retroaraña
5. Asistencias técnicas y redacción de proyectos forestales
6. Conservación de pistas y carreteras



Polígono Salcedo parcela 5-6 • 33120-PRAVIA
T. 985 82 22 85 - F: 985 82 29 08
foresma@foresma.com • www.forestalmalleza.com

10 Viveros Mañente, pioneros en nutrición forestal

La importancia de la planta forestal



Instalaciones de Viveros Mañente, Foz



Asistentes a la Jornada Forestal en Viveros Mañente, Foz

El pasado día 5 de septiembre se desarrolló en las instalaciones de Viveros Mañente (Foz-Lugo) una jornada forestal de asociacionismo y certificación forestal sobre la importancia de la planta forestal para los propietarios forestales de Asturias.

La Asociación de Propietarios Forestales de Asturias fue recibida por Enrique Candia, Gerente y propietario de Viveros Mañente y Santiago Rodal, director comercial. Se empezó explicando como funciona la trazabilidad en la planta forestal, para posteriormente realizar una visita a



donde empieza el proceso. Una máquina sembradora que produce unas 150.000 plantas en una jornada. Una vez sembrada, la planta se pasa a unas cámaras de germinación unos días. Una vez germinada se desplaza a los invernaderos de germinación, donde pasan unas semanas antes de pasar a los umbráculos de acondicionamiento y endurecimiento. Ahí se realiza un proceso de clasificación para entregar al cliente la planta lo más igualada posible y con todos los alveolos con planta.

Además, se ha mostrado la diversidad de especies que trabajamos, desde el eucalipto, pasando por el pino y acabando por diversas frondosas.

Se ha mostrado en todo momento, que se mantiene la trazabilidad en el proceso, y que se busca la excelencia en cuanto a calidad de planta.

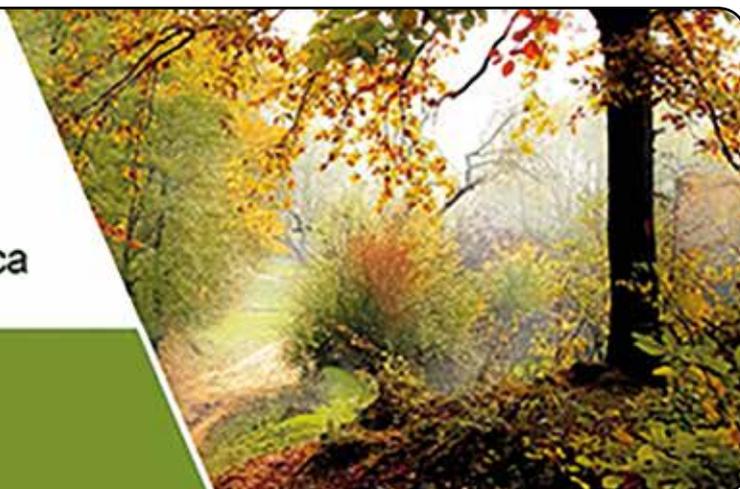
Además, Viveros Mañente, realiza una serie de ensayos en campo, para poder introducir nuevas genéticas testadas previamente, y poderle ofrecer al cliente una planta con las máximas garantías de calidad, que cubran sus expectativas de producción de madera y resistencia a plagas y enfermedades.

Ya por la tarde, nos trasladamos a un Monte en Trabada, donde se podía apreciar la resistencia a la micosphaerella del Nitens Max Verde, frente a otros eucaliptos del mercado. Esta plantación que no llegaba a los 2 años de edad presentaba unos árboles de gran vigor con un crecimiento superior en altura y diámetro de tronco, a la vez que un estado sanitario excepcional.

darvas, s.l.

Productos para la medición
forestal, geodésica y topográfica

Felip Benessat, 4
08202 Sabadell (Barcelona)
NUEVO Teléfono (+34) 629 473 900
info@darvas.net - www.darvas.net



11 COSE



CONFEDERACIÓN DE ORGANIZACIONES
DE SELVICULTORES DE ESPAÑA

Los selvicultores reclaman un pacto de Estado por los montes en la próxima legislatura

La Confederación de Selvicultores de España (COSE) ha pedido al futuro Gobierno y a los partidos de la oposición que se tomen los montes “en serio”, no sólo cuando se queman, y sean capaces de alcanzar un pacto de Estado que los proteja, porque si perdemos los montes, “lo perderemos todo”.

“La política forestal debe ser cuestión de Estado y superar la miopía política y el cortoplacismo” porque para un bosque 4 años (lo que dura una legislatura) “no son nada”, ha dicho la gerente de COSE, Patricia Gómez Agrela.

Entre las mayores amenazas de los bosques están los incendios, en los que intervienen muchos factores, “algunos que se nos escapan de las manos y sobre los que no podemos actuar”, como las condiciones meteorológicas (sequía, olas de calor o tormentas); y otros que sí dependen de nosotros, como la gestión forestal, ha señalado.

En España tenemos una masa forestal cada vez mayor, tanto en superficie como en volumen, que debido al abandono de la gestión, crece de forma desordenada, se matorraliza y acumula una carga de combustible mayor de la que puede soportar. “Ahí es donde sí podemos intervenir

de manera positiva para prevenir incendios”, ha afirmado. Para que esa intervención sea efectiva, debe ser planificada con tiempo, de forma ordenada y lógica, contando con los propietarios y equiparando la inversión en prevención a la inversión en extinción, que ahora se lleva la mayor parte del presupuesto.

Según cifras recabadas por COSE, en 2018 las administraciones invirtieron 945 millones en el sector forestal, de los que 604,8 millones se destinaron a extinción y 340,2 a mantenimiento de infraestructuras, ordenación de montes, repoblaciones, caza y pesca, especies protegidas, espacios naturales, control de plagas y enfermedades forestales y selvicultura.

Invertir en prevención genera economía y empleo

Sin embargo, sólo en desbroces, actuación imprescindible para prevenir los incendios forestales, habría que invertir unos 746 millones de euros, ha apuntado la gerente de COSE, que ha subrayado que mantener sanos nuestros montes requeriría un total de 1.200 millones.

Esta inversión no iría “a fondo perdido”, pues permitiría generar 35.000 empleos directos al año en un entorno muy necesitado, como es la España vaciada, así como obtener millonarios retornos vía impuestos, cotizaciones a la seguridad social, menos prestaciones por desempleo, etc.

“Apagar incendios no es una buena política forestal, es un parche, hay que actuar antes. Somos buenos y rápidos en extinción, nos hemos especializado mucho, pero, en un país como España, tenemos que ir a la raíz del problema manteniendo las masas durante el año y de forma constante”.

TIENDAS
CAMPOASTUR

Distribución de plantones forestales de pino y eucalipto, pregunta en tu delegación.

www.campoastur.es



LOS BOSQUES APOYAN EL MEDIO DE VIDA DE LAS POBLACIONES RURALES, SUMINISTRAN ALIMENTOS Y ABSORBEN EL CARBONO QUE EMITIMOS A LA ATMÓSFERA. SON ESENCIALES PARA NUESTRA PROPIA SUPERVIVENCIA Y GRACIAS A LOS SELVICULTORES ACTIVOS SE MANTIENEN CUIDADOS Y PROTEGIDOS.



COSE y otras 14 organizaciones forestales reclaman un mayor desarrollo de la gestión forestal en la actualización del PNIEC como una eficaz arma contra el cambio climático

- El Foro de Bosques y Cambio Climático reclama el reconocimiento del papel que juegan los bosques y el sector forestal en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima.

- *“El PNIEC es la oportunidad que necesita España para poner en marcha una espiral positiva de puesta en valor de los montes y consolidación del patrimonio forestal” asegura la entidad forestal*

El Foro de Bosques y Cambio Climático, asociación nacional que aglutina a una quincena de entidades forestales entre las que figura COSE, ha querido hacer oír su voz con una propuesta de alegaciones presentada al Ministerio de Transición Ecológica en el marco de la actualización del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) 2023-2030, cuyo plazo de audiencia pública finalizaba el 4 de septiembre pasado.

Ante este proceso, que busca enriquecer y mejorar el plan nacional, el Foro de Bosques y Cambio Climático, se ha elaborado el documento adjunto en que refleja las aportaciones y propuestas de las 15 entidades que lo conforman, con el objetivo de aumentar la contribución de los montes y el sector forestal a la lucha contra el cambio climático. Además, se busca reequilibrar el territorio, fomentar el desarrollo del medio rural y mejorar la calidad de vida de todos los ciudadanos, así como de las generaciones futuras.



El Foro sostiene que la contribución de los montes y el sector forestal nacionales puede ser significativamente mayor de lo previsto en la actualización del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima y en la Estrategia Nacional de Descarbonización a Largo Plazo 2050 (ELP), aprobada en noviembre de 2020. Estas aportaciones buscan garantizar una gestión sostenible de los recursos forestales y su papel esencial en la mitigación y adaptación al cambio climático.

Estas alegaciones resaltan ocho puntos clave que consideran esenciales para mejorar el plan y garantizar una gestión forestal sostenible en España.

1. Inclusión de la Dimensión Territorial: El Foro solicita la elaboración en dos años de un Plan territorial conjunto para el despliegue de las energías renovables y la red de transporte de energía eléctrica, con la participación de diversas entidades y comunidades autónomas.

2. Apoyo al Desarrollo Rural y la Bioeconomía: Se subraya la falta de apoyo explícito al desarrollo rural y la bioeconomía en el borrador del PNIEC, se propone la creación de una nueva Estrategia de Bioeconomía Circu-

MADERA

COMBUSTIBLE
DEL FUTURO

HARGASSNER

EL ESPECIALISTA EN BIOMASA

EL ESPECIALISTA EN CALDERAS DE PELLETS | ASTILLAS | LEÑA

Polígono industrial de Asipo | Cayés-Llanera | Asturias | T: +34 984 281 965 | hargassner.es



lar y se solicita un nuevo PERTE para la industrialización y mecanización forestal, por importe de 1.000 M€.

3. Prioridad en Objetivos de Absorción: Se destaca la importancia de establecer un objetivo de absorciones en sumideros naturales como prioridad, para cumplir con los compromisos internacionales de España. Se propone incrementarlos un 15%, desde los 38,326 hasta 44,075 MtCO₂eq.

4. Aprovechamiento del Potencial de los Bosques y el Sector Forestal: Se insta a aprovechar el potencial de los bosques y el sector forestal en la descarbonización de la economía y se solicita una Hoja de Ruta para sumideros naturales y el sector forestal.

5. Objetivos claros para la Biomasa Forestal: Se demanda la inclusión de objetivos claros para la biomasa forestal, con un enfoque en la generación eléctrica y térmica, para contribuir al empleo rural y la descarbonización. Se solicita instalar otras 500 redes de calor, con una potencia instalada adicional de 500 MW e incrementar el objetivo de generación eléctrica, de 1,4 a 1,9 GW, modificando el sistema de adjudicaciones para que no prime el tamaño. Se proponen centrales de 10 a 15 MW, mejor distribuidas por el territorio y de cogeneración, con un aprovechamiento de la energía primaria mínimo del 75%.

6. Acciones clave para Dinamizar el Sector Forestal: Se proponen 4 acciones que se consideran transformadoras del sector forestal:

- a. La revisión y actualización del Catastro en áreas forestales y la implantación de un sistema más ágil y económico de registro de los derechos de propiedad.

b. La revisión de la fiscalidad forestal.

c. La digitalización del sector y el inventario forestal continuo y

d. La dinamización del Registro de Huella de Carbono y la mejora de la calculadora de créditos de carbono forestales.

7. Objetivos clave para Sumideros Forestales: Se proponen 6 objetivos clave para dinamizar la actividad forestal nacional:

a. Recuperar un ritmo de repoblación forestal de 50.000 ha/año.

b. Regenerar dehesas a un ritmo de 100.000 ha/año.

c. Certificar la gestión forestal sostenible a un ritmo de 500.000 ha/año.

d. Incrementar progresivamente la producción de madera hasta alcanzar 25 M.mc en 2030 y una tasa de extracción del 66% en 2050.

e. Recuperar el uso pastoral de los montes hasta alcanzar 15 Mha para 2040 y desbrozar 100.000 ha/año.

f. Inventariar y mejorar la red de pistas forestales actuando anualmente sobre 50.000 km/año.

8. Financiación Adecuada y el Papel del Fondo Nacional de Eficiencia Energética: Se subraya la necesidad de una financiación adecuada para las acciones forestales y la posibilidad de utilizar el Fondo Nacional de Eficiencia Energética como instrumento útil.

“La creación de sinergias entre el sector forestal y el resto de los sectores productivos y energéticos constituye el paso que necesitamos para avanzar en la descarbonización de la economía, en el marco del desarrollo sostenible y la transición justa”.



HORTÍCOLA
FORESTAL
AROMÁTICA
ECOLÓGICA
ÁRBOLES FRUTALES
FRUTOS DEL BOSQUE

Carretera AS-353, Km. 4, 300m,
33829 Murias - Candamo, Asturias
T. (+34) 985 82 96 17
ferplantastur@hotmail.com

12



Certificación Forestal

Certificación Forestal PEFC

La Certificación Forestal PEFC (Programa para el Reconocimiento de Certificación Forestal) es un sistema internacional de certificación forestal que tiene como objetivo promover y respaldar la gestión sostenible de los bosques. PEFC es una organización no gubernamental y sin ánimo de lucro que establece estándares para la gestión forestal responsable y ofrece un sistema de certificación que garantiza que los productos forestales provengan de bosques gestionados de manera sostenible.

Aquí se detallan algunos puntos clave sobre la Certificación Forestal PEFC:

1. Principios y Estándares:

- La certificación PEFC se basa en principios fundamentales que abarcan aspectos ambientales, sociales y económicos de la gestión forestal.
- Los estándares de PEFC se aplican a nivel nacional y regional, lo que permite adaptar los criterios a las condiciones específicas de cada área geográfica.

Cumplimiento de Leyes y Regulaciones (Legalidad)

La gestión forestal debe cumplir con todas las leyes y regulaciones nacionales e internacionales aplicables. Se espera que los titulares de certificados PEFC demuestren la legalidad de sus operaciones forestales.

Salud y Estado Físico de los Bosques (Sostenibilidad de los Recursos)

La gestión forestal debe mantener o mejorar la salud y la vitalidad de los ecosistemas forestales. Esto implica la conservación de la biodiversidad, la protección de hábitats críticos y la gestión sostenible de recursos maderables y no maderables.

Impacto Social Beneficioso (Respeto a los Derechos Humanos y Participación de las Partes Interesadas)

La gestión forestal debe respetar los derechos humanos y fomentar el bienestar de las comunidades locales. También se enfatiza la importancia de la participación de las partes interesadas en el proceso de toma de decisiones relacionado con la gestión forestal.

Beneficios Económicos Sostenibles (Gestión Económica Sostenible)

La gestión forestal debe ser económicamente viable y contribuir al bienestar económico de las comunidades locales y la sociedad en general. Se alienta la diversificación

de actividades económicas relacionadas con el bosque. Cada uno de estos principios se acompaña de estándares específicos que proporcionan detalles sobre los requisitos que deben cumplir las operaciones forestales para obtener la certificación PEFC. Estos estándares son específicos para cada región y se adaptan a las condiciones locales, permitiendo flexibilidad mientras se mantiene la coherencia con los principios generales de PEFC.

Además de estos cuatro principios, PEFC también enfatiza la importancia de la trazabilidad y la cadena de custodia para garantizar que los productos forestales certificados puedan ser rastreados desde el bosque hasta el consumidor final. La cadena de custodia aborda la verificación y documentación del flujo de productos forestales a lo largo de la cadena de suministro. Esto garantiza que los productos finales con la etiqueta PEFC provengan de fuentes certificadas.

2. Proceso de Certificación:

- El proceso de certificación PEFC implica una evaluación independiente de las prácticas forestales de acuerdo con los estándares establecidos por PEFC.
- Los propietarios de bosques, gestores forestales y empresas que manejan productos forestales pueden solicitar la certificación. Se llevan a cabo auditorías periódicas para garantizar el cumplimiento continuo de los estándares.
- **Solicitud:** La organización o propietario del bosque interesado en obtener la certificación PEFC debe presentar una solicitud a una entidad de certificación acreditada por PEFC. Esta entidad actuará como auditor y llevará a cabo la evaluación del cumplimiento de los estándares PEFC.
- **Evaluación Inicial:** La entidad de certificación realiza una evaluación inicial para comprender las operaciones forestales y verificar si cumplen con los principios y estándares de PEFC. Esto incluye la revisión de documentos, entrevistas con el personal involucrado en la gestión forestal y una evaluación de campo.
- **Desarrollo del Plan de Gestión Forestal:** Si se identifican deficiencias durante la evaluación inicial, se espera que el solicitante desarrolle un plan de gestión forestal que aborde estas deficiencias. Este plan debe estar alineado con los estándares PEFC y garantizar la gestión sostenible de los bosques.
- **Auditoría de Certificación:** Una vez que el plan de gestión forestal ha sido desarrollado y aplicado, se lleva a cabo una auditoría de certificación. Durante esta audito-

ría, la entidad de certificación verifica la implementación efectiva del plan y la conformidad continua con los estándares PEFC. Esto incluye visitas al terreno y entrevistas.

- **Emisión del Certificado:** Si la auditoría es exitosa y se determina que la gestión forestal cumple con los estándares PEFC, se emite un certificado PEFC. Este certificado tiene una validez limitada y está sujeto a auditorías de seguimiento regulares para garantizar el cumplimiento continuo.

- **Auditorías de Seguimiento:** La entidad de certificación realiza auditorías de seguimiento periódicas para asegurarse de que la gestión forestal continúe cumpliendo con los estándares PEFC. Estas auditorías pueden ser anuales o según el intervalo especificado en el plan de gestión forestal.

- **Renovación del Certificado:** Al final del período de validez del certificado, el titular debe someterse a una nueva evaluación y auditoría para renovar su certificación. Este proceso se repite a lo largo del tiempo para garantizar la conformidad continua.

- **Cadena de Custodia:** Si la organización también desea certificar la cadena de custodia para productos específicos, deberá implementar un sistema de seguimiento y documentación que permita la trazabilidad de los productos forestales certificados a lo largo de la cadena de suministro.

- Es importante destacar que la certificación PEFC es un proceso continuo que requiere un compromiso constante con la gestión forestal sostenible. A lo largo de todo el proceso, se enfatiza la participación de las partes interesadas y la mejora continua de las prácticas forestales.

3. Gestión Sostenible:

- La certificación PEFC se centra en garantizar que la gestión forestal sea sostenible desde el punto de vista ambiental, social y económico.

- Se promueve la conservación de la biodiversidad, la protección de los suelos y cuerpos de agua, la participación de las comunidades locales y la planificación a largo plazo.

4. Trazabilidad:

- PEFC también se preocupa por la trazabilidad de los productos forestales certificados. Esto significa que se debe garantizar la identificación y seguimiento de los productos desde el bosque hasta el consumidor final.

Trazabilidad:

- La trazabilidad se refiere a la capacidad de rastrear y documentar la procedencia de los productos forestales certificados en cada etapa de la cadena de suministro. Desde el momento en que se extraen los productos del bosque hasta su llegada al mercado, la trazabilidad garantiza que se mantenga la integridad de la certificación PEFC.

Certificación de Cadena de Custodia:

- La certificación de cadena de custodia es un componente clave de la trazabilidad en PEFC. Las empresas que desean etiquetar sus productos como certificados PEFC deben obtener la certificación de cadena de custodia. Esto implica establecer y mantener un sistema documentado que garantice que los productos certificados se mantengan identificados y separados de aquellos que no lo están.

Etiquetado y Marcado:

- Los productos forestales certificados PEFC pueden llevar el sello distintivo de PEFC en su etiqueta o empaque. Este sello proporciona a los consumidores la garantía de que el producto proviene de bosques gestionados de manera sostenible.

Registros Documentados:

- La trazabilidad implica mantener registros detallados de la cadena de custodia. Esto puede incluir documentos de compra, facturas, registros de transporte y cualquier otro documento relevante que demuestre la conformidad con los estándares PEFC en cada etapa del proceso.

Auditorías de Cadena de Custodia:

- Las empresas con certificación de cadena de custodia están sujetas a auditorías regulares por parte de entidades de certificación acreditadas. Estas auditorías verifican la trazabilidad y aseguran que los productos certificados PEFC se manejen correctamente a lo largo de la cadena de suministro.

Beneficios de la Trazabilidad:

- La trazabilidad proporciona transparencia en la cadena de suministro, lo que beneficia tanto a los productores como a los consumidores. Permite a las empresas demostrar la autenticidad de sus productos, fortalece la confianza del consumidor y facilita el acceso a mercados que valoran la sostenibilidad.

Certificación de Bosques y de Producto:

- Mientras que la certificación de bosques se enfoca en la gestión sostenible del bosque, la certificación de cadena de custodia y la trazabilidad se centran en el seguimiento de los productos forestales a medida que se procesan y comercializan. Ambas certificaciones trabajan juntas para garantizar la integridad de la certificación PEFC desde el bosque hasta el producto final.

La trazabilidad en la certificación PEFC es esencial para garantizar que los consumidores puedan tomar decisiones informadas al elegir productos forestales y para respaldar la gestión sostenible de los bosques a nivel global.

5. Reconocimiento Internacional:

- La certificación PEFC es reconocida internacionalmente y se aplica en más de 40 países.

- Facilita el acceso a mercados internacionales para los productos forestales certificados, ya que muchos consumidores y empresas buscan productos que cumplan con estándares ambientales y sociales.

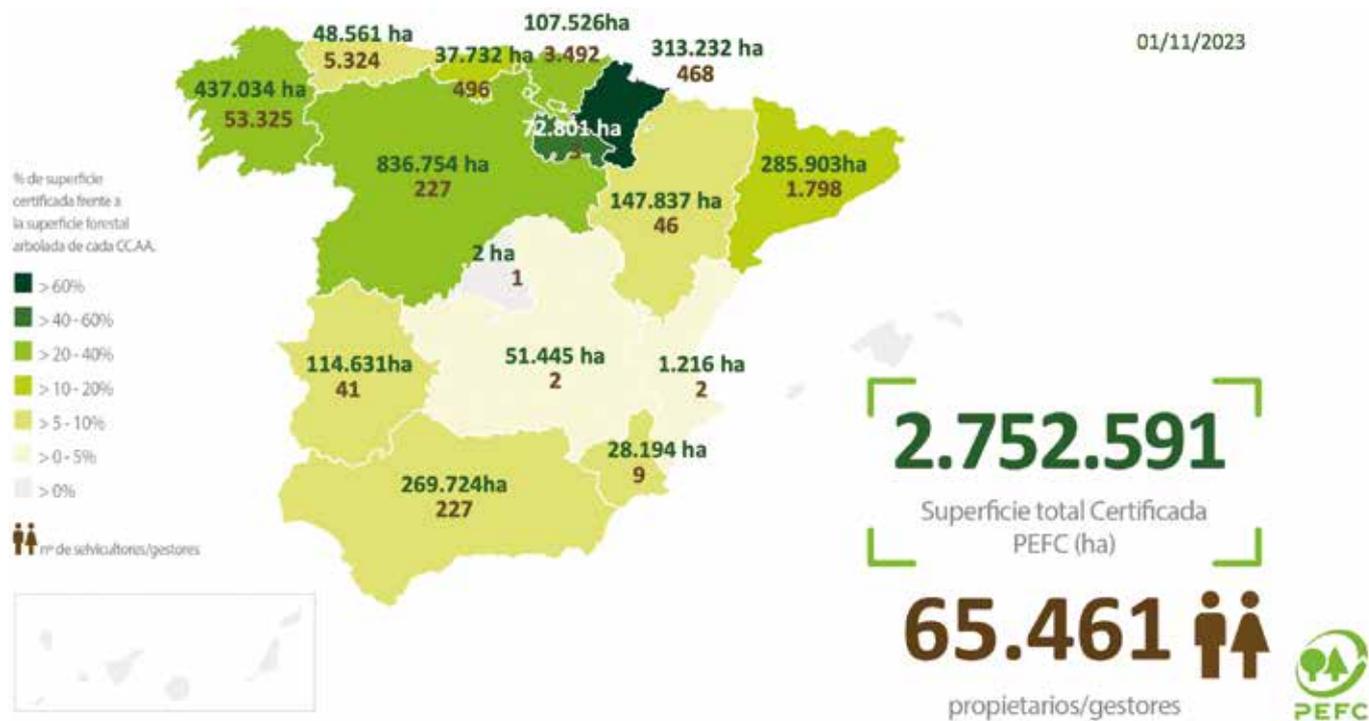
6. Participación de las Partes Interesadas:

- Un aspecto importante de la certificación PEFC es la participación de las partes interesadas, incluidas las comunidades locales, organizaciones no gubernamentales y la industria. La inclusión de diversas perspectivas contribuye a la mejora continua del sistema.

La Certificación Forestal PEFC desempeña un papel crucial en la promoción de la gestión forestal sostenible, proporcionando un marco que ayuda a equilibrar las necesidades humanas con la conservación de los bosques a largo plazo.

Superficie certificada PEFC en España

01/11/2023





Por una gestión sostenible
**¡CERTIFICA
TUS MONTES!**

**El Grupo Escra es el encargado de gestionar
los grupos de certificación PEFC
en Asturias**



C/ Cardenal Cienfuegos, 2 - Esc. 1 - 1º · 33007 Oviedo
T. 985 25 36 90 · M. 608 75 25 98
www.escra.es | info@escra.com



PEFC celebró la 32ª Asamblea General y el Foro de Diálogo con gran participación de gobiernos autonómicos, empresas y organizaciones de propietarios forestales que debatieron sobre el futuro del sector forestal y soluciones basadas en la naturaleza

- Durante la Asamblea se eligieron los nuevos cargos de las vicepresidencias que, junto con el presidente, conformarán el Comité Ejecutivo de PEFC España
- El Foro de Diálogo PEFC se centró en el reto de medir el impacto positivo de la gestión forestal sostenible

El 23 de noviembre se celebró en Madrid la 32ª Asamblea General de PEFC España, en la que se informó de la situación actual y los avances de la certificación forestal PEFC. La nueva estructura de la organización dará respuesta a los retos y oportunidades del sector forestal, gracias a la ampliación de la base social de la organización, de acuerdo con los nuevos estatutos aprobados en la anterior Asamblea General.

Los miembros de la Asamblea General eligieron los nuevos cargos de la Junta Directiva de PEFC España, que constituirán el Comité Ejecutivo con la siguiente com-



posición: Francisco Carreño, Presidente de COSE, representando a la propiedad privada; María Dolores Gotarredona, Jefa de Departamento de Planes de Ordenación y Aprovechamientos, en el Servicio de Gestión Forestal Sostenible de la Junta de Andalucía, representando a la propiedad y gestión pública; Arantza Pérez Oleaga, Directora forestal de Aspapel, representando a la industria; Enrique Valero, Presidente de PEFC Galicia, representando a las asociaciones regionales promotoras de la certificación forestal PEFC y Pablo Sabín, CEO de Cese-for, representando a las organizaciones y otros sectores. Se destacó la labor de los 65.461 selvicultores, gestores y propietarios forestales que gestionan de forma sostenible bajo los criterios del certificado PEFC más de 2,7 millones de hectáreas de monte, así como las 1.730 empresas comprometidas con la certificación forestal y que ofrecen productos sostenibles y respetuosos con los bosques.

La medición de los servicios ecosistémicos será la clave para revalorizar la contribución del sector forestal en la lucha contra la crisis climática

Tras la Asamblea General se dio paso a una nueva edición del Foro de Diálogo PEFC bajo el tema "Soluciones basadas en la naturaleza y adicionalidad: el reto de medir el impacto positivo de la gestión forestal sostenible". Los intervinientes del foro pusieron en común las diferentes iniciativas llevadas a cabo desde la propiedad forestal privada, las administraciones públicas y las empresas y organizaciones. Coincidieron en que algunos de los retos a los que se enfrentará el sector forestal en el futuro serán la gestión del agua, la digitalización, la formación a jóvenes para mejorar la empleabilidad y apostar por una comunicación más efectiva que llegue a la sociedad.

En este espacio de debate participaron representantes de diferentes gobiernos autonómicos como el Gobierno de Aragón, Junta de Castilla y León, Gobierno de Cantabria, Comunidad de Madrid, Junta de Andalucía, Junta de Comunidades de Castilla la Mancha, Generalitat de



Cataluña, Junta de Extremadura y Gobierno de la Región de Murcia, así como empresas y organizaciones como Axencia Galega da Industria Forestal, Aspapel, Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Cesefor, COSE, PEFC Catalunya, Baskegur, PEFC Euskadi y PEFC Galicia.

La perspectiva de los propietarios privados incidió en la medición de los valores de la naturaleza a través de herramientas como el sistema PEFC traccionados por la colaboración público-privada para facilitar el acceso al territorio.

Por su parte, las administraciones públicas, remarcaron la necesidad de que los procesos estén simplificados y sean realistas. También incidieron en la puesta en marcha de mediciones de la adicionalidad de los servicios ecosistémicos como valor de la gestión forestal activa y los servicios ecosistémicos, la revalorización del agua como recurso, la creación de sistemas de créditos para

los nuevos mercados, la innovación y digitalización del sector y la formación de la juventud para permitir el relevo generacional. Asimismo, se destacó el creciente interés del sector privado por invertir en soluciones basadas en la naturaleza y el impulso del sector forestal, a través de mecanismos de verificación como la certificación forestal, para lograr una transición a modelos económicos sostenibles.

En el último bloque, las empresas y las organizaciones expusieron varias necesidades ligadas a la descarbonización, el uso de los recursos forestales de forma sostenible, el diseño de herramientas de evaluación de impactos de los sistemas de gestión, la digitalización, la tecnología y la fiscalidad verde, necesidades a las que el sector forestal puede dar respuesta de forma eficiente, pues está muy bien valorado por el sector industrial. También resaltaron la importancia de la bioeconomía basada en los productos forestales e impulsada por los sellos que certifican su origen sostenible.



Francisco Carreño, presidente de PEFC España, un año al servicio de la certificación

Su nombramiento se produjo en Sevilla durante la celebración de la 31ª Asamblea General de PEFC España

Hace ya un año de la celebración en la sede de PEFC España de la Fundación Cajazol de Sevilla su 31ª Asamblea General donde eligió por unanimidad a Francisco Carreño, actual presidente de COSE (Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España), como nuevo presidente de PEFC España.

Carreño sustituyó a Juan Luis Abián, director gerente del Centro de la Propiedad Forestal de Cataluña, quien ha asumido la presidencia de PEFC España en los últimos 7 años desarrollando una excelente labor y colaborando en el impulso de la certificación forestal en nuestro país, como destacó el nuevo presidente en su intervención, donde mostró su compromiso por la continuidad estratégica de la organización, el desarrollo de proyectos y la creación de riqueza forestal.

“Agradezco el trabajo de los anteriores equipos que ha conseguido que a día de hoy PEFC España sea una estructura sólida que visualiza la marca PEFC y que genera valor añadido en los productos forestales madereros y no madereros. Los propietarios forestales han sido quienes tradicionalmente han liderado la marca desde sus orígenes y el propósito es seguir el mismo camino para dar visibilidad de los procedimientos desarrollados y consolidarlos. Igualmente es necesario el avance en la certificación para abordar la valorización de los bienes y servicios ecosistémicos como el efecto sumidero de los bosques, continuidad con el ciclo del agua, la lucha contra la erosión o la mejora de la cantidad y calidad de la biodiversidad, aspectos muy importantes en algunas zonas del territorio español de propiedad privada, especialmente en el monte mediterráneo. Estos son mis deseos para esta nueva etapa como presidente de PEFC España, para continuar con estas líneas de trabajo y abordar nuevos retos como aquellos ligados a la asimetría existente entre los terrenos forestales y la percepción de la sociedad y la política en su conjunto. PEFC tiene un gran potencial para transmitir estos valores, puesto que, por su amplia base, tiene la capacidad de captar las sensibilidades de los territorios, los agentes, los operadores y los productores que le confieren credibilidad a la hora de trasladar una propuesta de valor sobre la relevancia estratégica de los terrenos forestales”.

Además de la renovación de la presidencia de PEFC España, se aprobaron en Asamblea otros temas como los



nuevos Estatutos que refuerzan los objetivos ambientales, sociales y de gobernanza de la organización (ASG), la presentación del nuevo Plan Estratégico 2023-2026 para el impulso de la gestión activa y resiliencia de los montes y la puesta en valor de sus servicios ecosistémicos de fijación de CO₂, agua, suelos y biodiversidad.

Sobre Francisco Carreño

Francisco Carreño Sandoval es profesor emérito del Departamento de Economía de la Universidad de Murcia, selvicultor, presidente de COSE y de la Asociación de Propietarios Forestales de la Región de Murcia (PROFOMUR). Asimismo, es viticultor y presidente de la Cooperativa Nuestra Señora del Rosario de Bullas y de la Denominación de Origen de Bullas, vocal de la Junta Directiva de la Conferencia Española de Consejos Reguladores del Vino (CECRV) y secretario de la Federación de Cooperativas Agrarias de la Región de Murcia (FECOAM). También es miembro del Comité de Seguimiento del Plan Estratégico de la Política Agrícola Común en España y del Comité de Enlace de Juntos por los Bosques. Gracias a su dilatada experiencia y conocimiento en materia de gestión forestal ha sido impulsor de los instrumentos de planificación y la certificación forestales de los montes privados en la Región de Murcia, y en general en los de toda España, a través de propuestas para estimular el movimiento asociativo y la Gestión Forestal Sostenible.





Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal

www.pefc.es



**Cuidamos
los bosques**



13



Fundación Felipe González

Megaincendios: caos y oportunidad

El pasado 12 de junio tuvo lugar en el Espacio Bertelsmann de Madrid, la presentación de la Palanca proactiva de la Fundación Felipe González: Megaincendios, entre el caos y la oportunidad, organizada por la Fundación Felipe González.

Un encuentro en el que se ha analizado cómo la incidencia del éxodo rural y los cambios socioeconómicos han motivado un aumento de vegetación forestal en el campo, lo que genera un potencial combustible para arder en cualquier estación del año como consecuencia de las nuevas condiciones climáticas.

En este encuentro, junto al expresidente Felipe González han estado el presidente de la Junta de Extremadura, Guillermo Fernández Vara, Marc Castellnou, jefe del Grupo de Actuaciones Forestales (GRAF) de los Bomberos de la Generalitat de Catalunya, y Mónica Parrilla, coordinadora del Equipo de Género y responsable de la Campaña de Incendios Forestales de Greenpeace España. Asimismo, en la mesa de debate también ha participado Francisco Castañares, presidente de la Asociación Extremeña de Empresas Forestales.

La presentación y moderadora del acto corrió a cargo de Rocío Martínez-Sampere, directora de la Fundación. Los cuatro expertos coincidieron en la necesidad de pasar de la defensa al ataque contra los incendios.

Durante las intervenciones, los ponentes destacaron el hecho de que se hayan mejorado los sistemas de extinción, y con ello la eficacia en la extinción de los pequeños y medianos incendios. Sin embargo, durante el debate se ha señalado que esa mejora en el combate de los incendios se convierte en ocasiones en un agravante y no contribuye a reducir la causa de los mismos, que no es otra que el abandono rural y la falta de gestión forestal.

La acumulación de vegetación en la que se encuentran muchas de las superficies de montes acaba generando una nueva dimensión al problema, por lo que los expertos alertan de que pueden llegar a ocasionar un riesgo para la protección civil.

Para Felipe González, la mayoría de las soluciones pasan por una gestión forestal preventiva, creativa y que cambie el paradigma poniendo el foco en el ataque *“para que los bosques sean más resilientes y menos vulnerables a perturbaciones como plagas, enfermedades o a los propios incendios”*.

Felipe González alerta de que los incendios forestales nunca fueron tan devastadores. El expresidente socialista pide “cambiar el paradigma de la lucha contra incendios” para centrarse en la prevención a través de la gestión del paisaje.

Los fuegos forestales han cambiado y son cada vez menos frecuentes pero más peligrosos. “Nunca fueron tan extensos y tan voraces los incendios como ahora”. Así ha valorado el expresidente Felipe González la magnitud de un problema que gana relevancia con el cambio climático.

Felipe González pide “previsión europea” en la lucha contra los incendios forestales no es un problema que afecte sólo a países mediterráneos como Grecia, España, Portugal o Italia, sino que precisa una “previsión europea” para comprender “esta nueva realidad”.

A juicio de Felipe González, que ha dicho que su preocupación por los incendios viene “desde hace tiempo”, la sociedad debe “cambiar su percepción” en este asunto, para “intentar que los representantes políticos cambien su toma de decisiones”.

El presidente de la Asociación Extremeña de Empresas Forestales y de Medio Ambiente, Francisco Castañares, que también ha estado presente en el acto, ha afirmado que, aunque Europa posee uno de los riesgos por aten-

tados terroristas “más altos del mundo”, aquí se producen “más muertes por incendios forestales”. Castañares ha apuntado que los fuegos que afectaron en 2017 a la ciudad portuguesa de Pedrógão, además de “dejar muchos fallecidos y centenares de hectáreas quemadas”, demostraron “la llegada de una nueva categoría de incendios”, los cuales “nos empeñamos en afrontar con nuestros medios, pero no es posible”.

Según Castañares “La gestión del paisaje es la única alternativa con garantías”, que ha explicado el cambio climático y éxodo rural facilitan la acumulación de combustible vegetal seco, que puede arder a gran velocidad y causar grandes incendios.

Por ello, a su juicio, la lucha contra los fuegos “no es solo un problema medioambiental”, sino también tiene que ver con una “protección civil grave”.

Por su parte, Marc Castellnou, jefe del grupo de actuación forestal de los bomberos de la Generalitat de Cataluña, ha afirmado que si no se crean “paisajes más seguros”, llegarán los ‘teraincendios’, aquellos que arrasan un millón de hectáreas, los cuales “van a tener que ser tratados como si fueran huracanes”.

“El incendio nos pasa por encima y nos va a seguir pasando. Dentro de poco, vamos a tener que tratarlos como huracanes y evacuar toda una comunidad”, que conoce de cerca la realidad de la lucha contra el fuego.

Para Mónica Parrilla, la responsable de la campaña de incendios forestales de Greenpeace, la situación actual aún puede empeorar porque “se buscan soluciones rápidas a problemas muy complejos y se llega a bulos que nos alejan de resolver el problema”. Por ejemplo, la creencia de que los pirómanos son la principal causa de los incendios cuando en realidad lo son las actividades tradicionales como la quema de rastrojos.

Los ‘megaincendios’ o fuegos de ‘sexta generación’ se caracterizan porque a “la variable natural propia hay que sumar la de cambio climático”, se trata de fuegos con una “altísima capacidad de destrucción”. Si no abordamos las causas que propagan los incendios, estos episodios van a seguir agravándose en un contexto de



cambio climático, ha lamentado Parrilla, quien advierte de que llegará una “séptima generación” y, de hecho, durante los últimos diez años han evolucionado hacia “una mayor intensidad”.

Ha calificado el operativo de extinción español como “exitoso” porque durante 2017, un año “bastante malo” en cuanto a fuegos, el 65 % de los incendios quedaron en una fase de conato.

Sin embargo, durante ese mismo año se produjeron 56 grandes incendios, aquellos superiores a las 500 hectáreas, los cuales quemaron “más del 55 % de la superficie calcinada”, por lo que “cada vez menos fuegos son los responsables de más hectáreas quemadas”.

En su opinión, algunas soluciones pasan por una gestión forestal preventiva o una silvicultura adaptada al cambio climático, para que los bosques “sean más resilientes y menos vulnerables a perturbaciones como plagas, enfermedades o a los propios incendios”.

Además de estos cuatro ponentes, contamos con la participación de Ivan Pérez, youtuber y presidente de la Mancomunidad de Montes de Pontevedra; Tiago Oliveira, presidente de la Agencia de Gestión de Fuegos de Portugal, organismo adscrito al Primer Ministro; Carmen Hernando Lara, directora del Centro de Investigación Forestal (INIA-CIFOR) y Eduardo Rojas Briales, presidente de la Plataforma Juntos por el Bosque y Decano Colegio Ingenieros de Montes que abrieron el turno de preguntas y también debatieron sobre las medidas a tomar en la extinción de incendios.



- Repoblaciones.
- Tratamientos selvícolas.
- Limpiezas y desbroces.
- Construcción de cercados, caminos y pistas.
- Jardinería.
- Limpieza de caminos y sendas.
- Mediciones con GPS de Fincas y Montes.
- Deslindes.
- Consultoría Ambiental.
- Memorias y Proyectos Técnicos.
- Evaluación de Impacto Ambiental.
- Educación Ambiental.

Urbanización Europa Portal 2 Oficina 8 C.P. 33010 - Oviedo (Asturias)

Teléfono: 984 29 34 28 Móvil: 628 14 08 98

ucofa@ucofa.es www.ucofa.es

14

Juntos por los bosques

Asunción Cámara, nueva coordinadora de Juntos por los Bosques

El plenario de Juntos por los Bosques se celebró presencialmente en Ronda (Málaga) el viernes 24 y el sábado 25 de marzo. Entre otras actividades hubo una jornada de carácter divulgativo, salida de campo, y otras actividades para todos los públicos.

El Plenario de Juntos por los Bosques acaba de nombrar, por unanimidad, a Asunción Cámara como nueva coordinadora de la entidad. Cámara es Dra. Ingeniera de Montes, investigadora y profesora. Durante casi una década ha estado al frente de la Escuela Politécnica de Mieres (Universidad de Oviedo) como directora, además de ser vicedecana del COIM

en Asturias. Ha sido, además, la primera mujer en ocupar el cargo de directora en una escuela de ingeniería de la Universidad de Oviedo.



Premio Talgo a la Excelencia de la Mujer en la Ingeniería 2021, destaca su trabajo de investigación para frenar la despoblación rural mediante sistemas de gestión de los bosques completamente sostenibles. Junto a ello, ha recibido otros importantes reconocimientos a su trabajo como la distinción Honorífica del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos de Minas y Grados en Minas y Energía (septiembre, 2020) por su apoyo y contribución a prestigiar la profesión de Ingeniero/a Técnico/a de Minas o la Mención de Honor del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural de España (Octubre, 2018), entre otros.

Reunión con la Directora General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación, M^a Jesús Rodríguez de Sancho

Representantes de la Plataforma Juntos por los Bosques se reunieron el pasado mes de mayo con la directora general de Biodiversidad, Bosques y Desertificación, M^a Jesús Rodríguez de Sancho, para conocer las acciones prioritarias que el Ministerio va a impulsar de la Estrategia y el Plan Forestal Español recientemente aprobados.

En este sentido, se informó de que en Consejo Forestal Español se iban a crear dos grupos de trabajo para abordar los temas que se han considerado urgentes, como son la gestión forestal y fijación de CO₂, el estudio de la biodiversidad forestal, la actualización de la cartografía, los incentivos económicos en montes ordenados o la formación y empleabilidad, así como la necesaria función de divulgación, que contará con un Grupo de trabajo específico. En la reunión, a la que también asistieron la subdirectora adjunta de Política Forestal y



M^a Jesús Rodríguez de Sancho

Lucha contra la Desertificación, María Torres-Quevedo García de Quesada y la subdirectora adjunta de Biodiversidad Terrestre y Marina, Tania López-Piñeiro Pérez, se analizó también el Reglamento de restauración de la naturaleza, donde JxB expresó su preocupación sobre cómo se está elaborando el Plan Nacional. Esta Plataforma se ofreció para que cuenten con JxB en todos los procesos de participación y grupos de trabajo que se formen para la elaboración del Plan y postura española en reglamentos europeos.



María Torres-Quevedo
García de Quesada



Tania López-Piñeiro
Pérez

“Acuerdo por los Bosques Ibéricos: un reto colectivo”

El pasado 24 de octubre, se celebró en Madrid la jornada «Acuerdos por Bosques Ibéricos: un reto colectivo» da por el Foro de Bosques y Cambio Climático de manera conjunta con Greenpeace WWF Acción donde se expuso la propuesta de Juntos por los Bosques relativa a la fiscalidad verde y forestal, pidiendo una revisión de la fiscalidad aplicable a la actividad forestal e incentivos a la gestión forestal sostenible. El objetivo: movilizar el potencial de inversión privada y evitar tipos impositivos desproporcionados.

La jornada, que tuvo lugar en el salón de actos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, coincidiendo con el Día Internacional contra el Cambio Climático, fue inaugurada por María Jesús Rodríguez de Sancho, Directora General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación de MITECO, y tuvo como objetivo principal presentar la “Declaración sobre la singularidad de los bosques ibéricos y otros terrenos forestales mediterráneos”.

Además, se estableció un diálogo encaminado a la búsqueda de consensos y de acuerdos a nivel nacional, que se traduzcan en medidas y políticas efectivas que aborden los desafíos críticos que enfrentan nuestros ecosistemas forestales, incluyendo su protección, la promoción de una actividad forestal sostenible y la reducción del riesgo de grandes incendios forestales. Gracias al



trabajo conjunto en este campo entre JxB, Greenpeace y WWF se está muy cerca de cenar una propuesta conjunta encaminada a estos objetivos.

El encuentro reunió a diversos actores interesados en la conservación de los bosques, incluyendo representantes del sector forestal, organizaciones conservacionistas, grupos políticos y autoridades territoriales con competencias en bosques. En representación de Juntos por los Bosques acudió Patricia Gómez, de la Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España -COSE- quien trasladó las propuestas de nuestra Plataforma sobre una fiscalidad verde, que reconozca las peculiaridades del sector forestal.

COMPOST COGERSA

COMPOST COGERSA es una enmienda producida a partir de restos vegetales y estiércoles que **está inscrita en el Registro de Productos Fertilizantes con el nº F0004469/2030.**

Desde el 30 de julio de 2008, este compost dispone de la Etiqueta Ecológica Europea en la categoría de enmiendas para el suelo.



Se obtiene de la fermentación aeróbica de residuos seleccionados en origen: vegetales (restos de podas y siegas, frutas y verduras desechadas en mercados de alimentación, etc.) y estiércoles ganaderos.

Formatos de venta:

- a granel
- big bag de 1 metro cúbico
- sacos de 50 litros (mínimo palé de 27 uds.)

Si quieres adquirir compost de COGERSA dirígete a:

Área de compostaje
Correo electrónico: cogersa@cogersa.es
Teléfono: **985 31 49 73**



www.cogersa.es

15 ASPAPPEL



Asociación Española de Fabricantes
de Pasta, Papel y Cartón

Propietarios privados forestales en Asturias, un actor esencial para la conservación de las masas forestales y la industria papelera

La superficie forestal española, con 27 millones de hectáreas, ocupa más de la mitad del territorio nacional y se calcula que el 72% de esa superficie forestal pertenece a propietarios privados. Datos que tienen un reflejo aumentado en el Principado de Asturias, donde más del 72% de la superficie del territorio es forestal, siendo más de un 50% de ella de propiedad privada. De estos datos podemos extraer dos conclusiones muy claras.

La primera, es que debemos poner foco en gestionar y proteger el importante patrimonio forestal de Asturias. Esta masa forestal captura dióxido de carbono, contribuye a la regulación hídrica, combate la erosión del suelo, mejora la calidad del aire, proporciona paisajes y zonas de ocio y conserva la diversidad biológica española, la más rica y variada de Europa. Pero su contribución no se queda sólo en los servicios ecosistémicos de regulación y recreo, a su vez es estratégica en la generación de una cantidad notable de recursos naturales, renovables y sostenibles con un impacto muy positivo en la generación de empleo en el ámbito rural entre los que, sin duda, se encuentra la madera, de la que obtenemos multitud de usos y aplicaciones entre los que destaca la fabricación de papel y cartón.

La segunda conclusión que ponen de manifiesto los datos es que los propietarios forestales privados en Asturias son un actor clave. Y es que, sin su implicación, sería imposible preservar la buena salud de las masas forestales de la región; el abandono de los montes no

ayuda a garantizar el equilibrio de los ecosistemas, por eso, la gestión forestal es imprescindible para que las masas forestales sean resilientes al cambio climático, y sean capaces de afrontar las plagas y enfermedades; haciendo además, frente a los problemas derivados del cambio climático.

En ASPAPEL -la Asociación española de fabricantes de pasta, papel y cartón- queremos poner en valor este rol tan fundamental que desempeñan los propietarios privados en la conservación de las masas forestales de Asturias, pues constituyen un eje fundamental para la gestión activa y responsable de los montes, el desarrollo rural, la cohesión territorial y para la industria forestal. Y es que, sin las plantaciones de pino y eucalipto dedicadas a la silvicultura, la producción de muchos productos de nuestro día a día de papel y cartón sería imposible. Cabe descartar que el sector papelero apuesta por la materia prima nacional, que representa en la actualidad el 95% de la madera que se consume para fabricar

papel y cartón en nuestro país. La superficie de estas plantaciones no supera el 3% de toda la superficie forestal nacional y sin embargo nos proveen de productos con un encaje perfecto en la economía circular.

Por ello, tenemos un fuerte compromiso con la gestión forestal sostenible y tendemos nuestra mano a los propietarios privados asturianos, que afrontan en la actualidad un escenario de importantes desafíos. Por un lado, las condiciones ambientales cada vez más extremas provocadas por el cambio climático, la sequía o el incremento de los incendios y, por otro, no podemos perder de vista que las nuevas legislaciones europeas, nacional y autonómicas, también plantean retos en su implementación práctica, empujándonos a mejorar en procesos de digitalización y geolocalización de las superficies de producción.

Como representantes de las empresas del sector de la celulosa y el papel, la labor de ASPAPEL se centra en sumar esfuerzos y colaborar estrechamente con asociaciones y administraciones públicas para ayudar a los propietarios de superficies forestales a adaptarse al actual marco nor-



mativo y hacer frente a los numerosos desafíos que afrontan. El análisis del desarrollo legislativo y la adaptación a las nuevas normativas, la apuesta por la innovación de la industria papelera, el impulso a la formación y capacitación para favorecer la disponibilidad de trabajadores en el sector forestal, la creación de modelos de gobernanza en la propiedad privada, el impulso a la agilización y digitalización de trámites administrativos, así como el desarrollo de planes de comunicación, educación y formación son algunas de las principales líneas de acción que venimos desarrollando desde hace años con este fin.

En esta travesía, la industria y los propietarios privados compartimos compromiso con la preservación de nuestras masas forestales y el futuro sostenible de nuestra sociedad y de nuestra economía. Reconocemos la apuesta y dedicación de los propietarios privados y de las asociaciones como PROFOAS y nos comprometemos a respaldarlos, porque solo juntos seremos capaces de proteger y valorizar nuestro patrimonio forestal y los servicios ecosistémicos que estos espacios nos brindan.

Arantza Pérez Oleaga nueva directora forestal de ASPAPPEL

La Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón (ASPAPPEL) ha nombrado a Arantza Pérez Oleaga como la nueva directora Forestal de la patronal

En su nuevo cargo, la nueva directora se encargará de impulsar la gestión forestal sostenible y se centrará en armonizar sostenibilidad y movilización de los recursos naturales -madera y biomasa- para garantizar su uso eficiente en los procesos industriales para la producción de papel.

La nueva directora Forestal es Ingeniera de Montes por la Universidad Politécnica de Madrid y, en sus 20 años de experiencia laboral, ha dedicado más de una

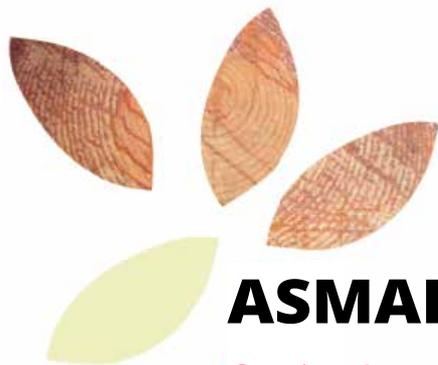
década a impulsar la gestión forestal sostenible y Certificación Forestal PEFC en España adaptando los requisitos nacionales a estándares internacionales y ejerciendo al mismo tiempo la Secretaría del Comité Técnico de Normalización de la Gestión Forestal Sostenible de UNE.



Arantza Pérez Oleaga

Desde Aspapel, han asegurado que la experiencia de Arantza Pérez permitirá a la asociación *“reforzar la promoción de la gestión forestal sostenible de las producciones madereras para la fabricación de papel y de su certificación”*.

La incorporación de Arantza en el equipo de Aspapel está alineada con el compromiso de la asociación con la gestión, preservación, protección y recuperación de las masas forestales de España, garantizando una continuidad estable en la representación del sector ante la Administración y grupos de interés.



ASMADERA,

Creciendo y mejorando por el futuro del sector forestal, de la madera y el mueble

*¡ Asóciate,
nos interesa estar juntos!*



985 273 464



C/Cardenal Cienfuegos 2,
Esc. 1 . 1º C 33007 Oviedo, Asturias
www.asmadera.com
asmadera@asmadera.com
Twitter: @Asmadera_





Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros
Técnicos Forestales y Graduados en
Ingeniería Forestal y del Medio Natural

16

Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales

La resina, ¿una nueva oportunidad?

La resina de los pinos es un producto natural y renovable cuyos derivados están presentes en multitud de productos elaborados, desde la alimentación a farmacéuticos, de la cosmética a procesos industriales. España es la principal productora europea pero está muy alejada de los principales países productores que condicionan el mercado internacional: China y Brasil principalmente. Las 12.000 toneladas anuales de resina que se producen de media en España suponen algo más del 1 % de la producción mundial. Cualquier pequeña variación en el mercado global afecta a los precios que los industriales y resineros pactan al comienzo de la temporada y, por tanto, a la continuidad de la actividad.

Este subsector se define por las debilidades y fortalezas de sus actores principales: resineros, industriales de primera transformación, propietarios forestales y administración pública. El ecosistema resinero participa de los problemas estructurales del sector forestal aunque en algunos aspectos se vean agravados, como son la dificultad de transferencia de conocimiento; que los resineros sean un colectivo desvertebrado, sin asociaciones de referencia, con una gran dispersión; un sector industrial muy hermético en las informaciones y datos; propietarios forestales con baja seguridad en la continuidad de la actividad y una administración pública que necesita más información del sector.

La falta de conexión entre los actores dificulta la identificación de unos objetivos comunes que faciliten el mantenimiento de la actividad en unos márgenes eco-





INGENIEROS FORESTALES, PROFESIONALES AL SERVICIO DEL MEDIOAMBIENTE

Trabajamos para
acercarte la naturaleza,
cuidamos tus árboles.



FORESTALES



Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales
y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

♦ Avd. Menéndez Pelayo 75, bajo izda. • 28007 Madrid
☎ +34 915 013 579 ✉ forestales@forestales.net
🌐 www.forestales.net

Una ingeniería para la vida

nómicos rentables para todos ellos. Sin embargo, el cierre a la exportación de miera y sus derivados en China ha permitido, en los últimos años, recuperar una actividad resinera que en 2004 desapareció en España. Las pocas industrias transformadoras de miera que quedaron abiertas mantuvieron su actividad gracias a las importaciones de colofonia. Hoy son siete las plantas de primera transformación que venden los derivados principalmente en centro Europa. Los mismos industriales comentan que en España hay “muchísima industria para tan poca miera”. La competencia entre ellos es enorme, de ahí probablemente su hermetismo.

Sin embargo, la resina española y sus derivados, por sus cualidades, es un producto apreciado y demandado especialmente por la industria química de los perfumes frente a los derivados de los hidrocarburos, el otro gran competidor.

Así, en los últimos años, se ha recuperado una parte de la actividad resinera que antaño dio empleo en numerosos pueblos, pagó fiestas populares, asfaltó calles y puso el alumbrado público.

La temporada de 2022 fue la mejor para los resineros desde 2004. El kilogramo de miera lo cobraron entre 1,40 y 1,60 € el kilo. Pero este año ya han sufrido una rebaja de entre el 20 y el 30 %. Un resinero aprovecha entre 5.000 y 7.000 pinos en función de diversas variables como su dedicación exclusiva, el tipo de pinar y la producción de miera por pino, que suele rondar entre los dos y los tres kilos y medio.

Dos grupos operativos, Acrema y Resinlab, han trabajado los dos últimos años en distintos aspectos de la cadena de valor de la resina: las circunstancias del trabajo de los resineros, las necesidades de los industriales, en métodos de extracción con mayor rendimiento y menor esfuerzo, en los efectos de la resinación en la madera y la sanidad de los pinares, en el análisis de la calidad de la resina y en el conocimiento de la balanza comercial de la resina y su influencia en la actividad en España. Por primera vez, resineros, propietarios forestales, industria de la primera transformación, administración pública y centros de investigación y tecnológicos han compartido necesidades e intereses en un

clima de compromiso común por el futuro del sector. En la sección de actualidad hay muestra de algunos de sus logros. Los actores de la cadena de valor coinciden en que es necesario aumentar la producción en España. El mapa de potencialidad muestra que hay una gran superficie de *Pinus pinaster* que permitiría aumentar la producción de resina, pero se necesitan resineros que consideren atractivo el trabajo desde el punto de vista laboral y económico. El resinero es la figura clave para la producción de resina y la fijación de población rural. Para mantener su actividad durante todo el año la administración ha pensado en la figura del contrato territorial, la formación de cooperativas, o las ayudas de las diputaciones provinciales.

Las duras condiciones de trabajo, la volatilidad del mercado internacional y la excesiva dependencia exterior son las mayores debilidades del sector. Queda por ver si resineros, industriales, propietarios y administración pública son capaces de mantener la colaboración para encontrar las condiciones que permitan mantener la actividad y los beneficios sociales, económicos y ambientales que supone.



Cipriano Paredes Fernández, S.L.

ASERRADERO y FORESTAL

Forestal: 647 736 880
Teléfono - Fax: 985 640 127
Móvil: 607 438 413
maderasparedesvaltravieso@yahoo.es

VALTRAVIESO, s/n
Salida 465 - Autovía A8
33791 VALDES (Asturias)

SOLUCIONES EN MADERA

17

Sociedad Española de Ciencias Forestales



Asturias acogerá el próximo Congreso Forestal Español

Asturias acogerá en junio de 2025 el Congreso Forestal Español, el principal foro de encuentro para los profesionales del sector. La Sociedad Española de Ciencias Forestales ha anunciado este viernes que la Universidad Laboral de Gijón será la sede de la próxima edición de este evento.

El Congreso Forestal Español es el evento más importante que organiza la Sociedad Española de Ciencias Forestales, se celebra cada cuatro años, y en él participan expertos europeos e internacionales.

En el marco del congreso se presentan los resultados de las investigaciones y experiencias en materia de ciencias y técnicas forestales. También fomenta el análisis y el debate para encontrar nuevas ideas y propuestas que mejoren la gestión forestal y orientar la política en el sector de manera que converja con los intereses de la sociedad. Moviliza a más de 1.000 expertos en la materia entre representantes de las administraciones públicas, universidades, investigadores y empresas.



CAPITAL FORESTAL EUROPEA

Gijón será la novena ciudad española en acoger este congreso, tras Pontevedra (Galicia), Pamplona (Navarra), Granada (Andalucía), Zaragoza (Aragón), Ávila (Castilla y León), Vitoria-Gasteiz (País Vasco), Plasencia (Extremadura) y Lleida (Cataluña).

La celebración de este encuentro coincidirá la misma semana de Asturforesta en Tineo, de tal forma que cuando finalice el congreso dará comienzo la feria tinetense. Todo ello convertirá a Asturias en la capital forestal europea.

asimas
Asociación Empresarial de Selvicultura y Medio Ambiente de Asturias

Trabajamos en y para el medio rural asturiano

C/ Covadonga 10, 1º 33002 - Oviedo Principado de Asturias 985 20 11 44 info@asymas.com www.asymas.com



ESMONTAÑAS

18

ESMONTAÑAS

Diseño de estrategias para fomentar el progreso y la cohesión en las zonas de montaña

La Asociación Española de Municipios de Montaña, conocida como esMontañas, surgió en el año 2013 como resultado de la colaboración entre un grupo de alcaldes de regiones montañosas y senadores comprometidos. Su propósito principal es *unir a los municipios de montaña de España, dar voz a sus necesidades, impulsar mejoras legislativas y emprender acciones* que contribuyan a enriquecer la calidad de vida de sus residentes. Asimismo, se esfuerza por contrarrestar el fenómeno de despoblación que afecta a estas áreas y promover el desarrollo económico y social en los municipios de montaña.

La fuerza de esMontañas es *diseñar estrategias que fomenten el progreso y la cohesión* en estas zonas de montaña al mismo tiempo que nos convertimos en un instrumento al servicio de estos municipios, poner en valor los pueblos de montaña, defender sus reivindicaciones y convertir a estos municipios en un referente social y económico.

Por lo tanto, esMontañas busca ser una herramienta en beneficio de los municipios de montaña, destacando la importancia de estas áreas, defendiendo sus demandas y posicionándolas como puntos de referencia tanto en el ámbito social como en el económico.

En la actualidad, esMontañas cuenta con la participación de 274 municipios y la colaboración de 8 diputaciones provinciales.

En el año 2019 comienza un proyecto ambicioso, pero real. Es la Capital Española de las Montañas, un proyecto que pretende promover el desarrollo económico y social de los pueblos de montaña a través de un municipio de la asociación.

Durante un año, el pueblo elegido se convertirá en portavoz de los territorios de montaña y liderará todos los proyectos de alianzas y sinergias entre las ciudades y

los territorios de montaña. Morella (2019), Aínsa (2020-2021), Sobrescobio (2022) y Candelario (2023) han sido los pueblos que han ostentado este título desde entonces.

La Capital de Montaña es elegida cada año por la Junta Directiva de esMONTAÑAS entre todas las candidaturas recibidas. El municipio elegido se propone así ser la instigadora de conseguir los siguientes retos:

- Banda ancha en los municipios de montaña
- Conseguir una legislación adaptada a los territorios, y no al revés
- Utilizar la identidad local como estrategia de desarrollo
- Aprovechar las artes creativas como oportunidad de desarrollo de los territorios de montaña.

Los municipios elegidos deben además liderar todos los proyectos de alianzas y sinergias entre las ciudades y los territorios de montaña.

CANDELARIO. Capital Española de las Montañas en el año 2023

El Ayuntamiento de Candelario fue testigo del VII Congreso de la Asociación Española de Municipios de Montaña que se llevó a cabo los días 3 y 4 de octubre coincidiendo con la celebración del X Aniversario de la asociación.

Este Congreso se realiza en el marco de Capitalidad de la Montaña que ostenta la localidad salmantina en 2023, un evento que reúne a expertos para debatir temas cruciales sobre el desarrollo sostenible y el futuro de las regiones de montaña.

El presidente de la Asociación Española de Municipios de Montaña (esMontañas), Marcel Iglesias Cuartero, y el alcalde de Candelario, Pablo Antonio Hernández García, fueron los encargados de inaugurar este evento, una oportunidad de aprender de experiencias exitosas en el ámbito de las montañas. De hecho, el congreso se centró en una reflexión sobre el pasado, presente y futuro de los pueblos de montaña, así como en la promoción de la economía sostenible:

El secretario general para el Reto Demográfico, Francés Boya, la vicepresidenta de esMONTAÑAS, Ángeles Armisén, la síndica de Arán, María Vergés, y el alcalde de Somiedo, Belarmino Fernández, figuras que han vis-

to nacer y crecer a esta asociación fueron algunos de los ponentes del congreso. Entre otras cosas, los ponentes debatirán sobre el pasado, presente y futuro de los pueblos de montaña y cuáles pueden ser las claves para conseguir un desarrollo sostenible en estos municipios.

En las jornadas de Candelario, expertos y representantes del sector turístico han debatido sobre cómo potenciar el turismo en pequeñas localidades de montaña, resaltando la necesidad de promover prácticas sostenibles y respetuosas con el entorno, además de recordar la aportación que tienen estos municipios a la hora de conseguir frenar el cambio climático.

En el acto de inauguración, que abrió el anfitrión, el alcalde de Candelario Pablo Hernández, quien agradeció la colaboración con esMontañas en este año de capitalidad, intervino Miguel Gracia, presidente de esMontañas, quien resaltó que “somos destinos de las grandes urbes donde se nos valora y necesitan nuestros territorios como zonas verdes de esas grandes ciudades, además aportamos espacios de conservación y preservación, añadido a recursos necesarios para la sostenibilidad. Todo ello también requiere de compensaciones al territorio”. El director general de deportes de Castilla y León, Enrique Sánchez-Guilo se refirió a la importancia de las actividades realizadas al aire libre para la difusión del territorio a la vez que resaltó los beneficios tanto económicos como para la propia salud.

El deporte como palanca de desarrollo para los pueblos de montaña fue el tema a desarrollar en la primera mesa redonda, moderada por la teniente alcalde de Sobrescobio (Asturias), Tensi Carmona. Participaron Félix Jordán de Urríes, director de la Fundación Deporte Joven del Consejo Superior de Deportes; Sergio Rivas, gerente de Prames y Manolo Bara, presidente de Peña Guara, José Luis Bergua, concejal de deportes de Aínsa, y José Antonio del Álamo, promotor de la Marcha Cicloturista Beldelalsa.

El gerente del grupo local ADRISS, Juan Bautista, moderó la segunda mesa, titulada «Pequeñas ideas para generar grandes experiencias turísticas». Allí se conocieron ideas innovadoras y estrategias para atraer a turistas nacionales e internacionales: ‘12 meses, 12 hitos’, ‘La ruta del ratoncito Pérez’, ‘Torrearte’ o las ‘Visitas teatralizadas’ a Candelario.

Antes del acto de clausura, se hizo entrega de la I Copa esMONTAÑAS, Álvaro García, el corredor de Béjar que se proclamó el ganador de la Speed Trail de la EDP Sobrescobio Redes Trail 2023 y se entabló una tertulia con Miguel Ángel Heras y Guillermo Ramos. Los tres deportistas salmantinos que se refirieron a su experiencia de deportistas en el territorio, y la contribución de este tipo de pruebas a la difusión del territorio, al impulso de valores humanos como la convivencia, conocimiento y respeto del medio natural, entre otros elementos propios de la práctica deportiva, como es el propio beneficio para la salud.

Destacaron casos inspiradores de emprendedores tecnológicos en el medio rural con proyectos como The MindKind, en Castejón de Sos (Huesca) o Vacapop, una app móvil donde puedes publicar y encontrar anuncios de compraventa de ganado.

Además, se expusieron casos de economía sostenible en entornos rurales con Cristina Monge, politóloga y doctora por la Universidad de Zaragoza, María Gafo, jefa adjunta de Sostenibilidad Social en la Comisión Europea o José Rocés, doctor en recursos naturales y biodiversidad, entre otros.

Por último, los responsables de varias diputaciones provinciales españolas comentaron sobre retos medioambientales que tienen en sus diferentes organismos.

MANZANEDA, A POBRA DE TRIVES, SAN XOAN DE RIOI y CHANDREXA DE QUEIXA. Capital Española de las Montañas para el año 2024.

Una capitalidad compartida por municipios de Ourense: Manzaneda, A Pobra de Trives, San Xoán de Río y Chandrexa de Queixa ha sido oficialmente nombrada Capital Española de las Montañas para el año 2024. Este anuncio se realizó durante las últimas jornadas celebradas en Candelario, capitalidad del año 2023 en el desarrollo de un evento que se dedicó al turismo deportivo y las experiencias turísticas en los municipios de montaña.

La elección de esta zona de Ourense como Capital Española de las Montañas representa no solo un impulso para el turismo regional, sino también un modelo a seguir en cuanto a desarrollo turístico sostenible y responsable en convivencia con las actividades tradicionales. Dentro de este grupo de pueblos o consellos que conforman esta capitalidad, destaca su compromiso e interés por la preservación ambiental, así como por las tradiciones de actividades como la ganadera, el fomento de la cultura local y nuevas apuestas en el campo del turismo y actividades al aire libre.

La designación de estos municipios como Capital Española de las Montañas 2024 es un planteamiento novedoso que la ejecutiva de esMontañas celebrada ayer 16 de noviembre valoró para que el ámbito de “capitalidad” fuera más allá del municipio, de manera que este territorio conforma un espacio representativo de una zona determinada de montaña. En concreto, está ubicada en el Macizo Central Ourenseño, donde conviven terrenos de alta montaña con un clima propiamente mediterráneo.

Entre los cuatro ayuntamientos encontramos la Estación de Montaña de Manzaneda, única estación de esquí de Galicia y con actividades durante todo el año, combinado con actividades tradicionales del territorio.

Durante el año 2024 estos municipios acogerán una serie de eventos y actividades relacionadas con el montañismo, el turismo deportivo y cultural, la relación de sus habitantes con el entorno, así como la convivencia de las labores tradicionales, el desarrollo económico y la preservación.

19 PROFOAS

Informa...

A los propietarios forestales afectados por los incendios forestales

De acuerdo con lo previsto en el artículo 23 de la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, el Consejo de Ministros, mediante Acuerdo de 20 de junio de 2023, ha declarado zona afectada gravemente por una emergencia de protección civil, el territorio afectado como consecuencia de diferentes sucesos (incendios forestales, tormentas, nevadas y lluvias torrenciales) acaecidos en las Comunidades Autónomas de Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Canarias, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Comunitat Valenciana, Extremadura, Galicia, Illes Balears, Región de Murcia, Comunidad Foral de Navarra y País Vasco, así como la ciudad de Ceuta, entre el 20 de agosto de 2022 y el 8 de junio de 2023. En el Principado de Asturias figuran como territorios afectados los siguientes municipios con la fecha de inicio del incendio:

Fecha inicio del incendio	Municipio
27/3/2023	Tineo
29/3/2023	Allande
1/4/2023	Belmonte de Miranda
8/4/2023	Las Regueras
8/4/2023	Valdés
10/4/2023	Allande

Informar que los Presupuestos Generales del Principado de Asturias para 2024 aprobados el pasado día 29 de diciembre de 2023, dentro de la Consejería de Medio Rural y Política Agraria figura una partida presupuestaria de "apoyo afectados por incendio forestal" con una dotación presupuestaria de tres millones de euros, para lo cual, los propietarios forestales afectados interesados en ir recopilando los documentos que se van requerir para su posterior tramitación que de derecho al cobro de la correspondiente indemnización pueden ponerse en contacto con la Asociación de Propietarios Forestales de Asturias.

Para más información: 985 20 11 44

A los propietarios forestales de Asturias

informar a los propietarios forestales de Asturias la posibilidad que tienen en lo referente a la adquisición de derechos de absorción de CO2 siempre que se cumplan unos determinados requisitos para realizar desde PROFOAS una bolsa créditos de carbono con el fin de que el propietario forestal pueda recibir una compensación económica por la captación de CO2 que realizan sus árboles. En cuanto a los requisitos que deben cumplir los diferentes terrenos sobre los que se pueden establecer proyectos de absorción de CO2 con destino a compensaciones de huella de carbono y creación de un nuevo bosque son; Tipos de Terreno:

1. Terrenos forestales arbolados incendiados. Clasificados como Forestal (uso del Sigpac FO), aquí valen los que están totalmente incendiados y los incendiados con regenerado natural de 4 a 7 años.
2. Terrenos forestales desarbolados. Deben cumplir el requisito de estar desarbolados desde el 31 de diciembre de 1989. Aquí se incluyen los clasificados en los siguientes usos del Sigpac: matorral (MT), PR (pastizal arbustivo), PA (pastizal arbolado), PS (pastizal), TA (tierras arables), TH (huerta).

Aclaraciones al propietario:

1. No hay una superficie mínima establecida, lo ideal es aglutinar superficies lo mayor posible para hacer atractiva la comercialización de los derechos de absorción de CO2 al propietario del terreno.
2. Dejar claro que el bosque, el terreno y sus aprovechamientos son de la propiedad todo el tiempo, y así estos puedan recibir una compensación económica una vez se realicen todos los trámites correspondientes.
3. El cálculo de estas toneladas se hace mediante la calculadora de la Oficina Española del Cambio Climático, en la que se definen las absorciones de cada especie según el período de tiempo considerado en el proyecto. En función de estos cálculos se realizará la correspondiente oferta económica de adquisición de los derechos de absorción de CO2 al propietario del terreno.

El propietario forestal interesado que piense que sus propiedades pueden cumplir cualquiera de los requisitos anteriores, póngase en contacto con nosotros para verificar la información y así realizar el estudio específico del mismo para la creación del proyecto de absorción de CO2, considerando variables de viabilidad técnica y ecológica, así como la selección de las especies más idóneas.

Para más información: 985 20 11 44

PROFOAS

Gestionamos tu monte



Gestión de terrenos forestales

1. SISTEMA INTEGRADO DE GESTION FORESTAL SOSTENIBLE.
2. APOYO A PROPIETARIOS FORESTALES.
3. ASESORAMIENTO Y TRAMITACION DE DOCUMENTACION.
4. CERTIFICACION FORESTAL. PEFC ASTURIAS.
5. INSCRIPCION DE CREDITOS DE CO2. SUMIDEROS DE CARBONO.
6. ARRENDAMIENTOS DE TERRENOS. COORDINACION Y TRAMITACION.
7. COMPRA-VENTA DE TERRENOS FORESTALES.
8. LUCHA CONTRA PLAGAS Y ENFERMEDADES FORESTALES.
9. I+D+i PLAN DE MEJORA FORESTAL.
10. DESARROLLO RURAL.

¡Súmate a nosotros!

985 20 11 44 | info@profoas.com

Más información: www.profoas.com



20

La agonía del sector forestal

La realidad forestal española

Todas las asociaciones de propietarios forestales de España, reunidas en torno a un Congreso Nacional celebrado el pasado mes de octubre en Valladolid, sede actual de la reunión de los ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea, aprobamos un texto de medidas urgentes para el sector forestal que convenimos en llamar “Carta de Valladolid”. Nunca mejor momento que hoy para recordar esas reivindicaciones de los más de cuatro millones de propietarios forestales españoles que aglutinan cerca del 70% de la superficie forestal española, unos 19 millones de hectáreas.

El dibujo de la realidad forestal española se perfila con una abrumadora falta de rentabilidad que afecta a muchas explotaciones y consecuentemente pone en riesgo su pervivencia para el futuro. No existen incentivos y apoyos suficientes a la actividad forestal, ni tampoco una fiscalidad adecuada. Los largos turnos de producción someten a las explotaciones a abundantes riesgos (catástrofes naturales, incendios, o plagas). Además, la aplicación de los reglamentos europeos es compleja por la diversidad forestal de nuestros territorios y la compatibilización de usos, o la falta de integración de las políticas agrícolas, ganaderas, forestales, territoriales y ambientales, entre muchos otros temas. En esta región, es especialmente acuciante adecuar la Ley Agraria de CyL a la ley de ámbito nacional.

La fiesta tiene un nombre y se llama NOW

En aquel texto que clausuraba el Primer Congreso Nacional de la Propiedad Forestal y que fue una iniciativa de la Federación de Asociaciones forestales de Castilla y León, se pedían tres medidas esenciales para dar un futuro a los montes privados de España y de Castilla y León, la Comunidad Autónoma más forestal de Europa, que, sin embargo, no contempla en su política agraria un espacio para el sector forestal. Estas medidas fueron remitidas al Gobierno de Pedro Sánchez, así como a todos los actores que intervienen en el futuro de las masas forestales privadas, para que todas ellas pudieran ponerse en marcha cuanto antes. Se podría decir que la principal conclusión extraída fue la necesidad urgente de gestión forestal sostenible y rentable como la mejor prevención y alternativa a los incendios forestales.

Los especialistas y propietarios forestales consideran que esta batería de medidas es esencial para revertir el grave riesgo que existe de degradación e incendios forestales cada vez más agresivos en los montes españo-

les de titularidad privada, los cuales en una alta proporción se encuentran abandonados por el minifundismo, el éxodo rural y cada vez más acuciados por la sequía y el cambio climático.

Tres medidas urgentes

1. Apoyo a la actividad forestal, como parte de la actividad agraria, que permita avanzar en su profesionalización, y una nueva Ley marco de Fomento de la Actividad Forestal, que promueva:

- a. Una fiscalidad adaptada
- b. Un marco de seguridad jurídico-económica.
- c. Una contabilidad específica y adaptada, que cuantifique la provisión de servicios ecosistémicos.
- d. Un nuevo modelo de sociedades con fiscalidad adecuada, que facilite la agrupación de explotaciones forestales, de manera sencilla, y que permita acceder al Registro de la Propiedad y actualizar el Catastro en áreas forestales. Un nuevo marco de apoyos públicos al sector, que promueva el Contrato Territorial u otras figuras similares.
- f. El fomento de líneas de crédito y de seguro específicas y adaptadas a las peculiaridades de la inversión forestal (largo plazo, amplios periodos de carencia, multifuncionalidad y riesgo)
- g. Una simplificación y armonización de las normativas que afectan a la actividad forestal.

2. El reconocimiento del importante papel de los silvicultores en la provisión de servicios ecosistémicos, y en particular en la conservación, mantenimiento y mejora de la biodiversidad y el patrimonio natural, la adaptación al cambio climático y su mitigación, así como la provisión de agua, la regulación del ciclo hidrológico y las inundaciones y el control de la erosión y la desertificación. Y, por tanto:

- a. Que la legislación básica forestal y de conservación



de la naturaleza se simplifique e incentive la actividad selvícola en el manejo de los sistemas y ecosistemas forestales como herramienta imprescindible para la prevención de incendios y para la generalización de la gestión forestal sostenible.

b. Que se ponga en marcha una financiación pública adecuada de la actividad forestal activando el Fondo Forestal Nacional y que se habiliten mecanismos para la materialización de los pagos por servicios ambientales.

c. Que se ponga en marcha una comisión coparticipada entre las distintas Administraciones con competencias en el régimen de propiedad y los representantes de los propietarios forestales para esclarecer y depurar la titularidad de la propiedad forestal.

d. Que se articule un pacto nacional por los bosques que supere la visión y actuación cortoplacista y la óptica urbano centrista y que asegure la supervivencia y viabilidad económica de los montes.

3. Una campaña de comunicación relevante, de alcance nacional, que traslade a la sociedad la trascendencia y el sentido de la gestión forestal sostenible, frene la pérdida de conocimiento y fomente la cultura forestal.

CUMBRE DEL CLIMA DE LA ONU

Desde FAFCYLE y la Mesa interseccional de la Madera de Castilla y León consideramos que esta Comunidad es especialmente propicia como sede del encuentro preparatorio de la próxima Cumbre del Clima de la ONU, por ser Castilla y León, como hemos dicho, una comunidad con la mayor superficie forestal de Europa y con recursos forestales y bioenergéticos que tienen aquí gran poten-



cialidad. Sólo resaltamos algunos de ellos: desarrollo de la biodiversidad, regulación del ciclo del agua y el clima, cuidado del suelo y absorción de CO₂, generación de oxígeno, cuidado del paisaje, fuente de empleo y desarrollo rural. Y una fuente de vida constante y renovable.

Es indiscutible el papel de los terrenos forestales y de sus propietarios en asuntos de carácter estratégico a nivel europeo como el pacto verde, la transición a la bioeconomía, la economía circular, la conservación de la biodiversidad, la lucha contra los incendios forestales, la soberanía energética y su transición a fuentes renovables.

Todas estas bondades son efectivas de forma directamente proporcional al cuidado continuo de nuestros bosques. Pero todo ello necesita del pacto político y dotarnos de los instrumentos legales que nos hagan estar en la vanguardia del desarrollo forestal.

Jesús Pestaña Fernández de Aroz
Presidente de FAFCYLE



**GARCÍA
HERMANOS**
EXPERTOS EN MADERA

*Compramos madera en monte.
De pino, de eucalipto y de otras especies.*

NUESTRAS RAZONES:

1. **Un objetivo:** más valor para su monte.
2. **Un compromiso:** un trabajo bien hecho.
3. **Una garantía:** una empresa asturiana con más de 60 años de experiencia en la madera.

CONTACTO:

Luis Enrique García: 676 96 70 47 César García: 669 46 93 97

21 Por qué Asturias no aprovecha su riqueza forestal



La política forestal no interesa porque los árboles no dan votos cada cuatro años

Roberto Fernández, gerente de la cooperativa forestal Tinastur, instalada en La Curiscada, Tineo. Es una de las firmas de referencia del sector forestal asturiano y el año pasado cumplió 30 años de existencia. Ahora, además de otros productos, la empresa está desarrollando una creciente línea de negocio con la construcción de viviendas unifamiliares con estructura de madera. Roberto Fernández, además, fue alcalde de Tineo en 1999.

Roberto Fernández Pérez, de 54 años, nacido en Sabadel de Troncedo (Tineo), es el gerente de la cooperativa Tinastur, una empresa de referencia del sector forestal asturiano instalada en el polígono de La Curiscada. Fue también alcalde de Tineo por el extinto partido independiente Unidad Campesina. Tinastur, creada en 1992, empezó haciendo repoblaciones y trabajos silvícolas. Ha sabido superar las distintas crisis, cambiando de producto según el momento. Hoy produce astillas para alimentar calderas de grandes edificios –un pellets rústico, digamos–, fabrica mobiliario público rústico y, desde hace unos años, hace todo tipo de viviendas con un sistema «de entramado ligero» que usa como base la madera. «Como las casas norteamericanas». Es una de las líneas de negocio que más crece. Las viviendas se construyen en menos tiempo, su acabado es idéntico a las de materiales convencionales y «son mucho más confortables, jamás verás una mancha de humedad». Fernández examina el panorama de su sector y esto es lo que ve:

“¿El sector forestal en Asturias? Esto da para hablar un día entero mano a mano. Pero a ver cómo te lo resumo. En la sociedad asturiana no hay cultura forestal. Salvo en la costa, con el eucalipto, los propietarios que tienen el suelo no ven en el cultivo forestal un provecho”.

“Después hay una falta de interés por la política de desarrollo forestal. El monte no te da votos cada 4 años. La política forestal da réditos a muchos años vista y eso no ayuda. Como ejemplo tienes esta pasada legislatura, en la que los montes que gestiona el Principado prácticamente estuvieron abandonados. No hubo labores de



silvicultura ni de repoblación. Además, el pino radiata, una de las especies que más demandamos los que fabricamos casas, mobiliario urbano, los que fabrican embalajes y palés, está siendo atacado por la banda marrón. Es una enfermedad que está acabando con él y, aunque hoy hay madera en el mercado, podemos quedarnos sin ella en unos años si no buscamos alternativas. El año pasado, la línea de ayudas a particulares para repoblaciones y trabajos de mantenimiento de silvicultura tuvo problemas y no salió. Es un cúmulo de despropósitos y de falta de interés total”.

“Si esto responde a una línea de pensamiento político, o es simplemente dejadez, pues no lo sé. Igual es la dejadez, pero luego también pesa mucho el ecologismo urbano, que ve el medio rural de una manera que no se entiende. Pretenden que en el medio rural no se haga nada, que no se intervenga en los montes, que no se plante, que sólo se deje la regeneración natural. Consideran que el monte no puede ser maderable, ni aprovechable, no puede haber ningún rendimiento económico. Tampoco quieren que mucha gente viva en el campo. Cuantos menos, mejor. No sé qué pretenden que sea esto en el futuro. Tengo la duda de si esa corriente de pensamiento es la que va a regir el futuro del sector. Pero no te quepa duda de que en el Suroccidente no hay muchas más opciones que el forestal para desarrollar sectores económicos”.

“Los incendios son provocados y ahí está el pirómano. Pero tienes que tener un monte gestionado y atendido de tal manera que puedas hacer frente a ese incendio. Si tú dejas Asturias como esos ecologistas urbanos quieren, sin que viva gente en los pueblos y sin intervenir en

el monte, pues vas a dejar de tener los praos, las praderas naturales, que eran las que hacían de cortafuegos. Dejas también de tener accesos libres para poder andar por el monte y, entonces, pues un pirado, que siempre lo va a haber, pega fuego en Los Oscos y las llamas se van a plantar en Llanes”.

“Eso hay que ponerlo así. Creo que la gente que de verdad sabe de este tema, los ingenieros de montes, no se atreven a opinar. Ya verás la de palos que me van a dar a mí cuando publiques tú eso. Y, mira, en la prevención de incendios hay que tener en cuenta muchos factores. Pero hay uno importante: hay que contar con la gente que sabe del tema. Y cuando tú mantienes una inversión en el monte y tienes cuadrillas de gente y empresas repoblando y limpiando el monte, eso es gente que va allí a diario a trabajar. Y si hay un día un fuego tienes de quien echar mano rápido”.

“Por otro lado, a la hora de plantear o de programar hoy una repoblación de un monte habrá que tener en cuenta que en los pueblos no va a vivir nadie, que las praderas se van a acabar y, por tanto, habrá que diseñar esas plantaciones de cara al futuro que nos viene encima de cambio climático y social. Tú tendrás que hacer barreras cortafuegos naturales. Y tú si vas a plantar un monte de 2.000 hectáreas pues no podrás poner las 2.000 hectáreas de pino, de una especie maderera comercial, tendrás que meter bandas de frondosas que sean capaces de bajar los incendios de las copas y poder acometer los incendios”.

“Y al mando de la extinción de un incendio yo creo que no siempre hay un ingeniero de montes jefe de zona, que es el que conoce el monte y el que sabe por dónde puede atacar ese incendio. Los incendios en el monte muchas veces se apagan con más fuego. Y hoy no hay nadie que se atreva a dar un contrafuego para pagar un fuego, porque está mal visto. Los incendios forestales, si no los han apagado la intervención rápida de las Brif y se desmadran y suben a las copas eso solo lo apaga el fuego. Tienes que saber dónde te apoyas, dónde tienes un cortafuego limpio, dónde tienes una mata de castaño, de frondosas, donde tú lo puedes esperar tranquilo. Pero todo eso hay que diseñarlo”.



“Sí, se debería potenciar el sector forestal. ¿Pero, qué ocurre? En cualquier barrio de las principales ciudades de Asturias, cambias las aceras y las farolas y tú tienes equis votos. Pero vienes aquí, haces una repoblación en todo el Suroccidente de 10.000 hectáreas al año y tú no vas a tener más votos que los que tenías, porque somos los que somos y aquí estamos los que estamos. Qué te voy a contar que tú no veas a diario”.

“Nosotros invertimos aquí, gastamos el dinero aquí porque nacimos aquí, porque era un sitio donde veías que ibas a tener materia prima. Pero ahora, si no encontramos alternativas a la banda marrón que está afectando a la población de pino radiata, vamos a quedar sin madera. Y comunicaciones tampoco tenemos. Mira, hace 24 años que se decidió paralizar la nueva carretera La Espina-Tineo, que venía con las variantes de los pueblos, porque decían que iba a seguir la autovía hasta Ponferrada. De eso hace 24 años. Media vida profesional de una persona y ni tenemos autovía ni la esperamos. Y ahora ves que te vas a quedar sin madera y sin carreteras, que tendrás que diversificar y dedicarte a otra cosa dentro de unos años para poder seguir adelante. Y estás en Tineo, no estás en Oviedo. Creo que fue tu periódico el que publicó hace años un artículo de un experto que decía que, en 50 años, el noventa y tantos por ciento de la población de Asturias iba a vivir en el triángulo central y en la rasa costera. Pues mira lo que nos espera a los demás. Creo que eso se va a cumplir”.



VIVIENDAS SOSTENIBLES

- Viviendas eficientes
- Sistema constructivo de entramado ligero
- Casas pasivas y ecológicas
- Gabinete técnico especializado



Pol. Ind. La Curiscada - Tineo (Asturias)

985 900 145

www.tinastur.com - administracion@tinastur.com

www.facebook.com/tinasturtineo

@tinastur.tineo

ESTRUCTURAS Y MOBILIARIO

- Rollizo cilindrado
- Vallados
- Estructuras de madera
- Juegos infantiles y circuitos deportivos
- Madera de sierra
- Mobiliario
- Señalización



BIOMASA

- Venta y suministro de astilla



OTRAS ACTIVIDADES

- Obra civil

MONTES

Desde 1868, la revista de los profesionales de la naturaleza que te acerca a la actualidad de la ciencia forestal

fb.me/RevistaMontes 

[@RevistaMontes](https://twitter.com/RevistaMontes) 



www.revistamontes.net

DESCARGA GRATIS LOS ARTÍCULOS DE TU INTERÉS

C/ Cristóbal Bordiú, 19-21, 2º Dcha. 28003 Madrid | 91 534 60 05 | secretaria@revistamontes.net



22

Balance Asturforesta 2023

La XIV Feria Internacional del Sector Forestal de Tineo, Asturforesta se celebró los días 15, 16 y 17 de junio en el monte Armayán como “referente del sector en el Sur de Europa”

Asturforesta'23 cerraba sus puertas el sábado a las 18.00 horas, como única Feria Forestal Internacional que se celebra en España y también es la única integrada dentro de la exclusiva red internacional de ferias de demostraciones de maquinaria forestal, Forestry Demo Fairs.

Asturforesta contó con un total de 103 expositores de los cuales 90 eran españoles y el resto internacionales. La comunidad autónoma que más expositores aportó a la Feria fue Asturias seguida de Madrid. En cuanto, a los expositores internacionales, el país más representado fue Francia. En esta edición participaban 27 empresas nuevas. 10.324 personas visitaron Asturforesta. Los expositores resaltaron el carácter profesional del público, un año más, Portugal es el país que más visita Asturforesta, superando los mil visitantes.

Estuvieron representadas 200 marcas, en su mayoría internacionales. Las empresas expositoras valoraban positivamente el incremento de visitantes del País Vasco, algunas de ellas haciendo importantes negocios con esta Comunidad, también se valoró positivamente el incre-

mento del público de Andalucía, muy interesados por la maquinaria expuesta en la Feria asturiana.

En la inauguración de la XIV edición de este salón, se hizo entrega del Carbayo de Oro al empresario cántabro José Saiz en reconocimiento a su apoyo a Asturforesta. Asturforesta ha destacado por las demostraciones en la propia feria, ver las máquinas trabajando en condiciones reales, es el mayor atractivo de Asturforesta, además de contar con un amplio programa de Jornadas Técnicas de debate sobre la actualidad del sector forestal, las personas que asistieron a las mismas destacaron positivamente tanto las temáticas como el desarrollo de las mismas, el Campeonato de Motoserristas celebrado por segundo año consecutivo también resultó un atractivo para nuestro público. Por ello, y sin lugar a dudas, Asturforesta'23 ha conseguido un nuevo éxito.

ASTUREX organizó la visita de una delegación de empresas portuguesas a la Feria Internacional Asturforesta, la delegación mantuvo reuniones con las empresas asturianas expositoras. Un año más, resaltan nuestros expositores, la importancia de las demostraciones en tiempo real, “era sonar el ruido del encendido de una máquina, y el público se agolpaba a su alrededor”, lo que demuestra el atractivo que supone una feria con demostraciones de la maquinaria expuesta. Precisamente la extensión del monte donde se celebra la feria hace posibles las demostraciones de la maquinaria, uno de sus grandes atractivos.

Portugal es el segundo cliente para las empresas españolas fabricantes de maquinaria agrícola y forestal y el



primero para Asturias, de manera que con la visita de los compradores portugueses que participarán en esta misión inversa a Asturforesta, se presentan importantes oportunidades de negocio.

El Comité Organizador de Asturforesta quiere agradecer un año más la confianza del sector forestal, a través de la participación de empresas expositoras, al público y a los colaboradores y patrocinadores por su apuesta decidida por la Feria Forestal Asturforesta.

FORESTRY DEMO FAIRS EN TINEO

Los días 24 y 25 de octubre, Tineo se volvió a convertir en el punto de encuentro del sector forestal internacional. La Forestry Demo Fairs, la Asociación de Ferias Forestales más prestigiosa del mundo, celebró su reunión anual.

En esta reunión participaron representantes de Elmia Wood, Suecia; FinnMETKO, Finlandia; Euroforest, Francia y KWF Alemania y Asturforesta será la anfitriona. En estas reuniones se comparten experiencias sobre el funcionamiento de cada una de las ferias en el afán de mejorar aquellos aspectos.

Comité organizador. Preparación Asturforesta 2025

El pasado jueves día 9 de noviembre se celebró en Oviedo la reunión del Comité Organizador de la Feria Forestal Internacional Asturforesta donde se realizó un amplio resumen de la edición Asturforesta 2023, así como un avance de Asturforesta 2025 donde el equipo Directivo de Asturforesta ya está trabajando en la edición de 2025, que se celebrará los días 19, 20 y 21 de junio, en la que “no escatimará en esfuerzos” de cara a seguir reforzando el evento en todas sus vertientes.

www.asturforesta.es

España asume la presidencia de la Forestry Demo Fairs

La reunión anual de la Forestry Demo Fairs se celebró los días 24 y 25 de octubre. Esta vez, la sede era España, la anfitriona era ASTURFORESTA.

Para pertenecer a esta prestigiosa red de ferias, se exige a los organizadores de ferias que cumplan con las normas de calidad y seguridad definidas aplicables a las ferias forestales organizadas en un bosque.

Acudieron previa convocatoria por parte del Presidente Klas Brant, los representantes de las 5 ferias forestales más importantes de Europa. Klas Brant y Johannes Hanson representaban a Elmia Wood de Suecia; Richard Lacheze a la francesa Euroforest; la feria alemana, KWF Tagung, estaba representada por Helga Böhl; y, en representación de la feria finlandesa, Finnmetko, lo hacía Tapio Hirvikoski.

A lo largo de estos dos días participaron en la reunión por parte de Asturforesta, Javier Vigil Director General de Gestión Forestal del Gobierno del Principado de Asturias, Luis López, concejal delegado de Montes, Montserrat Fernández, Alcaldesa de Tineo; Bruno López, Director General de Asturex; Javier Tamargo de Asturex, y el equipo de Asturforesta Alejo Miguélez y Ana Pérez.

En esta reunión también se aprovechaba para elegir la persona que se pondrá al frente de esta prestigiosa red de Ferias. Asturforesta fue la feria elegida y la presidencia de esta Asociación en los próximos años la asumirá Ana Pérez, que contó con el apoyo de todos los representantes de las Ferias Europeas.

Se habló de los retos a los que se enfrentan las Ferias europeas en estos tiempos, soluciones y trayectoria de futuro.



Asistentes a la reunión anual Forestry Demo Fairs en Tineo

Algunos de los miembros de la FDF han destacado lo importante de esta reunión:

- Helga, destacaba “a lo largo de los años, la red FDF ha creado una plataforma de confianza entre las principales ferias de demostraciones forestales que nos permite hablar abiertamente e intercambiar experiencias. Las ferias miembros de la red proceden de contextos y estructuras muy diferentes, pero nos enfrentamos a muchos retos por igual.”

- Johannes Hanson “gran hospitalidad del equipo de Asturforesta. Muchas y buenas conversaciones sobre cómo mejorar las ferias de demostraciones forestales en el futuro”

- Tapio Hirvikoski “la reunión del FDF volvió a ser todo un éxito. Es estupendo compartir opiniones y experiencias con los miembros del FDF. Juntos podemos identificar futuros retos y tendencias. Podemos hacer que nuestras ferias sean aún mejores. Gracias a AsturForesta por su excelente acogida de la reunión.”

- Richard Lacheze, “ha sido un gran placer estar 2 días en Tineo, me encanta Asturias, y vuestra gran hospitalidad. Nuestra asociación ayuda a cada organización ferial a progresar para el futuro. Nuestro intercambio de experiencias es esencial”.

- Ana Pérez, “es un lujo asumir la presidencia de este equipo, y seguir compartiendo experiencias: Ver las debilidades y fortalezas de cada uno y juntos avanzar para ser más competitivos. Afronto la presidencia de la Asociación con mucha ilusión y, sobre todo, con muchas ganas”.



23

Balance Biocastanea 2023

Biocastanea, llega a su décimo cuarta edición del 16 al 19 de noviembre de 2023 en formato presencial

El encuentro, organizado por la Mesa del Castaño del Bierzo, tiene por objetivo promover la revitalización del sector de la castañicultura, concienciar de la importancia de la supervivencia de esta especie para Castilla y León y la comarca de El Bierzo como elemento cultural, paisajístico, ambiental y económico.

Biocastanea 2023 se compone de las jornadas técnicas, demostraciones técnicas y la feria de la castaña.



www.biocastanea.es

ASTURIAS  FORESTAL
S. COOP. ASTUR DE 2º GRADO

Avda. Hnos. Menéndez Pidal 32 – 1º B
33005 Oviedo – Asturias
Teléfono: 639 15 02 202 / 985 27 57 04
administracion@asturiasforestal.es
www.asturiasforestal.es

Consultoría de Ingeniería Rural.

Redacción de proyectos
Plantes técnicos de gestión y ordenación de montes.
Asesoramiento Técnico
Tramitación de subvenciones.
Dirección de Obra.
Informes Ambientales.

Obra forestal.

Tratamientos selvícolas y repoblaciones.
Limpieza de fincas, colocación de cierres.
Acondicionamiento de sendas y áreas recreativas.
Limpieza y mantenimiento de caminos.
Desbroce de carreteras.

24



II Jornadas Okgreen

Expertos en gestión forestal: «La no acción en los montes, un gesto muy ecológico, nunca es una opción»

Expertos en gestión forestal destacan la importancia de la colaboración público-privada para poder llevar a cabo acciones en los montes que hagan descender la masa y prevenir los incendios forestales, introducir nuevas especies animales y cuidar de la biodiversidad de nuestros bosques. Defienden que las acciones en los montes son necesarias y que la no actuación en los mismos, un gesto muy ecológico, no es una opción.

Estas son algunas de las ideas que se han expuesto en la mesa de debate Gestión forestal sostenible en la Comunidad de Madrid, celebrada en las II Jornadas OKGREEN, celebradas en la Fundación Giner de los Ríos de Madrid.

En el espacio, que ha sido moderado por el periodista de OKGREEN, Antonio Quilis, han participado Irene Aguiló, directora general de Biodiversidad y Gestión Forestal de la Comunidad de Madrid; Miguel Ángel Duralde, presidente de ASEMFO; Alfonso San Miguel, Dr. Ingeniero de Montes y catedrático en la Universidad Politécnica de Madrid, y Fernando Enríquez, presidente de ASERPOMA.

Irene Aguiló, Directora General de Biodiversidad y Gestión Forestal de la Comunidad de Madrid, destaca en su intervención que «el sector forestal es muy importante en nuestro país. Es un territorio muy arbolado, con una gran potencialidad. Un 55% del territorio es terreno fo-

restal, está aumentando, además, por el abandono de las tierras agrícolas y aumenta la biomasa por el abandono de los pueblos, aumentando el riesgo de incendios o plagas en los bosques, entre otras cosas».

Por tanto, detalla, «el gran reto para la CAM es gestionar esas masas y equilibrarlo el territorio, esto consiste en potenciar los aprovechamientos forestales, no sólo de la madera, sino de todos los recursos, como son los pastos, los frutos, etc. Es decir, infinidad de cosas, como también la captación de agua y CO2, así como conseguir fijar la población rural, están asociadas a esta gestión forestal. El reto es gigante, siempre pido a las universidades y otras organizaciones que nos ayuden». Duralde, ingeniero de Montes, señala que «la empresa privada es la respuesta a un modelo de sociedad, en primer lugar. Y por eso hay colaboración público-privada, en este caso con trabajos de servicios forestales. Nosotros somos la herramienta que ejecutan las políticas de la Administración Pública, gracias a la libre competencia».

Miguel Angel Duralde, Presidente de ASEMFO, en este momento, «estamos en un marco de cambio global de usos del territorio, uno de ellos es el cambio climático, y también en un momento de sensibilidad hacia el medio ambiente, con un modelo un poco Bambi porque tenemos una sociedad demasiado urbana, ya que la sensibilidad del ser humano hacia el medio ambiente siempre ha sido permanente, somos partes de él, pero nos hemos estado desacoplando».

Y añade, también, que «tenemos un problema mediterráneo que es la falta de productividad de los recursos que nos da el bosque. Creo que la sociedad necesita formación para aprovechar esa intensidad del medio ambiente y comprender a necesidad de la gestión fo-





Carlos Novillo durante su intervención en la jornada dedicada a sostenibilidad y medioambiente



restal, las empresas de servicios forestales somos una herramienta más para colaborar con la sociedad, junto al resto de las empresas que buscan la sostenibilidad, nosotros les ayudamos en esta necesidad».

Por su parte, Fernando Enríquez, Presidente de ASER-PYMA, celebra la colaboración público-privada es «una oportunidad» que «afrontamos con optimismo». «Este sector en Madrid es amplísima, requiere de gran inversión que es imposible de abordar, esta colaboración creo que es una oportunidad de suplir esa complicación en la inversión de los montes. Y es que esto es importante porque la no gestión de estos montes no es una opción. Si no actúas, que es una acción ecológica, el monte se llena de biomasa, y en Madrid -con siete millones de personas- es imposible conservar y tener acciones de prevención de incendios porque, aunque no haya pirómanos, hay una acción del hombre en su día a día que puede provocarlos. Por eso no es una opción».

Y también ha destacado, en este escenario, la gestión de la introducción de la cabra montesa. «En La Pedriza y fue una acción de éxito, pero requiere de una gestión posterior, si no es así condenas a la cabra a la zoonosis como la sarna. Pones en sufrimiento a los animales. Necesitamos una gestión de la actuación cinegéticas o la gestión pública. Lo tienes que hacer y la empresa privada es una oportunidad para poder suplir esta falta de presupuesto».

Por último, San Miguel, Dr. Ingeniero de Montes y catedrático en la Universidad Politécnica de Madrid, señala en su intervención que «el terreno forestal es

mucho más que el bosque, es todo lo que no es industrial y todo el campo que no es cultivado. Nosotros tenemos la responsabilidad de resolver y gestionar ese territorio, y todo lo que pasa en él. Tratar de satisfacer las necesidades de la sociedad, somos muchísimos y cada día necesitamos más cosas, y no cargarnos nuestra casa común porque somos muchos. Esta es nuestra responsabilidad en el ámbito forestal, es decir, mucho.



«La universidad hace varias cosas», destaca, es «recopilar el conocimiento para formar a los profesionales de Ingeniería de Montes, y avanzar en el conocimiento científico y transferirlo a la sociedad, así como colaborar con las empresas y las Administraciones, que es lo que hacemos a través de trabajos de impacto, conservación de la biodiversidad, etc. El monte no es sólo madera. Y también los servicios socioculturales, se piden paisajes y salir al campo a andar y montar en bicicleta, eso también es nuestra responsabilidad. Tenemos mucho trabajo».

**SI TIENES MADERA Y QUIERES VENDERLA
LLÁMANOS AL 699 700 721**

Especializada en Pino y Eucalipto

- Solvencia económica garantizada en la compra
- Calidad y seguridad en los trabajos
- Retirada de biomasa y limpieza del monte al finalizar la tala
- Restauración de vías y caminos



**FORESTAL
HOSINTRA**

MADERERA

25

Polo Tecnológico y Empresarial de la Biomasa

Sandra Sánchez García, nueva gerente del PTEBi

1. Que le impulsó y como se decidió a presentarse a esta oportunidad laboral de Gerente del PTEBi.

Por un lado, cuando fui consciente en sus inicios de la propia creación del PTEBi, me alegré enormemente de que existiera una iniciativa de este calado. Algo que desde mi punto de vista podría marcar un antes y un después en la puesta en marcha de proyectos coordinados y orientados al aprovechamiento de biomasa y su impacto en la generación de empleo en la región.

Por otro lado, mi fuerte motivación sobre el tema y arraigo al territorio, así como mi ligada experiencia profesional, propiciaron que me animara en este nuevo camino. Llevo 14 años trabajando en el ámbito de la ingeniería agroforestal, donde me pude especializar en temas de biomasa (rendimientos, costes y logística) e incendios forestales (planificación y simulación para prevención y extinción). Al principio me tocó estar mucho en el terreno, en concreto cronometrando maquinaria específica para biomasa, como astilladoras y empacadoras, para luego trabajar en gabinete con los datos y sacar conclusiones relevantes para el sector (mejoras de innovación, optimización de los procesos, estrategias sectoriales...). Poco a poco, he ido tomando experiencia y encauzado mis funciones hacia la gestión (solicitud de proyectos, captación de fondos, creación de grupos de trabajo y consorcios).

Con todo esto, he llegado a un punto en el que me encuentro con muchas ganas, capacidad y fuerza para seguir aportando al sector, a partir de ahora como gerente del PTEBi con todo lo que con lleva.

2. Fue usted seleccionada como nueva Gerente. Como se toma esta nueva experiencia laboral.

Creo que nos enfrentamos a una enorme oportunidad, con políticas energéticas y medioambientales a favor, con un gran potencial de biomasa en nuestro territorio y con muchas cosas que hacer por delante. También pienso que los cambios no serán fáciles de percibir a gran escala porque tenemos que solventar primero problemas de base.



Sandra Sánchez García

Existen numerosos y amplios fondos económicos que pueden propiciar el empuje dinamizador que la biomasa necesita como recurso energético. El problema fundamental, es que llegamos un poco tarde para el ritmo que nos marca Europa. Si lo que pretendemos es abordar un cambio real, dar un fuerte impulso económico, no lo podemos hacer sin “las ruedas de este tren”: infraestructuras, clarificación de la propiedad, normativas actualizadas...además, tenemos que trabajar fuertemente para dar visibilidad al sector, concienciar a la sociedad, fomentar la cultura forestal y potenciar la cualificación profesional.

Soy consciente de los grandes retos a los que nos enfrentamos, pero estoy segura que el PTEBi será un cauce claro de unión y fuerza, que nos permitirá dar voz y empuje de manera firme, creando las bases mínimas y consensuadas que el sector necesita.

3. Percibe que le han dejado el listón muy arriba, dados los precedentes.

No cabe duda, que los comienzos del PTEBi de la mano de Javier Vigil como gerente, supuso un fuerte pilar de confianza en cuanto a la visión general del sector e identificación de necesidades prioritarias. Del mismo modo, su paso por el polo dio lugar a crear el marco de trabajo sobre el que se pretende avanzar en esta nueva etapa. Su excelente participación y valía, me insta a tomar su relevo incluso con mayor compromiso, al mismo tiempo que me transmite la seguridad que necesito para continuar el camino.

4. Principales retos a afrontar.

Actualmente el PTBi está constituido por un total de 40 socios, por lo que de por sí ya es un importante reto ser capaz de representarles y servir como interlocutora en determinados foros e iniciativas, donde sin duda disponer de un canal facilitador como este debe ser considerado como una herramienta de apoyo al sector.

Además, para que el engranaje del Polo fluya, y percibamos sus beneficios, se debe lograr un nivel de confianza y diálogo adecuado, en el que la participación activa de los socios será sin duda uno de los factores clave. En este sentido, la creación de grupos de trabajo y consultas participativas, tendrán un papel muy importante desde el principio, con la intención de definir claramente el escenario en el que nos encontramos y hacia donde se pretende ir.

A partir de ahí, el foco de acción estará orientado a llevar a cabo programas de formación, divulgación y capacitación profesional relacionado con el sector forestal en general y la biomasa en particular. Identificación de iniciativas emprendedoras de nueva creación y/o de mejora, innovación y expansión. Captación de fondos económicos ligados a proyectos bioenergéticos y la generación de empleo. Optimización de los recursos de biomasa, medios humanos y materiales, con prioridad a la escala local y regional.

5. Que necesita Asturias para poner en valor la biomasa.

Asturias necesita crear un tejido empresarial de capitalidad vinculado al sector de la biomasa. Para ello, la puesta en marcha de un proyecto tractor como el de La Pereda, puede que sea la cuerda para poner en marcha el reloj. Está claro que una iniciativa de este tipo supondrá un planteamiento que requiera de una organización milimétrica de los medios. Su viabilidad económica y medioambiental estará fuertemente condicionada por la optimización de su cadena de valor, para lo que manejar

recursos locales y trabajar con radios de abastecimientos regionales será de suma importancia si se pretende que su impacto recaiga beneficiosamente en el conjunto de la sociedad. La identificación de los distintos puntos generadores de biomasa como residuo forestal y su inclusión dentro de la cadena de valor, así como la generación progresiva de nuevos puntos consumidores distribuidos por todo el ámbito geográfico, ayudará a conseguir un sector más afianzado y bien articulado.

Llevar a cabo acuerdos entre propietarios y la posibilidad de hacer concentraciones parcelarias, cobrará especial importancia para cualquier planteamiento de gestión y aprovechamiento de la biomasa. A su vez, se deberá involucrar a las entidades locales en el proceso de transición energética tomando conciencia del potencial que tiene la biomasa en su entorno y su gran nexo de unión con las acciones encaminadas a la prevención de incendios forestales.

6. ¿Qué puede suponer/aportar la biomasa a la sociedad en general?

Supone apostar por un recurso propio y renovable. Depender en menor medida de los mercados internacionales y favorecer la calidad de nuestros bosques. Apostar por la economía circular, la creación de empleo, una alternativa a otros oficios desaparecidos...en su conjunto favorecer al equilibrio que se necesita para amortiguar el despoblamiento en el medio rural, afrontando lo que supone el reto demográfico.

Apostar por alternativas en el que se opte por el consumo de biomasa en instalaciones municipales, en comunidades de vecinos o casa unifamiliares, repercute en el bienestar social (económico y medioambiental), pero es cierto que no estamos logrando transmitir este mensaje. Debemos trabajar fuertemente en nuestra faceta comunicadora, para saber explicar claramente cuáles son los beneficios del uso de biomasa y por qué debemos apostar por ello.

www.ptebi.es

Breve C.V.

Sandra Sánchez García

Gerente del Polo Tecnológico y Empresarial de la Biomasa de Asturias

Doctora Ingeniera de Montes. Máster en Ingeniería para el Desarrollo Rural.

Tesis doctoral: Estudio del potencial del uso de la biomasa en Asturias (rendimientos, costes y logística).

Experiencia profesional: Centro Tecnológico Forestal y de la Madera de Asturias (2009-2023).

26

HUNOSA



La central térmica de La Pereda sustituirá el carbón por biomasa en 2025

Las obras se prolongarán durante 19 meses y costarán 36,9 millones de euros

La central térmica de La Pereda, propiedad de Hunosa, que la venía utilizando para generar electricidad a partir de estériles y carbón de su última mina en activo el pozo San Nicolás, pasará a usar biomasa y combustible sólido recuperado (CSR) a partir del segundo semestre de 2025 una vez que concluyan las obras de transformación de la instalación, de la que la Consejería de Transición Ecológica ha resuelto favorablemente la modificación de la autorización ambiental integrada solicitada por la empresa, según una resolución publicada en el Boletín Oficial del Principado de Asturias (BOPA).

El contrato de redacción del proyecto y de ejecución de las obras ha sido adjudicado hoy por el consejo de administración de la hullera pública a la UTE compuesta por Moncobra y Maetel Instalaciones y Servicios Industriales por 36,9 millones, que presentó la oferta más competitiva de las dos recibidas tanto en términos económicos como en plazos de ejecución y solución técnica.

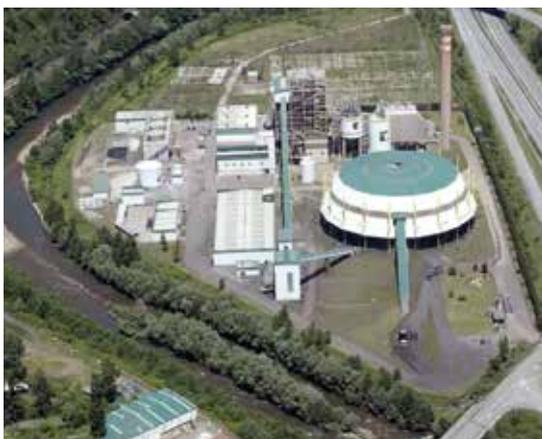
Según ha informado Hunosa, los trabajos se acometerán en 19 meses -dos menos de los exigidos en el pliego de condiciones- con una rebaja superior a los 600.000 euros respecto al precio de licitación y la obra será recepcionada en el segundo semestre de 2025. El proyecto recoge

modificaciones técnicas de las instalaciones existentes como la adaptación de la caldera y el sistema de tratamiento de gases, la mejora de la eficiencia del ciclo de refrigeración y un sistema de almacenamiento y alimentación de los nuevos combustibles que se emplearán.

Se trata, según Hunosa, de un ejemplo de aprovechamiento de una instalación existente, diseñada en origen para operar con un combustible fósil, que se modifica para consumir otros de origen renovable y constituye, por tanto, «un ejemplo de economía circular y transición energética, con una instalación renovable beneficiosa desde el punto de vista energético y medioambiental». La transformación de La Pereda en una central de biomasa «autóctona y sostenible» responde a los objetivos de consolidar la viabilidad la compañía minera y de contribuir a una economía limpia y sostenible que vertebrará su territorio de referencia con un claro compromiso con la descarbonización.

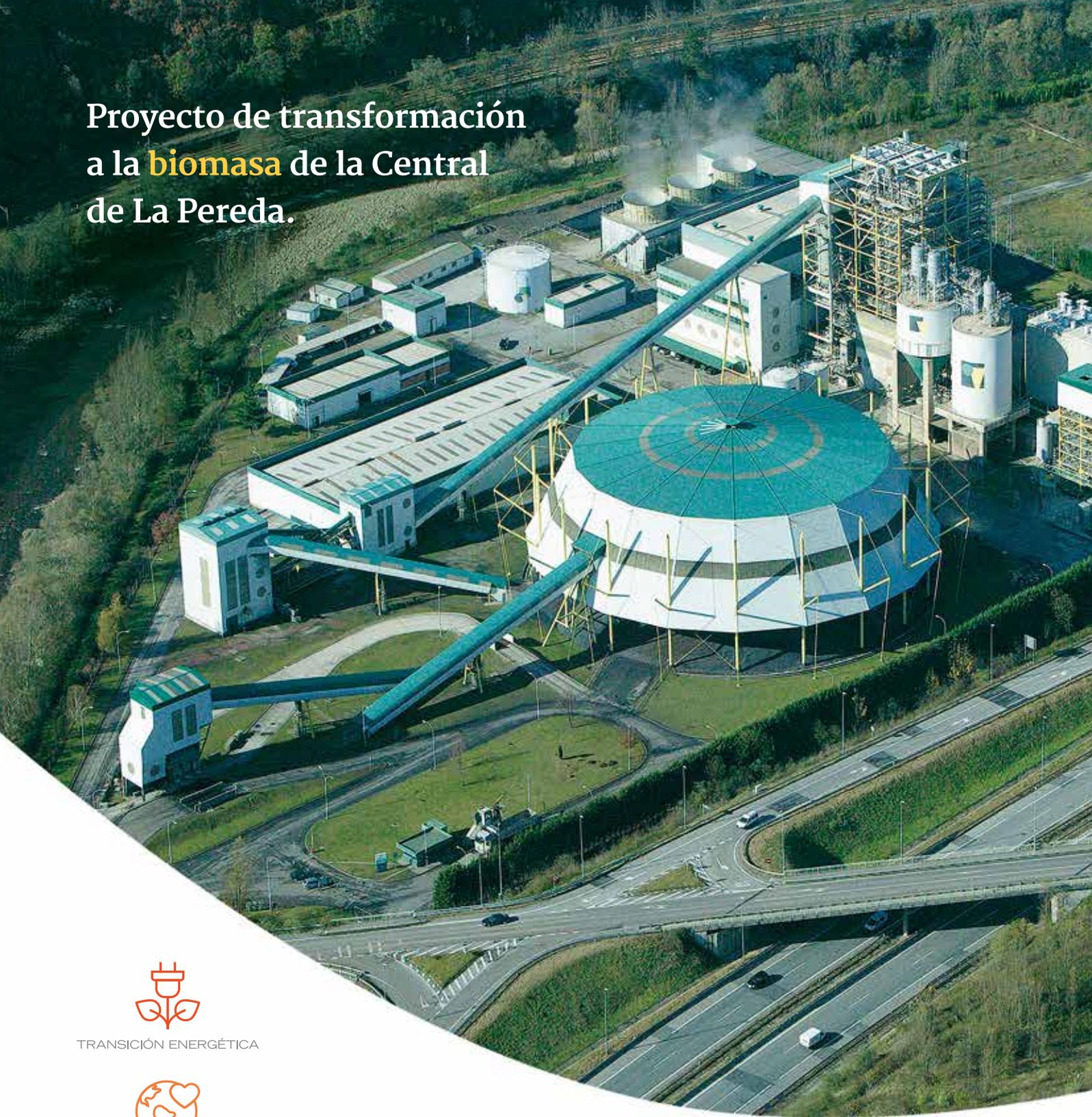
Además, Hunosa incide en que el régimen retributivo obtenido por la compañía en la subasta de energías renovables celebrada en octubre de 2022, en la que fue adjudicataria de 50 MW para explotar una central de biomasa, avala la continuidad durante al menos veinte años de una instalación que genera 134 empleos directos e indirectos.

El uso de la biomasa aspira además a impulsar la gestión forestal de los bosques asturianos de manera que la transformación de La Pereda, ubicada en Mieres, puede suponer la generación de unos 200 empleos inducidos y se prevé además que la remozada central pueda utilizar combustible sólido recuperado (CSR) en un porcentaje máximo del 10%.



Vistas panorámicas de la central térmica de La Pereda. Hunosa

Proyecto de transformación a la **biomasa** de la Central de La Pereda.



TRANSICIÓN ENERGÉTICA



RESTAURACIÓN
MEDIOAMBIENTAL



RECUPERACIÓN DEL
PATRIMONIO INDUSTRIAL



ASESORAMIENTO Y
FORMACIÓN
ESPECIALIZADA

Hunosa se compromete con el territorio y con el empleo. Porque solo con la seriedad y la experiencia de lo que fuimos podremos liderar el cambio energético de lo que seremos.

27 ENCE



Contratos de gestión de montes, parte de la propuesta de valor de Ence para el propietario forestal asturiano

Una óptima gestión de los montes favorece tanto su productividad como la sostenibilidad de las plantaciones: aumenta la cantidad de madera producida y aprovechable, y, por tanto, los rendimientos para el propietario, reduce el riesgo de plagas e incendios, y garantiza una sólida viabilidad a largo plazo, favoreciendo además la certificación de las parcelas con los sellos más reconocidos.

Ence, como líder y referente nacional en la gestión forestal sostenible, ofrece una amplia propuesta de valor para los propietarios forestales de Asturias, mediante un servicio integral que garantiza la óptima gestión de las masas forestales y un aprovechamiento eficiente de su valor. Se incluyen aquí la compra de madera, utilizada como materia prima en la biofábrica de Navia, aportando garantías y seguridad financiera al monte; el servicio de suministro de planta desde los viveros, con ejemplares de la mejor calidad genética; el asesoramiento, sin coste asociado, para propietarios forestales, en los que se incluyen análisis de suelos y acompañamiento durante todo el proceso de cultivo de eucalipto, y los diferentes tipos de acuerdos con propietarios forestales para impulsar la gestión de sus montes.

Dentro de este último apartado, Ence dispone de diversos tipos de contratos en los que la compañía asume todas las inversiones necesarias para la producción de madera. Si existe una masa forestal en desarrollo al inicio del contrato, también es posible hacer estos contratos siempre en condiciones muy interesantes para ambas partes.

- Así, el consorcio es un contrato mediante el que el propietario recibe a la corta de la madera un porcentaje del importe final en función del estado de la masa forestal y tipología de terreno. De existir masa forestal en desarrollo al inicio del contrato, ese porcentaje se vería incrementado.
- Otra de las fórmulas es el convenio, mediante el cual el propietario recibe a la corta la totalidad del importe correspondiente a la madera menos la totalidad de los gastos de los gastos incurridos por la compañía. Estos gastos corresponderían al plan de silvicultura definido y aplicado en el monte, buscando siempre la máxima productividad y sostenibilidad.
- En el caso del arrendamiento, el propietario recibe una renta anual por hectárea que puede verse incrementada notablemente gracias a factores como la altitud de la finca, las condiciones del monte o la superficie, entre otros.

Un aspecto de gran interés, y que cobra cada vez más protagonismo, es la inscripción de sumideros de CO₂. Ence inscribe los montes bajo su gestión, consorciados o arrendados, que cumplen las condiciones de sumidero de CO₂ dentro de la legislación vigente y adicionalmente ofrece este servicio a aquellos propietarios que decidan continuar con la gestión propia de su monte.

Cabe reiterar que, en todos los casos de acuerdo, la existencia de masas forestales previas incrementa la remuneración al propietario. También existe la posibilidad de ofrecer anticipos para valorar esas masas existentes. Para obtener más información, el propietario forestal tiene a su disposición el número de teléfono gratuito 900 100 125, el correo electrónico cuidamostumonte@ence.es y la página web www.cuidamostumonte.es.

Ence ofrece todas estas opciones al propietario forestal basadas en su modelo de gestión, avalado por décadas de experiencia y desarrollo en el sector, y que tiene como eje principal la sostenibilidad ambiental, social y económica del monte. Y desde la seguridad que aporta la biofábrica de Navia, la instalación con mayor capacidad productiva del grupo, referente a nivel europeo en fabricación de celulosa, y en la que la compañía invierte de manera constante para reforzar su excelencia y competitividad. De hecho, Ence ejecuta actualmente en Navia un proyecto de crecimiento que cuenta con distintas líneas y fases, y que supone un potente plan inversor hasta 2027 cercano a los 100 millones de euros.

Así, ya se encuentra en marcha el proyecto para diversificar la producción hacia celulosa fluff, la denominación que recibe la celulosa especial para la elaboración de productos higiénicos absorbentes, con una inversión de 30 millones de euros a ejecutar hasta 2025. Esta línea de inversión permitirá, por tanto, producir en Asturias, y a base de madera de origen local y procedente de cultivo responsable, una materia prima que actualmente se importa en su mayor parte de Norteamérica. Con esto, se logra una menor huella ambiental del producto final y se contribuye a la sostenibilidad de toda la cadena de producción de los productos absorbentes, ya que se trata de fibras naturales, compostables y biodegradables.

Además, Ence continuará impulsando los productos especiales de celulosa, todos aquellos que, por sus características, se diferencian de la pasta estándar: mayor porosidad, tracción, absorción, blancura,... Además, la compañía trabaja en la descarbonización de la biofábrica: a través del uso de lignina, un polímero naturalmente presente en la madera, se podrá generar energía renovable reemplazando el consumo de combustibles fósiles y permitiendo su uso como un producto de valor añadido.

ENCE Navia será la primera fábrica en Europa de celulosa 'fluff' en 2025

Ence invierte 30 millones en Navia para producir celulosa destinada a productos de higiene

La planta empezará a fabricar en 2025 la llamada celulosa «fluff» destinada a la elaboración de productos higiénicos como compresas o pañales y elaborada a partir de madera de eucalipto de Asturias de cultivo responsable.

La empresa Ence continúa con su proceso de diversificación en la factoría de Navia, y ha anunciado una inversión de 30 millones de euros para abrir una nueva línea de producción, la de la llamada celulosa «fluff», un material especial con el que se elaboran numerosos productos higiénicos absorbentes. Según explica la empresa, está previsto adquirir los equipos e implantar la producción en un plazo aproximado de dos años. Será en 2025 cuando esta línea de producción comience a funcionar a pleno rendimiento.

La celulosa «fluff» se aplica en multitud de productos como pañales infantiles y para adultos, productos de higiene femenina, productos de protección contra la incontinencia, empapadores, etcétera. Es igualmente adecuado para su uso en diferentes telas no tejidas Air-laid, como toallitas humedecidas, servilletas, manteles, almohadillas absorbentes para alimentos y diversos

productos utilizados en el sector médico y farmacéutico.

La pasta «fluff» de Ence tiene otros beneficios añadidos, según la empresa. En primer lugar, «se fabricará con fibra corta en lugar de fibra larga, lo que va a permitir una mayor flexibilidad de proceso, además de posibilitar una reducción de costes de consumo tanto en materias primas como en energía (lo que implica, a su vez, un plus de sostenibilidad)».

María Luz Sánchez, directora de la Biofábrica de ENCE-Navia, explica que se convertirá así en una papelera pionera en Europa en elaborar esta celulosa a partir de eucalipto.

Una vez en funcionamiento, la planta naviega podrá llegar a producir hasta cien mil toneladas anuales, sustraídas de la pasta de papel tradicional.



Un tipo de celulosa desarrollada por la propia empresa con la que buscan aumentar su valor añadido y competitividad en un mercado en el que la demanda de productos elaborados a partir del 'fluff' está en constante aumento, señala Maira Schlusaz, experta en producto.

En torno al 85% de la producción mundial se centra en Norteamérica. Su elaboración desde Asturias a partir de madera local contribuirá a la reducción de la huella de carbono y la sostenibilidad, asegura Rosana Valero, gerente Comercial ENCE.

Una combinación de tecnología puntera, desarrollo económico y respeto medioambiental desde el occidente de Asturias.



SILVANA
medioambiental

SILVANA es una empresa especializada en la consultoría medioambiental. Con una clara vocación hacia la calidad y la atención personalizada, ofrecemos una variedad de servicios profesionales de consultoría medioambiental entre los que destacan:

- Ordenaciones y Planes Técnicos de montes.
- Tramitación de subvenciones.
- Certificación Forestal (PEFC y FSC).
- Tramitaciones ambientales
- Medición de fincas.
- Proyectos de obra forestal.
- Direcciones de obra.
- Trabajos de cartografía.
- Formación.

Presupuesto sin compromiso

Contacto: 666 405 940 - 644 437 353
info@silvana-medioambiental.com
<https://www.silvana-medioambiental.com/>

Ence refuerza su filial renovable con más capital en pleno esplendor del sector verde

A principios de abril creó cuatro sociedades relacionadas con las energías limpias de cara a preparar la compañía ante eventuales operaciones. Su meta es vender energía térmica renovable a la industria mediante la biomasa

Ence Energía y Celulosa continúa armando su brazo renovable. A principios de abril creó cuatro sociedades nuevas relacionadas con las energías limpias y ahora ha inyectado casi 23 millones de euros en una de ellas. En concreto, en la de Ence Renovables, según recoge el Boletín Oficial del Registro Mercantil (BORME).

Tal y como publicó La Información, Ence Renovables, Ence Servicios Energéticos, Ence PV y Ence Biomasa comenzaron a operar el 7 de marzo y tienen por objeto social “el desarrollo, promoción, construcción, operación, adquisición y venta de plantas de energía renovable y todas aquellas infraestructuras relacionadas con las mismas”. La filial principal de Energía de Ence es Ence Renovables y dentro de ella se engloban Magnon Green Energy (que incluye biomasa y fotovoltaica), Magnon Servicios Energéticos (para la venta de calor industrial renovable), Ence Biogas y EnCO2 (sumideros de carbono).

Desde la compañía trasladaron a este medio que se trataba de un movimiento societario de cara a preparar a la compañía ante eventuales operaciones. En este sentido, a través de Magnon Servicios Energéticos, pretende convertirse en suministrador de calor industrial. Esta filial ya tiene suscritos dos acuerdos. En concreto, con “una cervecera importante” y que consistirá en la transformación de procesos térmicos basados en gas, fuel o coque por una “solución eléctrica pura” o una “solución mixta con biomasa” en función de la temperatura y la presión a la que las compañías necesiten el vapor. El otro está relacionado con una empresa de alimentación “muy importante”.

Bioplanta en As Pontes

En el campo de la biomasa, anunció a finales del año pasado su intención de poner en marcha una bioplanta en As Pontes, coincidiendo con la reconversión industrial del entorno. Estaría dedicada a la producción de fibra reciclada y biomateriales a partir de celulosa virgen producida en Pontevedra, más papel y cartón recuperados. El plan puesto sobre la mesa, declarado Proyecto Industrial Estratégico por el Gobierno de Galicia en junio, implicaría una inversión total de 335 millones de euros para convertir una central alimentada en combustibles fósiles en una instalación basada en la reutilización de recursos naturales.

Igualmente, continúa avanzando en el proyecto ‘Navia Excelente’, que en su primera fase se centrará en la diversificación de la producción hacia celulosa fluff (especial para productos absorbentes).

Magnon Green Energy cuenta con una potencia instalada de 266 megavatios de generación con biomasa agroforestal. En total, tiene tres plantas en Huelva, dos en la provincia de Ciudad Real, una en Córdoba, una en Jaén y una en Mérida. Por otro lado, Ence ha puesto el foco en los gases renovables y, en julio del año pasado, lanzó Ence Biogás con el propósito de transformarse en un líder en energía renovable en el país.



También ha firmado un contrato con Sener para el desarrollo de la ingeniería conceptual, básica y de detalle de seis plantas de biometano. Con la entrada en funcionamiento de estas instalaciones, prevista para finales 2025 o comienzos de 2026, inyectará a la red gasista 300 gigavatios hora (GWh) de biometano y generará 90.000 toneladas de biofertilizante destinado al uso agrícola. En total, tiene una cartera de 15 plantas de biometano en desarrollo en las comunidades autónomas de Andalucía, Aragón, Cataluña, Navarra, Castilla y León, Castilla la Mancha, Murcia y País Vasco. El objetivo de Ence es desarrollar 20 plantas de biogás en los próximos cinco años, afianzando su diversificación en energías renovables.

La compañía dio el primer paso en esta apuesta después de cerrar un acuerdo para traspasar su cartera solar a Naturgy por 62 millones de euros. Ambas firmas esperan completar la operación entre este año y 2024. La filial ‘verde’ de Ence no siempre se ha llamado Magnon Green Energy, sino que el grupo a cambió la denominación y la identidad visual de Ence Energía en marzo del curso pasado para reflejar el peso creciente del negocio de la energía en el grupo. La idea era dotar de visibilidad y emancipar la marca energética, reforzando su personalidad propia dentro del sector nacional y seguir avanzando tanto en generación de energía renovable con fotovoltaica y biomasa como en soluciones y desarrollos de gestión de la energía, almacenamiento, biocombustible y biogás.

Dos meses antes creó la figura del consejero delegado en la filial de energía, un puesto que ocupó Marc Gómez, ex presidente y consejero delegado de ABB en España, y que ahora está en manos de Guillermo Negro. No obstante, la empresa destapó su tesoro energético mucho antes. En noviembre de 2020, vendió el 49% de la entonces Ence Energía al fondo Ancala Partners por 359 millones de euros. La incorporación de este fondo de infraestructuras británico buscaba poner en valor su actividad eléctrica, al tiempo que reforzaba su capacidad para invertir en energías renovables. Quedó fuera de la operación la planta de energía termosolar de 50 MW que tenía en Puertollano (Ciudad Real) y posteriormente se la quedó Q-Energy (ahora Qualitas Energy) por 168 millones de euros.

ACUERDOS DE GESTIÓN INTEGRAL DE TU MONTE DE EUCALIPTO

DESPREOCÚPATE, EN ENCE GESTIONAMOS ÍNTEGRAMENTE TU MONTE. GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE Y CERTIFICADA

REALIZAMOS CONTRATOS EN ASTURIAS, GALICIA, CANTABRIA Y PORTUGAL

TIPOS DE ACUERDO

1. ARRENDAMIENTO

Obtienes una renta anual por la madera, que se actualizará con el IPC, hasta la finalización del contrato.

2. CONSORCIO

El pago es % sobre el total del valor de la madera cortada. Ence asume la ejecución e inversión de los trabajos.

3. MIXTO

Renta anual por la madera, que se actualizará con el IPC, complementado con un pago variable acordado en cada corta.

4. CONVENIO

Tras la corta, recibes el valor de la madera descontados los gastos incurridos por Ence.

5. INSCRIPCIÓN Y GESTIÓN SUMIDEROS DE CO₂

Te asesoramos y ayudamos a registrar tu monte como sumidero de CO₂ y generar así un ingreso extra.

6. OPCIÓN DE COMPRA DE MADERA

Te ofrecemos planta gratuita para repoblar, asesoría técnica de tu monte, además de beneficiarte de servicios que podemos a disposición del propietario.



¿QUÉ REQUISITOS DEBES CUMPLIR?

- Acreditar la titularidad del terreno
- Que el terreno sea susceptible de plantar eucalipto.
- 3. Disponer de una superficie mínima de 2 hectáreas ó varias parcelas, en una misma zona, que sumen al menos 5 ha.

28



The Navigator Company

Navigator, la mayor empresa pastero-papelera de la península Ibérica, busca terrenos para alquilar en Asturias y Galicia

“El propietario busca en Navigator Rentabilidad, Estabilidad y Seguridad, y todo ello con nosotros lo tiene garantizado”

“Arrendamos y compramos terrenos forestales de eucalipto. Beneficios para el propietario”. Estas son las claves de los anuncios que podemos ver en distintos puntos de Galicia y Asturias, y en el que la multinacional papelera The Navigator Company se ofrece a alquilar a particulares montes de eucalipto cuya superficie supere las tres hectáreas. Según explica uno de los técnicos de arrendamiento de la firma, Roberto González, de las 108.000 hectáreas que gestiona Navigator en la península Ibérica, unas 1.600 se sitúan en Galicia y Asturias. Y, de ellas, un porcentaje importante en Asturias y Mariñas de Galicia. *“Es una zona muy importante a nivel forestal, y en municipios del occidente de Asturias y norte de Lugo, trabajamos bastante debido a la enorme cantidad de propietarios que nos llaman para que nos encarguemos de darle rentabilidad y seguridad a sus propiedades”*, subraya óscar Fernández, responsable de alquiler y compra de terreno.



Equipo Navigator

Con más de 70 años de experiencia en el sector, el proyecto de Navigator “es muy amplio y tiene diferentes líneas de trabajo”. La papelera tiene fábricas en España y Portugal en las que produce celulosa, papel de impresión (como los famosos folios Navigator), tisú, y también fabrica bolsas de papel sustitutivas de las de plástico, o papel sanitario para hospitales, entre otros productos finales.

Según indican desde Navigator, el “contrato estándar” con los propietarios de los montes fija una duración “de 24 o 30 años”, pero siempre puede haber adaptaciones por encima y por debajo de esas cifras. Una de ellas, indican, es que la formalización del arriendo se produzca “cuando la masa forestal está en crecimiento” y este se establece “hasta la corta de los eucaliptos”.

Propietarios y empresa acuerdan la cantidad y el pago, que suele ser anual

Antes de formalizar el alquiler de un monte, The Navigator Company presenta al propietario “un anteproyecto técnico muy fuerte y de calidad” elaborado en base a



Aprovechamiento forestal mecanizado. Navigator



Plantación de *E. nitens*

los estudios que realizan sobre el terreno los técnicos. Lo hacen mano a mano con Raíz, el centro de investigación forestal de la multinacional, cuyos laboratorios se sitúan en Aveiro. En él se analizan los potenciales de crecimiento de las distintas masas forestales. En relación con el pago, este suele ser anual, fijo o variable, en función de lo que acuerden el propietario y la empresa. “Por ejemplo, no tiene las mismas circunstancias un propietario mayor sin hijos que uno con hijos, o una persona de avanzada edad que un propietario joven” exponen, además de analizar la viabilidad de ser dada de alta la propiedad como sumidero de CO₂.

Navigator planta, abona, cuida y tala los eucaliptos mientras dura el contrato

Señalan desde Navigator que, mientras dura el contrato de arrendamiento, los propietarios de los montes se “despreocupan”, puesto que la firma papelera se ocupa de realizar “todas las operaciones e inversiones de sel-



Equipo Navigator en asesoramiento de campo

vicultura necesarias” sobre la masa forestal. Además de plantar y fertilizar las plantas un mínimo de dos veces (nada más plantar y algo más adelante, para darle cobertura) en función de la calidad del terreno, en ocasiones llevan a cabo abonos “de mantenimiento” para favorecer el crecimiento óptimo de los árboles.

Área geográfica de trabajo.

Para ello, Navigator cuenta con un equipo especializado en Asturias-Galicia que desarrolla este tipo de actividades. Además de operar en Portugal y en España, la multinacional lusa también desarrolla un gran y exitoso proyecto en Mozambique.

Óscar Fernández responsable de alquiler y compra de terrenos de Navigator

“Solo arrendamos montes que sean reforestables de eucalipto, legal y técnicamente hablando, y el pago depende de varios factores como la calidad del terreno ”



Alquilamos y compramos terrenos forestales de eucalipto

Tu Monte en Buenas Manos

Beneficios para el propietario

Nos encargamos de todas las inversiones necesarias para la plantación y mantenimiento durante la vigencia del acuerdo, así como de todos los permisos y proyectos.

Maximizamos las producciones al disponer del mayor centro de Investigación de Eucalipto en Europa (Instituto RAIZ).

Aseguramos la rentabilidad al propietario sin que le afecte cualquier accidente, incidente, afección, plaga, etc.

Aseguramos la gestión forestal sostenible de sus propiedades al certificar la gestión a través de las certificaciones de máximo prestigio internacional FSC® y PEFC™.

Asesoramiento gratuito.

LLámanos al **647 491 394** o escríbenos al mail:
arrendamientos@thenavigatorcompany.com



Óscar Fernández es el responsable de arrendamiento y compra de terrenos en de la compañía The Navigator Company. “Solo arrendamos montes para eucalipto y el pago depende de factores como la calidad del terreno, la orografía, las infraestructuras de las que dispone, la superficie, la distancia a los parques de madera y el material genético (no es lo mismo para globulus, que para nitens, o que para otras especies de eucalipto). Las cifras de lo que se paga por un monte son tan variables como los precios que se pagan por un coche. No podríamos dar una cifra ya que depende de cada caso individual. Lo que podemos decir es que se trata de dar al propietario

el máximo beneficio en función de sus circunstancias”, sostiene el especialista. Según apunta, Navigator ofrece “garantía y seguridad” a los propietarios, puesto que se trata de una empresa que ha sobrevivido con éxito a todo tipo de coyunturas económicas o sociales durante las últimas siete décadas. “En los momentos malos es cuando se demuestra la fiabilidad de una empresa, y Navigator siempre ha respondido, lo que no es lo más habitual en otras empresas”, destaca. “El secreto es el conocimiento, la constancia, la persistencia y la perseverancia” con ello se consigue la “Credibilidad que tiene Navigator en este sector”, concluye Oscar Fernandez.



El propietario, prioridad para Navigator

29

Biomasa



Presentado el proyecto “La Robla Green”: electricidad y e-metanol a partir de biomasa

El proyecto “La Robla Green” prevé la construcción de una central eléctrica con biomasa con captura y almacenamiento de CO2 y de la mayor planta de e-metanol verde de Europa, en la provincia de León.

El proyecto está promovido por las empresas Reolum, Tresca Ingeniería e Incus Capital, e integra una planta eléctrica de biomasa de 46,1 MW, adjudicada a Reolum en la subasta de octubre de 2022, y cuya inversión ascenderá a unos 175 millones de euros; y la Robla Nueva Energía, fábrica pionera de e-metanol verde, un producto cada vez más demandado para transporte marítimo y en la industria química, que supondrá una inversión de unos 264 millones de euros.

La Robla Green generará cada año 400 GWh de energía eléctrica, 34 MWh de energía térmica y 100.000 toneladas de e-metanol a partir de subproductos agrícolas: principalmente, paja de maíz (sin uso en este momento) y de centeno (no apta para alimentación de ganado) y también colza. El consumo esperado alcanzará las 290.000 toneladas de biomasa al año.

E-metanol

El e-metanol verde puede contribuir decisivamente a descarbonizar dos sectores que se encuentran con problemas para reducir las emisiones de su actividad: la industria química y el transporte.

La pionera fábrica de e-metanol utilizará el CO2 capturado en la central eléctrica de biomasa e hidrógeno verde, que los promotores esperan obtener ya sea a través de un acuerdo de suministro de la futura planta de hidrógeno renovable que Naturgy y Enagás van a levantar en La Robla o, si no fuera posible por los plazos, con una factoría de hidrógeno verde nueva que representaría una nueva inversión.

Las nuevas instalaciones se ubicarán en el polígono El Crispín, del municipio leonés de La Robla, y supondrá la creación de unos 450 puestos de trabajo en la fase de construcción, así como de 190 puestos de trabajo en la fase de operación, de los cuales, 100 serán industriales y otros 90 relacionados con la actividad derivada de la biomasa. La actividad prevista aportará aproximadamente 16 millones de euros anuales de ingresos para el sector agrícola y logístico.

Fuente

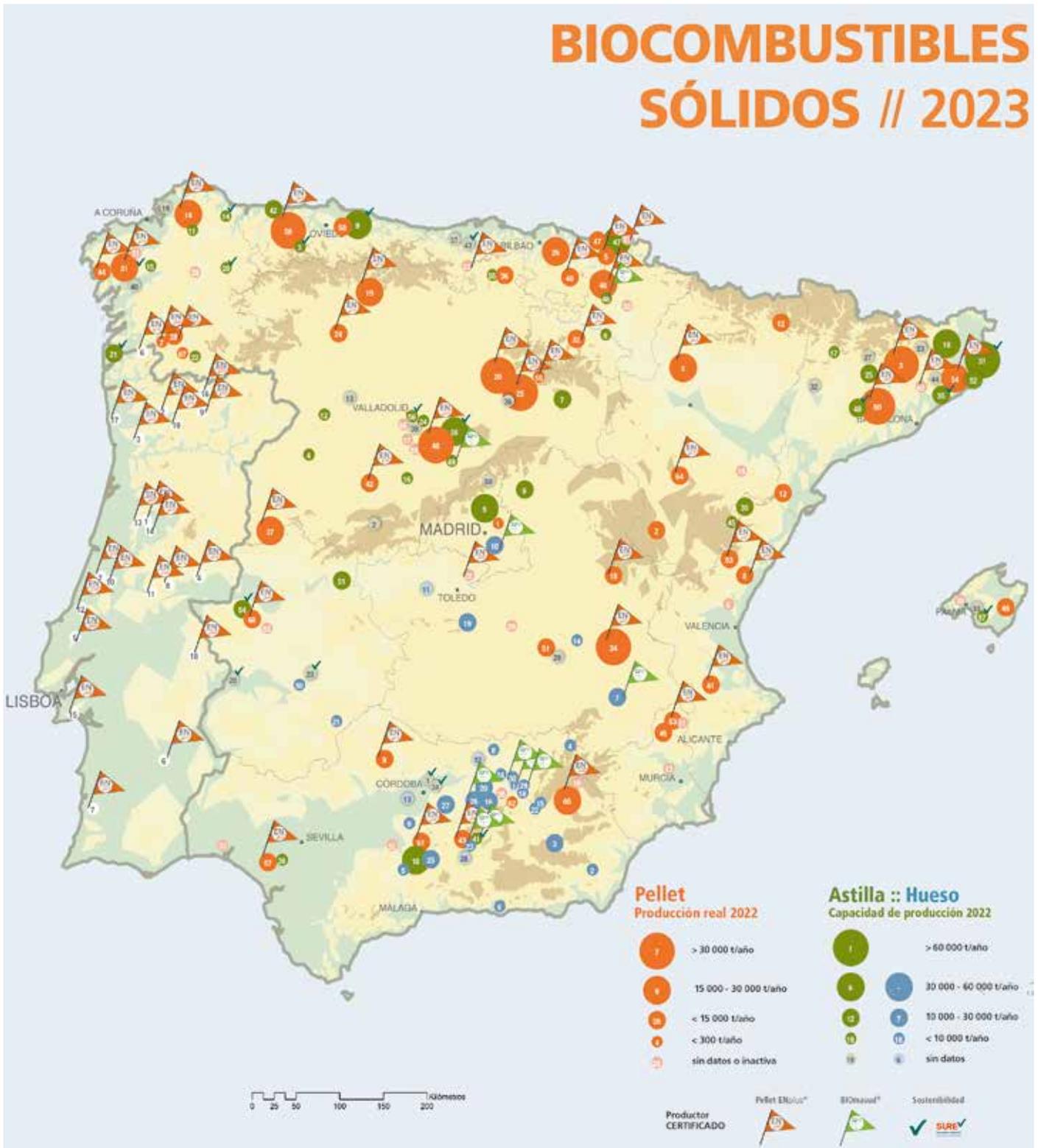
<https://laroblalgreen.com/generacion-de-energia-y-e-metanol-verde/la-robla-green-un-proyecto-integrado/>



30

Biocombustibles 2023

BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS // 2023



31

Bioenergía

ENCE recibe el premio «Fomenta la Bioenergía 2023»

En reconocimiento a su decidida apuesta por la bioenergía en España desde hace más de 20 años

Coincidiendo con el Día de la Bioenergía en España, la Asociación Española de la Biomasa ha hecho público que otorga el premio 'Fomenta la Bioenergía 2023' a la empresa Ence en reconocimiento a su decidida apuesta por la bioenergía en España desde hace más de 20 años.

El premio quiere destacar la constante labor en pro de la sostenibilidad y el mantenimiento de las masas forestales, que consolidan a Ence como líder en la investigación y desarrollo de las mejores prácticas para su mejora.

La Asociación Española de la Biomasa, AVEBIOM, ha decidido otorgar en su 14ª edición el premio 'Fomenta la Bioenergía' a Ence - Energía y Celulosa S.A., por su firme compromiso con el uso sostenible de la biomasa en nuestro país.

Javier Díaz, presidente de AVEBIOM destaca que "el liderazgo de Ence en producción de energía a partir de biomasa en España es incuestionable; además, con el premio queremos reconocer el carácter pionero de la empresa en la certificación de la sostenibilidad medioambiental de la biomasa que utiliza a través del sistema europeo SURE. Su gestión responsable y sostenible de los recursos agroforestales es, sin duda, un ejemplo a seguir."

Ence cuenta con más de 1.300 empleados, cuyo trabajo posiciona a la empresa como líder en Europa en el sector de la celulosa de eucalipto y en la generación de energía renovable con biomasa en España, donde alcanzó una producción en el pasado año 2022 de 2.321,1 GWh.

Ence gestiona en España más de 66.000 hectáreas de masa forestal, de las que el 22% las dedica en exclusiva a la protección y conservación de ecosistemas. Su patrimonio forestal está certificado en un 83% con alguno de los estándares internacionales más avanzados en gestión forestal y trazabilidad y cadena de custodia, como son PEFC y FSC®.



La biomasa que emplea para producción energética ha sido certificada bajo el sistema europeo SURE que garantiza los más altos estándares de sostenibilidad medioambiental exigidos por la UE.

En 2022, Ence produjo energía renovable utilizando más de 1,6 millones de toneladas de biomasa, reduciendo considerablemente la cantidad de combustibles de las masas forestales, lo que probablemente es el mejor sistema de prevención de incendios forestales en España.

Magnon Green Energy, la filial de energía renovable de Ence, es la primera empresa española en producción de energía renovable con biomasa. Cuenta con una capacidad de generación total de 266 MW en sus ocho plantas de energía: tres en Huelva, dos en Ciudad Real, una en Córdoba, una en Jaén y otra en Mérida. Se trata de centrales de generación de electricidad que se alimentan exclusivamente de biomasa de origen agroforestal procedente de los entornos cercanos, lo que contribuye a la reducción de las quemas del subproducto sobrante y a la reactivación de la economía en las zonas rurales.

Por otro lado, en las biofábricas de celulosa de Ence, en Pontevedra y Navia, se generan 112 MW a través de sus plantas de generación y cogeneración sostenible que aseguran la autosuficiencia energética de estas instalaciones.

Actualmente ha puesto en marcha nuevas iniciativas empresariales vinculadas al sector forestal y de la bioenergía como son Ence Biogas y Ence Terra.

32

Silvestre y el leñador

Presentado en ASTURFORESTA “Silvestre y el Leñador”

Un cuento ilustrado para aprender a cuidar los bosques a través de la ciencia forestal

Silvestre es un pino silvestre que tiene miedo al leñador. Entiende que cuando éste se acerca, su vida corre peligro. Pero el leñador está cuidando del bosque. Sabe lo que tiene que hacer para limpiar y sanear la masa forestal.

Angela es una motoserrista que hereda el oficio de su padre, y representa a una gestión forestal sostenible. Cuidando el monte, como siempre se ha hecho, y con la ayuda añadida de la ciencia y el progreso.

“Los niños ven el trabajo forestal como algo malo -observa Angel Roldán, un ingeniero de montes conqueense que aprovechó el tiempo de pandemia para explorar su vocación de escritor-. Plantar un árbol es bueno, pero para cuidar de los bosques, hay que cortar árboles. Esto casi nadie lo sabe, ni lo acepta”.

Este es el eje en torno al que gira “Silvestre y el Leñador”; un cuento cuyo objetivo es “abrir las mentes frente al desconocimiento forestal”.

El hermoso cuento de Angel Roldán, ilustrado por la catalana Marta Benedí, está dirigido tanto a niños como a mayores, “cuenta la realidad de nuestros montes; hay



personas que viven en los pueblos, que han cuidado y aprovechado los recursos que el bosque nos ofrece”, explicó el autor en ASTURFORESTA. Le acompañaba en la presentación Laura Vallejo, una joven motoserrista lucense, en quien Roldán se ha inspirado para crear uno de los personajes del cuento.

SIN CORTAR ARBOLES NO HAY FUTURO

Con un lenguaje sencillo y una historia emocionante, este cuento ayuda a aprender y a comprender. “Silvestre y el Leñador” destaca por la realidad, ya que recoge a personas que existen de verdad, en una problemática real, que verdaderamente existe y sucede en el monte. “Hay otro mundo en el bosque más allá de las hadas y los gnomos -prosiguió Angel Roldán-. Son aquellas personas que viven junto a él y lo gestionan. No son malos, al contrario, son esenciales para que el bosque esté limpio, sano y tenga un futuro”.



33

Mercado de la madera

Los empresarios de la madera anticipan un primer trimestre de 2024 semejante al de este año

Los empresarios del sector de la madera y derivados indican que esperan un primer trimestre de 2024 semejante al de este año. Estimación que cabe considerar como positiva, teniendo en cuenta la situación de otros países europeos como Alemania, Francia e Italia que están viviendo una recesión constante en cuanto a consumo de esta materia prima.

Referente a la demanda y consumo de madera, cabe destacar lo siguiente:

- Se aprecia un cambio de hábito en las compras y también, en general, una caída de actividad. No obstante se comenta que los clientes pequeños no cambian el hábito. Se han extendido cada vez más los pedidos pequeños. Los carpinteros no quieren mantener stocks altos. Sin embargo, la construcción está compensando la caída en las compras de empresas pequeñas.
- han proliferado los almacenes que no solo venden madera, sino sobre todo tableros y derivados de madera y que abren los fines de semana para dar servicio al consumidor.

En general hay actividad, si bien la situación es distinta según zonas o regiones. No obstante, es previsible que la construcción caiga algo el próximo año. En concreto por lo que respecta a situación y perspectivas del sector del tablero destacar que los precios se están estabilizando a la baja mientras que Aglomerado y sobre todo el tablero de melamina de diseño resisten a la bajada de precios.

En contrachapado se están importando productos alternativos al abedul o al chopo. El precio del contrachapado de chopo



cae abruptamente mientras que el de abedul de la UE sigue aguantando a pesar de las importaciones legalmente dudosas de Georgia, Turquía y otras procedencias.

Por lo que respecta al sector del embalaje se aprecia una caída del comercio y por tanto de consumo de palets, que no obstante llegaron a triplicar los precios, actualmente hay muy poca demanda.

AUMENTO DE LAS TALAS

Del total de la madera cortada en montes de gestión privada, de particulares y montes vecinales, un gran porcentaje de estas cortas continúan siendo de pino y eucalipto.

Actualmente un gran volumen de las talas que se están ejecutando corresponden a las superficies afectadas por los incendios forestales en la pasada primavera.

FACTURACIÓN DE LOS PROPIETARIOS FORESTALES

Destacar que en este segundo semestre del año los propietarios forestales que pusieron sus productos a la venta en el mercado obtuvieron unas rentas inferiores a meses anteriores ya que los precios de todas las especies forestales sufrieron bajadas debido fundamentalmente a dos factores; primero como consecuencia del alza de los costes de explotación y segundo se debe al estancamiento del consumo de todos los productos de madera y sus derivados.

Desde la órbita de los propietarios forestales se comienza a percibir el estancamiento en el consumo del mercado de la madera.

PINO

El mercado de la industria del pino comienza a notar un retroceso importante en comparación con el año 2022 y de los primeros meses del año 2023, ya que a la bajada importante de los precios de la materia prima se une ahora el poco consumo de dicha materia prima.

La expectativa a futuro es que durante el año 2024 continúe esta tendencia.

los próximos meses continúe esta ligera bajada en este tipo de materia prima.

EUCALIPTO

A lo largo del año 2023 los precios de la madera de eucalipto con destino a la fabricación de pasta de papel fueron experimentando ligeras bajadas a lo largo del año, situándose actualmente en cifras prepandemia.



Pila de madera en Cesa, Nava

Este hecho es debido fundamentalmente a la caída de la demanda de pasta de papel a nivel mundial que se mantienen en la actualidad.

En las explotaciones con especie de eucalipto continua siendo un factor muy importante y relevante el tamaño de dicha explotación a la hora de obtener unas condiciones beneficiosas.

FRONDOSAS

Actualmente este tipo de materia prima se encuentran en un mercado con tendencia al alza. Hay que tener en cuenta en este tipo de materia prima su estado sanitario, así como el aprovechamiento a realizar ya que estos factores influyen enormemente en el precio de venta.

LEÑAS Y BIOMASA

El mercado de leña continúa gozando de una excelente salud. En estos momentos a pesar de que bajaron los precios continúa siendo atractivo.

PELLET Y ASTILLA

La industria del pellet y astilla necesita movilización de madera que en estos momentos se encuentra en los almacenes preparada para su consumo. Actualmente hay mucha materia prima en stock para garantizar el suministro de cara al invierno y que no se está usando debido al detrimento del consumo.

MULTIFUNCIONALIDAD DEL MONTE

A mayores de lo percibido por la venta de madera, los propietarios forestales completan sus ingresos con otros aprovechamientos a tener en cuenta, como castañas, setas, nueces,

silvopastoreo, servicios ecosistémicos (venta de derechos de carbono), o apícolas entre otros.

Todos estos ingresos en la actualidad se encuentran al alza, ya que en la mayoría de los casos se trata de productos de temporada de excelente calidad.

Cabe destacar que dichos aprovechamientos se producen en el marco de un manejo sostenible del monte, pues los propietarios forestales proceden al cuidado y conservación de todas las superficies lo que contribuye a garantizar la sostenibilidad del recurso.

CERTIFICACION FORESTAL

Hay que reseñar el incremento de la superficie forestal certificada en Asturias año tras año, lo que se traduce en un elemento de y símbolo de calidad en los mercados.

Por lo que respecta a la madera certificada de pino, la ventaja económica se refleja básicamente en 1-2 €/t en función de si la certificación es simple o doble.

En el caso del eucalipto la prima de la madera por proceder de un monte certificado se viene pagando unos 1-2 €/t por la madera de eucalipto para pasta proveniente de montes con una sola certificación y unos 2-3 €/t en aquellos montes con las dos certificaciones (PEFC y FSC), lo que se denomina “doble certificación”.

La Asociación de Propietarios Forestales de Asturias quiere hacer hincapié que para obtener unos precios óptimos influye mucho la superficie de la parcela para lo cual es importantísimo asociarse para conseguirlo, las infraestructuras de la misma y la accesibilidad de la maquinaria para la corta, carga y transporte de la madera.

34 Aprovechamientos Forestales

Precios de la madera en Asturias

APROVECHAMIENTOS MADERABLES

MADERA DE SIERRA ^{1 2}

(rolla derecha, verde y sin azular)

	Madera en Pie	Parque a carga de camión	Parque de Fábrica
Pino radiata Ø 14 a 19 cm	15/21 €/m ³ c/c	33/39 €/t c/c	43/49 €/t c/c
Pino radiata Ø 20 a 29 cm	21/27 €/m ³ c/c	39/45 €/t c/c	49/56 €/t c/c
Pino radiata Ø >30 cm	25/32 €/m ³ c/c	43/50 €/t c/c	53/60 €/t c/c
Pino pinaster Ø 14 a 19 cm	11/16 €/m ³ c/c	29/33 €/t c/c	39/43 €/t c/c
Pino pinaster Ø 20 a 29 cm	19/25 €/m ³ c/c	38/43 €/t c/c	47/53 €/t c/c
Pino pinaster Ø >30 cm	23/30 €/m ³ c/c	41/48 €/t c/c	51/58 €/t c/c
Eucalipto Ø >35	33/38 €/m ³ c/c	50/56 €/t c/c	60/66 €/t c/c
Castaño (según usos)	50/70 €/m ³ c/c	80/110 €/t c/c	90/120 €/t c/c
Roble (según usos)	65/75 €/m ³ c/c	85/95 €/t c/c	95/105 €/t c/c
Haya	42/50 €/m ³ c/c	60/68 €/t c/c	70/78 €/t c/c
Abedul	18/22 €/m ³ c/c	36/40 €/t c/c	46/50 €/t c/c
Árboles de Ribera (chopo, aliso,...)	14/18 €/m ³ c/c	32/36 €/t c/c	42/46 €/t c/c

MADERA PARA TABLERO ²

(cualquier calidad incluyendo piezas torcidas o secas)

	Madera en Pie	Parque a carga de camión	Parque de Fábrica
Pino (€/m ³ c/c)	16/24	30/35	40/50
Eucalipto Ø >8 (€/m ³ c/c)	16/22	35/40	45/50
Eucalipto Ø <8 (€/m ³ c/c)	3/6	22/26	32/36

CERTIFICACIÓN DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE ⁴

modelo PEFC	1,00/2,00 €/t
modelo FSC	1,00/2,00 €/t
modelo PEFC + FSC	2,00/3,00 €/t

MADERA DE DESENROCHO Y CHAPA ^{1 2}

(rolla limpia de nudos, derecha y sin azular)

	Madera en Pie	Parque a carga de camión	Parque de Fábrica
Pino pinaster desenrollo Ø>38	28/33 €/m ³ c/c	46/52 €/m ³ c/c	52/63 €/m ³ c/c
Pino radiata desenrollo Ø>38	30/35 €/m ³ c/c	48/53 €/m ³ c/c	52/62 €/m ³ c/c
Pino pinaster chapa plana Ø>55	32/37 €/m ³ c/c	50/55 €/m ³ c/c	57/62 €/m ³ c/c
Pino radiata chapa plana Ø>55	34/39 €/m ³ c/c	52/57 €/m ³ c/c	59/64 €/m ³ c/c
Eucalipto desenrollo Ø>38	35/55 €/m ³ c/c	55/75 €/m ³ c/c	65/85 €/m ³ c/c
Eucalipto chapa plana Ø>70	55/65 €/m ³ c/c	75/85 €/m ³ c/c	85/95 €/m ³ c/c

MADERA PARA PASTA DE CELULOSA ^{1 2 3}

	Madera en Pie	Parque a carga de camión	Parque de Fábrica
Eucalipto globulus Ø>7	25/30 €/m ³ c/c	44/48 €/t c/c	54/60 €/t c/c
Eucalipto globulus Ø>7	31/36 €/m ³ s/c	49/54 €/t s/c	60/65 €/t s/c
Eucalipto Ø>7 (otras variedades)	20/25 €/m ³ c/c	38/43 €/t c/c	48/53 €/t c/c
Eucalipto Ø>7 (otras variedades)	25/30 €/m ³ s/c	43/48 €/t s/c	53/58 €/t s/c
Empacado de madera (aprox. 400 kg)	-	12/17 €/unidad	27/35 €/unidad

Madera de eucalipto sobredimensionada

7€ / tonelada más sobre precio de tarifa
de madera de eucalipto *Glóbulus* procedente de parcelas que cumplan el criterio de madera sobredimensionada*

*Requisitos:

Que 1 de cada 10 árboles tengan un diámetro igual o superior a 70 cm (en la parte más estrecha del árbol).



MADERA PARA BIOMASA RECOGIDO EN FÁBRICA

(astilla y pellet)

	Madera en Pie	Parque a carga de camión	Parque de Fábrica
Coníferas (€/t c/c)	8/15	25/30	35/45
Puntal y leñas diversas especies (€/t c/c)	0/12	18/30	28/40
Restos de corta de diversas especies (€/t c/c)	0/2	10/20	20/30
Astilla industrial para térmica 35% humedad (€/t c/c)	-	-	70/90
Astilla domestica P63 (calefacción, agua caliente) 30% humedad (€/t c/c)	-	-	100/120
Pacas de madera (€/t c/c) (aprox. 400 kg)	-	-	27/35

MADERA PARA LEÑAS

	Parque a carga de camión	Parque de Fábrica	PVP consumidor final
Roble (€/t)	35/42	45/52	130/140
Castaño (€/t)	-	40/50	95/120
Pino (€/t)	10/15	20/30	55/65
Eucalipto (€/t)	30/36	40/46	70/80
Otras (€/t)	10/15	20/30	55/65
Serrín (€/t)	-	-	35/40

Nomenclatura: Ø diámetro en punta delgada

c/c con corteza

s/c sin corteza

**MULTIFUNCIONALIDAD DEL MONTE
OTROS APROVECHAMIENTOS DERIVADOS DEL MONTE**

	Campo	Almacén (tras recogida en monte)	Mayorista	PVP consumidor final	Tendencia
Castañas (€/kg)	1,00/1,50	2,00/2,50	3,50/4,00	6,50 en adelante	Alza
Nuez (€/kg)	1,50/2,50	3,00/4,00	5,00/6,00	7,00 en adelante	Alza
Avellanas (€/kg)	2,50/3,50	3,50/4,50	6,00/7,00	9,00 en adelante	Alza
Arándano (€/kg) Según tamaño y variedad	-	4,00/4,50	8,00/9,00	12,00/14,00	Estable
Setas (€/kg) (dependiendo del tipo de seta)	-	12/22	-	20,00 en adelante	Alza
Resina (€/kg)	-	1,00/1,20	-	-	Estable
Miel (€/kg)	-	4,00/5,00	5,00/8,00	9,00 en adelante	Estable

**NOTA.**

¹ Los precios de la madera en pie son orientativos para montes con unas condiciones de gastos de explotación óptimas y una calidad y estado sanitario aceptables. La Asociación de Propietarios Forestales de Asturias destaca que en los precios influye mucho la superficie de la parcela, las infraestructuras de que ésta disponga, así como la accesibilidad de la maquinaria para la corta, carga y transporte de la madera.

² Los precios de la madera en rollo apilada en parque a carga de camión, las medidas de los diámetros son en punta delgada (cara del tronco de menor diámetro) y sin contar la corteza. Los precios de la rolla son para madera sin clasificar y en buen estado sanitario.

³ Referente a la madera para pasta de celulosa, ENCE llega a pagar hasta 7,00 €/t c/c más por lotes de madera sobredimensionada (uno de cada diez árboles superiores a 70 cm).

⁴ El precio de la madera de eucalipto para pasta de papel puede incrementarse entre 1 y 3 euros en tonelada si se trata de madera certificada.

Estos precios tienen un fin exclusivamente orientativo para el productor de madera y han sido proporcionados por selvicultores e industrias de la madera del Principado de Asturias.

Los márgenes de precios que se indican obedecen al precio mínimo y máximo de cada producto que ha sido facilitado. Aprovechar para manifestar agradecimiento a todas las personas y empresas que han colaborado.

Para obtener los precios por tonelada en verde recién apeada con corteza, hay que dividir los precios de la tabla por los siguientes índices de conversión. Eucaliptus globulus 1,16; Eucaliptus nitens 1,02; pinos 1,00.

Los precios indicados son IVA NO INCLUIDO.

Debido a las alteraciones continuas que sufre el mercado a causa de la actual situación sanitaria, se puede consultar periódicamente los precios actualizados en www.profoas.com o dirigirse a la Asociación de Propietarios Forestales de Asturias - PROFOAS.

Biomasa:

la alternativa natural a la producción de energía

Una fuente energética con múltiples ventajas:



Respetuosa con el medio ambiente, reduciendo la emisión de gases efecto invernadero.



Preserva los sistemas forestales, valorizándolos a través de una gestión sostenible.



Mejora los costes energéticos proporcionando un suministro estable y competitivo.



Es la energía renovable que más empleos genera por kwh producido. Además, la mayoría de estos empleos se localizan en el ámbito local.

Descubre más en [PTEBI.ES](https://www.ptebi.es)

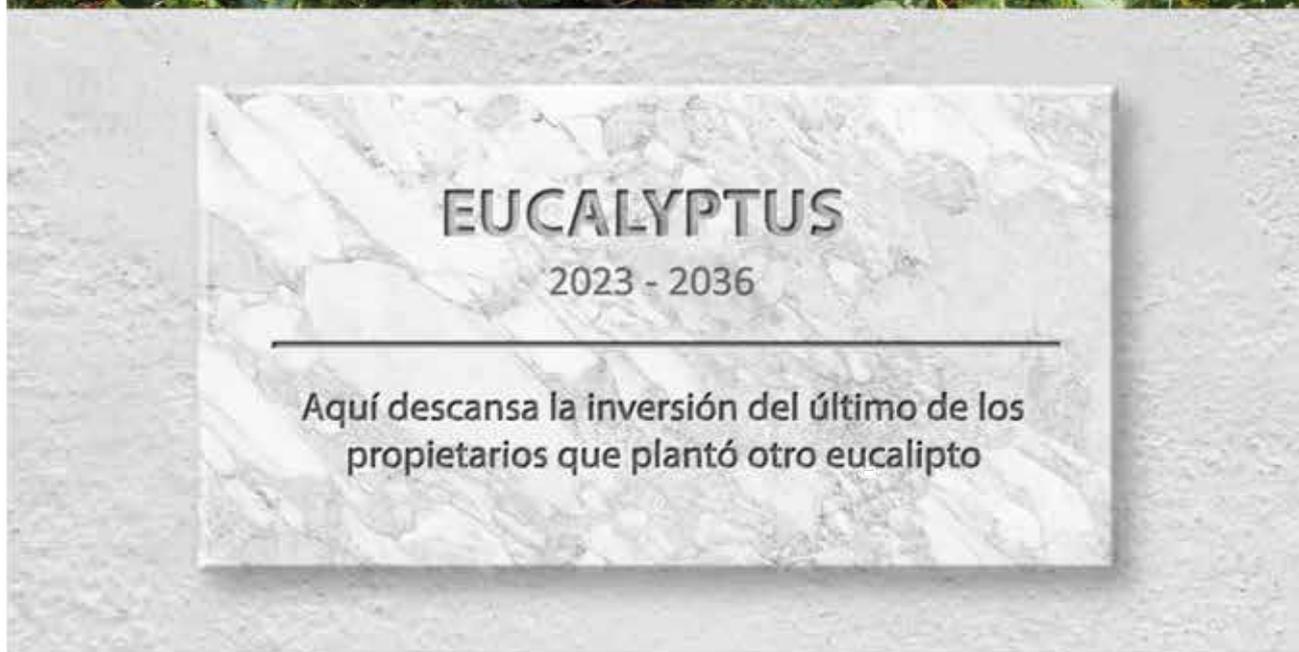


No pongas en riesgo tu reputación plantando cualquier eucalipto



MAXVERDE

El primer eucalipto resistente a la Micosfarela



EUCALYPTUS

2023 - 2036

Aquí descansa la inversión del último de los propietarios que plantó otro eucalipto

Para tu tranquilidad, **asegura la productividad de tus clientes con NITENS MAX VERDE**, genéticamente mejorado para resistir mejor cualquier enfermedad, incluida la del hongo de la Micosfarela.



Hasta un 50%
+ de madera



Evita la
defoliación



Resistente a
Micosfarela

