

navarraforestal



FORESNA ZURGAIA. REVISTA DE LA ASOCIACIÓN FORESTAL DE NAVARRA. NAFARROAKO BASO ELKARTEA

“LOS BOSQUES DEL SUR DE EUROPA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LOS RETOS DEL MERCADO”

LA “CARTA DE VALLADOLID” SOLICITA MEDIDAS URGENTES PARA DAR UN FUTURO A LOS MONTES DE ESPAÑA

GESTIÓN INTEGRAL FRENTE A LOS INCENDIOS FORESTALES
LOS DOS GRANDES EJES, CAMBIO CLIMÁTICO Y MUNDO FORESTAL

Campos Rey



Servicios medioambientales
para una vida sostenible

Repoblaciones forestales
Apertura y mejora de caminos
Desbroces
Trituración de residuos
Excavaciones especiales



C/ Pº Constitución nº 32, 2º E
50600 Ejea de los Caballeros (Zaragoza)
Tel./Fax: 976 66 78 24
www.camposrey.com



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal

Packaging Responsable



Colabora con el futuro de los bosques eligiendo
Packaging Responsable con certificación PEFC



Renovable



Origen
Responsable



Reciclado



FOTO PORTADA CEDIDA POR ANA NARVAIZA



NAVARRA FORESTAL

NÚMERO 51 | DICIEMBRE 2022

REVISTA DE LA ASOCIACIÓN FORESTAL DE NAVARRA
NAFARROAKO BASO ELKARTEA

P.º Santxiki, 2, 1, L.1.9 31192 Mutilva Alta
T. 948 15 15 01 F. 948 15 34 82
foresna@foresna.org www.foresna.org



Impreso en papel
certificado que
proviene de bosques
gestionados de forma
sostenible y fuentes
controladas

- 02 | 04 **entrevista 01**
OLATZ ESPARZA UROS, GERENTE DE ADEMAN
- 06 | 09 **noticias cose 02**
**LA “CARTA DE VALLADOLID”
SOLICITA MEDIDAS PARA DAR UN
FUTURO A LOS MONTES**
- 10 | 12 **noticias usse 03**
**“LOS BOSQUES DEL SUR DE EUROPA
ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO, LOS
RETOS DEL MERCADO”**
- 14 | 16 **noticias pefc 04**
**“PACKAGING RESPONSABLE”,
NUEVA CAMPAÑA DE PEFC**
- 18 | 20 **jardines salud 05**
**JARDÍN DE ADAPTACIÓN CLIMÁTICA
ARDANTZEA DE VILLAVA-ATARRABIA**
- 22 | 23 **actualidad 06**
**LAURA VALLEJO CASTRO,
MOTOSERRISTA E INFLUENCER**
- 24 | 26 **uso de la madera 07**
**GUITARRAS ELÉCTRICAS DE MADERA
DEL LUTHIER ADAM COLL EDO**
- 28 | 29 **fiscalidad forestal 08**
**A VUELTAS CON LA FISCALIDAD
FORESTAL**
- 30 | 31 **arte forestal 09**
FESTIVAL ARBOLA
- 32 | 35 **después de 30 años**
- 36 | 40 **gestión forestal 10**
**GESTIÓN INTEGRAL FRENTE A LOS
INCENDIOS FORESTALES**
- 42 | 42 **...a Ángel Mari Barace...**
- 44 | 45 **populicultura 11**
**EL CHOPO, UNA VEZ MÁS EN LA
CUERDA FLOJA**
- 46 | 47 **mercado de la madera 12**

Coordinación Juan Miguel Villarroel
Teresa Marticorena

Fotografías Archivo Foresna-Zurgaiak

Diseño y maquetación Astrain Diseño

Impresión Ulzama Gráficas

ISSN 1579-8771

Depósito legal NA-1127/2002

Está permitida la reproducción de los artículos de esta publicación,
siempre que se cite la procedencia. La revista no se responsabiliza
de las opiniones emitidas por los autores.

EDITORIAL EDITORIALA

Muchos son los retos que nos vienen en los próximos años. El cambio climático se visualiza como una realidad inexorable. Así lo demuestra la sequía, el incremento de incendios, las inundaciones y las plagas y enfermedades. Pero, frente a todo esto debemos buscar alternativas como seres humanos pensantes que somos o al menos se nos supone. Por ello, tenemos que pensar en una buena planificación sobre incendios forestales que integren la prevención como una herramienta que puede hacer disminuir los costes de extinción y al mismo tiempo minimizar las consecuencias del fuego. Pero, además, podemos buscar especies alternativas que generen riqueza en nuestros pueblos y en el entorno natural, y el castaño puede ser una de esas especies. Aprender a poner en valor el bosque como un lugar para educar, para sanar, para poder hacer música, generador de recursos alimentarios, lugar donde hacer arte... y una larga cadena de posibilidades siempre desde la gestión sostenible. El monte es un TODO y como tal debemos saber trabajar y gestionarlo estableciendo un equilibrio entre la protección y la producción que nos puede brindar.

Juan Miguel Villarroel.
Gerente Foresna-Zurgaiak

Datozen urteetan erronka ugariri egin beharoko diegu aurre. Klima aldaketa errealitate gupidagabe gisa ikusten da. Lehorteeak, suteak areagotzeak, uholdeek, izurriteek eta gaixotasunek hala frogatu dute. Baina, horren aurrean alternatibak bilatu behar ditugu, gizaki pentsatzaile garen aldetik edo, behintzat, halaxe hartzen gaituzte. Horretarako, baso suteen inguruko plangintza ona pentsatu behar dugu, prebentzioa itzaltze kostuak murriztea eta, aldi berean, suaren ondorioak arintzea ekarriko duen tresna gisa integratuz. Baina, horrez gain, gure herrietan eta ingurune naturaletan aberastasuna eragingo duten espezie alternatiboak bila ditzakegu, eta gaztainondoa horietako bat izan daiteke. Basoaren balioa nabarmentzen ikastea, hezteko, sendatzeko, musika egin ahal izateko, elikadura baliabideak sorrarazteko edota artea sortzeko espazio modura, baita beste milaka aukeratarako ere, betiere modu jasangarrian kudeatuz. Mendia DENA da, eta, halaxe lantzen eta kudeatzen jakin behar dugu, oreka lortuz babesaren eta eman dezakeen ekoizpenaren artean.

Juan Miguel Villarroel.
Foresna-Zurgaiako Kudeatzailea

01

OLATZ ESPARZA UROSEK
BASOGINTZAKO GOI MAILAKO GRADUA
ETA INGURUMEN ZIENTZIEI GRADUA
IKASI ZITUEN. NATURA MAITE DU ETA
ADEMANEN LAN EGIN AURRETIK
INGURUMEN HEZKUNTZAN ETA
HONDAKINEN KUDEAKETAN ARITU ZEN.
ADEMANEN GERENTZIAN BERE
HELBURU NAGUSIA ZURA ERABILTZEA
SUSTATZE DA, SEKTOREKO ENPRESEN
INTERESAK DEFENDATUZ, BETIERE
INGURUMEN IRAUNKORTASUNAREN
IKUSPUNTU EKOLOGIKOTIK.

entrevista

OLATZ ESPARZA UROS, GERENTE DE ADEMAN

Olatz Esparza Uros, nacida en Pamplona el 25 de febrero de 1988, estudió Grado Superior Forestal y Grado en Ciencias Ambientales. Casada y madre de 2 hijos, es amante de la naturaleza y antes de trabajar en ADEMAN se dedicó a la educación ambiental y a la gestión de residuos.

Alrededor de 80 empresas componen vuestra asociación, ¿cuál es el objetivo principal de todas ellas?

ADEMAN (Asociación de Empresarios de la Madera de Navarra) es una asociación empresarial creada hace casi 40 años, en la que están integradas alrededor de 80 empresas que abarcan prácticamente la totalidad de los subsectores de la cadena Madera en Navarra.

Nuestro OBJETIVO principal es fomentar el uso de la MADERA defendiendo los intereses de las empresas del sector, siempre desde un

punto de vista ecológico y de sostenibilidad del medio ambiente.

¿Cuáles son los distintos perfiles que tienen vuestros socios?

Nuestras 80 EMPRESAS que abarcan la totalidad de la cadena de valor, desde el origen de la madera en el bosque hasta su comercialización y venta al consumidor final. Dichas actividades son:

→ Trabajos silvícolas, Explotación forestal, Serrierías, Biomasa, Fabricación de todo tipo de productos de madera, Carpinterías de obra y de taller, Ingeniería y construcción con madera así como Comercio de muebles.

¿Cuáles son los principales servicios que ofrecéis a los asociados?

Pertenecer a ADEMAN proporciona múltiples servicios y ventajas:

→ Por un lado, estaría la representación de las empresas en diversos ámbitos como serían

la Interlocución institucional con Gobierno de Navarra, CEN, UNEmadera y otras Instituciones para defender los intereses del sector. Por otro lado, la Negociación de los 2 Convenios Colectivos relacionados con Madera en Navarra.

- Aportamos a los asociados la información necesaria sobre la actualidad en el sector, subastas, subvenciones, normativas, estudios de interés, ferias, etc.
- Intentamos dar VISIBILIDAD a nuestro sector mediante difusión y promoción de la madera y de las empresas asociadas.
- También damos ASESORAMIENTO en Cadena de Custodia, EUTR, Prevención de Riesgos Laborales, tramitación de subvenciones y resolución de todo tipo de consultas.
- Generamos OPORTUNIDADES DE NEGOCIO mediante la participación en proyectos, de índole europeo, nacional y a nivel de la comunidad foral.

ADEMAN (ASOCIACIÓN DE EMPRESARIOS DE LA MADERA DE NAVARRA) ES UNA ASOCIACIÓN EMPRESARIAL CREADA HACE CASI 40 AÑOS, EN LA QUE ESTÁN INTEGRADAS ALREDEDOR DE 80 EMPRESAS QUE ABARCAN PRÁCTICAMENTE LA TOTALIDAD DE LOS SUBSECTORES DE LA CADENA MADERA EN NAVARRA.

→ Apoyamos la formación del sector informando sobre las capacitaciones de profesionales para el sector.

¿Qué proyectos tenéis en marcha?

ERAKUSBIDEA

El proyecto tiene como objetivo general promocionar y sensibilizar acerca de la construcción sostenible con madera y otros materiales naturales en el ámbito de la Eurorregión.

La base de este proyecto es tejer relaciones de negocio y redes de colaboración entre empresas del sector de la construcción sostenible, contribuyendo al posicionamiento del sector como facilitador de cambios ambientales y contribuyendo al cumplimiento de la Agenda 2030. Actualmente preparamos la segunda parte de dicho proyecto.

GO FAGUS

El Grupo Operativo Fagus trabaja para revalorizar económicamente los hayedos a través de herramientas optimizadas, la gestión, clasificación y el desarrollo de nuevos productos.

Mejorar la selvicultura aplicada al haya, teniendo en cuenta las necesidades presentes y futuras del mercado de la madera y la bioeconomía circular forestal.

Desarrollar un nuevo producto estructural LVL (Laminated Veneer Lumber) a partir de chapas de madera de haya.

Mesa Sectorial del Haya. Crear una Mesa Sectorial del Haya, trans-regional, que incluya a todos los agentes de la cadena de valor.



OLATZ ESPARZA UROS

EGURALT

Permitirá la aplicación y difusión de soluciones innovadoras para la promoción de la construcción de media altura con madera en el espacio Sudoe contribuyendo al reto global de lucha contra el cambio climático a través de la promoción del uso de materiales naturales provenientes de fuentes sostenibles y renovables.

Participan 8 entidades beneficiarias de 6 regiones del espacio Sudoe que trabajarán en tres ámbitos:

- la promoción de vivienda pública de madera en altura;
- el desarrollo de nuevos productos tecnológicos en madera y
- la transformación del sector maderero necesario para el cambio de paradigma de la construcción en el espacio Sudoe.



APROVECHAMIENTO DE MADERA

¿Qué papel cumple ADEMAN en el tejido empresarial navarro?

De la 80 Empresas que conforman ADEMAN el 50% son autónomos. Representan el 1,2% DEL TOTAL DE LAS EMPRESAS de Navarra y la cifra de negocio es de 120 millones de euros (0,75% del importe neto de negocio de la Industria en Navarra).

Nuestras empresas, representan un claro ejemplo de economía circular y sostenible, todas ellas se nutren de una materia prima ecológica, la gran mayoría de ellas, además del uso de madera certificada, no generan residuos, los utilizan como fuente de energía para el proceso productivo cerrando el círculo a la perfección, algo de vital importancia, teniendo en cuenta la importancia de reducir la generación de residuos y aumentar la eficiencia energética de cara a mitigar la crisis climática que vivimos.

¿Cuál es la fotografía actual del mercado navarro de la madera?

El año se ha producido un repunte en el total de las autorizaciones de corta emitidas en Navarra.

El volumen de los aprovechamientos de madera autorizados (sin contabilizar la extracción de leñas) se ha incrementado en un 50,91% sobre las cifras del año anterior. Se trata de un incremento muy significativo que nos ubica de nuevo en valores de madera autorizada próximos a los de anteriores picos de 2014-2015 y 2018.

Y, ¿en el ámbito internacional?

El mercado de la madera se ha visto sacudido por sucesivos impactos difíciles de prever: la guerra de Ucrania, la pandemia de la COVID... todo ello ha influido de manera notable en el mercado internacional generando incertidumbre, afectando a los flujos y precios de los productos maderables.

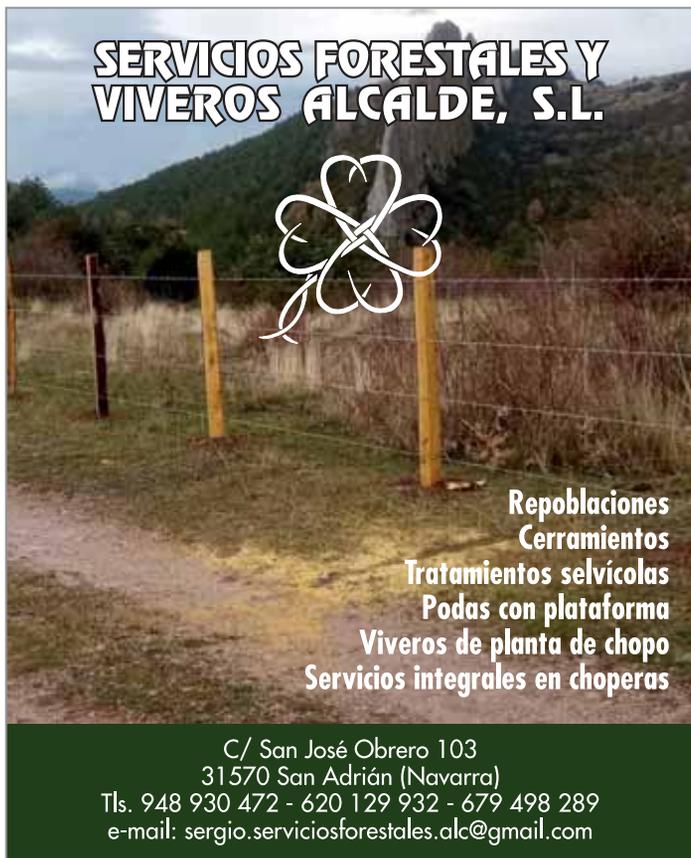
¿Cómo prevé ADEMAN el futuro del sector de madera?

Hoy en día, vivimos tiempos de desafíos globales hasta la fecha nunca vistos. La madera, en un futuro próximo va a desempeñar un papel clave en la economía, el medio ambiente y la sociedad.

Las masas forestales son la mayor infraestructura biológica en Europa y la mayor fuente de recursos biológicos no alimentarios. La Gestión Forestal Sostenible debe ser un pilar de esta economía baja en carbono, eficiente energéticamente, y, a la vez, socialmente integradora y ambientalmente responsable.

Desde ADEMAN estamos convencidos que la madera está llamada a liderar la construcción verde, a reemplazar al plástico, a ser fuente de los nuevos textiles, nuevos sistemas de embalaje y junto a otros productos forestales no madereros, clave en industrias de diversa índole.

Comunicación Foresna-Zurgaia

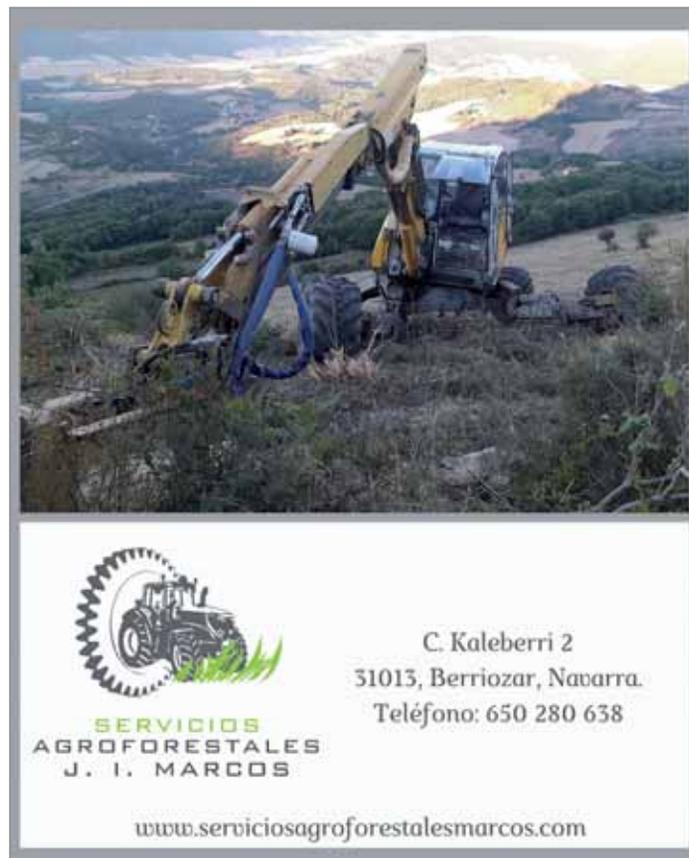


**SERVICIOS FORESTALES Y
VIVEROS ALCALDE, S.L.**



**Replantaciones
Cerramientos
Tratamientos selvícolas
Podas con plataforma
Viveros de planta de chopo
Servicios integrales en choperas**

C/ San José Obrero 103
31570 San Adrián (Navarra)
Tls. 948 930 472 - 620 129 932 - 679 498 289
e-mail: sergio.serviciosforestales.alc@gmail.com



**SERVICIOS
AGROFORESTALES
J. I. MARCOS**

C. Kaleberri 2
51013, Berriozar, Navarra.
Teléfono: 650 280 638

www.serviciosagroforestalesmarcos.com



Losán
www.losan.es

Un profundo conocimiento
de la **madera**

**Compramos madera en pie
de pino y chopo en todo el
territorio nacional.**

Dpto Forestal
Chopo: 639 05 71 28
Pino: 607 14 74 87

02

GAUR EGUN, ESTATU MAILAKO
BASO AZALERAREN % 70 ESKU
PRIBATUETAN DAGO, ETA ESPAINIAN
SOILIK BASO AZALERAREN % 18K
(PUBLIKOA GEHI PRIBATUA) DAUKA
KUDEAKETA PLAN BAT EDO BASO
ANTOLAKETARAKO TRESNA BAT.
HORREGATIK, COSETIK, BASO
JABEEK BASO SEKTORE
PRIBATURAKO HIRU JARDUKETA
GARRANTZITSU ESKATZEN
DIZKIOTE ESPAINIAKO
GOBERNUARI.

noticias cose

LA "CARTA DE VALLADOLID" SOLICITA MEDIDAS PARA DAR UN FUTURO A LOS MONTES

Actualmente, el 70% de la superficie forestal del país está en manos privadas y tan sólo el 18% de la superficie forestal (pública más privada) cuenta en España con un plan de gestión o instrumento de ordenación forestal. Por esta razón, los propietarios forestales exigen al Gobierno de España tres actuaciones importantes para el sector forestal privado: una **fiscalidad adaptada a la producción forestal que incentive la actividad en el monte**, un **reconocimiento del importante papel** de los selvicultores en la provisión de servicios ecosistémicos y una potente **campaña de comunicación** que traslade a la sociedad la re-

levancia y el sentido de la gestión forestal sostenible, frene la pérdida de conocimiento y fomente la cultura forestal.

La Clausura del I Congreso Nacional de la Propiedad Forestal, el pasado miércoles 19 de octubre, tuvo un cierre muy relevante para el futuro del sector con la lectura de la **CARTA DE VALLADOLID**. La organización del evento redactó, con las aportaciones de los colaboradores y las conclusiones extraídas de los ponentes, una serie de peticiones que serán remitidas al Gobierno de la nación, así como a todos los actores que intervienen en el futuro

de las masas forestales privadas, para que esas medidas puedan ponerse en marcha cuanto antes. Se podría decir que la principal conclusión extraída es la necesidad urgente de gestión forestal sostenible y rentable como la mejor prevención y alternativa a los incendios forestales.

CONCLUSIONES

Conclusiones de la sesión 1

"Situación del gestor forestal ante el marco legal actual"

→ La situación actual de los selvicultores respecto a su actividad forestal es de **falta de**



MESA INICIATIVAS DE LA AGRUPACIÓN EN EL CONGRESO DE PROPIEDAD FORESTAL

comprensión social, administrativa y fiscal; sus productos tienen bajo valor económico y existe un grave problema de relevo generacional.

- Nunca la selvicultura y los selvicultores han sido tan importantes en las políticas, así como relevantes para el futuro de la economía y el nuevo modelo social, pero para que se haga una realidad se deben cambiar fundamentalmente las condiciones de la PAC (o de los fondos a recibir), de la colaboración institucional, de la fiscalidad y de la seguridad jurídica.
- Es urgente tener un catastro revisable y actualizado de manera ágil y crear mecanismos de coordinación para que las administraciones involucradas en la gestión de las fincas rústicas puedan organizarse, así como implantarse espacios para la interlocución entre administraciones y pro-

pietarios forestales para conseguir desatascar la situación actual.

- Se deben hacer realidad los pagos por servicios ambientales, el fondo forestal, y los mecanismos ya reconocidos en la normativa como los contratos territoriales. Los tres pilares fundamentales de la Gestión Forestal Sostenible sólo se cumplirán si se pagan los servicios ambientales y las explotaciones forestales son económicamente sostenibles.

Conclusiones de la sesión 2

“La Política Agraria y la Arquitectura verde, oportunidades para la selvicultura”.

“El Plan Estratégico de la PAC 2023-2027 y nuestros montes”

- La PAC es la POLÍTICA AGRÍCOLA COMÚN y NO la FORESTAL y, en consecuencia, los aspectos forestales que se recogen en la PAC tienen un claro carácter

accesorio y complementario, si queremos más fondos tenemos que pedir mayor proporción de ayudas en la parte de desarrollo territorial, aunque no se vislumbran grandes posibilidades en un contexto cada vez más restrictivo en cuanto a recursos, o bien una Política Común forestal expresa.

- En la nueva programación se debería aplicar la figura del contrato territorial, como plasmación de un “nuevo pacto social” entre la ciudad y el ámbito rural, que podría constituirse, además, como un instrumento eficaz para vehicular la puesta en marcha y desarrollo de las intervenciones forestales previstas en el Pilar II como elementos de condicionalidad reforzada.
- Las nuevas Directrices de la PAC, tras su adopción, pueden proporcionar cierta flexibilidad para compromisos específicos de gestión relacionados con la



TÉCNICOS DE LAS ASOCIACIONES FORESTALES DE FACycle

biodiversidad y el clima que van más allá del nivel de apoyo actual y pueden servir **para poner en marcha los pagos por servicios ambientales**.

- Las **intervenciones horizontales**, como la transferencia de conocimientos y la cooperación (incluida la EIP) van a ser importantes en la siguiente programación y representan la multifuncionalidad de los bosques y la silvicultura.

Conclusiones de la sesión 3

“Cómo comunicar a la sociedad la importancia del silvicultor y la gestión forestal sostenible”

- Presentar **información del sector forestal en positivo**, contando sus fortalezas y grandes beneficios para la sociedad y no solamente cuando hay graves incendios o problemas de despoblación y abandono.
- La información forestal debe ser **transversal y estar presente en todas las secciones**: economía, medio ambiente, empresas, turismo, política... etc.

- Hay que **acercar el foco** y transmitir la situación real del propietario forestal. COSE puede ser un canal de transmisión de datos e información a los profesionales de la comunicación, en aras de mejorar la calidad de la información.

- Ha mejorado la información forestal y el mensaje sobre la **necesidad de una gestión forestal sostenible** que ya es una idea troncal en los discursos informativos medioambientales.

- Es importante la **formación forestal** de los periodistas.

Conclusiones de la sesión 4

“Estructura de la Propiedad - Nuevas perspectivas para el avance en la gestión activa del territorio forestal”

- Las **barreras** para el avance de la **gestión activa** del territorio forestal son comunes en la mayoría de las regiones europeas. El **minifundio** es un pesado lastre que limita la **dimensión** de la mayor parte de las **explotaciones**, particularmente en el ámbito privado, y ello explica la **escasa rentabili-**

dad, la **reducida profesionalización** y la **falta de movilización de recursos y de aprovechamiento del potencial** del sector. El **abandono** derivado es lo que mejor explica el elevado **riesgo de incendios forestales**.

- Existe ya una **dilatada experiencia** en el desarrollo de **iniciativas público-privadas** para promover la **gestión agrupada** de terrenos forestales, que pasan por el **apoyo a las asociaciones forestales**, la **concentración parcelaria**, la **integración de explotaciones** y la **gestión colectiva**, el desarrollo de los **servicios de extensión y asesoramiento forestal** y el **mantenimiento en el tiempo** y la **coordinación** entre las diversas **líneas de ayudas públicas**. Una **adecuada contabilidad**, integrada con la tradicional, de los **servicios ecosistémicos** es imprescindible para desarrollar **nuevas fórmulas de pagos por servicios ecosistémicos**, con financiación tanto pública como privada, que permitan equilibrar las cuentas de las explotaciones.
- Es conveniente que **administraciones públicas, asociaciones forestales y otros agentes del sector**, como las entidades promotoras de la certificación forestal, **trabajen conjuntamente** para dinamizar la gestión de millones de hectáreas en nuestro país y en todo el sudoeste europeo, y promover un **nuevo marco normativo, fiscal y financiero** que acelere los cambios y permita superar el déficit de formalización de los derechos de propiedad.

Conclusiones de la sesión 5

“La fiscalidad como posible herramienta incentivadora de la gestión forestal”

- Para evitar el progresivo abandono de la superficie forestal, y la pérdida de valor ambiental, economía rural y población en esas áreas, es urgente y necesario buscar vías que **reconozcan y compensen el valor de los bienes y servicios** que ofrecen los bosques, como la adopción de **mejoras del régimen fiscal** para la **actividad selvícola**, teniendo en cuenta sus elevados ciclos productivos, el largo plazo de retorno de las inversiones y las externalidades positivas.
- Los objetivos principales de la reforma del marco fiscal para la mejora de la viabilidad

económica de las explotaciones forestales son la **eliminación de las distorsiones y perjuicios derivados de una normativa fiscal que no se adecúa a las características de la actividad silvícola**, tratando de eliminar una carga fiscal que, en la actualidad, en muchas ocasiones resulta confiscatoria, siendo por lo tanto contraria a lo establecido en la Constitución Española, y la **mejora de la rentabilidad de la actividad selvícola a través de dos vías: Mejora de la rentabilidad derivada de una reducción de gastos a consecuencia de una menor presión impositiva y Mejora de la rentabilidad derivada de la promoción de figuras de agrupación de propietarios forestales para el desarrollo de una gestión integrada del monte que permita la reducción de costes y la eficiencia de la gestión realizada.**

- Todo lo expuesto está condicionado al mantenimiento de criterios de sostenibilidad en la gestión, avalados por un instrumento de ordenación forestal aprobado por la administración forestal competente.

CARTA DE VALLADOLID

Reunidas las organizaciones representantes de los selvícultores de España y considerando:

- Que el 67% de la superficie forestal española es propiedad privada y que sus propietarios son responsables de gestionar más de 19 millones de hectáreas en nuestro país.
- Que la falta de rentabilidad afecta a muchas explotaciones forestales y consecuentemente pone en riesgo su pervivencia para el futuro.
- Que no existen incentivos y apoyos suficientes a la actividad forestal, ni tampoco una fiscalidad adecuada.
- Que los largos turnos de producción someten a las explotaciones a abundantes riesgos (catástrofes naturales, incendios, plagas).
- El bajo valor catastral y de mercado de las tierras rústicas y la situación de despoblación rural.
- La difícil aplicación de los reglamentos europeos a la diversidad forestal de nuestros territorios y a la compatibilización de usos.

- La falta de integración de las políticas agrícolas, ganaderas, forestales y las políticas territoriales y ambientales.
- La falta de un registro actualizado e integrado de todas las explotaciones agrarias con tierras agrícolas, ganaderas y forestales.
- La falta de un fomento adecuado para las agrupaciones forestales.
- La necesidad de reforzar el asociacionismo y el reconocimiento de los selvícultores y de sus organizaciones.
- La necesidad de comunicar a la sociedad y a las nuevas generaciones la cultura forestal.
- La necesidad de movilizar los recursos forestales e incrementar la actividad forestal para prevenir incendios e incrementar el papel de los espacios forestales en la lucha contra el cambio climático.
- El indiscutible 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.

SOLICITAMOS al Gobierno de España

- **Una fiscalidad adaptada a la producción forestal que incentive la gestión forestal y la profesionalización**, acompañado de las siguientes medidas:
 - Un **marco de seguridad** jurídico-económica.
 - Una **contabilidad específica** y adaptada, que cuantifique la provisión de servicios ecosistémicos.
 - Fomento del asociacionismo y fórmulas de agrupaciones con fiscalidad adecuada, que facilite la gestión y movilización de los recursos forestales.
 - Registro de explotaciones forestales, que permita el acceso 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.
 - El fomento de **líneas de crédito** y de seguro específicas y adaptadas a las pe-

culiaridades de la inversión forestal (largo plazo, amplios periodos de carencia, multifuncionalidad y riesgo).

- Una simplificación y armonización de las normativas que afectan a la actividad forestal.
- **El reconocimiento del importante papel de los selvícultores 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:
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
- **Una campaña de comunicación relevante**, de alcance nacional, que traslade a la sociedad la relevancia y el sentido de la gestión forestal sostenible, frene la pérdida de conocimiento y fomente la cultura forestal.

03

USSEKO KIDEEK KASUAN KASUKO
ESKUALDEETAKO (PORTUGAL, GALIZIA,
NAFARROA, EAE ETA AKITANIA BERRIA)
BASO ERREALITATEAK AURKEZTU
ZIZKIETEN BERTARATUTAKO GUZTIEI,
ESKUALDEETAKO AGINTARIAK ETA
EUROPAKO BATZORDEKO
INGURUMENEN ZUZENDARITZA
NAGUSIKO KIDEAK BARNE; HORREZ
GAIN, KLIMA ALDAKETAREN ONDORIOZ
BASO KUDEAKETAKO ARLOAN BASO
JABEEK GAINDITU BEHARKO DITUZTEN
ERRONKEN BERRI ERE EMAN ZUTEN.

noticias usse

“LOS BOSQUES DEL SUR DE EUROPA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO, LOS RETOS DEL MERCADO”

Los miembros de USSE presentaron la realidad forestal de sus respectivas regiones (Portugal, Galicia, Navarra, País Vasco y Nueva Aquitania) a todos los asistentes, incluidas las autoridades regionales y el representante de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea, e informaron de los retos a los que se enfrentan los propietarios forestales en materia de gestión forestal debido al cambio climático.

A continuación se celebraron una serie de mesas redondas sobre temas como la gestión forestal sostenible, la conservación de la biodiversidad, el cambio climático, la innovación y

el mercado de la madera, entre otros, que reunieron a expertos de diferentes ámbitos que contribuyeron a un debate muy interesante e inspirador.

Finalmente, durante la última sesión del día y tras la presentación de la Estrategia Forestal Europea 2030 por parte del representante de la Comisión Europea, se organizó una última mesa redonda con las autoridades responsables de los temas forestales en las regiones de la USSE, que dio lugar a la firma de una declaración conjunta “la Declaración de Burdeos del 29/09/2022”.

DECLARACIÓN DE BURDEOS

Burdeos, 29 de septiembre de 2022

El eje atlántico del sur de Europa, desde Nouvelle Aquitaine a Portugal, articula una de las regiones forestales más dinámicas e interesantes de la Unión Europea. Su clima templado, la diversidad de sus ecosistemas forestales, el predominio del bosque privado repartido entre miles de personas selvicultoras, la coexistencia entre lo agrario y lo industrial y la presencia de una cadena forestal-madera muy diversificada y de gran peso en el empleo rural y en los PIB regionales conforman los rasgos más relevantes de este enorme



REPRESENTANTES DE LOS DISTINTOS GOBIERNOS DE GALICIA, FRANCIA, PORTUGAL, PAÍS VASCO Y NAVARRA

macizo de más de 10,5 millones de hectáreas que se extiende a lo largo de una franja costera de gran belleza y de gran interés ecológico, secularmente unida alrededor del Camino de Santiago.

En nuestras forestas conviven desde hace más de dos siglos montes naturales con bosques comerciales cultivados cuyos recursos son del máximo interés estratégico en el avance de la sociedad europea hacia una economía descarbonizada. El pino pinaster, el pino radiata, el pino piñonero, el pino silvestre, el alcornoque, el eucalipto, el castaño, el haya y el chopo son las principales especies presentes que aportan de forma sostenible los recursos que nuestra cadena forestal requiere y que sostienen más de 150.000 empleos en el medio rural.

Actualmente estamos viviendo modificaciones ambientales y un incremento de sucesos climáticos extremos que aumentan los riesgos que amenazan nuestros bosques y que son el desencadenante de graves patologías forestales y que a menudo conllevan catástrofes naturales. Temperaturas récord, lluvias mínimas,

ríos secos y bosques en llamas. Los acontecimientos de este verano muestran hasta qué punto el calentamiento del clima está afectando a nuestro medio ambiente y a nuestras vidas. Los daños sufridos en los bosques debidos a los incendios, la sequía y las plagas y enfermedades son especialmente preocupantes y todos los componentes básicos de los ecosistemas forestales resistentes, incluida la biodiversidad de la fauna y de la flora, se ven sometidos a una presión cada vez mayor.

Como estamos constatando en el sur de Europa, la insuficiente gestión forestal provoca que en el monte se acumule más carga de combustible en forma de biomasa forestal, favoreciendo la propagación de los incendios y haciendo cada vez más difíciles las tareas de extinción. Con las características ambientales y la virulencia de estos incendios hemos comprobado que el peso de nuestra respuesta no puede estar sólo en la extinción, sino también en la prevención, y para ello necesitamos un territorio gestionado, involucrando activamente a las personas selvicultoras, privadas y entidades públicas.

La selvicultura y la gestión forestal sostenible, así como un aprovechamiento más activo de nuestros montes serán claves para poder hacer frente al incremento de los riesgos que amenazan los bosques, en particular los de incendios con los que, año tras año se pierden vidas humanas, paisaje y biodiversidad. No obstante, estas prácticas de prevención deben complementarse con medidas de preparación y respuesta debidamente planificadas y aplicadas, adaptadas a las condiciones locales de los ecosistemas forestales y a las peculiaridades de los propietarios de los bosques responsables de aplicar las soluciones y de garantizar su persistencia. Así pues, es necesario que los gobiernos trabajen en colaboración con los agentes sectoriales en la implementación de estrategias nacionales y regionales que respondan a estos desafíos y a la vez incentiven la bioeconomía circular que permita a nuestra sociedad avanzar hacia una economía basada en recursos renovables.

En cuanto a la lucha contra los incendios, el posicionamiento previo de los medios aéreos lo más cerca posible de las zonas forestales



DEBATE CON LAS DISTINTAS REGIONES DEL MARCO ATLÁNTICO

parece ser la mejor respuesta. En nuestras regiones, donde hay muchos focos de incendio, la estrategia se basa en un ataque temprano de los incendios por medios aéreos. El objetivo es dotar a los países del sur de Europa de un número suficiente de aviones bombarderos hidráulicos operativos.

Conscientes de los retos a los que se enfrentan los bosques del sur de Europa, las autoridades regionales con competencia en materia forestal de Galicia, Navarra, Nouvelle Aquitaine, País Vasco y Portugal, junto con las organizaciones de propietarios y propietarias forestales y las organizaciones científicas y profesionales reunidas en Burdeos manifestamos nuestro firme compromiso de trabajar por el aumento de la resiliencia de nuestros bosques y por fortalecer las respectivas cadenas forestales y de la madera y en ese sentido.

Declaramos

→ Es necesario que los bosques y la gestión forestal sostenible ocupen un lugar central y destacado, no sólo en estas estrategias nacionales y regionales sino también en las iniciativas que se están desarrollando en la

Comisión Europea a fin de seguir contando con los bosques como proveedores de múltiples servicios como el secuestro de las emisiones de carbono, la sustitución de los productos de los combustibles fósiles y el fomento de la biodiversidad, entre otros muchos beneficios que aportan.

→ Para contribuir al relevo generacional en el manejo de los bosques y poder continuar con la movilización de la madera creemos indispensable promover la creación de agrupaciones de propietarios y propietarias forestales. Consideramos prioritario, necesario y urgente todos los esfuerzos que vayan dirigidos a la creación de estas figuras. Es importante tratar de unir la gestión y la cohesión en el territorio ante una propiedad que se disgrega, y, en algunos lugares, se abandona con un mayor desconocimiento y desvinculación del territorio por parte de las personas herederas que forman las nuevas generaciones de propietarios.

→ Resulta estratégico aumentar la cooperación público-privada en el sur de Europa con el apoyo de iniciativas y el incremento de los recursos de I+D dirigidos a mejorar la resiliencia de los ecosistemas forestales del sur de Europa, especialmente en la ob-

tención de materiales de reproducción mejorados, en la prevención y control sanitarios y en la disposición de herramientas de observación y de seguimiento del comportamiento de los bosques ante el cambio climático.

- La existencia de estructuras transregionales de cooperación y de intercambio de experiencias entre los agentes de la cadena forestal y de la madera debe ser promovida y dinamizada para conseguir avances significativos en la silvicultura y en los sectores industriales involucrados.
- Una fiscalidad incentivadora y ayudas públicas diseñadas de acuerdo con los perfiles de los propietarios y propietarias forestales y las demandas actuales de la sociedad son instrumentos eficaces para impulsar la gestión forestal y conseguir disminuir los riesgos a que están sometidos nuestros bosques.

Toda la información relacionada con este evento (presentaciones, vídeos, declaración, etc.) se puede encontrar en el siguiente enlace de la página web de la USSE: <https://www.usse-eu.org/es/eventos>

USSE. Unión de Selvicultores del Sur de Europa

Más de 25 años de experiencia en producción de plantas al servicio del profesional

- PRODUCCIÓN DE PLANTA FORESTAL EN VIVEROS PROPIOS
- PLANTA DE RIBERA
- RECOLECCIÓN DE SEMILLA Y PRODUCCIÓN DE PLANTA POR ENCARGO
- SETOS VIVOS

✉ www.semillasypantasiaston.com

@ info@semillasypantasiaston.com

☎ +34 948 40 31 62

📱 +34 639 81 27 79 y 689 28 86 64

Dirección Vivero: Paraje Mondorotica s/n , 31500 Tudela, NAVARRA

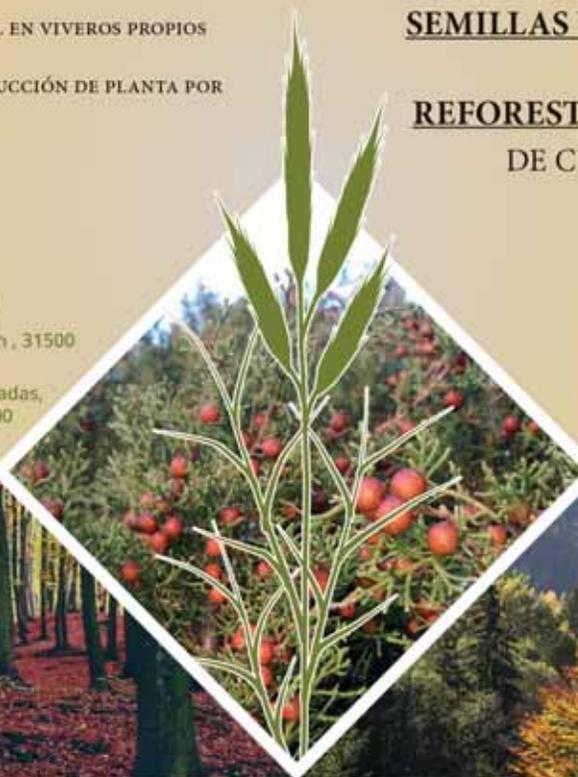
Dirección Almacenes: Polígono Las Labradas, Vial Aragon esquina Vial Cantabria, 31500 Tudela, NAVARRA

SEMILLAS Y PLANTAS AUTÓCTONAS

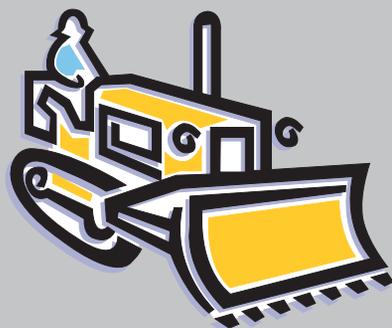
PARA LA

REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

DE CUBIERTAS VEGETALES



ELCANO-SESMA EXCAVACIONES, S.L.



Calle Daoiz, 4 bajo
MIRANDA DE ARGA
31253 Navarra
630 92 33 35

excavaciones@elcanosesma.com



GESTIÓN DE BIOMASA
APERTURA Y MEJORA DE CAMINOS
RECUPERACIONES AMBIENTALES
CONSTRUCCIÓN DE BALSAS
TRABAJOS FORESTALES

04

PEFCEK PACKAGING RESPONSABLE KANPAINA JARRI DU MARTXAN; NAZIOARTE MAILAKO KANPAINA DA ETA MODU JASANGARRIAN KUDEATUTAKO BASOETATIK ETA ITURRI BIRZIKLATUETATIK LORTUTAKO ONTZIAK ETA ENBALAJEAK SUSTATZEA DU HELBURU. FABRIKATZAILE, HORNITZAILE, MARKA, PRESKRIPTORE ETA KONTSUMITZAILEEI ZUZENDUTAKO EKIMENA DA, ETA PAPER, KARTOI EDO ZUREZKO ONTZIAK ETA ENBALAJEAK ERABILTZEAREN GARRANTZIA IKUSARAZI NAHI DU, JASANGARRIAGOAK DIRELAKO ETA GUTXIAGO KUTSATZEN DUTELAKO.

noticias pefc

“PACKAGING RESPONSABLE”, NUEVA CAMPAÑA DE PEFC

DIRIGIDA A FABRICANTES, PROVEEDORES, MARCAS Y PRESCRIPTORES, LA CAMPAÑA VISIBILIZA LA IMPORTANCIA DE UTILIZAR ENVASES Y EMBALAJES DE PAPEL, CARTÓN O MADERA, MENOS CONTAMINANTES Y MÁS SOSTENIBLES

PEFC, Asociación que promueve la gestión sostenible de los bosques, lanza la campaña “**Packaging Responsible**”, de carácter internacional, con el fin de promover envases y embalajes procedentes de bosques gestionados de forma sostenible y fuentes recicladas.

La iniciativa dirigida a fabricantes, proveedores, marcas, prescriptores y consumidores visibiliza la importancia de utilizar envases y em-





BOSQUE CERTIFICADO PEFC

balajes de papel, cartón o madera, menos contaminantes y más sostenibles, y que cumplan con las famosas tres erres: **son Renovables, tienen un origen Responsable y son Reciclables.**

La utilización de este tipo de materiales, especialmente en el sector del packaging está en auge. Las regulaciones nacionales e internacionales derivadas del Acuerdo de París en busca de la neutralidad climática exigen soluciones sostenibles a los plásticos, especialmente a aquellos de un solo uso. El papel, el cartón y la madera para envases y embalajes son una alternativa idónea para reducir la huella de carbono, además de tratarse de un material renovable, biodegradable, resistente y reciclable. De hecho, el papel puede ser reciclado hasta 25 veces, por lo que presenta un largo ciclo de vida y contribuye directamente a la economía circular. Pero es vital que estos productos provengan de fuentes legales y sostenibles, avalados por sellos de certificación como el sello PEFC.

LA IMPORTANCIA DE LOS BOSQUES Y SU GESTIÓN

En la actualidad, el 75% de los bosques certificados del mundo lo están bajo el Sistema PEFC, lo que significa que más de 280.000 hectáreas de bosques se gestionan de forma responsable con criterios de sostenibilidad reconocidos internacionalmente, suministrando así madera producida responsablemente y productos derivados, como el envase y embalaje. Al tratarse de una fuente de materias primas que abarca muchos países en el mundo, se facilita el abastecimiento responsable y de proximidad, pudiendo utilizar celulosa de bosques próximos.

Dada la importancia de los bosques para el planeta, su conservación es primordial. Por esta razón **la gestión forestal sostenible** es esencial para garantizar que las actividades forestales aporten beneficios sociales, ambientales y económicos, y mejoren las funciones de los bosques en la actualidad y en el futuro. Para demostrarlo, existen mecanismos

creíbles y transparentes como la certificación forestal, una herramienta voluntaria de validación que permite, por un lado, a los selvicultores y gestores forestales **demostrar que las prácticas que aplican en sus bosques son sostenibles** a través de la certificación de la **Gestión Forestal Sostenible** y, por otro lado, permite a las empresas de la cadena de suministro avalar la trazabilidad y el cumplimiento de requisitos relacionados con el trabajo decente, como los 8 convenios fundamentales de la OIT, a través de la **certificación en Cadena de Custodia**. De esta manera, cuando el producto llega al consumidor final, lo hace con garantías de origen legal y sostenible, permitiendo realizar una compra responsable.

EL SECTOR DEL PACKAGING ES CADA VEZ MÁS SOSTENIBLE

Cada vez son más las empresas certificadas comprometidas con la trazabilidad del origen sostenible de sus materias primas produciendo sus envases y embalajes de forma responsable,



FOTOGRAFÍA CEDIDA POR VARGAS

y suministrando packaging sostenible a sectores como el cosmético, farmacéutico, alimentario, vitivinícola y otros sectores de gran consumo, dando así respuesta a las demandas de sostenibilidad de unos mercados globales cada vez más concienciados con el cuidado y la preservación de los bosques.

La certificación de Cadena de Custodia PEFC es la mejor herramienta para que las empresas ofrezcan una opción responsable a sus

clientes, cumpliendo así con las demandas de sostenibilidad de los mercados y ofreciendo ventajas competitivas a las empresas certificadas. Algunas ventajas son el acceso a nuevos mercados y clientes, el liderazgo en sostenibilidad y su consecuente posicionamiento como marca responsable. También la mayor disponibilidad de materias primas certificadas, el cumplimiento de la legislación, la garantía de trazabilidad, transparencia y reducción de riesgos en la cadena de suministro.

LA IMPORTANCIA DE LAS CERTIFICACIONES COMO PEFC EN EL CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN

La Unión Europea (UE) ha publicado una propuesta de Reglamento sobre productos libres de deforestación para atajar la deforestación y la degradación forestal asociada al consumo de diversas materias primas. El principal motor de estos procesos negativos es la expansión de las tierras agrícolas ligada a la producción de soja, ganado bovino, madera, aceite de palma, cacao y café. El Reglamento establece la obligación de vigilar, mediante la aplicación de un Sistema de Diligencia Debida, que esas materias primas proceden de un origen legal y que no han contribuido a la deforestación y degradación de los bosques. La Comisión utilizará un sistema de evaluación comparativa para clasificar el nivel de riesgo de deforestación y degradación forestal de los países productores. Esta regulación sustituirá al actual Reglamento EUTR para la madera y productos derivados, e incluirá un anexo con los diferentes productos a los que se tendrá que aplicar la diligencia debida, entre otros seguirán incluidos los envases y embalajes.

La Comisión reconoce como una buena práctica la certificación forestal PEFC y establece que, cuando apliquen este Reglamento sobre productos libres de deforestación, las empresas podrán utilizar este tipo de garantías en el procedimiento de evaluación del riesgo de las materias primas.

El certificado PEFC promueve activamente el aprovechamiento sostenible de nuestros bosques y avala el origen sostenible y reciclado de las materias primas, así como su trazabilidad en una cadena de suministro segura y transparente.

Fabricantes, proveedores, marcas, prescriptores y consumidores pueden colaborar en el futuro de los bosques eligiendo packaging certificado PEFC.

Más información sobre la campaña y cómo colaborar en www.pefc.es

Comunicación PEFC España. www.pefc.es



HIFAS FORESTA

VIVERO DE PLANTA MICORRIZADA
 ESPECIALIZADO EN LA PRODUCCIÓN DE CASTAÑO:
 CASTAÑO HÍBRIDO RESISTENTE A LA TINTA
 COMO PRODUCTOR DIRECTO E INJERTADO
 CON VARIEDADES DE FRUTO TRADICIONALES.

**CASTAÑOS, ROBLES, HAYAS, ABEDULES, PINOS,
 ABETOS, ENCINAS, ALCORNOQUES Y AVELLANOS**
 Productores de boletus, niscalos, trufas negras, castañas y madera.

SERVICIOS
 Cursos de formación y asesoramiento en castañicultura y micología.
 Micorrización y mejora de la producción micológica
 en montes y plantaciones.

CULTIVO DE SETAS
 Inóculos de diferentes hongos micorrícicos.
 Troncos y micelio en pellets para el cultivo de especies saprófitas
 sobre madera.

www.hifasforesta.com
info@hifasforesta.com
 T. 647 696 365 / 661 671 182 / 691 816 622

CESAR VILAFRANCA
 TRABAJOS FORESTALES - JARDINERÍA

Replantaciones y trabajos selvícolas
 Trabajos forestales manuales y mecanizados
 Trituradora con oruga y tractor
 Riegos con cisterna
 Jardinería y mantenimiento de zonas verdes

Avda. Cascante, 23A. 31523 Ablitas (Navarra)
 T. 948 813 135 F. 948 813 135 M. 629 506 200
cvforestales@telefonica.net

Lizelan
 NEKAZARITZA ETA BASO ZERBITZUAK
 SERVICIOS AGROFORESTALES

**SERVICIOS AGROFORESTALES /
 NEKAZARITZA ETA
 BASO ZERBITZUAK**

- Obras y servicios forestales /
Baso-lan eta zerbitzuak
- Obras y mantenimiento integral de
 infraestructuras /
Azpiegituren eraikuntza eta mantentze-lanak
- Recuperación ambiental /
Ingurunearen berrezkuratze-lanak
- Servicios agrícolas /
Nekazaritza zerbitzuak

C/ NAGUSIA 33 - ASTIGARRAGA (GIPUZKOA)
 T. 943 33 36 97 · INFO@LIZELAN.COM
WWW.LIZELAN.COM

05

*ERAIKINEN ETA ZOLADURAREN
OMNIPRESENTZIA DA
ATARRABIAKO HIRI EGITURAREN
ZATI HANDI BAT DEFINITZEN DUEN
EZAUGARRIETAKO BAT; HORREN
ONDORIOZ, AZALERA BEROTU
EGITEN DA, ETA BERO UHARTE
EFEKTUA SORTZEN DA, GERO ETA
LARRIAGOA DENA. ESPAZIO
ADIERAZGARRI GISA ARDANTZEA
PLAZA AIPA DEZAKEGU;
ZOLATUTAKO HAINBAT ESPAZIOK
OSATZEN DUTE.*

jardines salud

JARDÍN DE ADAPTACIÓN CLIMÁTICA ARDANTZEA DE VILLAVA-ATARRABIA

Una de las características que definen gran parte de la trama urbana de Villava-Atarrabia, es la omnipresencia del pavimento y las edificaciones, con el consiguiente calentamiento de la superficie y su efecto de isla de calor, cada vez más acusado.

Como espacio representativo, encontramos la plaza de Ardantzea. Compuesta por varios espacios pavimentados, situados entre diversas edificaciones de viviendas y dotaciones educativas, deportivas y asociativas municipales, como los colegios Atargi y Lorenzo Goicoa, polideportivo Hermanos Induráin, instituto Pedro de Atarrabia, y el centro juvenil municipal Gazteleku.

Salvo algunos alcorques con arbolado en mal estado y sin expectativas de alcanzar un porte

significativo, casi toda la zona objeto del presente proyecto, es un páramo de pavimento duro.

La plaza surgió como parte del desarrollo urbanístico de esta zona del municipio, diseñada con criterios arquitectónicos limitados y convencionales, sin integrar elementos naturales o zonas verdes e incorporando poco arbolado y de porte escaso en el mejor de los casos. La especie elegida como única representante del arbolado fue el roble columnar, (*Quercus robur fastigiata*). Esta requiere humedad abundante, suelo profundo y tiene limitado el crecimiento de su copa, además de por la escasez de suelo y humedad, por su forma intrínseca, pues se trata de una variedad específica de jardinería que crece a modo de columna en climas más benignos que el nuestro.

Como consecuencia de esta configuración tan poco sombreada y acogedora, el uso de la plaza es únicamente de paso hacia o desde las dotaciones municipales o las viviendas contiguas.

El vecindario, reclama zonas con vegetación arbórea, arbustiva, zonas de estar, así como alternativas para el uso y la socialización de los jóvenes, cuyo centro de referencia se encuentra integrado en las inmediaciones, las familias y la infancia, así como las personas mayores. El ámbito del proyecto completo comprende unos 4.500 m² de zona pavimentada, a excepción de un pequeño jardín y zona de arena junto al centro Gazteleku.

De esta forma, se pretende crear zonas verdes sostenibles y alineaciones de arbolado que

mejoren la temperatura, el aspecto y los servicios sostenibles del lugar, aportando zonas de juego, estancia, educación ambiental, participación, bajo mantenimiento y mejora de la biodiversidad.

PROCESO DE PARTICIPACIÓN EN EL DISEÑO Y LA EJECUCIÓN

Paralelamente, se ha desarrollado un proceso de participación ciudadana, que contó con una subvención del G.N., para explicar el proyecto a la población y recoger las aportaciones de las personas participantes.

DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

Tras el replanteo, dio comienzo el picado del pavimento. Tras ello, se procedió al aporte, sobre el pavimento picado, de la tierra vegetal que será clave para albergar el arbolado y el resto de plantas que darán el carácter de Jardín de Adaptación Climática que se pretende. Se perfiló con dos prioridades:

- Generar el máximo de grosor de capa de tierra compatible con unas pendientes manejables a la hora del mantenimiento.
- Ofrecer un espacio atractivo para el juego e interesante a nivel estético y de apantallamiento del aparcamiento colindante.

La primera plantación se llevó a cabo con el vecindario y participantes en el proceso de participación ciudadana, colocándose 5 *Juglans regia* y 6 *Sorbus doméstica*.

La segunda plantación conllevó la colocación de 75 plantas de *Arbutus unedo*, *Viburnum tinus* y *Crataegus monogyna* y 250 plantas aromáticas a cargo de 240 alumnos del Instituto Pedro de Atarrabia, con los que se había llevado a cabo una jornada de divulgación sobre Cambio Climático y toma de conciencia a nivel individual y como punto de partida para la transformación del centro hacia la responsabilidad climática y el desarrollo de acciones de mitigación y adaptación consensuadas por toda la comunidad educativa.

La última plantación, a la que asistió personal técnico y la consejera del departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, así como el alcalde y los concejales de Medio Ambiente y Participación de Villava-Atarrabia, con-



TRABAJO PREVIO A LAS PLANTACIONES

sistió en la plantación de 49 árboles de especies como *Acer campestre*, *Quercus faginea*, *Laurus nobilis* y *Tilia tomentosa* que completaron la futura cobertura arbórea de alta densidad que procurará sombra y frescura a este espacio.

Tras ello, se realizó la siembra de pradera florida, la creación del arenero acordado en el proceso de participación, la creación de los caminos de arena ofítica, la colocación de los bancos y el soporte informativo.

PROMOCIÓN DEL JARDÍN DE ADAPTACIÓN CLIMÁTICA ARDANTZEA

De cara a dar a conocer el paseo y promover su uso y disfrute, además de las acciones de participación y difusión realizadas, se promoverá la interacción con los centros educativos para que hagan el seguimiento de la evolución del jardín en aspectos como comparativa de temperaturas, humedad, biodiversidad, usabilidad y percepción por parte de los usuarios en todos los tramos de edad. También se fomentará su uso como aula verde a disposi-



VISTA DEL NACIMIENTO DE LA PRADERA TRAS FINALIZAR LOS TRABAJOS

05 JARDINES SALUD

ción de todos los centros educativos que lo deseen.

Paralelamente, se está preparando un Time lapse con las imágenes tomadas desde el principio del proceso, de cara a mostrar, tanto en Villava-Atarrabia como en otros municipios, que es posible y necesario transitar hacia unos espacios urbanos más responsables en adaptación y mitigación, verdes, frescos, usables, sostenibles y naturales.



PLANTACIONES

VALORACIÓN FINAL DE LA EJECUCIÓN Y EXPECTATIVAS DE FUTURO

El conjunto de la obra se ha realizado en tiempo y forma, con una buena implicación, considerable aporte de medios humanos y materiales y adecuado funcionamiento de la empresa Construcciones Valeriano Santesteban S.L..

Poner de manifiesto también la implicación de las personas asistentes al proceso de participación y de los centros con los que se ha colaborado.

El importe total de los trabajos ha sido de 92.567,21 euros, de los cuales 30.000 € han sido aportados por el Gobierno de Navarra.

Se espera lograr una importante reducción de la temperatura del espacio y su entorno, un aumento de la Biodiversidad, no solo contando con las especies vegetales colocadas, sino también a través de las especies de fauna y flora que pueda albergar conforme se vaya desarrollando y creciendo.

Al albergar mucha frondosidad y pradera florida, se estima que la carga de mantenimiento será menor a una zona convencional. También se espera un uso continuado, intergeneracional, educativo y que valore la transformación de los espacios duros y sin usos ni servicios, por otros más verdes y generadores de servicios sostenibles para la comunidad y el planeta.

Finalmente, se intentará contar con el apoyo del Gobierno de Navarra para dar continuidad al proyecto mediante la ejecución de la segunda fase del mismo.

Mikel Baztán Carrera
Pamplona/Iruña, 26 de noviembre de 2022



VISTA PREVIA Y POSTERIOR A LOS TRABAJOS



territorio | lurraldea
basarteia
medio ambiente | ingurumena

Asistiendo propietarios forestales desde 1996



Tasaciones, valoraciones y **señalamientos**.
Seguimiento de explotaciones forestales.
Mendi tasazioak, balioztatzeak eta
seinalizatzek. Baso ustiapenen jarraipena.



Asistencia técnica para tramitación de subvenciones: trabajos forestales, infraestructuras ganaderas y caminos locales. **Redacción de proyectos y dirección de obra.**
Baso lanen, ganaduaren azpiegituren eta tokiko bideen **dirulaguntzen tramitaziorako laguntza teknikoa. Proiektuak idatzi eta lanak zuzendu.**



Asesoramiento en **gestión montes arbolados** y de **pastizales**. **Mendi arboladi** eta larreen kudeaketan aholkularitza.



Asistencia en **resolución de conflictos** (comunales, mugas, facerías...), **Gatazka-erabakiko** asistentzia (komunalak, mugak, partzuergoak...).



Estudios de **uso público**. Diseño de **senderos**. **Mendien erabilera publikoko** ikerketak. **Mendi-bideen** diseinu.



Planes de ordenación cinegética
Ehiza antolatzeko planak.



Estudios de **afecciones e impacto ambiental**.
Ingurune-gaitzak eta ingurumen-inpaktua.



Pedagogía forestal y educación ambiental con **escolares y ciudadanía**. **Baso-pedagogia** eta ingurumen-hezkuntza **ikasleekin eta herritarra**kin

... y mucho más... eta askoz gehiago

experiencia y calidad aseguradas - aseguraturatuko esperientzia eta kalitatea



basarteia@basarteia.com



948 196 453



Poligono Ezkabarte Nave M1, 31194 Arre (Navarra)



Agrofersal



Trabajos al Medio Natural

SERVICIOS Y OBRAS MEDIOAMBIENTALES

- Tratamientos selvícolas
- Apertura y mantenimiento de caminos
- Recuperación ambiental de vertederos y escombreras
- Gradeos y desfondes

- Repoblaciones
- Mejoras pascícolas
- Trabajos en cauces y riberas
- Trabajos en líneas eléctricas

DESTOCONADO CON BARRENA Y CAZO

C/ La Olmeda 4 1º A • 34100 Saldaña. (Palencia)
 Tel.: 679 443 321 • Fax: 979 890 276 • agrofersal@gmail.com • www.agrofersal.com

06

MEIRA MENDILERROKO HERRIXKA TXIKI BATEAN JAIO ZEN, LUGO PROBINTZIAN. FAMILIAN ABELTZAINAK ZIREN, ETA BASOZ ETA ANIMALIEZ INGURATUTA BIZI IZAN ZEN BETI; GAZTE-GAZTETATIK BASO USTIAPENENKO ETA ZELAIETAKO LANETAN FAMILIARI LAGUNTZEN ARITU ZEN. HALA ERE, SUKALDEKO OFIZIAL IZATEKO IKASTEA ERABAKI ZUEN, ETA ZENBAIT URTEZ JATETXEETAN LANEAN JARDUN ZUEN; ONDOREN, HERRIRA ITZULI ZEN, ETA BASO SEKTOREKO PRESTAKUNTZA JASO ZUEN, BATEZ ERE MOTOZERRALARI MODURA.

actualidad

LAURA VALLEJO CASTRO, MOTOSERRISTA E INFLUENCER

Nací en una aldea muy pequeña de la sierra de Meira, en la provincia de Lugo. De familia ganadera, siempre rodeada de animales y bosque. Desde pequeña ayudé a mis padres en las tareas del campo, en las cuales se incluían la explotación forestal. Aun así, decidí formarme como oficial de cocina y trabajar unos años en restaurantes importantes de Lugo. Decidí volver al pueblo y formarme en una profesión maravillosa como es el sector forestal, principalmente como motoserriista, pero también en el uso de procesadoras y autocargadores. La ilusión más grande es ver que más de 120.000 seguidores en las redes sociales apoyan, valoran y te animan a seguir en el monte día a día.



¿Cómo definirías tu profesión?

LAURA VALLEJO

¡Me gusta decir que tengo la oficina más grande del mundo!, es como una metáfora del significado que tiene para mí. Es una liberación poder salir cada día al monte a trabajar con la motosierra, un reto nuevo cada día, recorriendo cada rincón de Galicia y descubriendo los lugares más escondidos. Es un trabajo tan duro como bonito, donde tiene que primar la destreza, la seguridad y sobre todo las ganas de hacer un trabajo donde te afectan tanto las inclemencias del tiempo.

Trabajadora incansable que, según tus palabras, hasta durante las vacaciones estás planificando las próximas actuaciones; ¿cómo mantienes la ilusión?

Lo mejor es que cada día que estoy en el monte me sigue pareciendo que no estoy en el trabajo. He luchado tanto por llegar hasta aquí que cada día que consigo superar las exigencias de esta profesión es una satisfacción enorme. Lo bonito es amar tanto tu trabajo, que valores que cada día puedes aprender algo nuevo.

Más de 30.000 seguidores en INSTAGRAM con los que compartir tu día a día, ¿qué crees que pueden aportar las redes sociales al sector forestal?

Principalmente, la visibilidad, somos un sector muy desconocido en las ciudades, incluso en las de Galicia que están mano a mano al lado de los montes.

Dar valor a la profesión y sobre todo siempre me gusta indicar que ese valor tanto de las mujeres como de todos los compañeros que salen todas las mañanas a trabajar con las máquinas.

Dejaste la hostelería por un mundo prioritariamente masculino. ¿Qué crees que aportan las mujeres a este sector?

Creo que incluir las mujeres en los puestos de trabajo forestal es abrir la posibilidad de encontrar trabajadores con mayor facilidad. Es un sector muy castigado por la falta de mano obra. Creo que es necesario que las mujeres valoren entrar en él.

¿Cómo es tu día a día forestal?

Los días empiezan temprano porque nos desplazamos normalmente lejos de casa, y orga-



LAURA VALLEJO

nizamos el trabajo en función de la demanda del tipo de madera que ese día necesite la fábrica (especialmente cuando trabajamos en pino). Somos 3 compañeros a diario dentro de la misma parcela, realizando desde la tala, el procesado y su posterior traslado a los camiones. A mayores procuro buscar tiempo para mantener mis redes sociales activas, mostrando el trabajo que realizo ese día en el monte.

En FORESNA-ZURGAIA nos gusta hablar de que los motosierristas son los cirujanos del bosque, ¿cómo los definirías tú?

Muchas veces a través de las redes sociales se nos considera enemigos de los árboles. Pero realmente pienso que todo motosierrista tiene una especial sensibilidad y respeto por los árboles y el entorno. Aprovechar la madera es una forma de mantener las masas forestales activas, al final los árboles envejecen y se pudren, dando paso a enfermedades y plagas. Al cortar un árbol no lo estás eliminado, sino transformándolo en un producto que seguirá teniendo infinitas vidas.

Comunicacion Foresna

07

MUGIMENDU OROK SOINU BAT
SORTZEN DU, MUGIMENDUAK
ERAGITEN DITUEN UHINAK ESPAZIOAN
BARRENA HEDATZEN DIRA, AIREAREN
BITARTEZ, ETA BIDEAN AURKITZEN
DUTEN ELEMENTU BAKOITZAREN
AURREAN ERREAKZIONATZEN DUTE,
TALKA EGINEZ, ERREBOTATUZ EDO
BIBRAZIO HORIEK XURGATUZ. SOINU
DESBERDIN HORIEN MULTZOA
ANTOLATZEN DENEAN, MUGITZEN ETA
HARMONIA BILATZEN, ORDUAN MUSIKA
DEITZEN DUGUN HORI SORTZEN DA.

uso de la madera

GUITARRAS ELÉCTRICAS DE MADERA DEL LUTHIER ADAM COLL EDO

“La génesis de los instrumentos, del bosque hasta los escenarios, es un recorrido emocionante para Adam Coll Edo, un luthier que crea guitarras eléctricas desde el corazón del Montnegre, en Vallmanya. Trabaja con madera natural, un material que desprende calidez y simpatía, pero que también es vulnerable a los efectos del tiempo y el trato humano. Su trabajo creativo se ejercita a partir de dos herramientas esenciales, las manos y el corazón, y se articula a partir de una reflexión consciente de la madera. Tiene como base la idea de que cada pieza de madera registra el sol, el viento, la lluvia, el frío y el calor en un lenguaje de decoloración, torsión, contracción y crecimiento. Estos materiales otorgan un valor propio a cada guitarra. El trabajo consciente y creativo de Adam tienen una fuerza inherente que expresa una realidad

que es primordial: La vida sencilla y hacer las cosas con cuidado son lo más sostenible”.

Con estas amables palabras se abre la entrevista “El luthier de Vallmanya” que realizó sobre mi trabajo Clara Castelló, en el número 21 de “l’Aulet”, revista del Parc Natural del Montnegre i del Corredor.

Algunas veces resulta difícil encontrar las palabras que mejor se adapten a expresar como uno mismo puede verse y como poder explicar su trabajo, su búsqueda, su pasión. Este es el motivo por el cual he escogido este fragmento para presentarme.

Este encuentro, el artículo, han sido la causa de ser invitado como ponente a las jornadas

Bosques Algo+ de Foresna, a los que estoy muy agradecido por haber pensado en mí, y que, posteriormente, me han conducido a escribir estas palabras.

Todo movimiento emite un sonido, las ondas que este genera se transmiten por el espacio a través del aire y reaccionan sobre cada uno de los elementos con los que se encuentran, chocando, rebotando o siendo, estas mismas vibraciones, absorbidas.

Cuando el conjunto de estos distintos sonidos se ordena, moviéndose y buscando la armonía, acaban generando lo que llamamos música.

Cada materia, en función de su forma, composición y densidad provoca que las vibracio-

nes del sonido reaccionen de distintos modos creando, por tanto, variadas resonancias.

Si transformamos, si damos nueva forma a estos materiales, experimentando, buscando relaciones de armonía entre las notas generadas para producir música, iniciamos el proceso de creación de instrumentos musicales. Uno de los más importantes materiales resonantes es la madera.

Cada árbol tiene una forma, composición y crecimiento distintos del resto, según sea su especie, su estructura, el lugar donde nace y crece, la luz que recibe, la lluvia y la humedad, la composición de la tierra, la fuerza del viento... Cada uno de estos elementos aporta algo único a cada árbol, sea en su forma, en la forma de las hojas, en la densidad del interior de su tronco.

Son estos procesos, conceptos, elementos y propiedades los que han impulsado nuestro proyecto, Coll Guitars, en busca del nexo entre el sonido, la materia y la forma que nos ha conducido, finalmente, a la construcción de instrumentos musicales. La construcción de instrumentos musicales implica un trabajo muy técnico y preciso, pero a la vez humano y artístico.

Actualmente nos centramos en el diseño y construcción de guitarras y bajos eléctricos.

En Coll Guitars trabajamos artesanalmente desde un pequeño taller. Entendemos y tratamos cada proyecto como único, originado en el contacto y trato personal con el músico indagamos la mejor manera de transformar la madera hasta encontrar el sonido y forma buscados.

Creemos que es indispensable establecer una relación con la persona que desea encargar un instrumento, y debemos conocer su percepción sobre el sonido, la música, su forma de tocar y sus necesidades.

La música tiene gran parte de subjetividad, también es nuestro trabajo comprender a que se refiere el cliente cuando nos dice, por ejemplo... "quiero una guitarra con un sonido cris-



LATERAL DE UN CUERPO DE GUITARRA DONDE PODEMOS OBSERVAR EL ENCOLADO DE LOS DOS TABLONES DE NOGAL



ADAM COLL REPASANDO MANUALMENTE EL PERFIL DE UN CUERPO, EN EL TALLER DE COLL GUITARS

talino". ¿Qué significa esto? Tenemos que entender su lenguaje y, en todos los aspectos, saber qué es lo que está buscando, ya sea por lo que se refiere a la forma, a la comodidad o al sonido. A partir de esto, aunque en principio no sepamos con exactitud cómo acabará sonando, podemos aproximarnos al máximo a la idea.

En el momento de iniciar cada construcción realizamos un estudio de las características que nos puede aportar cada madera, tanto sea su vibración, su resistencia a la tensión o su acabado estético.

Cada guitarra está formada por dos partes principales, el mástil y el cuerpo. En el mástil



ELEMENTOS DE UNA GUITARRA EN PROCESO DE CONSTRUCCIÓN



GUITARRA MODELO SÍLEX, PRIMER DISEÑO PROPIO DE COLL GUITARS

siempre buscaremos maderas que soportan la tensión que generan las cuerdas. En el cuerpo buscamos maderas con ciertas cualidades tímbricas, que nos generen vibraciones, y, por lo tanto, sonidos concretos.

Tanto en el mástil como en el cuerpo podemos combinar distintos tipos de maderas, ya sea con finalidades de resistencia, funcionalidad o estéticas.

A diferencia de otros instrumentos musicales, la construcción de estos instrumentos eléctricos no implica la necesidad de cajas de resonancia, lo cual nos ofrece más libertad a nivel creativo. En el momento del diseño y creación del cuerpo podemos trabajarlo dándole la forma deseada, siempre respetando las zonas correspondientes a cada elemento (pastillas, puente, electrónica...), y a la vez darle una silueta y acabados para que sea agradable y cómoda para el artista.

En el mástil preguntaremos y le daremos forma para que este se adapte perfectamente a las manos del músico y a su manera de tocar.

Durante todo el proceso realizamos un seguimiento con el cliente para que participe y pueda ir comprobando a cada paso si el resultado está siendo el deseado y si cada elemento se está adaptando a sus necesidades.

Una vez todo el proceso de construcción está acabado, realizado el ensamblaje y comprobado que todos los elementos electrónicos y las cuerdas generan el sonido buscado, podemos proceder al proceso de acabado.

En este acabado tenemos infinidad de opciones:

- respetar las vetas de la madera, sus formas y coloración, realizando un acabado transparente simplemente como protección de la madera.
- aplicar un tintado que deje entrever los dibujos y formas de las vetas, pero añadiendo una veladura de color.
- aplicar un acabado opaco, donde tengamos diversidad de colores, degradados, diseños, reflejos, brillos y matices.

En gran parte de los proyectos realizados hasta el momento hemos adaptado diseños ya

existentes y trabajado con madera de importación, como podrían ser el arce y el fresno americano, el fresno de pantano, o el palo-santo de la india.

De un tiempo a esta parte hemos empezado a realizar diseños y creaciones propias utilizando maderas autóctonas, como el castaño, el nogal o el cerezo, a partir de las cuales hacemos todo el proceso de corte, secado y preparación para trabajarlo.

Nuestro taller se encuentra en el entorno natural del Parc del Montnegre i del Corredor, en la provincia de Barcelona. Vivimos y trabajamos en una masía del siglo XV con 25 hectáreas de bosque, el cual procuramos gestionar utilizando estas maderas de proximidad para aprovecharlas, darles distintos usos, y así promover el autoconsumo, el cuidado y mejora de nuestro entorno.

"La guitarra antes de ser instrumento fue árbol y en él cantaban los pájaros. La madera sabía de música mucho antes de ser instrumento".
Atahualpa Yupanqui

Adam Coll Edo, luthier en Coll Guitars i técnico de sonido

The logo for Garnica, featuring the word "garnica" in a stylized, lowercase, outlined font.

Challenge the ordinary

Desde 1941 creciendo con el chopo

Garnica fomenta las plantaciones de chopo sostenible,
una opción inteligente para nuestro planeta.

**Plantamos
y gestionamos
tu chopera**

forestal@garnica.one

616 429 891

**Compramos
tu chopera**

Ponte en contacto
con nosotros:

forestal@garnica.one

**616 148 701
673 615 498**

www.garnica.one



@garnicaplywood



@garnicaplywood



Garnica



Garnica Plywood



@garnicaplywood

08

*BASO ETEKINEN TRIBUTAZIOA
HORREN NEURRIGABE IGOTZEAK
KALTE LARRIA ERAGITEN DIO
BASO JARDUERAREN
ERRENTAGARRITASUNARI, ETA
NAFARROAKO BASOGINAK
LEHIATZEKO DESABANTAILA
POSTUAN JARTZEN DITU
ESTATUKO GAINERAKOEKIN
ERKATUTA; HORREZ GAIN,
AUTONOMIA ERKIDEGOEN
ARTEKO HARMONIZAZIO FISKALA
HAUSTEN DU.*

fiscalidad forestal A VUELTAS CON LA FISCALIDAD FORESTAL

Hasta el 29 de diciembre de 2020, la determinación del rendimiento a efectos del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas, se realizaba mediante el método de estimación objetiva, con la aplicación a los rendimientos brutos forestales, de un índice multiplicador del 0.1189 (reducción efectiva del 88,11%), (este índice era variable según la especie forestal y se concretaba en las correspondientes órdenes forales anuales) más la aplicación al rendimiento neto resultante, de otro índice reductor del 20%, en tanto la explotación forestal contara con un instrumento de ordenación y gestión forestal aprobado por la administración forestal navarra, y que incentivaba, consecuentemente, la gestión forestal sostenible. Finalmente, y dado que el rendimiento se había generado en un periodo temporal superior a un año, tenía la consideración de irregular, reduciéndose el mismo, en un 30%.

Dicho tratamiento fiscal, adecuado a la realidad del monte y del aprovechamiento forestal,



VISITA DE FORESNA-ZURGAIA AL PARLAMENTO DE NAVARRA

permitía que el propietario particular pudiera afrontar las labores de regeneración y reforestación en la parcela donde se había realizado el aprovechamiento, desarrollando por ello, una gestión forestal sostenible medioambientalmente.

Sin embargo, el anterior régimen de estimación del rendimiento forestal a los efectos del IRPF, se ve modificado por la Ley Foral 21/2020, de 29 de Diciembre, de Modificación de diversos Impuestos y otras medidas tributarias, que elimina el sistema de estimación objetiva, introduciendo un sistema de estimación directa especial, en el cual se equipara la actividad forestal con la actividad agrícola y ganadera, no teniendo en cuenta el periodo temporal de generación de la madera aprovechada, estableciendo una única reducción sobre el precio del aprovechamiento forestal del 35% como gastos de difícil estimación.

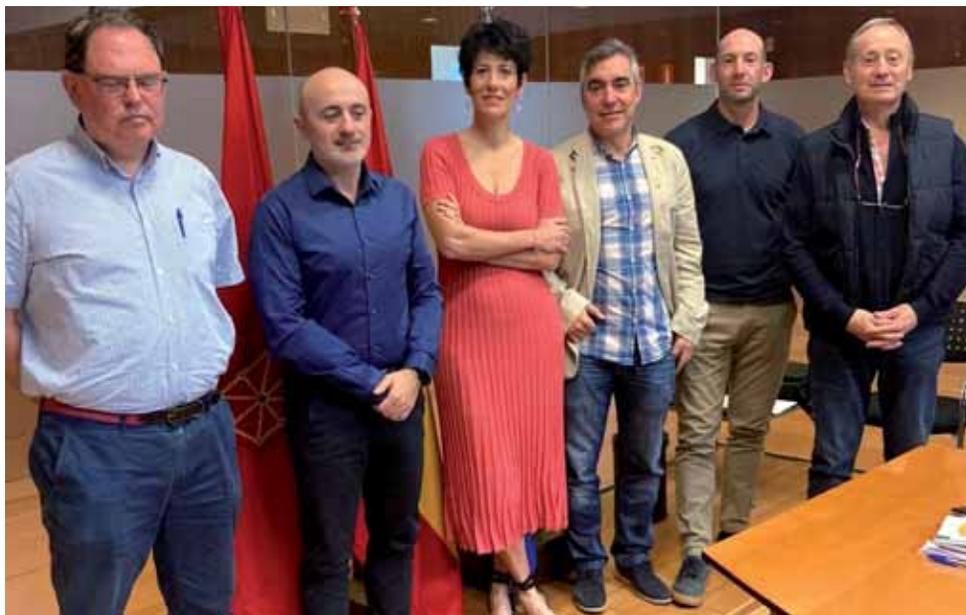
Este nuevo sistema de determinación del rendimiento forestal a los efectos del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas, supone un desmesurado aumento de la carga tributaria con respecto al sistema anterior. Además, equipara la actividad agrícola y ganadera con la actividad forestal, cuando las diferencias son notables, no incentivando la gestión forestal sostenible de los bosques de Navarra, e incentivando el abandono de los mismos con los problemas que ello conlleva de incendios forestales, despoblamiento rural, etc.

El aumento tan desproporcionado de la tributación de los rendimientos forestales atenta gravemente a la rentabilidad de la actividad forestal, y sitúa a los selvicultores navarros en inferioridad de competitividad respecto al resto del país y rompe la armonización fiscal entre comunidades autónomas.

Por otra parte, se mantiene la obligación por parte del maderista (comprador de la madera) de retener un 2% del importe final de la venta, un porcentaje que pudiera entenderse razonable con sistema de estimación objetiva, pero que con el nuevo sistema de determinación del rendimiento fiscal forestal, es muy escaso, de tal modo que al momento de realizar la declaración anual, la carga impositiva sea notable, pudiendo llegar a carecer el sujeto pasivo del impuesto de liquidez para afrontar el pago de la cuota tributaria.

Todo esto se expuso de manera clara el día 30 de mayo a la consejera Elma Saiz y al director gerente de Hacienda, Óscar Martínez de Bujanda. De dicho encuentro y valorando que efectivamente había un trato muy desfavorable a los aprovechamientos forestales, se planteó que desde Foresna-Zurgaia se les plantease una propuesta.

El día 31 de octubre Foresna-Zurgaia, volvió a reunirse con el director gerente de Hacienda y el jefe de Gabinete Álvaro Valderrama López, para valorar la propuesta que previamente les habíamos enviado. Sin embargo y debido a las fechas que eran nos dijeron que deberíamos intentar transmitir las modificaciones que queríamos a través de enmiendas con los partidos políticos.



REUNIÓN DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA CON FORESNA-ZURGAIA

Por ello la semana del 14 de noviembre, transmitimos a: PSOE, GEROA-BAI, y BILDU, la siguiente enmienda parcial para que la tuvieran en consideración la modificación de los siguientes artículos de la ley:

PROYECTO DE LEY FORAL DE MODIFICACIÓN DE DIVERSOS IMPUESTOS Y OTRAS MEDIDAS TRIBUTARIAS (2022)

Artículo primero. Texto Refundido de la Ley Foral del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas.

Nueve. Artículo 34.6, adición de una letra b), pasando el actual contenido a ser la letra a), con efectos a partir del 1 de enero de 2022 b) Tratándose de actividades forestales el porcentaje de reducción, establecido en la letra a) será:

- 1º) un 40 por 100 si el periodo de corte es inferior o igual a 15 años. Aplicado a las siguientes especies: chopo y eucalipto.
- 2º) un 70 por 100 si el periodo de corte es superior a 15 años e inferior o igual a 70 años. Aplicado a las siguientes especies: pino negral, pino laricio de Córcega, abeto rojo, picea de Sitka, abeto Douglas, ciprés de Lawson, alerces, secuoyas, cedros, acacia, criptomeria, cerezo silvestre, fresnos, nogal, tulipero, roble americano, abedul, serbales, aliso, tilos, plátano, álamo, arces y castaños.

- 3º) un 85 por 100 si el periodo de corte es superior a 70 años. Aplicado a las siguientes especies: pino silvestre, pino laricio hispánica, pino laricio de Austria, pino carrasco, pino piñonero, pino negro, abeto, tejo, carrasca, roble común, roble albar, roble pubescente, quejigo y rebollo. También se incluyen en este grupo las especies arbustivas, tales como la coscoja, madroño, lentisco, boj, acebo, endrino, avellano, enebro, sabina y mostajo, entre otras”.

A los distintos partidos se les dijo que esta medida podría suponer dejar de recaudar para Hacienda de unos 150.000 euros/ anuales, algo que era irrisorio para las arcas del Gobierno de Navarra, pero importante para nos desmotivar a los ya desanimados propietarios, a la hora de hacer Gestión Forestal Sostenible en sus terrenos.

En principio a los tres partidos les pareció razonable nuestra propuesta y se comprometieron a llevar la enmienda adelante. A la hora de escribir este artículo no sabemos en que quedará nuestra propuesta, pero os mantendremos informados. En función de lo que suceda trataremos de ver cual es el camino que como propietarios deberíamos seguir.

Foresna-Zurgaia

09

arte forestal FESTIVAL ARBOLA

ARBOLA JAIALDIA AITZINDARIA DA MUNDUAN OSO JAIALDI BITXIA DELAKO; IZAN ERE, 2023KO APIRILAREN 25ETIK 30ERA IRUÑEAN OSPATUKO DEN JAIALDIAK ZUHAITZEN KULTURA OSPATZEN DU, ETA ZUHAITZEN UNIBERTSOA GERTURATZEN DIO GIZARTEARI, IKUSGARRITASUNA EMANEZ GARRANTZIA SOZIAL, ESTETIKO, EKONOMIKO ETA EKOLOGIKOARI TRANTSIZIOAN DAGOEN PLANETA HONETAN. ESKU HARTZE ARTISTIKOAK, HITZALDIAK, IBILALDIAK, PROIEKZIOAK ETA TAILERRAK BALIATUZ, ARBOLAK ARTEA, ZIENTZIA ETA PEDAGOGIA UZTARTZEN DITU, ETA ESPARRU HONETAN LAN EGITEN DUTEN PROIEKTU BERRITZAILEEI IKUSGARRITASUNA EMATEN DIE.

Arbola, el festival que celebra la cultura de los árboles se estrena en Pamplona del 25 al 30 de abril de 2023 y, después, se extiende a otras localidades de Navarra a través del programa Arbola Itinerante.

Pionero en el mundo por su singularidad, Arbola acerca la sociedad al universo de los árboles dando visibilidad a su importancia social, estética, económica y ecológica en un planeta en transición.

A través de intervenciones artísticas, charlas, caminatas, proyecciones y talleres, Arbola une arte, ciencia y pedagogía, y da visibilidad a proyectos innovadores que actúan en el área.

Arbola acoge, además, la sexta edición de la jornada charlas Bosques algo + organizada por Foresna que se celebrará el viernes 28 en Condestable.

Es un proyecto creado por Labea-Laboratorio de Arte, Ciencia y Naturaleza, y realizado junto a Foresna-Zurgaia y Antartika Kultur



MISTURA#4. DE MARINA GUZZO (BRASIL) EN COLABORACIÓN CON LABEA Y LA PARTICIPACIÓN DE MADDI BARBER. FOTO DE XYS

Container; cuenta con el apoyo de Innova Cultural y Civiox Condestable, y la colaboración de entidades como Asociación Ber-

desia, Asociación de Amigos de los árboles viejos-Zuhaitz zaharren lagunak, Bibos-Bosques y Bienestar, y otros.

El equipo de Arbola está formado por personas de las artes, ciencias ambientales, ingeniería forestal, comunicación, etc. interesadas en trabajar la alianza entre cultura y ciencia como herramienta de sensibilización en relación a los desafíos de la transición ecosocial en curso.

AVANCE DE LA PROGRAMACIÓN ARBOLA

SENDEROS DE PEDAGOGÍA ARBÓREA Y FORESTAL

Viernes de marzo y abril. 18.00-20.00 h.
Salidas desde Antartika Cultur Container. Calle Mayor, 2.

Durante los viernes de marzo y abril, Arbola activa un programa de caminatas guiadas que exploran el arbolado urbano y áreas de bosque de Pamplona. Conocer nuestros árboles más viejos, entender la gestión del arbolado urbano o explorar el bosque como espacio didáctico y/o de salud son algunas de las temáticas que se abordarán. Pre-inscripción en la web www.labea.net



SENDEROS DE PEDAGOGÍA ARBÓREA Y FORESTAL. FOTO DE CUTO

MISTURA #4

Marina Guzzo (Brasil).
Exposición en Civivox Condestable.
Del 25 al 30 de abril.

Mistura #4 es el título del conjunto de 20 retratos de gran tamaño que ilustran la interacción entre mujeres y plantas que tuvo lugar en el taller y experiencia performativa realizada en

Pamplona el 5 y 6 de noviembre de 2022. Mistura #4 es un proyecto de la artista brasileña Marina Guzzo en colaboración con LABEA, Antartika Kultur Container, el estudio de fotografía XySestudio y 20 mujeres de Pamplona.

VI JORNADA CHARLAS BOSQUES ALGO +

Viernes 28, 09.00-14.00 h.
Civivox Condestable. Calle Mayor, 2.

Foresna celebra la sexta edición de sus jornadas sobre cultura forestal en el marco del Festival Arbola.

“TENTATIVAS DE CONVERTIRSE EN ÁRBOL”

Luciana Croatto (La Rioja-Argentina). 20 min.
Danza y música.

Producción navarro-riojana de danza y música que explora el bosque como espacio escénico. Nacida en Argentina, Luciana Croatto es co-directora del Centro Coreográfico Rural de La Rioja Jorge Garrido y baila acompañada por el músico y compositor riojano Jorge Garrido que toca la Zanfona un instrumento medieval que acompaña de un Salterio bajo.



TENTATIVAS DE CONVERTIRSE EN ÁRBOL. FOTO DE CUTO

“CONVERSACIONES CON UN ÁRBOL”

Rouge Elea (Euskadi/Francia), 50 min. Circo, teatro y música.

Desde hace 15 años, Corine Cella se cuelga de los árboles para bailar. Ander Fernández lleva 15 años rascando la madera de su guitarra y el papel de su pluma. Juntos, entablan una conversación poética con los árboles. www.rougelea.com



CONVERSACIONES CON UN ÁRBOL. FOTO DE MARIE JULIE PETERS

MATERIA BOSQUE / 365 ÁRBOLES CECYLIA MALIK (POLONIA)

Materia Bosque es el nombre del programa de cortos audiovisuales que celebran la fuerza poética de los árboles. Es un proyecto de Labea en colaboración con la Fundación Bunka/RCR Arquitectes.

“365 árboles” es una de las obras de Materia Bosque. Creada por Cecylia Malik (Polonia). “Desde el 25 de septiembre de 2009 me subí a un árbol diferente durante todo un año. Todos los días buscaba el árbol, el fondo y el contexto adecuado. Luego seleccionaba la ropa buscando acentuar el contraste. Mientras trepaba a los árboles, experimentaba la realidad con todos mis sentidos, pero la imagen que era creada, a menudo, se convertía en algo muy irreal”. Cecylia Malik nació en Cracovia y es pintora, performer, educadora, ecologista y activista urbana.



365 ÁRBOLES. CECYLIA MALIK. FOTO DE LAS WOLSKI LABEA, laboratorio de arte, ciencia y naturaleza

...DESPUÉS DE 30 AÑOS...









10

2022KO EKAINEKO BIGARREN
HAMABOSTALDIAN BASO SUTEEN
OLDEAK NAFARROA TXIKITU ZUEN,
ETA GUTXI GORABEHERA 15.000
HEKTAREA LURRI ERASAN ZION.
EGUN HAIETAKO BALDINTZA
METEOROLOGIKOEN (TENPERATURA
ALTUAK, HEZETASUN BAXUA ETA
HAIZETE GOGORRAK) ETA LEHORTE
LUZEAREN ONDORIOZ,
INTENTSITATE ETA ABIADURA
ALTUKO SUTEAK BIZKOR HEDATU
ZIREN.

gestión forestal GESTIÓN INTEGRAL FRENTE A LOS INCENDIOS FORESTALES

ANTECEDENTES

En la segunda quincena del mes de junio de 2022 una ola de incendios forestales asoló Navarra afectando aproximadamente a 15.000 hectáreas de terreno. Las condiciones meteorológicas de aquellos días (temperaturas elevadas, humedad baja y fuertes vientos) unidas a una sequía prolongada favorecieron inmensamente la propagación de unos fuegos de alta intensidad y velocidad.

Esta situación produjo un hecho diferencial de gran relevancia: la simultaneidad de dichos incendios, algo que evidentemente supuso un agravamiento de la situación. Paralelamente en otras regiones ocurrían hechos similares por lo que la disponibilidad de medios de extinción estaba comprometida.

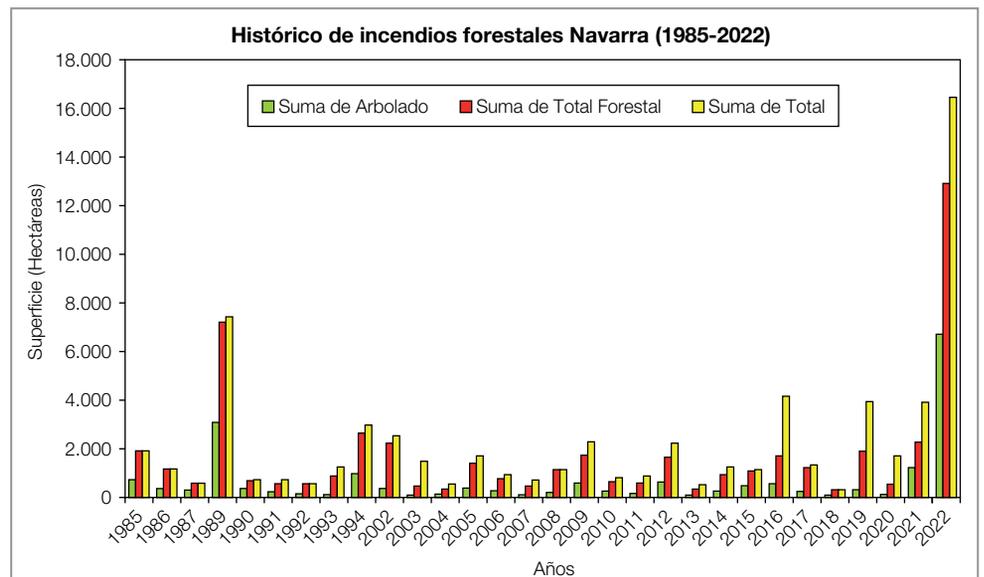


TABLA 1. ESTADÍSTICA DE INCENDIOS FORESTALES DESDE (1985-2022). GOBIERNO DE NAVARRA

Fecha	Incendio	Superficie Total	Superficie Agrícola	%	Superficie Forestal	%	Superficie Infraestructuras y otros	%
15/06/2022	Tafalla	263,9	153	58	86,5	33	24,5	9
15/06/2022	Iratxeta	124,1	2,8	2	121,2	98	0,1	0
15/06/2022	Olleta	6,3	0	0	6,3	0	0	0
15/06/2022	Sierra de Leyre	299,5	0	0	299,5	100	0	0
18/06/2022	Valtierra-Arguedas	2.131,4	225,8	11	1.831,7	86	73,9	0
18/06/2022	San Martín de Unx-Lerga-Eslava-Gallipienzo	6.595,7	706,6	11	5.809,5	88	79,6	1
18/06/2022	Legarda-Puente La Reina-Sierra Perdón	4.797,9	1.820,3	38	2.868,8	60	108,9	2
25/07/2022	Carcastillo	341,1	233,8	69	93,9	28	13,4	4

TABLA 2. PRINCIPALES INCENDIOS FORESTALES OCURRIDOS EN NAVARRA EN JUNIO DE 2022

Lo excepcional de estos hechos se corrobora con la estadística existente. El episodio de incendios de la comarca del Bidasoa en 1989 había sido el más devastador hasta la fecha ardiendo aquel año en Navarra 7.430 Ha, prácticamente todas ellas arboladas. Posteriormente destacan los incendios de Petilla de Aragón en 1994 con 1.600 Ha y en 2016 el gran incendio forestal de la Zona Media de Navarra con 3.538 ha.

Los fuegos de junio de 2022, y a diferencia de lo que se había venido produciendo hasta la fecha, supusieron una grave emergencia en materia de protección civil que obligaron al desalojo de unas 9.000 personas por el avance de las llamas, que en algunos casos llegaron a penetrar en los núcleos urbanos. No obstante, y, a pesar de la severidad de las condiciones meteorológicas y de la cantidad de incendios simultáneos en distintos puntos, no se produjeron daños personales y los materiales aun siendo graves fueron limitados.

LOS “NUEVOS” INCENDIOS

Los principales expertos en la materia coinciden en señalar que sólo estamos en el principio de incendios de estas características. La máxima preocupación es, por lo tanto, que estos desastrosos episodios no sólo se conviertan en algo no excepcional sino que, además, si sus dimensiones y las condiciones atmosféricas son idóneas, puedan dar lugar a situaciones catastróficas.

No hay que olvidar que en alguno de los incendios ocurridos en Navarra en la segunda

quincena de junio se formaron pirocúmulos que debido a las condiciones e intensidad de los fuegos no tuvieron las serias consecuencias que sí han acontecido en otros lugares. Por ello es primordial disponer de los medios tanto técnicos como humanos que puedan enfrentarse a estas situaciones.

Es conveniente recordar algunos mensajes trasladados por organizaciones de referencia en materia de incendios forestales:

- Los grandes incendios, aquellos denominados de 5ª y 6ª generación, están fuera de la capacidad de extinción.
- Los grandes esfuerzos humanos y económicos deben centrarse en la prevención.
- El fomento de la gestión forestal sostenible es una pieza clave en la prevención de los incendios forestales.

Esta previsión nada halagüeña hace imprescindible un análisis sosegado así como trabajar intensamente en herramientas que minimicen el elevado riesgo al que nos enfrentamos. Existen razones estructurales altamente conocidas y consecuentemente muchas respuestas también lo son, siendo necesario incidir en lo sabido sin obviar la búsqueda de otras alternativas.

LOS DOS GRANDES EJES. CAMBIO CLIMÁTICO Y MUNDO FORESTAL

Cambio climático

Períodos de sequía más prolongados junto con una más elevada temperatura en la atmósfera hacen que estemos hablando de incendios de una mayor intensidad, duración y más alta

propagación que quedan fuera del alcance de los medios de extinción y que son capaces de generar sus propias condiciones microclimáticas, como se ha visto en esta ocasión, apareciendo tormentas en lugares alejados a muchos kilómetros del incendio y pavesas que son lanzadas en puntos muy distantes.

El cambio climático también influye en la propia carga de combustible en los montes, afectando al propio crecimiento de las masas forestales ya que éstas deben adaptarse a las nuevas condiciones estacionales.

Siendo incuestionable la influencia del cambio climático sobre los incendios forestales sería del todo incorrecto reducir a este proceso las causas del problema. El fuego encuentra un medio rural cada día más despoblado con una economía progresivamente más desvinculada del monte, aspectos estructurales de vital relevancia y que sin lugar a dudas incrementan de forma notable el riesgo de grandes incendios.

El mundo forestal navarro

Una vez extinguidos los incendios surgen multitud de debates y opiniones acerca de los mismos, de sus causas, de sus consecuencias, de lo que se podía haber hecho o de lo que se debería hacer. Tal ha sido la repercusión que la gestión forestal ha sido parte de ese debate, algo que debería ser mucho más habitual en una región en donde el 64% de su territorio se considera forestal. También es cierto que lamentablemente el paso del tiempo todo lo diluye.



INCENDIO EN OBANOS 2022. SERVICIO FORESTAL Y CINEGÉTICO

¿Y qué es la gestión forestal? La gestión forestal consiste en aprovechar de forma sostenible los recursos naturales (madera, leña, caza, setas, turismo, etc.) de los montes asegurando su persistencia, conservación y mejora de todos sus valores. Es decir, es la búsqueda de un equilibrio, complejo pero posible, difícil pero necesario. Es rápido y fácil de comprobar a través de internet qué tanto las instituciones públicas como otras organizaciones (forestales, conservacionistas, agrarias, etc.) fomentan esta gestión forestal sostenible a través de una correcta planificación. La resiliencia de los bosques gestionados es mucho mayor a las catástrofes naturales.

A continuación analizaremos las fortalezas y debilidades que actualmente presenta el mundo forestal navarro y su relación directa o indirecta con los incendios forestales, tomando en consideración que Navarra es muy diversa en lo forestal y no sólo en las especies que pueblan sus montes, en aspectos climáticos u orográficos sino también en la vinculación que la sociedad tiene con el monte. Generalizar, por lo tanto, es arriesgado.

FORTALEZAS

Navarra es reconocida como una región que mantiene una gestión forestal activa, en el marco, ya que así lo permiten sus competencias

exclusivas en materia de montes públicos, de una co-gobernanza con las entidades locales. Nos encontramos a la cabeza en planificación forestal, con un 60% de montes bajo proyectos de ordenación, documentos que aseguran una gestión sostenible e integral. Documentos consensuados con los propietarios e imprescindibles para la correcta toma de decisiones. A nivel estatal está cifra no alcanza el 15%. Lo mismo sucede con la certificación forestal, también a la cabeza, superando no solo al resto de las Comunidades Autónomas sino a países como Francia, con una gran historia forestal. Esta superficie certificada no solo garantiza la correcta gestión sino que facilita la entrada en los mercados de los productos forestales navarros.

Durante el año 2022 se han gestionado 209 aprovechamientos de madera en otras tantas entidades locales, 509 en terrenos privados y 112 autorizaciones para la obtención de leñas de hogares. Estas actuaciones, realizadas bajo criterios de sostenibilidad, repercuten no solo en la mejora de los montes sino en la socioeconomía del mundo rural, generando ingresos y empleo. Estos indicadores son altamente positivos y confirman la existencia de un importante mercado forestal.

Estos aspectos junto con una agenda forestal que establece un buen número de medidas

para fomentar la gestión forestal y por ende la prevención de incendios forestales son elementos clave que posibilitan un punto de partida esperanzador.

DEBILIDADES

En el otro lado de la balanza existen importantes debilidades necesarias de afrontar. Algunas de ellas ampliamente conocidas pero no por ello plenamente solucionadas. Hay aspectos directamente relacionados con la gestión forestal y otros, más estructurales y complejos, que influyen de manera determinante en la misma. Todos ellos están interconectados de una u otra forma y por ello la búsqueda de soluciones duraderas debe enfrentarse de manera integral.

Seguramente el problema que se ha demostrado más difícil de acometer y solucionar es aquel relacionado con la insuficiente educación, o en algunos casos desinformación, en referencia a la gestión forestal. La corta indiscriminada producida en las selvas tropicales junto a una sociedad cada día más urbana y alejada del mundo rural han generado una predisposición negativa a la corta de arbolado extrapoliando realidades que no son en absoluto comparables. No deja de ser menos cierto que la principal responsabilidad es de las propias instituciones y organizaciones que no hemos sabido transmitir el mensaje de forma adecuada.

Tras los incendios frases genéricas como: “los incendios se apagan en invierno” o “es necesario que los montes se limpien” cuentan con el respaldo mayoritario de una ciudadanía que quizás no haría suyas frases que incluyeran referencias a la corta de árboles aun cuando el significado final es el mismo. Cuántas personas claman a favor de fomentar una economía rural de productos locales mientras que en sus firmas electrónicas demonizan el uso del papel sin caer en la cuenta que ese producto puede proceder de fuentes sostenibles y locales mientras que los materiales de su dispositivo portátil quizás procedan de otras fuentes menos sostenibles.

No ha sido hasta la actual crisis derivada de la guerra en Ucrania cuando la dependencia energética ha generado una preocupación

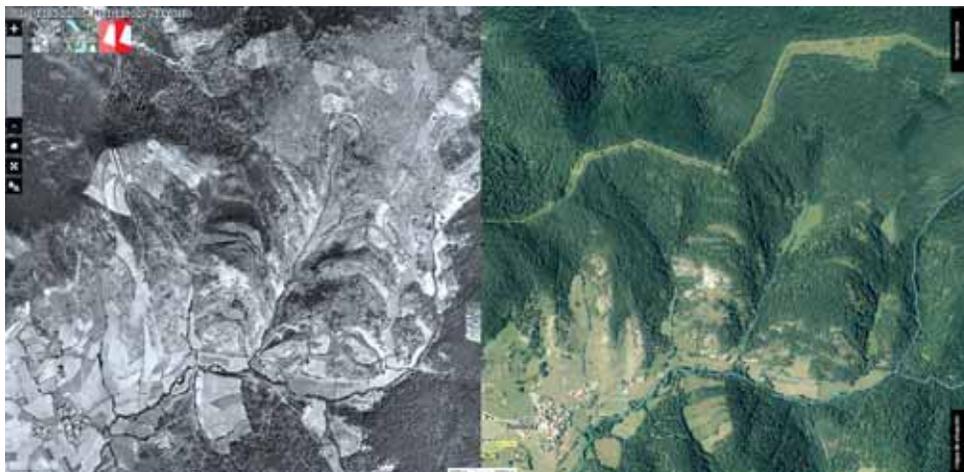
real. Ahora los periódicos locales incluyen artículos referentes a la importancia y alta demanda de leña, leña que en la mayor parte de los casos procede de nuestros montes, qué siempre ha estado ahí y que había sido ampliamente sustituida por combustibles ni locales ni renovables.

La obtención de ingresos de los montes o la existencia de empresas forestales, son aspectos clave para una gestión forestal que no puede sobrevivir si los productos obtenidos no son demandados, productos por otro lado renovables. Y si esa demanda no existe por una negativa y confundida predisposición la supervivencia de nuestros bosques se pone en entredicho y el riesgo de incendios crece exponencialmente en zonas abandonadas.

El despoblamiento rural, muy intenso en algunas zonas de Navarra, es otro problema de primer orden ya que repercute de muy diversas maneras. Desde una perspectiva exclusivamente forestal implica la ausencia de trabajadores para realizar labores en el monte, una merma de los servicios que las empresas demandan para trabajar en esas zonas y una desvinculación social con lo forestal. Este problema también incide directamente en el declive de la agricultura y la ganadería extensiva lo que supone, por un lado, que terrenos abandonados son colonizados por especies arbustivas y arbóreas generando automáticamente una mayor continuidad de masas forestales eliminando el mosaico, y por otro una menor presencia de ganado implica automáticamente una mayor carga de combustible en los montes.

Cuándo hablamos que los bosques navarros crecen en superficie, sabemos que es, principalmente, consecuencia del abandono de otras actividades en el medio y de la invasión natural de los árboles. Por lo tanto nos enfrentamos a problemas estructurales. Esta situación puede observarse en la siguiente imagen en donde se aprecia la expansión natural del arbolado eliminando mosaicos y generando mayor carga de combustibles.

A estas debilidades estructurales hay que añadir otras más directamente ligadas al sector forestal.



COMPARATIVA IMÁGENES AÑO 1956-2022. VALLE DE ESTERIBAR

Por un lado el origen de muchas masas forestales localizadas en la zona media y sur de Navarra plantadas entre los años 40 y 70 en el marco de políticas extendidas por todo el estado. Dichas repoblaciones realizadas principalmente en terrenos comunales pero también en privados, tenían como principales objetivos el reducir los daños de erosión, restaurar terrenos degradados y producir madera.

Esas actuaciones tuvieron y tienen muchos aspectos positivos pero también negativos: hay zonas que no se deberían de haber plantado, en otras la especie no es la más adecuada, se generó una muy importante continuidad de masas forestales y se rompió el mosaico del paisaje. Estas características junto con las extremas condiciones meteorológicas explican en cierta medida el porqué los incendios avanzaron de forma tan virulenta en esas masas aún cuando en muchas de ellas se realizaba una gestión activa.

Hay otros muchos aspectos que influyen negativamente en el manejo de nuestros montes, desde una cada día más compleja gestión administrativa hasta la inexistencia de relevo generacional en las empresas forestales o la ausencia de nuevas iniciativas empresariales.

REFLEXIONES

Frente a los factores relacionados con la meteorología y cambio climático poco o nada podemos hacer a corto plazo, pero sí podemos

avanzar en otros, muchos de ellos ligados a un fomento de la economía rural.

La actividad en el mundo rural ayuda a minimizar el riesgo de incendios forestales. Bajo ese paraguas podemos diferenciar acciones directas e indirectas. Se consideran **acciones directas** las siguientes: Creación de infraestructuras de prevención (cortafuegos, etc.), quemas prescritas, regulación del uso del fuego o el análisis de incendios.

Las **acciones indirectas** son todas aquellas que actuando sobre el territorio generan sistemas más resistentes y posibilitan una minimización del riesgo de incendios forestales: Incentivar una economía rural, promover trabajos en el monte, fomento de los productos forestales, fomento de la ganadería extensiva, asegurar una gestión de los montes, etc.

Estas acciones indirectas, y ya específicamente a lo que al sector forestal se refiere, se pueden concretar en las siguientes ideas:

- Acciones de educación e información forestal.
- Promover la utilización de madera e investigar los posibles usos de nuestras maderas locales.
- La atomización de la propiedad es una barrera a la movilización de los recursos, corroborada por organizaciones como la FAO o la Comisión Europea. La escasa estructura de muchos ayuntamientos y concejos



REBROTE EN ZONA QUEMADA EN LUMBIER 2022. SERVICIO FORESTAL Y CINEGÉTICO

dificulta la contratación de personal, la gestión de procedimientos administrativos, etc. Esa tendencia es evidente que existe y hay que buscar soluciones. Es quizás el momento de plantearse la posible cesión de la gestión de esos montes al Gobierno de Navarra, a sus actuales estructuras obviamente reforzadas o a un ente similar al existente en Francia que gestione esos montes. Siempre desde la voluntariedad y asegurando los ingresos correspondientes a los propietarios.

- Promover la creación de paisajes de mosaico evitando grandes continuidades de masas forestales principalmente en la zona media y pre-Pirineo navarro.
- Posibilitar, a través de la modificación de la normativa, la posible introducción en terrenos forestales quemados de especies vegetales no forestales con baja combustibilidad, así como facilitar el cambio de uso en zonas de alto riesgo de incendios con el objetivo de generar discontinuidades de combustible.
- Elaborar una normativa de regulación del uso del fuego con el mayor consenso po-

sible, haciéndola, en la medida de lo posible, compatible con las actividades que se desarrollan en el mundo rural.

- Otros países han comenzado a establecer una fiscalidad que promueve la gestión forestal activa reconociendo a los propietarios el valor no tangible económicamente de los servicios ecosistémicos que los montes proveen a toda la sociedad. Los bosques son el pulmón de Navarra pero sus propietarios no reciben nada por ello. Quizás también es el momento de empezar a trabajar en un registro de silvicultores activos.
- Navarra ha incrementado notablemente la movilización de madera, material renovable y local, en gran parte gracias a que se ha conseguido mantener todos los eslabones de la cadena, desde el propietario hasta la industria. Hemos pasado, en pocos años, de los 250.000 m³/año a los 450.000 m³/año. Pero es cierto que algunos de esos eslabones son débiles y que el potencial de nuestros montes es muy superior. ¿Podemos incrementar esa movilización de recursos con los medios actuales?, y la madera es solo un ejemplo, hay

otros muchos aprovechamientos posibles en nuestros montes, siempre, eso sí, asegurando la sostenibilidad. Por lo tanto la reflexión sobre los recursos humanos existentes y las estructuras actuales debe ponerse sobre la mesa.

- Elaborar herramientas de fomento de ganadería extensiva, incluyendo ayudas que faciliten el manejo ganadero en zonas de riesgo de incendios implementando a su vez tecnologías que posibiliten la gestión del ganado sin necesidad de acometer cierres.
- Las empresas forestales son un sector muy relevante pero escaso y con poco relevo generacional. Es fundamental seguir reflexionando en esta materia, articular políticas que favorezcan atraer a estos sectores a jóvenes trabajadores y emprendedores. Todos queremos que los montes navarros persistan y mejoren, que generen ingresos y a la vez que sean una fuente de riqueza ecológica pero pocas personas deciden dedicarse a un sector duro y difícil.
- Proseguir con las inversiones y ayudas en terrenos forestales vinculadas a la gestión integral del territorio.

La prevención de incendios forestales debe ser parte de una estrategia global del medio natural y la mejor prevención es valorizar nuestros recursos naturales, y son muchos, no solo la madera, también el turismo, la caza, los hongos o la ganadería extensiva. Esta puesta en valor sólo es posible a través de políticas integrales que faciliten y apoyen la economía rural.

El sector forestal en Navarra tiene muchas fortalezas ampliamente reconocidas pero necesita de un mayor impulso en este momento de emergencia climática y emergencia rural. Debemos adaptarnos, tomar decisiones valientes en todos los ámbitos, fortalecer nuestras estructuras e impulsar políticas sin olvidarnos, que en el día a día, toda la sociedad puede ayudar a la mejora de nuestros montes.

Aún con todo ello tenemos que ser realistas. Los incendios van a seguir ocurriendo pero en nuestra mano está trabajar para minimizar su voracidad.

Fermin Olabe Velasco. Director de Servicio Forestal y Cinegético del Gobierno de Navarra



FORTETUB

LÍDER POR NATURALEZA

SISTEMA DE PROTECCIÓN TOTAL

TUBO INVERNADERO PARA TODO TIPO DE PLANTAS - FOTOTEGRADABLE - DOLIT CARB - MICROPERFORADO

Fábrica de tubos invernadero, Mallas electrosoldadas, Tutores de madera y galvanizados

21600 VALVERDE DEL CAMINO - HUELVA
 TEL. 0034 - 959 55 58 68 / 653 75 36 63
 E-mail: fortetub@fortetub.com

www.fortetub.com



ISO: 9001:2008
 Cert. nº: 0903/0673

NS

Navarro Satrustegui

Excavaciones y trabajos forestales



- Repaso y apertura de pistas.
- Desmontes, balsas, drenajes y conducciones de aguas.
- Cierres con estaca natural y tratada.

Paseo Larrandía 21 • 31100 Puento La Reina
 Gmail: jlnavarro63@gmail.com
 Teléfonos: 626 485 335 • 626 485 336



PLANTACIONES - CIERRES - DESBROCES - ACTIVIDADES AGROFORESTALES





Piérola Hnos.
 ACTIVIDADES AGROPECUARIAS
 Y FORESTALES
 C. I. F. J-31239528
 Móvil 608 977 179 - 609 592 590
 31283 ULIBARRI - Navarra
 pierolahermanos@hotmail.com

...A Ángel Mari Barace...



Como tú siempre decías desgraciado el día de las alabanzas, por eso estas palabras que te escribo son solo cariño y admiración, son sencillamente recuerdos...

Hace más de 23 años, un día, siendo yo aprendiz de brujo de La Asociación Forestal de Navarra entraste por la puerta, quejándote y protestando, pero como siempre argumentando razones, ideas, propuestas para mejorar el monte y los intereses de los propietarios. A partir de ese día ya quedamos hermanados para siempre.

Después llegaron los viajes, las charlas y las jornadas en que tanto te gustaba participar, pero además, como eras un guerrero, un cabezón roncalés, mucho más cabezón que los riberos, aunque nunca lo quisiste reconocer, diste un paso adelante y decidiste participar en la Junta Directiva.

Durante muchos años venías con tu Land Rover, llegabas dos horas antes, y te sentabas en mi mesa, daba igual que te dijera que tenía que preparar la reunión, tu querías hablar del Pirineo, del monte y de la jodida burocracia administrativa. Después volvías para tu

amada Isaba, pero algunas noches de invierno me daba miedo que te pusieras en ruta, pero con tu todo terreno, eras como Cristóbal Colón en una de sus calaveras.

También la VIDA te avisó de lo duramente que puede golpearnos y se llevó a tu hijo Iñaki. Sin embargo, tú nos diste una lección al transformar la muerte en vida y creaste el bosque del rincón de Belagoa en su memoria, un lugar donde encontraros. No tengo ninguna duda que será él quién te guíe ahora en tu nueva vida.

Gracias a ti y a tu gran amigo Ederra nos metisteis caña para que pudiéramos crear las Agrupaciones de Forestales, y luego conseguiste entusiasmar a Luis Hualde, tu amigo de infancia con el que hacías cabañicas. Estos últimos días no renunciabas a seguir hablando del monte hasta tu último aliento, me decías que nos equivocamos y que nos teníamos que haber centrado en valorar en el macizo y luego la propiedad; como siempre tenías razón, pero no te la di, porque te crecías mucho y se te ponía esa sonrisa de roncalés sabio. Cuantos catedráticos de cualquier universidad de este país quisieran saber lo que tú conocías acerca de la explotación y trabajar la madera.

También quiero de corazón agradecer que tanto tú como tus hijas y tu mujer me hubieseis permitido estar acompañándote en el momento más importante de tu vida. Allí supe que tanto tu abuelo como tu padre también se dedicaron a la madera y fueron almadieros. Que bajaban a Tudela a vender la madera, no quiero ni saber cómo nos habríais engañado. Aún tuviste ganas de recordar tus mejores chistes, el del mudo y el del pato con los cazadores navarro y francés... imposibles de superar. Y la que más te gustaba a ti, la

“Lloro”

que me hizo mi tío Manolo haciéndome creer que las ortigas eran perejil silvestre, a todo un futuro perito, cada vez que la contabas se te ponía una sonrisa picarona, que venía a decir que los de ciudad por mucho que estudiásemos, siempre seríamos más corticos que los del pueblo.

Y, como un roble roncalés, saliste de muchas, recordamos la que tuviste con el tractor picando madera en el rincón del Belagoa. Al final hubo que llevar el tractor al desguace porque tú eras más duro que la máquina y la rompiste.

Es cierto Angel Mari Barace que te has ido, pero sé que lo has hecho en paz y tranquilo, dejando una lección de vida inigualable y, como siempre fuiste, sencillo y elegante hasta el final.

Desde Foresna-Zurgaia, todos lloraremos tu ausencia, los técnicos, la junta y todos aquellos que tuvimos el placer de conocerte, muchos son los que me han llamado y escrito para expresar y lamentar tu ausencia.

Pero, ¿sabes lloro? En el fondo estoy contento porque he podido compartir momentos contigo y aprendizajes y a mí personalmente me quedarán tus anécdotas y sobre todo los magníficos chistes que ya poco a poco va conociendo el sector forestal a nivel nacional e internacional.

GRACIAS ÁNGEL MARI POR HABER SIDO Y HABER ESTADO, AHORA TAMBIÉN ERES Y ESTÁS, AUNQUE DE OTRA MANERA.

Con cariño, un amigo.

reybesa Leide Verigung

COMBILIFT
LIFTING INNOVATION

REVOLUCIONANDO LA INDUSTRIA DE LA MADERA

/ Pídanos asesoramiento sin compromiso / Optimice al máximo la capacidad y seguridad de su almacén / Especializados en máquinas multidireccionales

Reybesa
Concesionario Oficial Combilift en Navarra Vehículos Nuevos / Vehículos de alquiler / Vehículos de ocasión / Servicio Técnico / Formación

Pol. Ind. Arazuri-Orcoyen C/ C, nº34 31160 · ORCOYEN (Navarra) Tlf. 948 312 501 / Fax. 948 318 005 comercial@reybesa.com www.reybesa.com

Fustek

Los especialistas en CHOPO

- Más 30 años de experiencia en el sector populicultor
- ALQUILER Y CONSORCIO de terrenos para plantación de choperas
- Conocimiento técnico, confianza y compromiso para ofrecerle LA MEJOR SOLUCIÓN
- COMPRA DE MADERA de chopo

Camino Tejar S/N, 46195 – Llombai (Valencia)
Delegación Navarra: T. 616 425 727
orradre@fustek.es

Fustek

11

UZTAILAREN 28AN TRANTSIZIO EKOLOGIKO
ETA ERRONKA DEMOGRAFIKORAKO
MINISTERIOAK JABARI PUBLIKO
HIDRAULIKOA ERABERRITZEKO ERREGE
DEKRETUAREN ZIRRIBORROA ARGITARATU
ZUEN, KONTSULTA PUBLIKOA EGITEKO.
ZIRRIBORRO HORRETAN DEBEKATU EGIN
ZEN MAKALDIK JABARI PUBLIKO
HIDRAULIKOAN LANDATZEA, PLAN
HIDROLOGIKO BERRIEKIN
KONTRAESANEAN; PLAN HORIEK
KONFEDERAZIO HIDROGRAFIKOEKIN
ADOSTU ZIREN.

populicultura

EL CHOPO, UNA VEZ MÁS EN LA CUERDA FLOJA

Todavía no hemos olvidado la lucha jurídica que tuvimos que mantener acerca de los cánones demandados por la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE). El desgaste que eso supuso para todos y el coste económico del dinero público, por no haber sido este organismo capaz de escuchar a los populicultores y llegar a acuerdos, antes de aventurarnos por la siempre ardua senda de los tribunales.

Pues ahora que empezamos a estar tranquilos debemos tener en cuenta lo siguiente:

El pasado 28 de julio el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico publicó para consulta pública el borrador de Real Decreto para la Reforma del Dominio Público Hidráulico. En dicho borrador se prohibía la plantación de choperas en dominio público hidráulico (Art. 73: *“no se permitirá la utilización de los cauces de dominio público hidráulico para plantaciones productivas de especies le-*

ñosas”). Esta prohibición contradecía los nuevos Planes Hidrológicos, consensuados con las distintas Confederaciones Hidrográficas, que sí permiten la plantación de choperas a partir de una distancia de 5 m desde el cauce de aguas bajas o desde la vegetación de ribera en caso de existir.

Presentamos las correspondientes alegaciones y en el segundo borrador de proyecto de Real Decreto ya se permitía la plantación de choperas en dominio público hidráulico, pero se ponía como condición que fuera a una distancia “igual o superior a 5 m desde el borde del cauce activo”. El término “cauce activo” no está descrito en ningún instrumento legal y por tanto está sujeto a interpretaciones creando inseguridad jurídica para los propietarios del terreno. Además, se deja abierto a las Confederaciones el fijar la anchura de la franja de ribera al no acotar un límite superior para dicha franja. Después de negociar con la Dirección

General del Agua ese término ha sido sustituido por “cauce de aguas bajas” que, sí está definido, pero no se ha conseguido fijar ese límite superior a la franja de ribera.

En ese segundo borrador nos ha sorprendido la aparición de un artículo, el “240 ter”, que no estaba en el documento inicial y que crea una situación de indefensión al propietario de los terrenos ya que la Confederación los puede considerar pertenecientes al dominio público hidráulico sin obligación de notificarlo al propietario, con un breve procedimiento de información pública que dificulta el proceso para presentar alegaciones a dicha consideración. Esto lo hemos expuesto a la Dirección General del Agua sin mucho éxito.

En cuanto a la “propiedad del DPH cartográfico” es nuestra preocupación y necesidad de aclaración del proceso, puesto que registralmente hay miles de afectados, algunos de ellos

Ayuntamientos con bienes comunales que son “inalienables, imprescriptibles e inembargables...”.

Después de las negociaciones con la Dirección General del Agua, la situación es la siguiente:

- Consideramos necesario fijar un límite superior de 10 metros para la franja de ribera para evitar el criterio dispar de las personas de las Confederaciones a la hora de fijarlas, creando de nuevo indefensión al propietario y contradiciendo lo fijado en los Planes Hidrológicos que van a ser publicados en breve. Además, la creación de bandas extremadamente anchas provocará que se llenen de maleza pues no serán mantenidas y dará lugar a incendios en los meses estivales.
- Consideramos que el artículo “240 ter” debe ser modificado para que se respeten los derechos de los propietarios y, por tanto, si se considera que unos terrenos pertenecen al dominio público hidráulico por un lado el propietario sea debidamente notificado para que presente las alegaciones que considere oportunas, y por otro, si se trata de Ayuntamiento esté clara cuál es la prevalencia si la del ayuntamiento o la de la DPH.

Desde Foresna-Zurgaia hemos trabajado en la defensa de los populicultores navarros, para ello el 3 de octubre convocamos a propietarios particulares y entidades locales para transmitirles la problemática y encontramos el apoyo necesario para intentar las modificaciones anteriormente mencionadas.

Se transmitió a la consejera Itziar Gómez, lo importante de defender estas reivindicaciones, y fruto de las mismas, presentó una comparencia en el Parlamento de Navarra, apoyando desde el gobierno las reivindicaciones que Foresna-Zurgaia planteaba, y defendiendo una postura clara frente al Ministerio.

Fuera de la Comunidad Foral de Navarra, se ha trabajado con las asociaciones del Duero a través de FACYLE, COSE, y la plataforma +CHOPO SÍ, AEFCON. Fruto del trabajo común se ha logrado presentar nuestras propuestas a Francisco Javier Sánchez Martínez



CHOPERA EN LA RIBERA NAVARRA

–subdirector general de protección de las aguas y gestión de riesgo de la dirección general del agua, del ministerio para la transición ecológica y reto demográfico (MITECO)–.

Y el pasado 30 de noviembre a última hora se anuló la reunión que estaba concertada con María Jesús Rodríguez de Sancho –directora general de biodiversidad, bosques y desertificación del MITECO–.

Desde Foresna-Zurgaia, nuevamente no se ha escatimado la defensa de la populicultura. Como ya hemos dicho en múltiples ocasiones, el chopo es una especie que genera ingresos importantes en Navarra; crea trabajo; de su madera se obtienen múltiples productos, está considerado un filtro verde y es una de las especies que más contribuye a la fijación de carbono.

Frente a todo esto no acabamos de entender porque desde las administraciones lejos de potenciar, dinamizar y permitir las plantaciones de chopo, cada vez se busca poner más trabas. En un momento que aparte de bosques

protectores necesitamos plantaciones productivas, que generen la madera que cada vez nuestra sociedad demanda.

Desde las Asociaciones de Propietarios Forestales siempre hemos querido establecer un diálogo con las distintas administraciones, para transmitir nuestro conocimiento y nuestra experiencia en el territorio, pero a veces nuestro protagonismo es desplazado por otras organizaciones de carácter más “ecologista” y nos resulta difícil llegar al centro de decisiones, o llegamos tarde porque no recibimos la información con tiempo suficiente.

Foresna-Zurgaia ha vuelto a defender los intereses de los populicultores navarros, pero también reivindicamos una mayor implicación y apoyo de más entidades locales en las cuales el chopo es una importante fuente de ingresos.

A fecha de este artículo no sabemos la evolución de todos los cambios que hemos solicitado, pero desde la Asociación os mantendremos informados.

Foresna-Zurgaia

12 mercado de la madera

Los datos aquí recopilados, se corresponden con los lotes vendidos pertenecientes a Montes comunales de Navarra, entre mayo y diciembre de 2022. En el caso de que no existan suficientes registros en ese intervalo de tiempo, se mantendrán precios de los meses anteriores.

Dentro del presente semestre debemos de establecer dos fases claramente diferenciadas. Una **primera fase**, con un verano en el que todavía se mantenía la buena tendencia del sector, con precios ligeramente en descenso, pero con muy buenas cifras respecto a años anteriores. Esta fase ha estado caracterizada por la salida de la pandemia, marcada por una activación económica claramente al alza, despegue del sector de la construcción, del mueble y de las reformas en mercados nacionales e internacionales, un stock en los parques de madera muy bajo, una fuerte demanda de materia prima y la guerra de Ucrania que ha limitado las exportaciones de los países implicados. El fuerte incremento de los precios de la madera, hacían augurar un futuro inestable y difícil de mantener a corto o medio plazo.

A partir del mes de septiembre entramos en una **segunda fase**, en la que la situación cambia radicalmente en una tendencia claramente descendente. Esta fase está caracterizada por el mantenimiento en los elevados costes de energía para la elaboración y transporte de productos, ralentización del sector de la construcción y del mueble, fuerte inflación de los precios que invita al ahorro, una disminución muy importante en el número de pedidos debido a una más que previsible recesión económica, unos parques de madera llenos al haberse producido un otoño con un tiempo especialmente seco y benigno para la explotación forestal, y los incendios forestales que asolaron Navarra durante los primeros meses del verano que han puesto en el mercado mucha madera en un breve espacio de tiempo.

En este último semestre, se ha vendido en Navarra casi el triple de madera de lo que viene siendo habitual en un semestre normal, debido a los buenos precios que venía arrastrando el sector en los últimos meses, pero fundamentalmente debido a los incendios sufridos este verano que han puesto en el mercado más de 100.000 m³ de madera quemada, pero aprovechable según el grado de combustión para el sector del embalaje, biomasa y el papel.

Teniendo en cuenta esta serie de circunstancias, nos encontramos con los parques de madera llenos, una reducción por encima del 30% en los pedidos del sector del tablero y de la sierra, y un importante volumen de madera ya comprada procedente de incendios forestales, que debe de cortarse en un breve espacio de tiempo, lo que hace que los pocos equipos que trabajan en nuestra comunidad se encuentren copados en estos momentos, máxime con la llegada de las

lluvias que todavía complicará más los plazos de explotación. Todas estas circunstancias, indican que la industria será conservadora a la hora de adquirir madera en las próximas subastas.

El sector del tablero/embalaje son claramente los más afectados en estos momentos a nivel Nacional, con las empresas que consumen mayor volumen de madera en estos momentos (FINSA en Galicia, Losan en Soria, Kronospan en Burgos, Garnica Plywood en La Rioja, etc...) con ERTES de mayor o menor duración. La causa principal como ya hemos comentado es la reducción drástica de pedidos en el último trimestre, con no muy buenas perspectivas a corto o medio plazo (reducción exportación, fuertes gastos de producción, crisis económica y elevado stock de producto elaborado y materia prima). Las industrias de la pasta de papel y biomasa, se han visto condicionadas por la gran cantidad de madera

CHOPO

Localización	Vm (m ³ /pie)	Importe del precio de venta en €/m ³
(1) Carcar, Ripodas (2) Legaria	< 0,8	71-108 140-180
Arruazu, Oco, Zurucain	0,8-1,1	75-120
(1) Abaigar, Cáseda (2) Mendavia, Valtierra, Albar	0,70-1,2	(1) 110-135 €/m ³ (2) 207-240 €/m ³

HAYA

Localización	Vm (m ³ /pie)	Importe del precio de venta en €/m ³
Arrieta, Etulain, Abaurrea Baja, Eugui, Echalecu, Zarranz	0,4-0,7	15-22
Eratsun, Villanueva de Arce, Baztán (1) Uharte Arakil, Eratsun, Valle Salazar (3 lotes), C. Roncesvalles, Urdiain (2) Burguete, Quinto Real, Ezkurra, V. de Erro	0,6-1,0 1,0-2,0	18-23 (1) 18-22 (% tronquillo elevado) (2) 25-38 (% tronquillo menor)
(1) Uharte Arakil, Eratsun, Valle Salazar (3 lotes), C. Roncesvalles, Urdiain (2) Limitaciones, Espinal (54 €/m ³)	> 2,0	(1) 18-33 (% tronquillo elevado) (2) 46-54 (% tronquillo menor)
Arrieta, Etulain, Abaurrea Baja, Eugui, Echalecu, Zarranz	0,4-0,7	15-22

a bajo precio que los incendios “han puesto en el mercado” en un breve espacio de tiempo, lo que podrá ayudar a soportar el incremento de los costes energéticos de producción que sufre esta industria, junto a la reducción de los pedidos de producto elaborado.

De cara a vislumbrar que nos podemos encontrar en las próximas subastas, la tendencia inicial es a obtener precios de venta prepandemia, aunque habrá que esperar a ver cómo evoluciona la economía y el sector en los próximos meses.

El mercado de la leña de haya sigue gozando de buena salud, con el 18% del volumen de madera vendida en estos últimos 6 meses. En estos momentos existe más demanda que oferta debido a la crisis energética, pero con subida contenida de los precios de compra en las subastas públicas. El importante incremento en la necesidad de

acopio de leña por parte de los hogares navarros, ha ocasionado que crezca la demanda de forma exponencial, lo que puede generar a corto plazo una subida en los precios de la madera.

En estos 6 últimos meses (mayo-noviembre) se han vendido en los montes públicos de Navarra un total de 267.900 metros cúbicos (284% más que el anterior semestre), de los cuales el 20% es madera de frondosas y un 80% de coníferas. Se ha producido un incremento muy importante en el consumo de coníferas, fundamentalmente en las zonas afectadas por los incendios del verano de 2022 cuyo volumen de venta puede superar los 100.000 m³, habiéndose concentrado estas ventas en el último trimestre del año 2022. El volumen de madera vendida de pino laricio y pino Aleppo, supone el 41% y el 17% respectivamente respecto al total de madera subastada en este semestre.

El pino silvestre está presentando una mayor actividad, dado que es en estos momentos una de las principales fuentes de madera en nuestra región (fomento de las claras intermedias, escasez de otras coníferas y las necesidades de madera del mercado), dada la gran actividad que se está ejerciendo en estos últimos años sobre el pino laricio. Supone el 17% del volumen total de madera vendida en este semestre.

En el caso del haya, el producto principal es la leña, con un predominio de montes cuyo volumen medio ronda los 0,7-1,5 metros cúbicos. En estos 6 últimos meses se han vendido un total de 48.000 metros cúbicos de haya (60% más que el semestre anterior), de los cuales el 74% son de tronquillo o leña. Estimamos 4 precios de referencia de unos 18-22 euros/m³ para claras de maderas delgadas, 20-25 euros/m³ para claras entre 0,7-1,2 m³/pie (los más abundantes con destino a leña), 30-35 euros/m³ en el caso de llevar material para sierra con volúmenes superiores a 1,5 m³/árbol. Si hay madera de desarrollo puede alcanzar precios de 50-55 euros/m³.

PINO LARICIO

El mayor o menor precio de venta lo va a determinar el porcentaje de poste (18-34 cm a 1,3 metros y de 6-12 metros de altura de gran rectitud) y madera gruesa (>16 cm en punta delgada) que encontremos en el lote. Las condiciones/costes de explotación marcan el precio de forma importante:

Localización	Vm (m ³ /pie)	Importe del precio de venta en euros/m ³
Puente la Reina, Eslava, Lumbier, Legarda, Lerga, Guirguillano (2 lotes), San Martín de Unx	0,15-0,3	Muy variable desde 6-15
Iracheta, Burgui, Liédena	0,3-0,5	30-45
Lakunza, Baztán, Sotrústegi, Ayesa, Gastiain, Arruitz, Baztán	> 0,5	36-55

PINO SILVESTRE

Localización	Vm (m ³ /pie)	Importe del precio de venta en euros/m ³
Garde, Isaba, Vidángoz, Ezkaroz, Ibilcieta, Esteribar, Erro, Cilveti, Sarasibar, V. Roncal (2 lotes)	0,4-0,7	7,0-14
Isaba, V. Roncal, Vidángoz, Urzainqui, Castillonuevo, Garde, Abaurrea Alta, Cemborain, Jaurrieta	0,7-1,2	24-33
Bigüezal (62 €/m ³), Oronz, Valle de Aezkoa	> 1,3	30-39

* DEBEMOS DE TENER EN CUENTA, QUE EN LOS SIGUIENTES LOTES DE VENTA NO SE HA ESPECIFICADO LA CANTIDAD Y CALIDAD DE LOS MISMOS (PODA, RECTITUD, Nº DE PIES POR HECTÁREA, ESTACIÓN...), ACCESOS, CORRECTA CUBICACIÓN DEL APROVECHAMIENTO, DISTANCIA A LA SERRERÍA, PENDIENTE, ETC. POR LO QUE DEBEMOS DE TOMAR ESTOS DATOS DE MANERA MERAMENTE ORIENTATIVA, A LA HORA DE COMPARARLOS CON NUESTROS MONTES.

* EL PRECIO DEL ARBOLADO SERÁ SIEMPRE EN PIE, SIN IVA Y HASTA 7-10 CM EN PUNTA DELGADA SEGÚN ESPECIES (EN EL CASO DEL CHOPO A 20 CM EN PUNTA DELGADA).

Mención especial debemos hacer en el caso del chopo. Montaña rusa a lo largo del semestre en los precios y demanda de esta madera. El chopo hasta el mes de septiembre se ha seguido vendiendo a precios históricos.

Esta circunstancia cambia radicalmente a partir del mes de octubre, donde la crisis industrial que afecta al sector se traduce en una reducción drástica de los pedidos de tableros. Esta circunstancia, ha supuesto un fuerte mazazo para la industria, siendo una incertidumbre el precio del mercado actual ya que hay mucha madera comprada, los plazos corren y tiene poca salida el producto. Consideramos que habría que esperar a ver como se asienta el mercado, de cara a vender nuevos lotes, pero podemos hablar de un descenso del 50% del precio de venta en estos momentos. El cuadro adjunto todavía recoge los precios anteriores al mes de octubre.

Toño Astrain. Técnico Foresna-Zurgaia



Tableros

GARFER

- ✓ Compra de maderas de haya, chopo, pino
- ✓ Fabricación de tableros multichapa
- ✓ Lamas y largueros para somier
- ✓ Chapa desenrollada
- ✓ Mobiliario escolar
- ✓ Curvados



Ctra. Logroño-Mendavia Km. 90,7 (NA 134) • 31230 Viana (Navarra)
T. +34 948 645 081 F. +34 948 645 303 • garfer@garfer.net / www.garfer.net

MULTIPODA

Empresa dedicada a la poda de árboles
en altura con especialidad en choperas

T.: 638 823 171 • multipoda2@gmail.com
Pol. Ind. San Adrián, nave 60 • 31570 San Adrián



Siempre *cerca*

En Caja Rural de Navarra te acompañamos
y te apoyamos en los *momentos más importantes*

Seguimos creciendo y evolucionando juntos

Porque no hay que dejar de soñar

www.cajaruraldenavarra.com



C/ Dulce Nombre, 2 / 31523 Ablitas (Navarra) / 948 813 453
www.repobla.com

equilibrio

Porque creemos que nuestros recursos son el futuro, trabajamos siempre buscando el equilibrio con nuestro entorno. Apostamos por una gestión responsable y sostenible de nuestros bosques para poder seguir constituyendo uno de los mayores grupos papeleros del mundo con más de 40 años de experiencia.

 **Smurfit Kappa**
Navarra

Smurfit Kappa
31400 Sangüesa, Navarra
T 948 870 000
www.smurfitkappa.es



 **CENTRAL FORESTAL**

Central Forestal
48215 Iurreta, Bizkaia
T 946 205 187
www.smurfitkappa.es

