

EUSKADI FORESTAL

EUSKADI BASOGINTZA

EUSKADIKO
BASOGINTZA
ELKARTEEN
KONFEDERAKUNDEA

CONFEDERACION DE
FORESTALISTAS DEL
PAIS VASCO

2. hiruhilabetea
1999. urtea
2 trimestre
año 1999

N.º 57 zenb.



**Certificación
forestal
Panaeuropea**



**Monte especial
en Garai**



Ventana jurídica



**Tendencias en la
disponibilidad de
recursos en el
suministro de
madera (FAO
1999)**



**Gure herrietako
basoak. Atzotik
gaur egunera**



Seguro de incendios de la confederación de forestalistas

POR 1.000 PTS./HA. AL AÑO PUEDEN SUSCRIBIR ESTE SEGURO DE INCENDIOS TODOS LOS SOCIOS DE LAS ASOCIACIONES DE FORESTALISTAS DE ARABA, BIZKAIA Y GIPUZKOA.

CONDICIONES BÁSICAS DE ESTE SEGURO:

Se asegura una **cantidad por hectárea**, que podrá ser fija o variable, y se pagará una prima anual del **seis por mil** del valor asegurado.

Se **indemnizarán** las cantidades acordadas cuando el incendio se origine por caso fortuito, malquerencia de extraños o por negligencia propia del asegurado, siempre que se haya respetado la normativa al respecto.

Parcelas asegurables: Todas aquellas que estén a una distancia superior a 500 metros de distancia de una zona de riesgo, a menos que una franja de terreno de 100 metros de anchura esté desbrozada y podada hasta 2 m. de altura si son árboles de más de 6 m.

Dos opciones de seguro:

Opción básica: Capital fijo garantizado de 166.386 Pts/ha (1.000 euros/ha). Tasa neta seis por mil: 1.000 Pts./ha/año (6 euros/ha/año).

Opción con garantía complementaria: Además

del capital básico, capital fijo complementario garantizado de 16.638 Pts/ha/año (100 euros/ha/año). Límite máximo: 20 años. Capital garantizado máximo: 499.158 Pts. (3.000 euros). Tasa complementaria neta seis por mil 99,83 Pts/ha/año (0,6 euros/ha/año). Total prima anual: 2.994,9 Pts/ha (18 euros).

Bonificaciones: Por asegurar todas las plantaciones por propietario (más de tres): 20%.

Por desbrozar o pastorear todos los años: 20%.

Franquicia: Mínimo para iniciar expediente: 0,15 ha. Indemnización de la totalidad.

Exclusiones: Dolo o culpa del asegurado. Quema sin autorización.

Fe de erratas: En el número anterior de esta revista, por error tipográfico aparecía que la Tasa neta anual es del seis por ciento, lo cual es erróneo como se deduce de los ejemplos incluidos. **La Tasa neta anual es del seis por mil.**

Ejemplo 1: Socio con 3 has. de pino radiata de 5 años. Sólo quiere la garantía básica:

Pagará una prima anual, igual todos los años, de (1.000 Pts./ha x 3 ha.) = 3.000 Pts.

En caso de incendio de las 3 has, cobraría una indemnización de (166.386 Pts/ha x 3 has.) = 499.158 Pts.

Ejemplo 2: Socio con 3 has. de pino radiata de 5 años. Quiere además la garantía complementaria:

Pagará una prima anual en el 5º año (variable cada año) de (1.000 Pts./ha x 3 ha + 100 Pts/ha/año x 3 has. x 5 años) = 4.500 Pts.

En caso de incendio de las 3 has, cobraría una indemnización de (166.386 Pts/ha x 3 has + 16.638 Pts/ha/año x 3 has. x 5 años) = 748.728 Pts.

Editorial	3
Viaje forestal a la Rioja Alavesa	4
Asturforesta 99	6
Certificación forestal Panoeuropea	10
La carpintería de armar en las iglesias	12
Tasación de un "monte especial en Garai"	15
Notas	17
Basoko Barriak/ Actualidad forestal	20
Resumen climático	22
Precios de la madera	23
Algo se está moviendo "sobre las pistas forestales" en Bizkaia	25
Ventana jurídica de Euskadi/Basogintza	27
¿Pinos secos? Granizo y "Diplodia pinea"	28
Ley de prevención de riesgos laborales	30
Tendencias en la disponibilidad de recursos y en el suministro de madera	31
Gure herrietako basoak, atzotik gaur egunera	36

Euskadiko Basogintza Elkarte
Konfederakundearen Aldizkaria
Revista de la Confederación de Forestalistas del País Vasco

Arabako Basogintza Elkarte
Asociación Forestalistas de Alava
Dionisio Aldama 7.1ºB
01470 Amurrio

Gipuzkoako Basogintza Elkarte
Asociación de Propietarios Forestales de Gipuzkoa
Avenida Navarra s/n.
Tel: (943) 65 29 20
20400 Tolosa (Gipuzkoa)

Bizkaiko Basogintza Elkarte
Asociación Forestalistas de Bizkaia
Bº Gumuzio, s/n.
Tel: (94) 456 62 12 - 456 63 62
48960 (Bizkaia)

Aurreko ataleko editorialean, inportazioek izan duten igoera garrantzitsuenaren aipamena egiten genuen, merkatu askeko legeen ondorio zuzena bezala ikusten genuelarik. Baina ezin gara isilik gelditu P. insignisaren merkatu balioa ixteko joerarekin zenbait enpresa estrategi ikusten ditugunean.

Estrategi honen eragin zuzena eta berehalakoa jasan duen zerra sektorea ixilik dagoenean, guk hitz egin dugu.

Altzari industrian koniferen Zura erabiltzeari buruz, joan den 1.999ko Martxoaren 4ean Lucena (Córdoba) Jardunaldi bat izan zen, AEIM (Zura Inportatzaileen Espainiar Elkarteak) "American Softwoods" (Amerikar Koniferen Sustapenerako Erakundea) eta Cemer (Arte Zuraren Eskola Kontsorzioa) Elkarteek antolatuta. Bertara inguruko 55 altzari ekoizle agertu ziren. Azpimarratzekoa da Lucena eta bere ingurua Espaini guztiko konifera zuraren kontsumoaren gune garrantzitsuenetakoa dela, batez ere P. insignisarena.

Entzulego garrantzitsu honen aurrean Ramon Zarandona Jaunak (Maderas Basañez) hitz egin zuen benetakoak ez diren datuak eskeiniz. Horrela 1.998an 2.700.000 m3 kontsumiturik 2.000.000 m3 zerrategira bideratu zirela esan ondoren, 2.000 eta 2.020 urteen artean ez omen dela altzari industrirako behar adina pinu insignis izango esanez amaitu zuen, beste egur alternatibak bilako beharko direla adieraziz.

Zarandona Jaunak argi dauka, Altzari Trinkoen industria izan dela P. insignisaren zuraren igoera ekarri duena. Espainia Hegoaldeko altzari trinkoen industria ez denez bere merkatua, hankaz gora bota nahi du horrela lehengaien prezioa jeitxiko litzatekeelarik.

Gutxi gora behera logikoa dirudien ondorio hau DEIA egunkariak Ekainaren 6ean Fernando Basañez, Maderas Basañez enpresa jabeari eginiko elkarrizketan berresten da.

Elkarrizketa luze honetan ados egon daitekeen eritziak agertzen dira beti ere espiritu positiboarekin: "Euskadiko Zur Mahaiaren akordio globala denontzat ona litzateke".

P. insignisaren prezio altuei buruz hitz egitean, balio erantsi handiagoko produktu baten alternatiba merkeagoen arriskutzat abisatzen du. Horrela altzari trinkoen ekoizleek alternatiba merkeagoak bilatzen badiutze zuraren prezioak neurritz kanpo jeitxiko lirateke negozio iraunkorren kaltetan.

Bakoitzak atera ditzala bere ondorioak baina argi dagoena da zerrategientzat zein baso jabeentzat garrantzi berezia duela altzari trinkoen merkatuak eta ahaleginak elkartu behar direla ez galtzeko.

En la editorial del número anterior hacíamos mención al importante aumento de las importaciones y que los propietarios lo contemplamos como una consecuencia lógica de las leyes de libre mercado. Ahora bien, no podemos permanecer callados ante estrategias empresariales tendientes a cerrar mercados de alto valor añadido para el P. insignis. Hablamos nosotros ante el silencio de un sector de aserrio influido directa e inmediatamente por esta estrategia.

El pasado 4 de Marzo de 1.999 se celebró en Lucena (Córdoba) una Jornada sobre la aplicación de maderas de coníferas en la industria del mueble organizada por AEIM (Asociación Española de Importadores de Maderas) "American Softwoods" (organismo de promoción de las coníferas americanas) y el Cemer (Consortio Escuela de la Madera de Encinas Reales). A la misma asistieron 55 fabricantes de muebles de la zona. Hay que destacar que Lucena y su entorno es uno de los principales núcleos de consumo de madera de coníferas de toda España, principalmente de Pino insignis.

Pues bien, ante este importante auditorio intervino D. Ramón Zarandona (Maderas Basañez) que aportando datos inciertos como que en 1.998 se consumieron 2.700.000 m3. de los que 2.000.000 m3. fueron con destino al aserrado, acabó diciendo que entre el año 2.000 y el 2.020 no habrá suficiente madera de Pino insignis para abastecer a la industria del mueble, por lo que es necesario buscar otras maderas alternativas.

El señor Zarandona tiene claro que ha sido la industria del mueble macizo quien ha provocado un alza en los precios de la madera de P. insignis. Dado que su mercado no es la industria del mueble macizo del Sur de España, intenta cargárselo lo que conllevaría una bajada en los precios de la materia prima.

Esto, que es una deducción más o menos lógica, queda refrendada con la entrevista que le hace el periódico DEIA el 6 de Junio de 1.999 al propietario de Maderas Basañez D. Fernando Basañez.

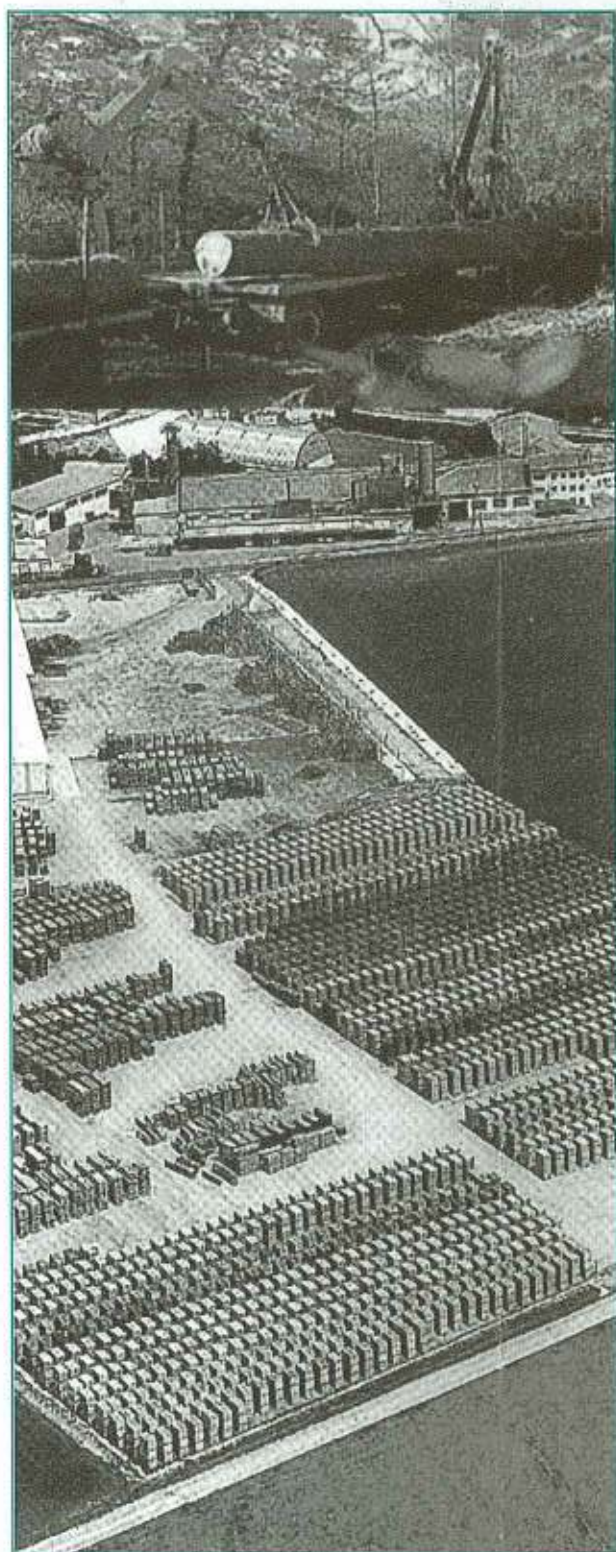
Se trata de una entrevista larga en la que se vierten opiniones con las que se pueden estar de acuerdo o no pero con un espíritu positivo "Un acuerdo global en la Mesa Intersectorial de la Madera sería bueno para todos".

Ahora bien, hablando de lo elevado de los precios de la madera de P. insignis nos advierte que se corre el peligro de que los fabricantes de mueble macizo, un producto de mayor valor añadido, busquen una alternativa más barata y "de perderse este mercado los precios de la madera bajarían más allá de lo razonable a niveles que no son buenos para mantener un negocio sostenido".

Cada uno puede sacar sus conclusiones pero lo que está claro es que tanto para el sector del aserrio como para los propietarios forestales, el mercado del mueble macizo es de suma importancia y se deben aunar esfuerzos para no perderlo.

FOTO PORTADA: GEMELAS DE ALBIZTUR. Abeto Douglas

VIAJE FORESTAL A LA RIOJA ALAVESA



EL DÍA 19 DE JUNIO UN CENTENAR DE SOCIOS DE LAS ASOCIACIONES DE BIZKAIA Y ARABA, TRAS LOS SORTEOS DE LAS ASAMBLEAS COMARCALES Y GENERAL, REALIZAMOS UN VIAJE AL SUDESTE DE ARABA PARA CONOCER SU SITUACIÓN FORESTAL Y DISFRUTAR DE SUS MONTES Y GASTRONOMÍA. ESTE AÑO CENTRAMOS NUESTRA VISITA EN VER LAS INSTALACIONES DEL ASERRADERO DE "MADERAS GAMIZ" EN SANTA CRUZ DE CAMPEZO, EMPRESA QUE TRABAJA EN SU TOTALIDAD CON MADERA DE FRONDOSAS, Y EN VISITAR UN MONTE DE CONÍFERAS EN LA SIERRA CANTABRIA, PRÓXIMO A LA LOCALIDAD DE BERNEDO.

MADERAS GAMIZ (STA. CRUZ DE CAMPEZO)

Es una de las mayores aserraderos de la CAPV y su principal particularidad es su especialización en madera de frondosas, lo cual le hace buscar prácticamente toda su materia prima fuera de nuestra Comunidad.

Esta empresa da trabajo a cien trabajadores y está dedicada a la 1ª y 2ª transformación de madera de frondosas, que casi en su totalidad lo importa en rollo desde Francia. Anualmente sierra 22.000 m³ de roble, 7.000 m³ de haya, 5.000 m³ de fresno y 4.000 m³ de castaño, cortando un volumen aproximado de 200 m³ al día. El destino de la madera es diverso, siendo el mayoritario para fábricas de mueble, pero también se dedica a la elaboración



de tarimas, parquet, traviesas de ferrocarril, contrachapado, duelas para barriles, etc.

Desde estas líneas agradecemos la atención recibida por parte de los representantes de la empresa y por su detallada exposición de todos los procesos que realizan en la misma.

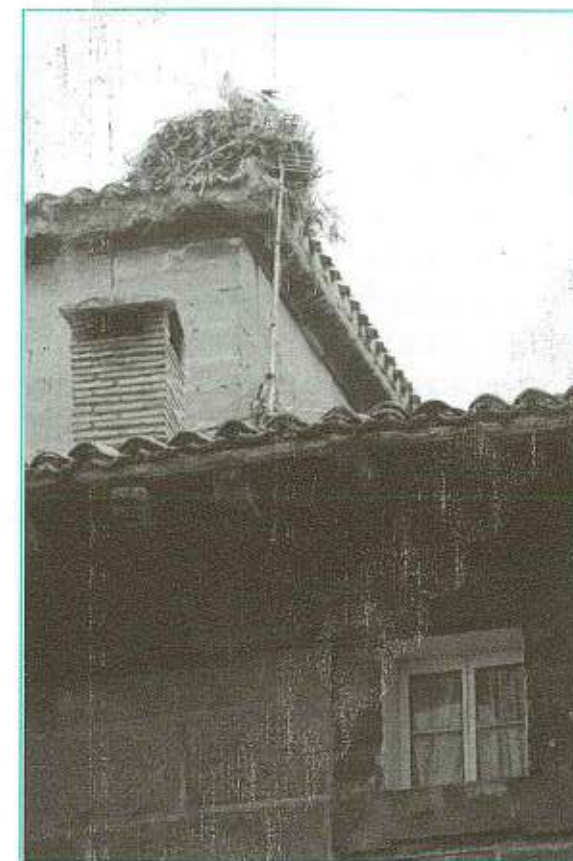
Tras la visita guiada a la fábrica, nos dispusimos a dar buena cuenta del "amaiketako" preparado por la Asociación. Tras finalizar el mismo, un autobús se dirigió a una bodega y otro al monte.

MONTES DE BERNEDO

Se encuentran en la vertiente septentrional de la Sierra Cantabria. La vegetación arbórea de esta zona está ocupada por masas autóctonas en forma de monte bajo y alto, pero el destino de nuestra visita fue una experiencia proyectada por D. Manuel Mª Ruiz de Urrestarazu hace 20 años con la repoblación de coníferas de crecimiento rápido y medio (pino radiata, silvestre, laricio, abeto douglas y piceas) en una extensión aproximada de 50 Has.

Esta zona se encuentra en una cota aproximada de unos 800 m. y una pluviometría de 1.100 mm. anuales. La experiencia trata de determinar las especies de coníferas que mejor se adaptan a esa estación forestal, teniendo en cuenta otras zonas de las mismas características de Bizkaia y Gipuzkoa.

La exposición del proyecto nos lo presentó Dª.



Marta Fernández de Zañartu, Ingeniero Técnico Forestal de la Diputación Foral de Araba, quien comentó que al día de hoy no se había hecho ninguna actuación, pero que sería interesante realizar una clara y poda ya dirigidas a favorecer al Abeto Douglas por ser la especie que mejor se aclimata, trabajos éstos que suelen tener problemas de ejecución debido a la falta de mano de obra especializada en la zona.

Antes de plantear esta experiencia con el pino radiata se sabía que era una estación demasiado continental para esta especie, pero se había observado que su brotación primaveral era más tardía que en la vertiente cantábrica, efecto que la protege de las heladas tardías, gran limitante para esta especie.

Esta experiencia demuestra que aunque el pino radiata sobrevive en esta estación no es una especie de interés para esta zona y zonas con condiciones similares, por su desarrollo inferior al obtenible en zonas cantábricas y la mejor adaptación al lugar de otras especies, como el abeto douglas.

Tras despedirnos de la Técnico Forestal y agradecerle su atención, nos dirigimos a Ribas de Tesero para degustar un menú típico riojano. Tras la comida, nos acercamos a la localidad próxima de Haro a tomar otro café y poner punto final al viaje.

JABI GEZURAGA

ASTURFORESTA'99

LA ÚLTIMA EDICIÓN DE LA FERIA NACIONAL DE LA SELVICULTURA Y LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES, ASTURFORESTA'99, SE CONSOLIDA DEFINITIVAMENTE.

LA MAYOR PARTE DE LOS IMPORTADORES DE MAQUINARIA FORESTAL HAN ESTADO PRESENTES, CON LA PRESENCIA ADEMÁS DE 12 EXPOSITORES EXTRANJEROS DE LOS 83 QUE FINALMENTE PARTICIPARON.

La participación registrada, 83 expositores y 12.000 visitantes profesionales, el ambiente propicio de cara a los negocios, debido fundamentalmente a la expansión del sector forestal y al gran número de innovaciones tecnológicas, han conducido al reconocimiento de liderazgo de **Asturforesta'99** en el mercado peninsular.

Las magnitudes de **Asturforesta'99** hacen gala de la expansión del sector: 20.000 m² de exposición estática, 50.000 m² de demostraciones con maquinaria en "trabajo real" donde se dieron cabida 83 expositores y casi 12.000 visitantes profesionales. Estas cifras representan la gran evolución de **Asturforesta'99**, que ya en la 2ª Edición ha duplicado sus cifras de asistencia.



AVALADA POR LOS PROFESIONALES

El 95% de los expositores que asistieron a **Asturforesta'99** piensan volver a **Asturforesta 2001**. La elevada cantidad de visitantes profesionales es el motivo principal de repetición pues el volumen de contactos serios con posibilidades de fructífera venta que se han producido como término medio es de 42 por expositor, con un máximo de 100 y algunas ventas directamente realizadas en la propia feria, incluida maquinaria procedente de otros países.

Todo esto conduce, según fuentes de la Organización, a que un 95% de expositores decidan participar en **Asturforesta 2001**. El 5% restante quedan a expensas de los resultados.



La clasificación por regiones de procedencia de los expositores es la siguiente:

REGIONALES (ASTURIAS)	36%
NACIONALES	86%
NO REGIONALES (RESTO)	64%
Provenientes en su mayoría de Galicia, Madrid, País Vasco y Cataluña.	
NO NACIONALES	14%
provenientes de Francia, Suecia, Finlandia, Portugal e Italia.	

Con respecto a los visitantes, el muestreo realizado arroja los siguientes datos:

Visitantes nacionales 96%; Visitantes no nacionales 4% (Los países más presentados son Francia y Portugal, seguidos de Finlandia, Suecia, Bélgica y Alemania).

Visitantes de Asturias 54%, Visitantes de otras comunidades 46% (Las regiones más representadas como visitantes son Castilla y León, Galicia, Andalucía, Aragón, País Vasco, Madrid, Cataluña).

Pero lo más significativo para afirmar que **Asturforesta'99** es ya una feria reconocida nacionalmente, ha sido ver a los directores comerciales de las principales empresas importadoras e incluso a los responsables de marketing a nivel europeo venidos desde Suecia, Finlandia, Francia, Italia, etc. Espe-

remos a ver si para el 2001 evoluciona en mayor medida a la internacionalización.

DIVERSIDAD DE LA MAQUINARIA

Los expositores de maquinaria forestal son los que asistieron mayormente a **Asturforesta'99**, casi el 50% de lo que allí vimos era maquinaria forestal, desde la repoblación hasta la primera transformación de la madera.

Quizá de entre la gran cantidad de maquinaria destacar la abrumadora presencia de grúas forestales, autocargadores, skiders y procesadoras, tanto de eucalipto como de pino.

DEMOSTRACIONES

Si una feria forestal se lleva al monte es para que podamos ver las máquinas trabajando en condiciones "reales" de trabajo. Las demostraciones de procesado, saca y carga y descarga de madera se llevaron la palma en concentración de profesionales.

El área de demostraciones estuvo dividida en varias zonas: *desbroce, trabajos del suelo, poda, apeo con motosierra, procesadora, saca de madera con autocargador y saca de madera con skider.*

CONCURSO NACIONAL DE MOTOSERRISTAS

El OPEN DE MOTOSERRISTAS va a más: durante los días 21 y 22 de mayo se celebró el Con-





curso Nacional de Motoserristas "OPEN ASTURFORESTA'99". Participaron 16 motoserristas procedentes en su gran mayoría del País Vasco, después Galicia, Cataluña y Asturias. El ganador absoluto del OPEN fue Eliseo Pires, de Vizcaya; el segundo premio fue para el catalán Joan Mallarach, y el tercer premio fue para Carlos Pires, de Vizcaya.

En el **Concurso de tasadores** venció Maderas García, de Cedeira, Galicia, seguido de Esteban CB, de Tineo, Asturias.

JORNADAS DE POLÍTICA FORESTAL

Paralelamente al desarrollo de Asturforesta, se celebraron las Jornadas de Política Forestal, donde cada una de las "partes" integrantes del sector tuvieron la oportunidad de exponer y proponer soluciones a los problemas de gestión forestal.

Se desarrollaron en cinco niveles:



• **Miguel Pérez Turrado**, *Presidente de la USSE*, hizo un análisis de las tendencias de la Política Forestal Comunitaria.

• Ya, a nivel nacional, **Pedro Molina**, *Subdirector de Política Forestal del Ministerio de Medio Ambiente* hizo una exposición directa de la estrategia Forestal Española.

En ese mismo "nivel", pero representando a las Asociaciones Asturianas, **Pedro Marcos**, *Presidente de la Asociación de Propietarios "El Bosque"* y en representación de COSE, **José Gutiérrez de Loma**, *Presidente de ASEMFO*, **Óscar Fernández**, de NORFOR y en representación de ASPAPEL, y **Alberto Irisarri**, de FEARMAGA y en representación de CONFEMADERA. Hicieron un magnífico análisis de la situación del sector desde un punto de vista "subsectorial".

• En el nivel regional o autonómico, pudimos escuchar experiencias de gestión forestal en otras comunidades. Participaron **Alberto Heres**, *Director Regional de Montes de Asturias*, **Carmen Julián**, *Jefa del Servicio de Gestión de Montes de la Xunta de Galicia*, **Pedro Llorente**, *Director Regional de Montes de Castilla y León*, **Jorge Ascasibar**, *Jefe de Servicio de la Diputación de Guipuzcoa*, quien hizo un interesantísimo y pedagógico análisis de la gestión forestal en el País Vasco, y **Juan del Peso**, *Subdirector de Montes de Cataluña*.



• La interesante mesa del cuarto nivel, nivel municipal, estuvo compuesta por **Narcís Rivas**, de la *Mancomunidad del Ripollés*, **Ramón Martínez García**, de *Barbadillo de Herreros* y **Roberto Fernández Pérez**, *Alcalde del Ayuntamiento de Tineo*. En ella, se hicieron unos muy interesantes análisis de las gestiones y de las propuestas de gestión desde los Ayuntamientos, que cada día van teniendo mayores competencias en el desarrollo del sector.

• El quinto nivel correspondió a "otras Organizaciones para el Desarrollo forestal". Participó **Esteban Goitia**, *Gerente de la Mesa Intersectorial de la Madera del País Vasco*, **Eduardo Rojas**, del *Centro Tecnológico Forestal de Cataluña*, **Adolfo Bello**, *Vicedecano del Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales* y **José Correa Liró**, en representación del *Colegio de Ingenieros de Montes*.

En la Mesa Política de Gestión sostenible estuvieron **José Vilariño**, *sociólogo profesor de la Universidad de Santiago de Compostela*, **José M^a González**, *Catedrático de Silvicultura de la Universidad de León* y **Carlos Lastra**, *Presidente de ANA*.

En resumen, se trata de un gran encuentro de profesionales en el que se ha intentado que la información forestal fluya de una forma mucho menos hermética de lo que habitualmente viene siendo. Existe a disposición de los lectores el



contenido de las Jornadas de Política Forestal.

En la clausura se entregó el **Carbayón de Oro Asturforesta'99** a **D. José Rodríguez**, ExAlcalde de Tineo y promotor de Asturforesta.

Para más información, recepción de catálogos o del contenido de las Jornadas de política Forestal, contactar con:

Antonio Gonzalo Pérez Moreno
Secretario del Comité Organizador
de Asturforesta

Centro de Promoción empresarial
La Curiscada

33.877 Tineo - Asturias - España

Tel.: 98 - 580 19 76 / 580 08 09

Fax.: 98 - 580 16 94

E-Mail: agtin@futurmet.es





CERTIFICACION FORESTAL PANAEUROPEA

UN HITO HISTÓRICO PARA LA SILVICULTURA EUROPEA

El Proyecto de Certificación Forestal Paneuropeo (PEFC), una organización para la definición y el mutuo reconocimiento de los proyectos de certificación forestal paneuropeo, era puesto en marcha en París el 30 de Junio tras meses de desarrollo con intenso trabajo, del cual hemos informado en varias ocasiones desde estas líneas.

El proyecto de PEFC es una iniciativa voluntaria del sector privado que asegurará a los compradores de madera de que dicha materia prima que compran proviene de bosques certificados, gestionados de acuerdo con los criterios Paneuropeos según se definió en las resoluciones de Helsinki y en las Conferencias Ministeriales de Lisboa en 1993 y en la de Protección de Bosques de Europa en 1998.

"Este es un principio histórico para el bosque europeo" dijo el Sr. Henri Plauche Gillom, el Presidente del Consejo del PEFC. "Los compradores podrán ahora adquirir productos certificados con el conocimiento de que provienen de una gestión sostenible de los bosques, certificación que ha estado sujeta a la revisión de una tercera parte independiente. Los países y/o regiones podrán desarrollar sus propios proyectos de certificación forestal, que atiende a sus características de propiedad y ecológicas, y al mismo tiempo están adheridas al criterio paneuropeo para la gestión sostenible de los bosques. Los productos de estos bosques tendrán acceso a un logotipo que estará reconocido en Europa y tendrá facilidad para un comercio a través de fronteras. Hasta ahora las organizaciones de 17

países europeos están participando en este proyecto y han demostrado interés otros productores de madera tan lejanos como Australia, Canadá, Estados Unidos y Brasil.

Las estimaciones actuales indican que más de 10 millones de Has. pueden ser certificadas y tendrán acceso al logotipo del PEFC aproximadamente para el próximo año. Estos datos bien se podrán duplicar para estas fechas del año que viene.

"Lo que es único en este proyecto, es que tiene el soporte de asociaciones que representan a los 12 millones de propietarios de forestales de Europa. Estos propietarios son responsables de propiedades forestales desde 0'5 Has. a muchos cientos de Has., quienes son los guardianes de uno de los ecosistemas más importantes de Europa - ¡sus bosques!", dijo el Sr. Hermann Llaender, uno de los Vice-Presidentes del Consejo del PEFC.

El proyecto también tiene el apoyo de muchas industrias de madera de Europa y organizaciones de comercio. Comerciantes, intereses medioambientales y sociales han sido también invitados a participar a nivel nacional y europeo. A nivel nacional, todas las

partes interesadas han sido invitadas a tomar parte en las corporaciones nacionales del PEFC, que agrupa proyectos nacionales. Estas corporaciones nacionales están representadas en el Consejo del PEFC.

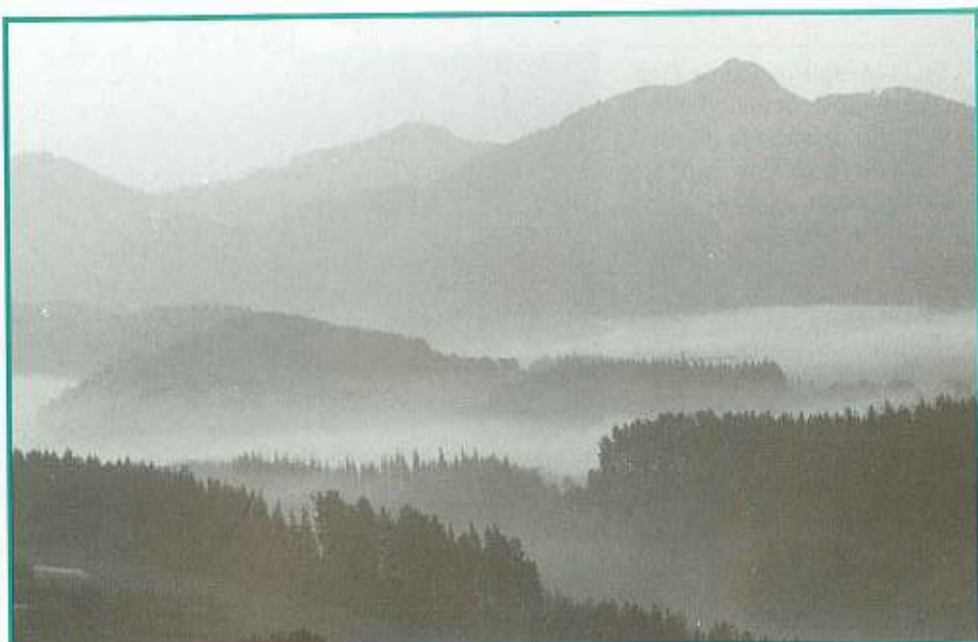
Refiriéndose a los puntos de vista de las industrias de la madera, El Sr. Hannu Valtanen, Vice-Presidente del Consejo del PEFC dijo que "el PEFC es más importante que un simple seguro para los compradores. Es un fomento económicamente viable, medioambientalmente apropiado y socialmente beneficioso de la gestión de los bosques. Sobre la compra de madera y la comercialización de productos con el logotipo del PEFC, el consumidor puede estar seguro de que está contribuyendo a la gestión sostenible de los bosques con el consiguiente beneficio medioambiental.

Los países que han establecido formalmente la corporación de Gobierno del PEFC son: Austria, Bélgica, República Checa, España, Finlandia, Francia, Irlanda, Noruega, Portugal, Suecia y Suiza.



OBJETIVOS DEL PEFC:

- El PEFC es una iniciativa voluntaria del sector privado basada en una vía consensuada entre las partes interesadas relevantes en la gestión sostenible de los bosques a nivel nacional o regional.
- El PEFC ofrece un sistema de organización paneuropeo para el establecimiento de sistemas compatibles de certificación nacional y su mutuo reconocimiento.
- El PEFC intenta consolidar y mejorar la imagen positiva del bosque y la madera como un material natural y renovable.
- El PEFC contribuye a la promoción de la gestión de los bosques económicamente viable, medioambientalmente apropiada y socialmente beneficiosa, como se definió en Helsinki.
- El PEFC aporta seguridad a los clientes y a la sociedad en general, de que los bosques certificados bajo el proyecto están gestionados según se definió en los criterios de Helsinki.
- El PEFC está auditada por una tercera parte independiente.
- El PEFC está basado en una certificación a nivel regional y está abierto a otras opciones si fuese apropiado.



LA CARPINTERIA DE ARMAR EN LAS IGLESIAS



La tradición de armar techumbres de carpintería abovedadas tuvo su periodo de máximo florecimiento a mediados del siglo XVI y entró en franca decadencia a los años treinta del siglo XVII.

Al principio la madera queda vista, manifestando desnuda toda su potencia, pero posteriormente recrean una simulación pétrea menospreciando sus características orgánicas y funcionales.

Para los eclesiásticos, la madera es un material tradicional, pero perecedero e innoble, es un verdadero "lastre de los tiempos bárbaros" que contrasta, como material anticlásico, con la suntuosidad del mármol. Desde muy antiguo era corriente policromar el techo de color azul celeste iluminado de estrellas, como la capilla Sixtina cuando la conoció Miguel Ángel, por lo que se denominan en euskera zeruak (cielos).

A finales del siglo XVI (1570), Juan de Lizarazu, un veterano maestro constructor vasco en la cima de su madurez profesional, formado con figuras de primera en Castilla, como

Juan de Siloé, Pierre Picard y Rodrigo Gil de Ontañón, recibe el encargo de realizar las trazas y el pliego de condiciones para cerrar, con una bóveda, la iglesia de Urretxu.

A pesar de la confianza que inspiraban sus antecedentes profesionales los alrededor de 500 feligreses de Urretxu quedarían sorprendidos por su propuesta de moderna arquitectura "a la romana": un gran salón organizado por dos filas de columnas clásicas abovedado por aristas en las naves laterales y cuatro cúpulas en la central.

El proyecto fue aprobado por los mayordomos de la iglesia y la obra se adjudicó a Lázaro Barrenechea quien la subcontrató con Juan de Beisagasti. Hasta ese momento no se había realizado ninguna cúpula en el País Vasco y desde luego ninguna en madera.

El tracista Juan de Lizarazu, que conocía a la perfección las bóvedas pétreas en la línea goticista tan propia del País Vasco, escoge en este caso para una de las parroquias más modestas de Gipuzkoa la solución "más pobre", pero esto le permitió ensayar diseños más

audaces y complejos, imposibles de asumir con la piedra.

La estructura de madera, hoy vista, estuvo en su momento raseada y pintada imitando cantería.

La iglesia de San Martín con 624 m² de planta es el proyecto de abovedamiento lúneo más ambicioso del País Vasco. La tasación, encargada a dos maestros carpinteros -Domingo de Vergara y Miguel de Alçola- se hizo en ciento cuarenta y cuatro ducados, pone de relieve su economía comparada con los 2.570 ducados que constaron las tres capillas abovedadas con piedra de San Andrés de Berrobi de 160 m² en 1586.

A Urretxu siguen otras obras de interés como el presbiterio de la Antigua de Zumárraga (hoy desaparecido), la iglesia de la Asunción de Mañaria y la de Eskoriatza con una bóveda ochavada de madera en el presbiterio y otra de terceletes con pies de gallo en el segundo tramo.

El prestigio de las techumbres lúneas con nervaduras se extendió como por contagio entre las comunidades rurales con recursos limitados.

Extracto de revista nº 190 de AITIM.

Alberto Santana Ezquerria



DEL PAÍS VASCO

ARTICULO DE OPINION (EXTRACTO)

ACOMPANAMOS A CONTINUACIÓN UN EXTRACTO DE UN ARTÍCULO DE OPINIÓN, APARECIDO EN LA REVISTA MONTES, EN EL Nº 56 DE 1.999, FIRMADO POR BRICÍO LOMBARDO.

EN ÉL SE HACE UNA CRÍTICA, EN PARTE MUY ACERTADA, DE CÓMO TRAS LA BANDERA DEL ECOLOGISMO, SE PUEDE CAER EN

DE ECOASUNTOS Y ARTISTAS

"La indudablemente positiva ola de ecologismo que nos invade está produciendo una gran cantidad de 'ecocosas' que detrás del pasaporte del prefijo están colando matices cuando menos parciales.

En general las llamadas eco-técnicas o los eco-aparatos, reducen las agresiones al medio ambiente de sus antecesores (...). La presentación a bombo y platillo de estos interesantes avances olvida que no son más que pasos en la buena dirección, pero que estamos lejos del fin (...). Los vehículos eléctricos eliminan las emisiones nocivas a la atmósfera y gran parte de los ruidos, pero para producir electricidad o para producir los propios vehículos se mantienen tecnologías muy agresivas (...).

El prefijo "eco" se aplica con excesiva alegría a productos, aparatos o técnicas por pequeños avances, y en ocasiones se llegan a barbaridades como la reciente propuesta de Agustín Ibarrola de "crear un ecosistema". Vaya por delante que me atengo a lo publicado por varios medios, y mi respeto por la obra del artista. También introduce la expresión crear un "bosque animado" (...).

Un anterior trabajo de Ibarrola parecía situarse en una repoblación de pino insignis, es decir, en un cultivo forestal. Poco que objetar a su actuación en ese medio, si no es la promoción de una idea que podría trasladar el lamentable aerosol urbano al medio natural (aunque quizá de esa semilla pudo salir el proyecto de horadar Tindaya, que me parece del mismo tenor que la propuesta actual).

En este caso se habla de la "zona natural de O Rexo", próxima a Allariz (Ourense) y de que el bosque tenga a través de unas notas de color la dimensión de una "obra de arte". No comprendo cómo se puede tener la pretensión de mejorar la Naturaleza artísticamente.

Naturaleza y Arte son categorías distintas. Los artistas han aportado innumerables y valiosas interpretaciones de la Naturaleza (...). El Arte y la Naturaleza pueden producir en nosotros estados anímicos semejantes, pero no concibo la modificación artística de la Naturaleza (...).

El Medio Natural no necesita más que lo tradicionalmente llamado Ordenación y que hoy se ha redescubierto mediterráneamente como Aprovechamiento Sostenible.

Pinte en buena hora el Sr. Ibarrola parques, jardines, pinos insignis, eucaliptos y otras formaciones antropizadas, pero no estropee su imagen simpática y labordeana agrediendo a la Naturaleza. Aún dando por segura la cuidadosa elección de los pigmentos a utilizar,

TENTACIONES UN TANTO PRETENCIOSAS, COMO POR EJEMPLO PRETENDER TRANSFORMAR AMBIENTES NATURALES DE POR SÍ, COMO PUEDE SER LA ZONA NATURAL DE O REXO (OURENSE) EN UN "ECOSPAIO", PROYECTO LIDERADO POR EL ARTISTA VASCO AGUSTÍN IBARROLA.

la pintura sobre hojas y troncos forzosamente limita su actividad natural al tapar los poros que los relacionan con el medio. Los colores ajenos, invariables, chocan contradictoriamente con la variación de matices que nos ofrece en el tiempo el propio bosque, limitando su expresión cromática.

Parece que Agustín Ibarrola pretende hacer buena la famosa "boudade" de Wilde, obligando a la Naturaleza a imitar al Arte (...).

Por último, me gustaría animar a la publicación de otras opiniones, seguramente mejor documentadas que la presente, sean contradictorias o no. Parece ser que en el proyecto citado se pretende implicar a varias facultades de Bellas Artes, con lo que si se acepta sin más, nos podríamos encontrar con el riesgo de una generación de "artistas creadores de ecospacios".

A modo de epílogo, aún compartiendo el espíritu de las opiniones del autor sobre estos ecoasuntos, desde la redacción de esta revista queremos denunciar la inclusión de aquellos viejos tópicos, minusvalorando el espacio natural de las plantaciones forestales. No decimos que las plantaciones forestales tengan el mismo valor natural que la "zona natural de O Rexo", pero tampoco consideramos justo considerarlas como algo ajeno a la "Naturaleza". Es preciso recordar también que toda masa forestal, tanto natural como procedente de repoblación (incluso con especies alóctonas), precisa para su Ordenación (o Aprovechamiento sostenible) la gestión selvícola "antropizada".

Aparte del respeto debido a la Naturaleza, que todas las personas debemos guardar (incluidos los artistas), creemos indispensable guardar el mismo celo en otros derechos, como el de la propiedad. No nos oponemos a que el Sr. Ibarrola u otro artista utilice los estilizados troncos de pinos insignis como soporte de su bosque encantado, pero sí a que se realice sin permiso alguno ni información a su propietario. El final de todo esto ha sido que el propietario no ha podido hacer ninguna actuación más en ese monte, ni las entresacas necesarias ni la corta final, y hace tiempo que transcurrió el turno de esa masa forestal. Por otro lado, los visitantes de la obra se quejaban continuamente porque aquel "recinto" no estaba suficientemente limpio de hierba, arbustos, helechos y zarzas; seguramente no se les explicó que estaban en un recinto natural.

Para tratar de arreglar el tema la Diputación Foral de Bizkaia ha tenido que comprar dicha masa (¿expropiación artística?).

TASACION DE UN MONTE "ESPECIAL" EN GARAI (BIZKAIA)



La Medición de árboles en pie para su posterior venta (comúnmente llamada *tasación*), es uno de los Servicios prestados por las Asociaciones a nuestros socios y es la herramienta fundamental para rentabilizar en la operación de venta el esfuerzo e inversión de muchos años de los propietarios.

En el desarrollo de esta labor nos encontramos con montes de todas las características, en cuanto a orografía, accesos, gestión selvícola, calidad, etc. Todos estos factores influirán determinadamente en el precio de venta que adquiera esa madera, pero también en el coste de realizar la misma *tasación*. No hay más que consultar las tablas de precios de la madera de esta revista en función de su calidad para convenirse de la holgada rentabilización de las labores selvícolas tendentes a mejorar el producto final. Por ello, vaya nuestro ánimo desde estas líneas a los socios para que presten atención a la correcta gestión de su monte para alcanzar un monte con buen desarrollo.

La continua medición de montes que realizamos desde las Asociaciones nos aporta una base de datos enorme y de gran interés.

De esta forma, obtenemos que el pino insignis domina, como no podía ser de otra manera, las tasaciones realizadas por nuestra Asociación de Bizkaia: 88% de las tasaciones y 96% del volumen medido respecto al conjunto de especies.

Centrándonos en las mediciones de esta especie durante el año 1998,





las dimensiones de los árboles que estamos midiendo (a las cuales estamos habituados en el País Vasco, pero que son muy llamativas respecto a montes circundantes), son dignos de mención: el diámetro normal medio es de 41 cm. y el volumen medio por árbol es de 1,1 m³ a la cuarta con corteza y hasta 20 cm. de diámetro (vienen a ser casi de 1,5 m³ a la real).

Estos datos son el producto de una gestión tradicionalmente bien llevada en su término medio, originen del valor que está adquiriendo nuestra madera en mercados en los que compiten con muchas otras.

Pero el trabajo diario de nuestro equipo de tasadores nos depara a veces muy agradables sorpresas, como la producida al medir un pequeño lote de pino insignis en Garai (Bizkaia) que, tal como reconocía su propietario, ha sido mimado desde pequeño para ofrecerle las mejores condiciones para su desarrollo.

El lote tiene una superficie de media hectárea, se encuentra situado en las faldas del monte Oiz, a una cota altitudinal media de unos 400 m., en una zona de pendiente muy suave, sobre un suelo profundo y de textura franco-arcillosa. En definitiva

, podríamos clasificar a la estación forestal, de muy buena calidad, como lo indica el desarrollo óptimo de otras masas cercanas de *pino insignis* o *ciprés de Lawson*, cuyo estado actual es un buen indicador.

Las limpiezas, podas y entresacas, a medida que el propio monte lo solicitaba ha sido una constante de la gestión selvícola realizada, de forma que este siempre ha mantenido una fracción de cabida cubierta correcta y una relación óptima entre la distribución diamétrica y las alturas correspondientes.

Posiblemente este lote ha sobrepasado ya su turno de corta económico, pero los propietarios van a dejarlo crecer por la curiosidad de saber cuánto puede llegar a desarrollarse.

La edad de este lote de media hectárea compuesto por 103 árboles, en el momento de la medición era de 45 años. Su diámetro medio era de 58,95 cm. y alturas dominantes de 42,1 m. El volumen medio por árbol alcanzaba los 3,04 m³ a la cuarta con corteza y hasta 20 cm. de diámetro (420 m³ a la real).

Finalmente los datos dasométricos que ha arrojado la tasación del monte son los siguientes :

	Monte de Garai	Monte medio 1998
Nº pies maderable/Ha.	206	325
Diámetro medio (cm.)	58,95	42,12
Volumen total (m ³ cuarta hasta 20)/Ha.	626	346,6
Volumen medio (m ³ cuarta hasta 20)	3,04	1,06

NOTAS ASOCIADOS DE GIPUZKOA

ZORIONAK PRESIDENTE

Poco antes de cerrar la edición de este número de la Revista ha saltado la noticia. Tras varias semanas de conversaciones entre los partidos políticos se ha procedido a la constitución del Ejecutivo Gipuzkoano. Son los partidos PNV y EA quienes ostentarán las diferentes carteras. El Departamento de Agricultura y medio Ambiente que anteriormente estaba en manos del PNV pasa a EA.

Se ha propuesto a D. Ion Mikel Murua, actual Presidente de la Asociación de propietarios Forestales de Gipuzkoa, dirigir dicho Departamento como Diputado de Agricultura y Medio Ambiente y ha aceptado.

Es una autentica novedad, ya que es la primera vez que el puesto de Diputado de Agricultura y Medio Ambiente es asumido por una persona surgida del mundo forestal.

Queremos felicitar desde estas líneas a Ion Mikel Murua y desearle una legislatura con resultados satisfactorios para todo el Sector Primario Gipuzkoano, para cuyo fin puede contar con la colaboración de la Asociación que ha presidido durante los últimos seis años.

La Junta de Gobierno de la Asociación decidirá, en base a los Estatutos, poner a disposición de la Junta General la elección del cargo vacante bien en la próxima Asamblea General Ordinaria ó en una Asamblea General Extraordinaria.

Queremos también agradecer la labor realizada y el apoyo mostrado a la Asociación a los cargos salientes D. Iñaki Txueka como Diputado y D. José María Aldanondo Director de Montes que durante ocho años han desarrollado una importante labor destacando como hitos más importantes en el ámbito forestal la aprobación y publicación de la Nueva Norma Foral de Montes de Gipuzkoa, la aplicación del

Reglamento 2080 de reforestación de tierras agrícolas, el Decreto de coordinación de actuaciones en materia de autorizaciones y licencias en suelo no urbanizable, el estudio de cara a la regularización del uso de caminos rurales, el apoyo al establecimiento de un registro de tasadores y su implicación en las comisiones de control, la gestión de los Parques Naturales declarados así como la resolución de los problemas que surgen en el día a día.

Existen, como es lógico, una serie de proyectos inacabados que no dudamos el equipo entrante los llevará a buen puerto y que el nuevo Diputado ha tenido la oportunidad de defenderlos como Presidente de la Asociación.

SEGUROS

Os recordamos que hay muchos socios que no han enviado la relación catastral de sus propiedades forestales (Copia del Registro Oficial de Explotaciones Agrarias) y que es necesario de cara al Seguro de Responsabilidad Civil a Terceros de carácter gratuito que tiene contratado la Asociación para todos sus socios de forma colectiva.

Así mismo, todo aquél que quiere asegurar sus plantaciones contra los incendios, debe pasarse por los locales de la Asociación para formalizar la póliza, aportando datos catastrales, edad y especie de la parcela ó parcelas que quiera asegurar.

NOTAS ASOCIADOS DE BIZKAIA

1.- CAMPAÑA DE PLANTACIÓN DE 1999

La campaña de repoblaciones que acaba de finalizar ha estado muy condicionada por la coyuntura climática. Las continuas lluvias hasta el mes de mayo han impedido la preparación del terreno en la época o con el tempero adecuado.

En muchos montes ha provocado el retraso de muchas plantaciones hasta épocas demasiado avanzadas, que con la sequía posterior ha puesto en difícil situación a muchas de ellas.

En otros casos, la preparación del terreno con demasiada humedad ha provocado en el mejor de los casos que dicha labor no haya causado ningún efecto negativo.

La **época** idónea para realizar la **preparación del terreno** varía según la especie a plantar y el método utilizado (y la situación meteorológica), e influye directamente en la calidad de la labor.

Para plantaciones invernales y en preparaciones con bulldozer, (roza al aire, subsolado lineal, etc.), la época más correcta para realizar la labor se encuentra entre setiembre y el 15 de octubre; mientras que si no hay presencia de maquinaria que actúe sobre el suelo (caso de los desbroces manuales, mecánicos, etc.), la preparación convendría retrasarla hasta octubre-noviembre. En este último caso, sería conveniente realizar los hoyos o casillas con 1 mes de antelación a la plantación.

Para plantaciones de primavera (eucaliptos, etc.), con cualquiera de los métodos a utilizar, la época idónea está comprendida entre mediados de marzo y abril.

Las labores mecanizadas que afectan directamente al suelo se deben realizar con el *tempero* adecuado, siendo ineficaz este tipo de labores sobre terrenos húmedos.

Recordamos las condiciones que se deben respetar en Bizkaia en estas labores para impedir una pérdida de calidad del suelo:

A) DESBROCES

- En pendientes inferiores al 45%, el desbroce se podrá efectuar con apero desbrozador (de martillos, cadenas, etc.) ó roza al aire con cuchilla empujadora (Bulldozer, angledozer, etc.).
- Por encima del 45% de pendiente, la única maquinaria permitida para desbroce serán las desbrozadoras mecanizadas (de martillos, cadenas, etc.).
- Las desbrozadoras mecánicas manuales son utilizables en todo tipo de pendientes, al igual que la guadaña, hoz, etc.
- El arranque y arrastre de la capa superficial del



suelo (decapado) está expresamente prohibido en cualquier terreno, sea cual sea su pendiente.

B) PREPARACIÓN PROPIAMENTE DICHA

- En pendientes por debajo del 30%, se podrá realizar labrado con bulldozer (subsolado lineal continuo), bien sea siguiendo curvas de nivel o en máxima pendiente.
- En pendientes comprendidas entre el 30 y 45%, el labrado mecánico sólo se podrá realizar interrumpiendo la línea de labor 2 m. de cada 10 (subsolado lineal discontinuo).
- No está permitido aterrazar o hacer caballos en el terreno.
- En pendientes comprendidas entre 45 y 60%, la única maquinaria permitida serán las ahoyadoras mecánicas.
- Por encima del 60% de pendiente, no podrá emplearse maquinaria alguna.

Siempre que se realice la preparación de algún terreno para su posterior plantación hay que tener en cuenta que si hay presencia de algún cauce de agua, bien permanente o temporal, no podrá eliminarse la vegetación natural que exista en sus márgenes (fresnos, sauces, alisos, etc.), debiendo plantarse con estas especies los márgenes despoblados a lo largo del cauce.

Debido a la climatología del País Vasco y a la escasez de empresas y operarios para trabajar en nuestros montes, el propietario debe de estar alerta a la hora de contratar los servicios de estos profesionales para que las labores culturales se realicen en la época correcta y de esa forma obtener el máximo rendimiento a las labores selvícolas realizadas.

Por supuesto que sobra recordar que todo este tipo de labores, al igual que las cortas, debería estar regulado por un contrato, pudiendo utilizar como base los modelos que se expusieron en la revista nº 44.

También es obligado el citar que cualquier tipo de repoblación forestal que se lleve a cabo en Bizkaia debe contar obligatoriamente con una autorización de repoblación siguiendo las pautas que establece el Decreto Foral de la Diputación Foral de Bizkaia, nº 52/95 de 30 de mayo.

2.- PLAZOS PARA SUBVENCIONES DE REPOBLACIONES Y PODAS 1999/2000

El plazo establecido por la Diputación Foral de Bizkaia para solicitar subvenciones para los trabajos forestales de repoblación y podas se abrirá el día 1 de octubre de 1999, recogiendo expedientes hasta el 26 de enero del 2000, salvo para las repoblaciones de eucalipto, que será hasta el 13 de febrero del 2000.

PLANTAS Y SEMILLAS FORESTALES



oihanberri S.A.

**PLANTA FORESTAL MEJORADA
GENETICAMENTE Y REPICADA**

CONSULTENOS: En plantas y semillas somos especialistas

Viveros: Barrio Mendiando (Laukiz)

Informese a través de su delegado de la Asociación o llámenos al (94) 615 15 01

EUROSILVASUR

Ha finalizado la fase de viabilidad de este importante proyecto europeo con la celebración del primer Comité Técnico y Consejo de Gestión del mismo.

El documento elaborado ha sido enviado a Bruselas y a fines del mes de julio se procederá a realizar una entrevista en la que responsables del proyecto responderán ante las autoridades europeas.

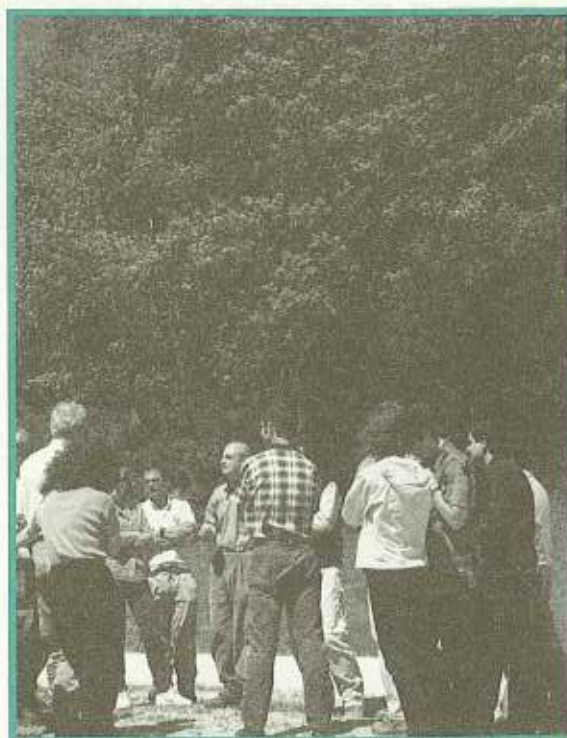
En base al trabajo realizado somos optimistas y casi con seguridad en el mes de septiembre podrán comenzar los trabajos propiamente dichos tendientes a desarrollar las acciones propuestas en el proyecto Eurosilvasur.

GUARDABOSQUES NUEVA REVISTA DE GUARDAS FORESTALES

Recientemente ha llegado a nuestras manos el número 5 de la revista Guardabosques, publicación cuyos destinatarios fundamentalmente son los guardas forestales, aunque también puede ser de interés para los interesados en el sector forestal en general.

Desde estas líneas atendemos a la sugerencia que desde su dirección nos han realizado para dar noticia del mismo. Quien esté interesado en suscribirse a esta publicación puede llamar al teléfono 6177 05 47 00 o dirigirse a Guardabosques, Aptdo.: 30. 30700 - Torre Pacheco (Murcia)

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO FORESTAL EN LA C.A.P.V.



El pasado 1 de junio se celebró la reunión semestral de la Mesa Forestal de I+D; en ella se dio cuenta de los proyectos en marcha y se debatió sobre la necesidad de nuevos proyectos.

Posteriormente D. Manuel M. Ruiz Urrestarazu nos guió en una visita a masas forestales de Izki de *Pseudotsuga menziesii*, *Pinus ponderosa*, *Pinus sylvestris* y *Pinus nigra* laricio corsicana.

PROYECTOS EN MARCHA:

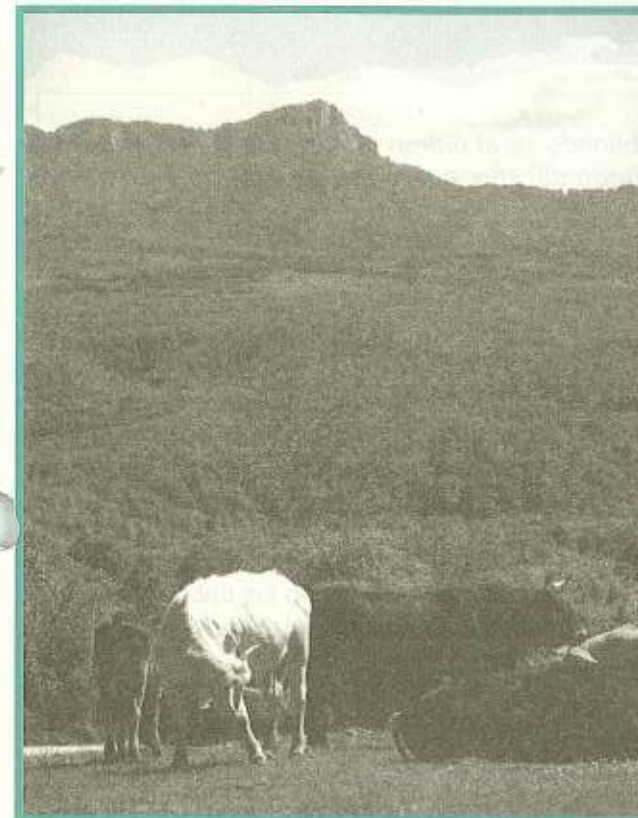
Mejora genética

- Nuevas selecciones y validaciones de árboles plus de pino radiata con características deseables: resistencia a plagas y enfermedades, forma, densidad de la madera, espesor de corteza.

- Desarrollo, evaluación y aplicación de marcadores moleculares para la caracterización de los estados juvenil y adulto de las especies leñosas.

- Mapas sintéticos de diversidad genética y de procedencias para la utilización y conservación de los recursos genéticos del roble en Europa.

- Análisis del polimorfismo genético del género *Quercus*.



cus en la Cornisa Cantábrica y su utilización en el mantenimiento de la diversidad y la selección de árboles plus.

- Mejora genética de especies forestales productoras de maderas valiosas.

Sanidad Forestal

- Selección y evaluación de individuos de pino radiata resistentes a la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) y al hongo patógeno *Sphaeropsis sapinea*.

- Evolución de los rodales de *Pinus radiata* afectados por *Sphaeropsis sapinea* y posibles consecuencias de la poda.

Selvicultura

- Experimentación selvícola y dasométrica de las principales especies forestales del País Vasco.

- Establecimiento de un módulo silvopastoral en Mendata (Bizkaia)

- Estudio comparativo de las relaciones hayedo-suelo bajo distintos sistemas de explotación y manejo.

- Regeneración de la cubierta vegetal tras el fuego y su relación con la presión ganadera en el monte Jaizkibel (Gipuzkoa). Estudio del efecto de distintos métodos de gestión postincendio en la vegetación de Jaizkibel.

- Estudio de la calidad de la planta producida en

contenedor y introducción en campo.

- Adecuación de los sistemas de detección por satélite de masas forestales para estudiar la evolución de cortas y repoblaciones forestales.

Tecnología de la madera

- Estudio sobre la eficacia de los productos alternativos al PCP para el tratamiento antiazulado de la madera de pino insignis en las condiciones climáticas del País Vasco.

- Tratamiento antiazulado de baja incidencia ecológica para maderas en contacto con alimentos.

- Estudio de los factores que influyen en el rendimiento de los productos antiazulado en serrerías del País Vasco.

- Desarrollo de un sistema inteligente de corte de madera por láser para el procesamiento de piezas de madera curvas y rectas. Paralizado por excesivo coste de implantación.

- Desarrollo de tablero de partículas hidrófugo e ignífugo compatible con el medio ambiente.

- Evaluación de la capacidad resistente de estructuras de madera de rehabilitación.

- Mejora de especies de madera no durables mediante tratamiento térmico de pirólisis.

- Tratamientos específicos para madera compatibles con tratamientos antixilófagos, adhesivos y productos de aclarado.

- Puesta a punto de un sistema de detección de ataque de insectos mediante sistema acústico.

- Valoración genética del carácter de durabilidad de la madera.

PROYECTOS SOLICITADOS A LA CONVOCATORIA DE AYUDAS DEL GOBIERNO VASCO 1999-2000.

Los proyectos presentados por nuestra Confederación a la convocatoria de este año, y a espera de conocer su aprobación, son los siguientes:

- Estudio de la calidad de planta de *Pinus radiata* D. Don en envase

- Diagnóstico nutritivo y Necesidades de Fertilización de Plantaciones de *Pinus radiata* D. Don en Bizkaia y Alava

- Propagación de enfermedades criptogámicas forestales a través de la semilla y prácticas culturales posteriores, en el género *Pinus spp.*. Ensayos de desinfección y control

- Determinación de los indicadores para la gestión forestal sostenible

- Causas de desecaciones y caídas de acículas en *Pinus spp.*

- Análisis de la idoneidad técnica, económica y ambiental de la aplicación de lodos de depuradora como enmienda orgánica en suelos forestales.

RESUMEN CLIMÁTICO DEL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE FEBRERO Y JUNIO 1999

Debido a un error en la imprenta, no apareció publicado en el último número de la revista (nº 56) el artículo sobre el resumen climático del primer período del año, por lo que en este número damos noticias del mismo.

Separaremos el período en dos fases marcadas por una serie de condiciones climáticas con importantes diferencias entre sí:

PRIMER PERÍODO: Transición de invierno a primavera

La nota característica ha sido las *persistentes precipitaciones*, sobre todo en los meses de febrero y marzo. Las temperaturas no fueron especialmente bajas, pero se registraron 3 días de helada durante febrero (llegando las temperaturas mínimas hasta los -3,5 °C) y un día de helada en marzo (dando una mínima de -1° C). Datos de la estación de *Neiker-Derio*.

Abril se ha comportado con precipitaciones moderadas, pero regularmente repartidas a lo largo del mes. Estas circunstancias climatológicas han repercutido en la actividad forestal entorpeciendo la preparación de los montes que pretendían ser repoblados, así como la saca de madera. También los trabajos de construcción y mejora de pistas se han desarrollado con muchos problemas. Asimismo, el desarrollo de la planta en los viveros se ha retardado por la escasa insolación del periodo y las bajas temperaturas, sobre todo la planta producida en contenedor.

SEGUNDO PERÍODO en la transición de primavera al verano:

En contraposición al período anterior, las *escasas precipitaciones*, que han desembocado en una ligera sequía, afectando de forma directa tanto en las plantaciones (sobre todo de eucalipto y algunas plantaciones tardías de pino), así como en los viveros a raíz desnuda.

Las *tormentas de agua y granizo* sobre todo que se registraron el día 1 de Junio, acompañados por fuertes vientos y que han provocado daños en las masa forestales situadas principalmente en una franja que discurre desde Amurrio, Gordexola, Orozko, Lemona, Galdakao, Amorebieta hasta Muxika, y también en la zona de Aulestia y parte de Markina.

Muchas de las masas afectadas están sufriendo el ataque de enfermedades causadas por hongos (*Diplodia pinea* principalmente) que aprovechan las heridas hechas por el granizo, siendo muy llamativo en algunas laderas, por el color rojizo que han adquirido algunos pinares de *Pino radiata*, por ser esta especie más sensible al ataque de este hongo.

Confiamos en la recuperación de parte de las masa afectadas, sin embargo los daños en algunas otras, afectadas casi por completo a toda la copa del arbolado nos hace pensar que no se recuperarán.

En la siguiente tabla se comparan los datos de este período (Febrero-Junio) con respecto a los datos medios para los mismos meses entre los años 1990-1996. (Información aportada por *Neiker*, de la estación meteorológica de Derio).

Mes	Temperatura media 1999	Precipitación mensual 1999	Precipitación media mensual período 1990-1996
Febrero	7,56 °C	171,3 l/m2.	80 l/m2
Marzo	10,43 °C.	143,9 l/m2.	100 l/m2
Abril	12,05 °C	78,7 l/m2..	175 l/m2
Mayo	15,7 °C.	81,1 l/m2.	90 l/m2.
Junio	16,6 °C.	18,2 l/m2.	75 l/m2.

PRECIOS MEDIOS DE LA MADERA DE PINO RADIATA (PERIODO MAYO-JUNIO-JULIO 1.999)

(Fte. Confederación de Forestalistas del País Vasco)

1.-Pesetas/m3. a la cuarta con corteza y hasta 20 cms. en punta.

Volumen medio a la cuarta c.c.	SACA TODO TIEMPO			SACA CON TIEMPO SECO		
	Ramoso	Medianamente ramoso	Poco Ramoso	Ramoso	Medianamente Ramoso	Poco ramoso
Ptas/m3. a la cuarta c.c.	Ptas/m3. a la cuarta c.c.	Ptas/m3. a la cuarta c.c.	Ptas/m3. a la cuarta c.c.	Ptas/m3. a la cuarta c.c.	Ptas/m3. c.c. a la cuarta c.c.	Ptas/m3. a la cuarta
Menor que 0,7	11.000	12.000	13.500	10.500	11.500	13.000
Entre 0,7 y 0,85	12.500	14.000	15.000	12.000	13.500	14.500
Entre 0,85 y 1,1	13.750	15.000	15.750	13.250	14.500	15.250
Entre 1,1 y 1,3	14.000	16.000	16.500	13.500	15.500	16.000
Entre 1,3 y 1,5	14.500	16.500	17.000	14.000	16.000	16.500
Mayor que 1,5	15.500	17.000	17.500	15.000	16.500	17.000

2.- Pesetas/m3. a la real con corteza y hasta 20 cms. en punta

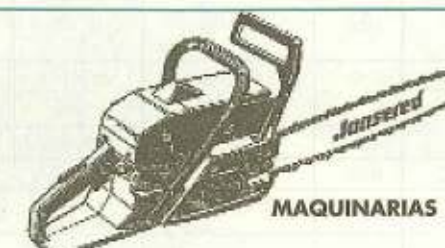
Volumen medio a la real c.c.	SACA TODO TIEMPO			SACA CON TIEMPO SECO		
	Ramoso	Medianamente ramoso	Poco Ramoso	Ramoso	Medianamente Ramoso	Poco ramoso
Ptas/m3. a la real c.c.	Ptas/m3. a la real c.c.	Ptas/m3. a la real c.c.	Ptas/m3. a la rea c.c.	Ptas/m3. a la real c.c.	Ptas/m3. a la real c.c.	Ptas/m3. a la real c.c.
Menor que 0,94	8.209	8.955	10.075	7.836	8.582	9.701
Entre 0,94 y 1,14	9.328	10.448	11.194	8.955	10.075	10.821
Entre 1,14 y 1,5	10.261	11.194	11.754	9.888	10.821	11.380
Entre 1,5 y 1,7	10.448	11.940	12.313	10.075	11.567	11.940
Entre 1,7 y 2,0	10.821	12.313	12.686	10.448	11.940	12.313
Mayor que 2,0	11.567	12.686	13.060	11.194	12.313	12.686



Comercial de Suministros, S. A.

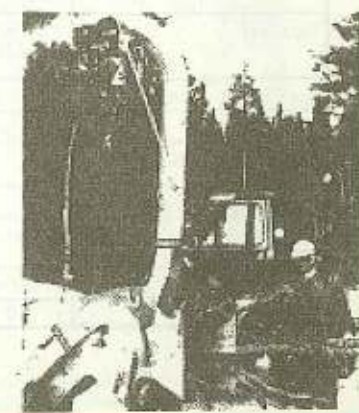
Especializada en mecanización de la industria Forestal
Corta, limpieza, arrastre, transporte, descortezado, etc.

Av. Txorierrri 46. Pol. Ind. Berreteaga n.º 5 K 48150 SONDIKA ☎ 94 453 10 11



MAQUINARIAS

MOTOSIERRAS «JONSERED» (Suecia)
GUADANAS MECANICAS «JONSERED» (Suecia)
HERRAMIENTAS Y PROTECCION «JONSERED» (Suecia)
WINCHE PARA MOTOSIERRA «KBF» (Austria)
ASTILLADORAS «BRUKS» (Suecia)
PROCESADORA CLASIFICADORA «VIMEX» (Suecia)
DESCORTEZADORA «VALON KONE» (Finlandia)
WINCHE DE ARRASTRE «FARM» (Finlandia)
SIERRAS DE CINTA Y CIRCULARES PARA MADERA (Suecia)
PRODUCTO CONTRA AZULADO DE LA MADERA (Finlandia)



Empresa	Dirección	C. P.	Población	Teléfono	Comarca	Actividad
Adartza, S.L.	Casa Arkaitz, 1º dcha	202500	LEGORRETA	943 80 62 64	Gipuzkoa	Compra madera, entresacas
Central Forestal, S.A.	Bº Ebebarrieta, 51	48200	IURRETA	94 6205187	País Vasco	Compra madera, entresacas y trabajos selvícolas
EGURS	Pol. de Itziar	20829	ITZIAR	943 199335	Gipuzk., Bizk., Navarra	Compra madera y repoblaciones
ETORKI, kooperatiba	Pol. Ind., 16	01479	MURGA-AIALA	945 399072	País Vasco	Compra de madera de pino insignis
Forestales BASA, S.L.	C/ Elexondo, 22	01470	AMURRIO	945 393739	País Vasco	Compra Pino Insignis
Forestales Ugarriza, S.A.	c/ Landakuz 22	01400	LLODIO	6721982-5167	País Vasco	Compra de mad. y entresacas
JOSI OLA, S.L.	Plaza Markoida, s.n.	48292	ATXONDO	94 6231738	Durangoaldea	Compra de apea.
Maderas Alayogolcoa	Bº Goikolegea	48195	LARRABETZU	94 4558004	Uribe-Kosta y Txorierri	Estacas para cierre y leña para chimeneas
Maderas Almirante	Gernikako Arbola, 2	20400	TOLOSA	943-655352	Gipuzk., Naf.	Compra mader
Maderas Basañez, S.A.	Barroeta Aldamar 6	48001	BILBAO	944560912(6)/4237964	País Vasco	Compra madera
Maderas Barrondo, S.A.	Gorbeia, 16	48410	OROZKO	6610177608 971545	Bizkaia, Araba	Compra madera
Maderas Duñabeitia, S.L.	Fray Martín Murua, 12	48300	GERNIKA	94 6255781	Busturialdea	Compra de madera, repoblaciones y trabajos selvícolas
Maderas Ikuza, S.L.	Amantegi, 33	48141	DIMA	6737052/608 678486	País Vasco	Compra madera
Maderas Larrakoebea, S.L.	Bº Zabala, 1	48499	ZEBERIO	94 6480778	Bizkaia	Compra madera
Almacén Maderas L.P. Arroyo	c/ Normandia 89-91, 7º	08031	BARCELONA	93 6372629 609 434377	País Vasco	Compra madera
Maderas Mandiola, S.A.	Juan Mugerza, 3	20870	ELGOIBAR	943 741256	Bajo Deba Lea-Artia	Aserradero en Caricosa de la Sierra
Maderas Milla, S.A.	Vitoria Bidea, 15	01010	VITORIA-GAST.	945 225380	Araba	Compra madera
Maderas Portillo, S.A.	Oribe, 1	48860	ARANGUREN	94 6670223	País Vasco	Compra madera, repoblaciones y trab. selvícolas
Maderas Txaleko, S.L.	Askatasun Etorbi., 14	48200	DURANGO	94 6817017	Bizkaia	Compra madera
Okendo Forestal, S.L.	Bº Irabie, 55	01409	OKENDO	945 898209	País Vasco, Burgos	Compra de madera y entresacas
Texfor, S.L.	Mayor 20 bis izq. Dto. 9	48930	GETXO	94 4642900	País Vasco	Explotación forestal y compra madera
Zugaza Forestal, S.L.	Bº Iguria, 24 Izar Bº	48230	ELORRIO	94 6820961	Bizkaia	Compra madera
LUBERRI, S.L.	Vega de Aitza, 14	48950	ERANDIO	94 4671713 629 411838	Bizkaia	Repoblaciones y trabajos selvícolas

TRABAJOS SELVÍCOLAS

Empresa	Dirección	C. P.	Población	Teléfono	Comarca	Actividad
Alvarez Forestal, S.A.	Avda. Pablo Gamica	39300	TORRELAVEGA	942 846100	Cantabria, Bizk., Burgos	Compra madera (eucalipto y pino), trabajos selvícolas
Atxika Lan	Cº Atxika	48309	ERRIGOITI	6256951 608 879709	Bizkaia	Plantaciones, desbroces, cierres, etc.
Ekolan	Belkoebe bidea, nº 12	4895	ERANDIO	670 998985 94 4672097	Uribe Kosta Bizkaia	Trabajos selvícolas, pistas, jardinería
Excavaciones Leandro Gómez, S.A.	Cº Zarren	48370	BERMEO	94 6883445 94 688 44 61	País Vasco	Repoblaciones, trabajos selvícolas y pistas forestales
Excavaciones Fernando Miguel Gil	Bº Antezikiarra, 21 1º C-D	48860	ZALLA	946 390082	País Vasco	Pistas forestales, repoblaciones y trabajos selvícolas
Excavaciones Gaimaz	Agustín Deunaren Kalea, 3 Bajo.	48270	MARKINA-XEMEIN	94 6167436 94 6167611	Bizkaia, Araba, Gipuzkoa	Repoblaciones, trabajos selvícolas y pistas forestales
Excavaciones Hnos. Guerra	C. Elgoien 8		LEIZA (Nafarroa)	948 61 09 25 689 39 88 75	País Vasco y Nafarroa	Limpiezas y plantaciones
Excavaciones Lusarreta, S.A.	Bº San Juan, s/n	48410	OROZKO	94 6610120	País Vasco	Trabajos selvícolas y pistas forestales
Excavaciones Satur Gómez	Bizkaia Buzi Kalea, 4	48370	BERMEO	94 6882244 94 6884106	Euskal herria	Repoblaciones, trabajos selvícolas y pistas
Galetxebeitia y otros C.B.	Bº Elejalde, 10	48288	ISPASTER	94 6842556	Gernikaldeia, Busturialdea	Desbroces, plantaciones, podas, cerramientos, etc.
Gujorsa, S.L.	C/ Venta Nueva. Edif. La Ferrería, s/n	39490	SANTIURDE DE REINOSA CANTABRIA	942 778611 778624	Cantabria	Trabajos selvícolas
Ibon Monasterio Ugaldé	Bº Bilabaso	48112	MARURI	6774421/608 877343	Bizkaia	Trabajos selvícolas
Mugarra	Txibitena Auzoa, 9A - 4º C	48200	DURANGO	94 6818266	Bizkaia	Trabajos selvícolas
Perica y Gómez Parques y Jardines		08590	VALLE DE MENA	670 413514 947 565586	País Vasco	Trabajos selvícolas, ahoyado navarro, subsolado curvas de nivel
Sornavilla, Borja y Agirre, Javier, C.B.				609-311498	Bizkaia	Repoblaciones, podas, desbroces, cierres...
TRAGSA (Empresa de transformación agraria)	C/ Bustinzuri, nº 12 - 1º	01008	VITORIA GASTEIZ	945 220226	País Vasco	Repoblaciones y trabajos selvícolas
Forestales J. Gómez	Herriko Plaza, 11	48142	ARTEA	607 457213	Bizkaia	Elaboración de entreasacas y matasarras
Buluko, S.L.	Bº Berreño	48381	MUNITIBAR	608 877595 (866)	Bizkaia	Compra de madera

NOTAS:

- La Confederación de Forestalistas del País Vasco abre este apartado para el general conocimiento de las empresas dedicadas a este sector, dando entrada a todas las empresas que han completado la solicitud.

- Por lo tanto, declina toda responsabilidad de los trabajos que puedan realizar estas empresas.
- Es consejo de esta Confederación que antes de la realización de cualquier trabajo forestal, se fijen las condiciones mínimas para su realización en Contratos debidamente cumplimentados. En

nuestras Asociaciones existen Contratos-tipo para todo interesado.
- Aquellas empresas que quieran insertar sus datos o corregir los existentes en este Directorio Forestal, pónganse en contacto con la Asociación de Forestalistas de Bizkaia (94 4566212).

ALGO SE ESTÁ MOVIENDO "SOBRE LAS PISTAS FORESTALES" EN BIZKAIA

TANTO EN 1.998 COMO EN 1.999 LA DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA HA ASIGNADO UNAS PARTIDAS PARA AYUDAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PISTAS FORESTALES GENERALES. ESTAS INFRAESTRUCTURAS, MUY IMPORTANTES PARA UNA CORRECTA GESTIÓN FORESTAL NECESITAN DE ESTE RESPALDO PARA ACOMETER LAS INVERSIONES QUE NECESITAN. ADEMÁS, DE ESTA FORMA SE EVITA LA APARICIÓN DE NUMEROSAS VÍAS DE SACA TEMPORALES. RECONOCEMOS DESDE ESTAS LÍNEAS EL ESFUERZO DEL ENTE FORAL AL ATENDER LAS DEMANDAS DEL SECTOR EN FAVOR DE UNAS MAYORES INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURAS FORESTALES.

Dentro del sector forestal, una de las carencias más importantes y más demandadas por todos los subsectores ha sido, y sigue siendo, la escasez de infraestructuras para la gestión de la masas y saca de los productos forestales, o dicho de forma más clara, la falta de una red de pistas forestales generales, que puedan dar un servicio de calidad y permanente, tanto a los propietarios de los montes, como a las empresas forestales que se dedican a los trabajos selvícolas y los aprovechamientos forestales.

Una de las labores más importantes de las Asociaciones en los tres territorios del País Vasco, en los comienzos de su andadura (hacia 1.982) fue impulsar la creación de Asociaciones de Propietarios de Pistas Forestales. Bien es cierto que coincidieron varios factores que favorecieron tanto la constitución de las Asociaciones como la construcción de las pistas:

- 1º.- Las catastróficas inundaciones de 1.983 que causaron graves daños en muchas pistas forestales.
- 2º.- Una época de bonanza económica, donde las administraciones forestales subvencionaron de forma importante esta labor.

Fueron años ilusionantes donde incluso se instalaron placas en el inicio de los caminos indicando el nombre de la pista y celebrándose pequeños actos de inauguración.

En 1.987 la Diputación foral encarga un Plan General de Caminos Forestales, en donde se marcan los trazados de las pistas generales en toda Bizkaia. Dicho Plan se complementaba con un presupuesto estimado del coste de las pistas forestales. La Diputación preveía subvenciones de hasta el 75% para la construcción de dichos caminos. La realiza-



ción de este Plan está incompleto, por falta de asignación presupuestaria. Otras veces también sobrevienen dificultades por parte de algunos propietarios de montes que, sin el sentido de responsabilidad necesario, no autorizan el paso de las nuevas pistas por sus terrenos o no colaboran en la financiación de las obras de construcción.

Desde 1.991 hasta 1.997 ha habido muy pocos recursos públicos para la construcción de pistas forestales, si bien es cierto que se han construido algunas, con un ritmo inferior al deseado. Pero parece que esta dinámica está cambiando, ya que durante 1.998 el Servicio de Montes del Departamento de Agricultura de Bizkaia habilitó una partida de 20 millones para subvencionar pistas forestales generales en montes particulares, y durante 1.999 ha habilitado 40 millones. El año que viene se ha comentado que se podría duplicar esta cifra.

El año pasado se propusieron 4 proyectos desde la Asociación de Forestalistas de Bizkaia de los cuales se han ejecutado 2. Este año, 1.999 se han presentado 12 proyectos de los cuales se han aprobado 6. El ritmo de crecimiento esperamos que siga manteniéndose.

Un aspecto muy importante que queremos indicar es que se están dando iniciativas importantes para formalizar Agrupaciones de Propietarios de las pistas forestales, con el objetivo de gestionar el uso y mantenimiento de las pistas creadas. En Alava se ha creado la Agrupación de propietarios de la Pista Forestal Fuente Sentaje Irubaltza en el municipio de Okondo, y en Bizkaia está en fase de creación la

Asociación de Propietarios de Arteagabaso (en Elorrio-Abadiño y Atxondo), otra en el Bº de Zubero (Aulesti) y otra en el Bº Barínaga (Markina).

La creación de una Agrupación de Propietarios, con sus normas de gestión y cuidado de la pista, es la mejor garantía de un buen mantenimiento y una mayor rentabilidad en las masas forestales. El pequeño esfuerzo que supone constituir y mantener la Asociación se debe ver compensado a medio plazo con las ventajas de un buen camino para el servicio del monte. (En números anteriores de esta revista se ha tratado varias veces este asunto, incluso presentando algún modelo sencillo de estatutos de constitución de una Agrupación de propietarios).

Lo contrario, que desgraciadamente es lo más frecuente, suele provocar que los caminos sean intransitables durante largos períodos de tiempo, con malos trazados y dañados por las aguas, con la dificultad que esto entraña: mala gestión de los montes y encarecimiento de las labores de aprovechamiento, con la consiguiente pérdida económica.

También sabemos que cuando utilizamos caminos públicos debemos abonar al Ayuntamiento de turno el pago de cánones y fianzas que a veces son elevados y que en ocasiones no repercute en la mejora de las pistas.

Parece que la dinámica de subvencionar la creación de Pistas forestales va a continuar en años sucesivos. Queremos desde aquí animar a que salgan iniciativas encaminadas a promover la construcción de pistas forestales así como las Agrupaciones de propietarios, ya que es una de las mejores inversiones que pueden hacerse en nuestros montes.

VENTANA JURÍDICA DE EUSKADI BASOGINTZA

ESTE ARTÍCULO SUPONE EL COMIENZO DE UN NUEVO APARTADO JURÍDICO DE NUESTRA REVISTA. DESDE ESTAS LÍNEAS, EL ABOGADO D. LUIS ITURRIAGA SAGARMINAGA, ASESOR JURÍDICO DE LA ASOCIACIÓN DE FORESTALISTAS DE BIZKAIA, APORTARÁ ALGUNAS IDEAS SOBRE TEMAS JURÍDICOS BÁSICOS DE INTERÉS PARA EL PROPIETARIO FORESTAL.

NO PROFUNDIZAREMOS EN FUNDAMENTOS JURÍDICOS, SINO INTENTAREMOS MARCAR ALGUNAS CONSIDERACIONES QUE NOS PUEDEN ACLARAR ALGUNAS DUDAS A LOS NO ESPECIALISTAS EN ESTOS TEMAS Y DE ESTA FORMA EVITAR PROBLEMAS LEGALES EN NUESTRA ACTIVIDAD ASÍ COMO CONOCER MEJOR NUESTROS DERECHOS COMO PROPIETARIOS FORESTALES.

DERECHOS SUCESORIOS SEGÚN EL CÓDIGO CIVIL FORAL DEL PAÍS VASCO

Por estas fechas estamos viviendo la modificación del Derecho Civil Foral del País Vasco pedida desde tiempo atrás, sobre todo por los baserritarras gipuzkoanos que veían sus derechos sucesorios discriminados con respecto a los baserritarras de Bizkaia y parte de Alava en el apartado concerniente a instituir heredero único a un hijo sobre la totalidad del caserío, apartando al resto de los herederos legítimos.

En Bizkaia y parte de Alava existe el Derecho Civil Foral del País Vasco, en el cual se regula la concesión mediante testamento a un hijo de todos los bienes, en este comentario el caserío, apartando del mismo al resto de los herederos, conocido todo ello como el Apartamiento y recogido en el artículo 135 del Código Civil Foral del País Vasco. El apartamiento tiene por objeto, que el testador, puede disponer de todos sus bienes, haciendo constar con absoluta claridad que es su voluntad excluir de la herencia a alguno de sus herederos o bien a todos dejando un único heredero universal de todos sus bienes.

Un ejemplo ilustrativo de ello es el caso de que un baserritarra puede nombrar heredero a uno de sus hijos de la totalidad del caserío, no ha de ser primordialmente el primogénito sino que puede ser cualquier otro hijo, apartando de la herencia al resto de los herederos, esto concretamente en Bizkaia y parte de Alava, pero esto ha de ser con bienes de carácter rústico, dado que los bienes urbanos (lomas, pisos, etc.) seguirán rigiéndose por el Código Civil.

Esto ha de hacerse ante Notario y mediante testamento; cabe la posibilidad de hacerlo mediante un pacto sucesorio o por donación.

Por medio del testamento o por pacto sucesorio, el baserritarra puede dejar íntegramente la totalidad del caserío a uno de sus hijos, y por la donación también puede donar a uno de sus hijos, con la condición de que el case-

rio se mantenga íntegro por parte del que recibe la donación hasta la muerte de quien lo ha efectuado. Estas disposiciones pueden ser revocadas por un posterior, siempre compareciendo ante un Notario, teniendo valor la última efectuada.

El motivo que llevó al Legislador a realizar tales disposiciones era el de preservar la integridad del caserío, y evitar la pérdida del valor económico del mismo, evitando la fragmentación del terreno del caserío y por ello el crear el minifundismo típico de Galicia.

Por el contrario, los baserritarras gipuzkoanos se encontraban totalmente discriminados de esta disposición recogida en el Derecho Civil Foral del País Vasco dado que se regulan por lo determinado en el Derecho civil Español, y por ello el baserritarra gipuzkoano se veía en la imperiosa necesidad de dejar la totalidad del caserío, para evitar la pérdida de rentabilidad eco-

nómica, a un hijo pero claro está indemnizando al resto de los herederos.

Esta situación ha sido fuente de conflictos jurídicos entre herederos forzosos, y más doloroso entre hermanos consanguíneos que pleiteaban contra el heredero que había percibido el caserío. Para evitar estas situaciones desagradables en familia, el heredero recurría bien a solicitar créditos para compensar a sus hermanos o por el contrario, vender parte del caserío, con la consiguiente pérdida del valor económico que anteriormente hemos enunciado.

Como se puede comprobar, la situación es totalmente injusta y discriminatoria con respecto a los baserritarras gipuzkoanos, siendo que la Ley ha de ser igual para todos, sea bienvenida la reforma planteada y la equiparación e igualdad del Derecho Civil Foral del País Vasco para todos los euskaldunes.

Luis Iturriaga Sagarmínaga
Abogado. Asesor jurídico de la Asociación de Forestalistas de Bizkaia



A CENTRAL FORESTAL

FILIAL DE SMURFIT NERVION, S. A.
EMPRESA SOLIDA Y DE TOTAL GARANTIA

ESPECIALISTA EN EXPLOTACIONES
FORESTALES:
ENTRESACAS Y MATARRASAS

Maquinaria y equipos propios
Personal y operarios especializados en trabajos forestales

COMPRA MADERA EN PIE Y ELABORADA
De Resinosas de cualquier especie: Pino Insigne, Marítimo, Laricio, Silvestre;
Abeto; Ciprés; Alerce, etc...

Técnicos Forestales y Encargados en todas las comarcas del País Vasco

No dude en consultarnos, le atenderemos gustosamente

Oficinas: Arriaundi Auzoa
(detrás de la fábrica, en Iurreta)

Teléfono: (94) 620 51 92
Fax: (94) 620 51 94

¿PINOS SECOS?:

Otra vez más tenemos que dar noticia de una desgracia que se ha cebado en nuestros montes: el granizo ha vuelto en el momento más inoportuno, abriendo numerosas heridas en nuestras masas de *pino insignis* por las que se han introducido hongos que en menos de un mes han cambiado drásticamente el color de los numerosos rodales afectados a tonalidades rojizas, más cuanto mayor ha sido la infección.

Hemos tenido que atender en nuestras oficinas a numerosas consultas de socios cuyas masas han sido afectadas por este fenómeno, u otros interesados, por lo llamativo de este proceso: repentina aparición de diversos rodales de *Pino insignis*, con una coloración rojiza distribuidos por diferentes puntos de la geografía de Bizkaia.

Estas coloraciones rojizas, derivan posteriormente en color pajizo y en la aparición de ramillos y brotes secos, curvaturas en forma de cayado, flujos abundantes de resina e incluso con la presencia de guías terminales secas.

Todos estos daños están **ocasionados** por la **acción conjunta del granizo y un hongo saprófito llamado, *Diplodia pinea*.**

Para detectar el origen de estos daños, nos debemos remontar a la **1ª semana del mes de Junio**, cuando después de unos días bastante calurosos, se desataron 2 tormentas consecutivas, incluyendo diversas **granizadas y fuertes rachas de viento**, que ocasionaron daños cuantiosos en zonas repartidas por toda Bizkaia (*Zornotza, Muxika, Mendata, Orozko, Gordexola, Aulesti, Igorre...*). Estos daños consisten principalmente, en multitud de heridas originadas por el granizo, y por la rotura de troncos y ramas debido a los fuertes vientos.

El hongo, vive de forma saprófita, a base de materia orgánica sobre los restos leñosos que hay en el monte. Las esporas de este hongo, aprovechan estas heridas o incisiones para colonizar la parte afectada y desarrollar su micelio hacia el interior del árbol. Esta enfermedad puede afectar tanto a ramas y brotes, como a la misma madera e incluso a las piñas, pudiendo extenderse de tal forma que cause la muerte del árbol.

Por otro lado la gravedad de los daños causados por ésta última granizada, se ha visto incrementada por unas condiciones climáticas muy favorables durante el mes de Julio, para el desarrollo y expansión del hongo patógeno, es decir unas temperaturas elevadas junto con humedad.

Diplodia pinea, se trata de un hongo que está extendido por todo el mundo, atacando principalmente a plantaciones jóvenes de pinos y también a otras coníferas. A nivel de País Vasco sus ataques se repiten periódicamente asociados a granizadas, como recoge

testimonio diversos números de nuestra revista. Muy importantes fueron los daños de los años 1989 en la zona de Maguna-Muxika (Bizkaia) (*Euskadi Forestal - Euskadi Basogintza* nº 20), en la zona de Gabiria Ezkio (Gipuzkoa) (Nº 31 *Euskadi Forestal - Euskadi Basogintza*), Julio del año 1.993 Amurrio LLodio y Ayala (Araba) (Nº 41. *Euskadi Forestal - Euskadi Basogintza* - M.A. Madrid Duque) y durante los

meses de Mayo, Junio y Agosto de 1.997 en diferentes zonas de Bizkaia (Nº 49 y 50 - *Euskadi Forestal - Euskadi Basogintza*.)

Tratamientos. El tratamiento **curativo** de esta enfermedad resulta muy dificultoso, dado que este hongo afecta a todas las partes del árbol, desde las acículas hasta las semillas, por lo que los posibles tratamientos terrestres a aplicar siempre van a estar limitados por estas características, así como por el relieve del terreno y la altura del arbolado afectado.

En plantaciones jóvenes sí podremos actuar, mediante la pulverización de una disolución acuosa a base de la materias activas Oxicloruro de Cobre (*Caldo bordelés, Cuprosan, ...*) o Benomilo inmediatamente después de la granizada o preventivamente durante la primavera y el verano.

De todas formas, dada la virulencia de los daños en algunas zonas, y que poco o nada podemos hacer ante los riesgos del granizo, sí que recomendamos acometer algunas **medidas preventivas** en estas zonas:

- **Corta y extracción de los árboles más afectados.** Sobre todo en las masas más jóvenes y faltas de entresaca, se debería de actuar inmediatamente, con el fin de eliminar los pies afectados, así como el exceso de materia vegetal existente, que podría suponer un foco muy importante de esta enfermedad. En masas adultas, acometer estos trabajos de forma urgente, para evitar el deterioro de la madera.
- **Eliminación, en la forma que sea posible, bien mediante quema o por trituración, de los restos de corta.**
- **Paralización de los trabajos de poda que se estén realizando en estas zonas.** No se deberán de iniciar otra vez, hasta bien entrado el invierno. Además utilizando únicamente la Tijera de poda o Cola de zorro, y esterilizándolas frecuentemente con amonio, formol, alcohol o incluso lejía diluida.
- **Evitar situaciones de "stress" en nuestras masas, realizando las Entresacas y Podas, adecuadamente, e incluso planteando las repoblaciones y época de plantación correctamente, evitando siempre las situaciones límite.**

Fernando Azurmendi Irasuegi.

Granizo y "Diplodia pinea"

LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



MESA INTERSECTORIAL DE LA MADERA DE EUSKADI / EUSKADIKO ZUR MAHAIA

DEBIDO A LA IMPORTANCIA DE ESTA LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL SECTOR FORESTAL, APUNTAMOS UNAS BREVES NOTAS PARA COMPRENDER EL ALCANCE DE LA MISMA.

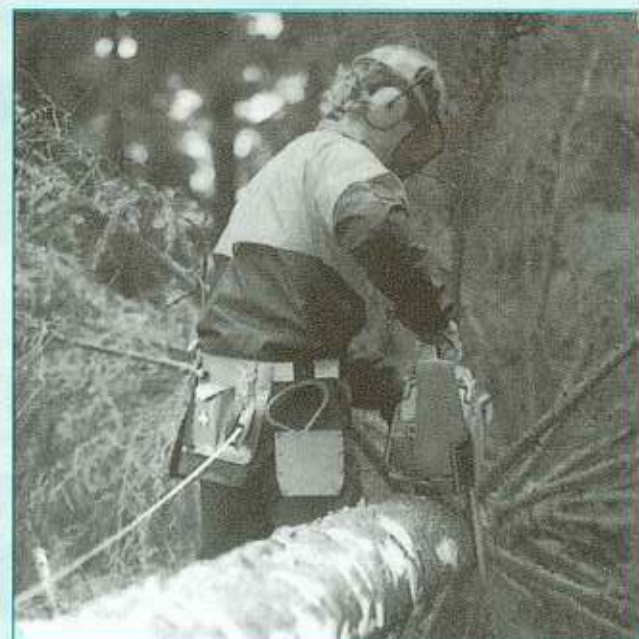
ceso de evaluación.

Se debe evaluar al inicio de la actividad o cuando haya modificaciones substanciales en las condiciones de trabajo, máquinas, tecnologías, información, etc.

La evaluación la debe realizar el propio empresario, un trabajador delegado, un servicio de prevención propio (incluido mancomunado) o un servicio de prevención ajeno.

La Confederación de Forestalistas y la Mesa Intersectorial de la Madera tienen editados folletos informativos sencillos y muy visuales tanto referentes a equipos de trabajo (fundamentalmente motosierras, elemento extremadamente peligroso), como a Equipos de Protección Individual (E.P.I.s) y Seguridad y Prevención de enfermedades laborales propias del trabajo en el monte.

Esteban GOITIA
Mesa Intersectorial de la Madera de Euskadi
Euskadiko Zur Mahaia



TENDENCIAS EN LA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y EN EL SUMINISTRO DE

MADERA

Hemos extraído estas líneas de la publicación "Situación de los bosques del mundo 1.999" y realizada por la FAO. Creemos que son de interés general y en próximos números se tocarán otros temas que así mismo den una idea global de la situación forestal mundial

SUPERFICIE DE BOSQUES NATURALES DISPONIBLE PARA EL SUMINISTRO DE MADERA

Casi la mitad (1.563 millones de ha.) de la superficie estimada de bosques naturales (3.221 millones de ha.) existente en todo el mundo se considera disponible para el suministro de madera en las condiciones legales y comerciales existentes en la actualidad.

Se estima que al menos el 42 por ciento (665 millones de ha.) de la superficie disponible para el suministro de madera no ha resultado "alterado por efecto de la intervención del hombre" Casi las tres cuartas de esos bosques se encuentran en la Federación de Rusia.

Superficie disponible y no disponible para el suministro de madera en los bosques naturales

Clasificación de los bosques naturales en el marco del Modelo del suministro mundial de fibra

Superficie
(en millones de hectáreas)

Superficie disponible para el suministro de madera	1.563
Seminatural (1)	898
Inalterada por el hombre	663
Superficie no disponible para el suministro de madera	1.657
Restricciones legales	290
Restricciones económicas	
Razones físicas	256
Limitaciones de transporte/infraestructura (2)	365
Otros factores	746
Superficie total de bosques naturales	3.221

(1) Bosques que no son ni bosques inalterados por el hombre ni plantaciones.

(2) Bosques situados en zonas remotas en las que el costo del transporte de las trozas o productos resulta desmesurado o a los que no se puede acceder. Sin embargo, estas zonas podrían ser accesibles para el suministro de madera si, por ejemplo, el gobierno o la industria realizaran inversiones en infraestructura.

VARIACIONES EN LA SUPERFICIE DE BOSQUES NATURALES DISPONIBLE PARA EL SUMINISTRO DE MADERA

La deforestación y la clasificación de algunos bosques como zonas estrictas de conservación están haciendo disminuir la superficie de bosques naturales disponible para la producción de madera. Por ejemplo, en Filipinas se ha prohibido recientemente la explota-

ción de todos "los bosques primarios y vírgenes", que han pasado a formar parte del Sistema nacional integrado de espacios protegidos, y en China se decretó una prohibición similar del aprovechamiento de madera en los bosques naturales en julio de 1.998. Se ha formulado la propuesta de integrar alrededor del 60 por ciento de los bosques naturales de propiedad estatal (25 millones de ha., aproximadamente) en el sistema de espacios protegidos del país, de manera que la producción de trozas en los bosques propiedad del Estado se reduciría un 43 por ciento. En Suriname, se integraron en la categoría de reserva natural virgen 1,5 millones de ha. de bosques naturales en 1.998. (la décima parte de la superficie total de tierra del País) En abril de 1.998, el Gobierno del Brasil anunció el propósito de calificar 25 millones de ha. de selva tropical como zona protegida.

Otros acontecimientos son la devolución de extensas zonas forestales a sus antiguos propietarios en Europa

oriental, la descentralización y delegación de la responsabilidad de la ordenación forestal y la calificación de áreas extensas de bosques públicos como reserva para su utilización por las comunidades indígenas (Filipinas y Canadá). En muchos países desarrollados, los nuevos propietarios de bosques o espacios arbolados de reducida dimensión muestran una tendencia creciente a utilizar los bosques con fines estéticos o de esparcimiento, en lugar de dedicarlos a la producción de madera.

La consecuencia de todo lo anterior será, previsiblemente, la reducción de la superficie de bosque natural disponible para el suministro de madera.

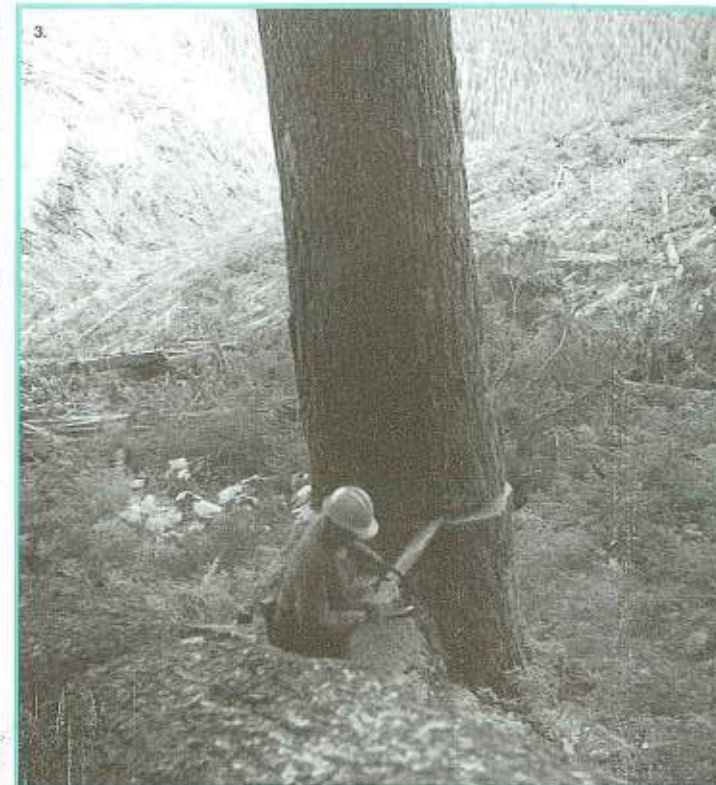
REPERCUSIONES DE LA ORDENACIÓN FORESTAL SOSTENIBLE EN EL SUMINISTRO FUTURO DE MADERA.

Los países miembros de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT), que abarcan en conjunto más del 80 por ciento de los bosques tropicales del mundo y más del 95 por ciento del comercio mundial de madera tropical, se han comprometido a conseguir para el año 2.000 que sus exportaciones de madera tropical y sus productos procedan de bosques ordenados de forma sostenible.

El Banco Mundial y el WWF han aunado sus esfuerzos para formular un programa anunciado recientemente, cuyo objetivo consiste en alcanzar la cifra de 200 millones de ha. de bosques certificados para el año 2.005.

Las repercusiones de la ordenación forestal sostenible en el suministro de madera en base a los estudios examinados indican que la aplicación de la ordenación forestal sostenible reducirá la extracción de madera, particularmente a corto plazo, y que los costos de gestión aumentarán en promedio entre el 5 y el 25 por ciento. Se prevé que la puesta en práctica de la ordenación forestal sostenible permitirá aumentar el suministro a largo plazo. En los trópicos, el incremento se producirá, en buena medida, mediante la mejora de los métodos de aprovechamiento.

En los bosques de la zona templada, el aumento a largo plazo será menor, debido a que la productividad ya es muy elevada, y sólo se podrá conse-



guir mediante la intensificación de la silvicultura.

LAS PLANTACIONES FORESTALES

En los últimos años, las plantaciones forestales han sido objeto de elogios y de críticas. Las plantaciones tendrán cada vez más importancia como fuente de madera industrial, lo cual permitirá reducir, potencialmente, el nivel de extracción de madera en los bosques naturales. Sin embargo, algunos grupos se oponen a ellas al considerarlas monocultivos no sostenibles que no pueden proporcionar los múltiples bienes y servicios disponibles en los bosques naturales. Suscita preocupación el hecho de que algunos bosques tropicales naturales están siendo



talados y sustituidos por plantaciones forestales. Un análisis más puede arrojar alguna luz sobre su potencial para satisfacer la demanda de productos madereros industriales y por consiguiente, sobre su función indirecta en la conservación de los recursos forestales naturales.

LAS PLANTACIONES FORESTALES DEL MUNDO DESARROLLADO

Se estima que su extensión supera los 60 millones de ha., de los cuales 29 millones corresponden a los países europeos, más de 13 millones de ha. a los Estados Unidos, más de 10 millones de ha. al Japón, 1,5 millones a Nueva Zelandia y 1 millón de ha. a Australia. No todas las plantaciones se han establecido para el suministro de madera; en muchos casos, tienen funciones de protección, como la conservación de suelos y aguas, la estabilización de pendientes y la protección frente al viento.

LAS PLANTACIONES FORESTALES EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO

Casi el 75 por ciento de las plantaciones forestales están situadas en la región de Asia y el Pacífico (China tiene 21 millones de ha. y la India 20 millones de Ha), alrededor del 15 por ciento en América Latina y el 10 por ciento en África. La tasa anual de forestación en los trópicos y subtrópicos notificada para 1.995 fue de unos 3

millones de ha. por año.

En algunos países la producción de las plantaciones constituye una proporción importante del suministro de madera industrial: por ejemplo, en 1.997, el 99 por ciento de la producción de madera en rollo industrial de Nueva Zelandia procedía de las plantaciones; en Chile ese porcentaje era el 84 por ciento, en el Brasil el 62 por ciento y en Zambia el 50 por ciento.

Se estima que para el año 2.010, si se mantienen las tasas actuales de deforestación y forestación, el incremento potencial del suministro de madera procedente de las plantaciones forestales alcanzaría alrededor del 40 por ciento del correspondiente a los bosques naturales en Asia, Oceanía y América Latina y en torno al 15 por ciento en África (FAO, 1998a).

El perfeccionamiento de las técnicas de manejo, el mejoramiento genético y la arboricultura siguen produciendo un aumento de la productividad de las plantaciones forestales.

Por ejemplo, algunos investigadores de Aracruz Florestal, una plantación que suministra a una empresa brasileña de pasta y papel, han desarrollado híbridos sintéticos interespecíficos de *Eucalyptus grandis* x *Eucalyptus urophylla* que dan un rendimiento de más de 70 m³/ha/año en plantaciones comerciales situadas en lugares óptimos, frente a los 45 m³/ha/año de los híbridos naturales anteriores.

Sustitución de la madera procedente de los bosques naturales por la obtenida en las plantaciones forestales: el caso de Nueva Zelandia.

Cuando no existían asentamientos humanos, los bosques cubrían casi el 80 por ciento de la superficie de Nueva Zelandia, pero con el paso del tiempo la mayor parte de ellos fueron talados para dedicar las tierras al pastoreo. En la actualidad, los bosques naturales densos ocupan tan sólo el 23 por ciento de la superficie del país, aproximadamente. Desde el decenio de 1.920, se ha registrado un aumento progresivo de las plantaciones forestales en Nueva Zelandia, hasta adquirir proporciones significativas, en buena medida por el reconocimiento de que los bosques naturales no tardarían en desaparecer si no se hacía un esfuerzo concertado para conseguir nuevas fuentes de suministro de madera. Hoy en día, las plantaciones forestales cubren el 5 por ciento del territorio (1,5 millones de ha) y producen el 99 por ciento de la madera de Nueva Zelandia para usos industriales.

Las tres cuartas partes de los bosques naturales son de propiedad estatal y forman parte de parques y reservas naturales protegidos. Cuatro quintas partes del 25 por ciento restante son inaccesibles o están protegidas. Por consiguiente, sólo el 5 por ciento de los bosques naturales (unas 300.000 ha) se destina a la producción de madera y, en general, sólo se pueden explotar con arreglo a un plan de ordenación sostenible aprobado por el gobierno. (Con la excepción de los bosques sujetos al Acuerdo Forestal de la Costa Occidental o a la Ley de 1.906 sobre los maoríes carentes de tierra en la zona meridional).

La experiencia de Nueva Zelandia pone de manifiesto que la sustitución de los bosques naturales por las plantaciones forestales para la producción de madera no es un proceso sencillo ni carente de dificultades. He aquí algunas consideraciones al respecto:

- La sustitución no puede hacerse de forma inmediata. Para mantener los niveles de producción es necesario seguir explotando los bosques naturales hasta que sea posible conseguir un suministro suficiente de madera de las plantaciones.
- Con frecuencia, la sustitución de los productos de los bosques naturales por la madera de las plantaciones exige una labor de investigación técnica y de desarrollo de mercados. El Gobierno de Nueva Zelandia tuvo que realizar una inversión inicial con el fin de establecer instalaciones adecuadas de elaboración de la madera en las plantaciones que permitieran demostrar que el proceso se podía efectuar de forma eficaz y para superar las dificultades técnicas iniciales.
- Por lo general, es mucho más fácil imponer restricciones en la explotación de los bosques naturales de propiedad estatal que en los de propiedad privada, ya que los propietarios de las tierras pueden pedir compensaciones en concepto de violación de los derechos de propiedad y pueden sentir inquietud acerca de los costos de unas prescripciones rigurosas impuestas para conseguir la ordenación forestal sostenible de los bosques naturales.
- La política forestal orientada a la ordenación de los bosques naturales puede resultar conflictiva durante un largo período de tiempo. En Nueva Zelandia, el manejo de los bosques naturales explotados en el marco del Acuerdo Forestal de la Costa Occidental sigue siendo origen de un conflicto importante. Continúan existiendo tensiones entre el sector relativamente reducido que sigue elaborando la madera procedente de bosques naturales, los grupos ecologistas y las comunidades. Entretanto, la actividad en las plantaciones forestales está sujeta a estrictas normas ambientales y es objeto de críticas.
- El éxito de esta estrategia depende en parte de las especies cultivadas y del uso final de la madera. Las especies plantadas para obtener trozas de aserrío o trozas para chapas son de crecimiento más lento y pueden resultar difíciles de cultivar en las plantaciones. No ha ocurrido así en Nueva Zelandia porque el objeto principal del programa de establecimiento de plantaciones es una especie maderera común, el pino radiata, cuyo cultivo en las plantaciones es relativamente sencillo y cuyo crecimiento es lo suficientemente rápido como para producir un rendimiento comercialmente aceptable.

Al parecer, en Chile, la Argentina y el Brasil se ha interrumpido la tala de bosques para el establecimiento de plantaciones, aunque todavía continúa en Indonesia y algunos otros países. Cada vez resulta más difícil encontrar grandes extensiones de tierra desocupada, incluso de baja fertilidad, particularmente en Asia, que es donde ha crecido con mayor rapidez la superficie de plantaciones forestales. Ello ha dado lugar al cultivo de árboles para la producción de madera en rollo industrial en tierras situadas fuera de los bosques, por ejemplo, en tierras de cultivo donde los árboles se plantan en pequeños bloques o se integran con la agricultura en sistemas de agrosilvicultura.



GUERE HERRIETAKO BASOAK

Gure aldizkari 55. alean jartzen genuen bezela gure herrietako basoen historia azaldu nahi dugu bai artxibo historikoetan bai argazki zaharren eta berrien bildumetan oinarriturik, horrela denboran zehar basoen bilakaera zein izan den hobeto ulertuko degu.

Atal honetan ELGETA.n (GIPUZKOA) kokatzen gera eta hartako Udalari eskerrak ematen dizkiogu beraien Artxibo historikotik zenbait datu hartzen lagundu digutelako.

Como ya indicamos en el nº 55 de nuestra revista, tratamos de reflejar la historia de los bosques de nuestros pueblos con el apoyo de archivos históricos y colecciones de fotografías antiguas y recientes para entender cuál ha sido la evolución de los mismos a lo largo del tiempo. En este número nos situamos en ELGETA (GIPUZKOA) y agradecemos al Ayuntamiento su colaboración para extraer datos de su Archivo histórico.

ELGETA

Estos artículos pretenden refrendar la historia de los bosques de la comunidad Autónoma del País Vasco que fue publicada por la revista Euskadi Forestal en cuatro capítulos y que finalizó en la revista nº 54.

De no existir trabajos ya elaborados la tarea de obtener datos concretos resulta complicado, más, para personas neófitas en el modo de trabajar con legajos de hace dos siglos.

En este artículo se ha trabajado con la colección de fotos de Ojanguren, existente en el Archivo General de Gipuzkoa sito en Tolosa y perteneciente a la Diputación Foral de Gipuzkoa.

Así mismo, se ha consultado el Archivo histórico del Excmo. Ayuntamiento de Elgeta en busca de algún dato de interés que pudiera explicar el antes y el después de los bosques de Elgeta.

No ha sido posible concatenar fechas pero sí hemos obtenido unos datos que nos permiten establecer unas hipótesis de lo que ocurrió con los montes de Elgeta.

Breve Historia de la villa de ELGETA.

El 13 de Septiembre de 1.335 Alfonso XI de Castilla extendió en Valladolid una Carta Puebla por la que fundaba la villa de Elgeta en los campos de Mayo y le concedía el Fuero de Vitoria.

Como existían problemas, el rey se vio, obligado a librar en Guadalajara, el 20 de Agosto de 1.388, otro documento en el que se especifican las pertenencias de la nueva Villa. Estas quedaban comprendidas dentro de los límites siguientes: Larrasole, sel de Asurtza, agua de Arreta, mojones de Iraegi, mojón de Arrolaraz (Aixola erreka), mojón de Idaizarraga, Egoarribia de Yuso, sel de Ansola, río Ego arriba hasta Berengarate, Ganeremendia (Lauramendia) y agua Epela (Epelerreka).

A través de la historia Elgeta ha sufrido numerosas guerras: Las machinadas en el siglo XV, guerras de la Convención 1.794, guerra de la Independencia, (1.808 - 1.814), las carlistadas en el siglo XIX y la última y quizá mas dura guerra civil española.

Datos obtenidos.

En primer lugar, existe una especie registro de todas las plantaciones realizadas entre 1.701 y 1.829. Son plantaciones que realizaban los propietarios en terrenos Concegiles. Las especies utilizadas eran robles, hayas y castaños casi en su totalidad.

El documento 1 que se adjunta, viene a ser un resumen de una serie de adjudicaciones que textualmente, comienza diciendo "Indice que abraza los terrenos adjudicados para plantaciones de árboles en tierra Concegil desde el día cinco de Marzo del año pasado de mil ochocientos veinte y ocho a varios particulares con la pensión ordinaria, con expresión de sus fechas, número de plantíos, terrenos donde se les adjudica, es el siguiente".



En segundo lugar, existe una relación de los terrenos comprados por particulares para satisfacer un pago de 88.100 reales en el año 1.841. Se trata del documento 2 adjunto y que comienza diciendo textualmente: "Estado que manifiesta los terrenos Concegiles que según escrituras otorgadas se han dado en calidad de prenda prendaria para pago de los 88.100 (se supone reales) y 18 con expresión de nombres de los Compradores, porciones que compra, importe de ellas y fecha de las escrituras es el siguiente".

ATZOTIK GAUR EGUNERA

Fotografías obtenidas.-

Colección Ojanguren: Se trata de dos fotografías panorámicas de Elgeta. En ambas, se aprecia la no existencia de arbolado en los montes. La foto 1 es de 1.934 y la foto 2 es de 1.955.

Fotografía reciente.- En la que se aprecia que los montes se encuentran repoblados con plantaciones, en su mayor parte, de P. insignis.

Conclusiones.-

De los datos obtenidos se pueden establecer las siguientes hipótesis que debieran ser corroboradas con un estudio más profundo:

- Se mantiene una acción repobladora hasta, por lo menos 1.829 con aprovechamientos para obtención de carbón vegetal y la intervención de la Marina Real de España que busca buenos fustes para la construcción naval y se queja de las podas que se realizan exigiendo la intervención de personas por ella acreditada en la ejecución de las mismas.
- El endeudamiento a que se ve abocado el Ayuntamiento consecuencia de las continuadas guerras, y en éste caso concreto las fechas coinciden con el final de las guerras carlistas, lleva a que los terrenos comunales pasen a manos privadas (1.841).
- Los propietarios particulares, en aras a recuperar la inversión realizada, talan la madera existente y no proceden a su repoblación dedicando los terrenos a la ganadería y agricultura.
- Con una importante población rural esta situación se mantiene hasta 1.955 con una tendencia al abandono dado el despegue industrial que se va produciendo en todo el País Vasco.
- En Elgeta la década de los cincuenta supone la introducción del P. insignis, pasadas las penurias de la postguerra civil española y el auge de la industria.

Esta situación queda reflejada con los datos del Inventario de 1.996 que para Elgeta dan estas cifras.

Superficie total	1.670 has.
Superficie arbolada	83 %
Superficie pública	0 %

Distribución de superficies por especies (ha) 1.996

P. laricio	33	Robles del País	2
P. insignis	1.027	Haya	57
Abeto douglas	49	Bosque atlántico	61
Alerce	146	Otras frondosas	5
Otras coníferas	8		
Total	1.262	Total	125



Vista general de
Elgeta. Año 1934
(AGG-GAO, 0A 5494)



Vista general de
Elgeta. Año 1955
(AGG-GAO, 0A5490)



Vista
general de
Elgeta.
Año 1999

INVIERTA A LA VEZ EN LAS MEJORES BOLSAS DE EUROPA



NUEVO FONDO
DE INVERSIÓN
CRV EUROINDICE
BOLSA F.I.M.



CRV EUROINDICE BOLSA FIM es un fondo de inversión de renta variable que invierte en los índices más significativos de las principales Bolsas Europeas, tales como el FTSE británico, el DAX alemán, el CAC francés, etc. o en índices paneuropeos como el EUROTOP 100...

Con **CRV EUROINDICE BOLSA FIM** diversificará sus inversiones, participando en las más importantes empresas de Europa, aprovechando el momento óptimo en el que nos encontramos por la llegada del Euro.

En Caja Rural Vasca encontrará la mejor opción para sus ahorros. Porque sus Fondos de Inversión combinan **RENTABILIDAD, LIQUIDEZ y SEGURIDAD** con **VENTAJAS FISCALES**, en la medida más conveniente para sus intereses.



CAJA RURAL VASCA
BASERRITARREN KUTXA