

EUSKADI FORESTAL

EUSKADI BASOGINTZA

EUSKADIKO
BASOGINTZA
ELKARTEEN
KONFEDERAKUNDEA

CONFEDERACION DE
FORESTALISTAS DEL
PAIS VASCO

3. hiruhilabetea
1997. urtea

N.º 50 zenb.



**Indice temático
de los 50
números de
Euskadi Forestal**



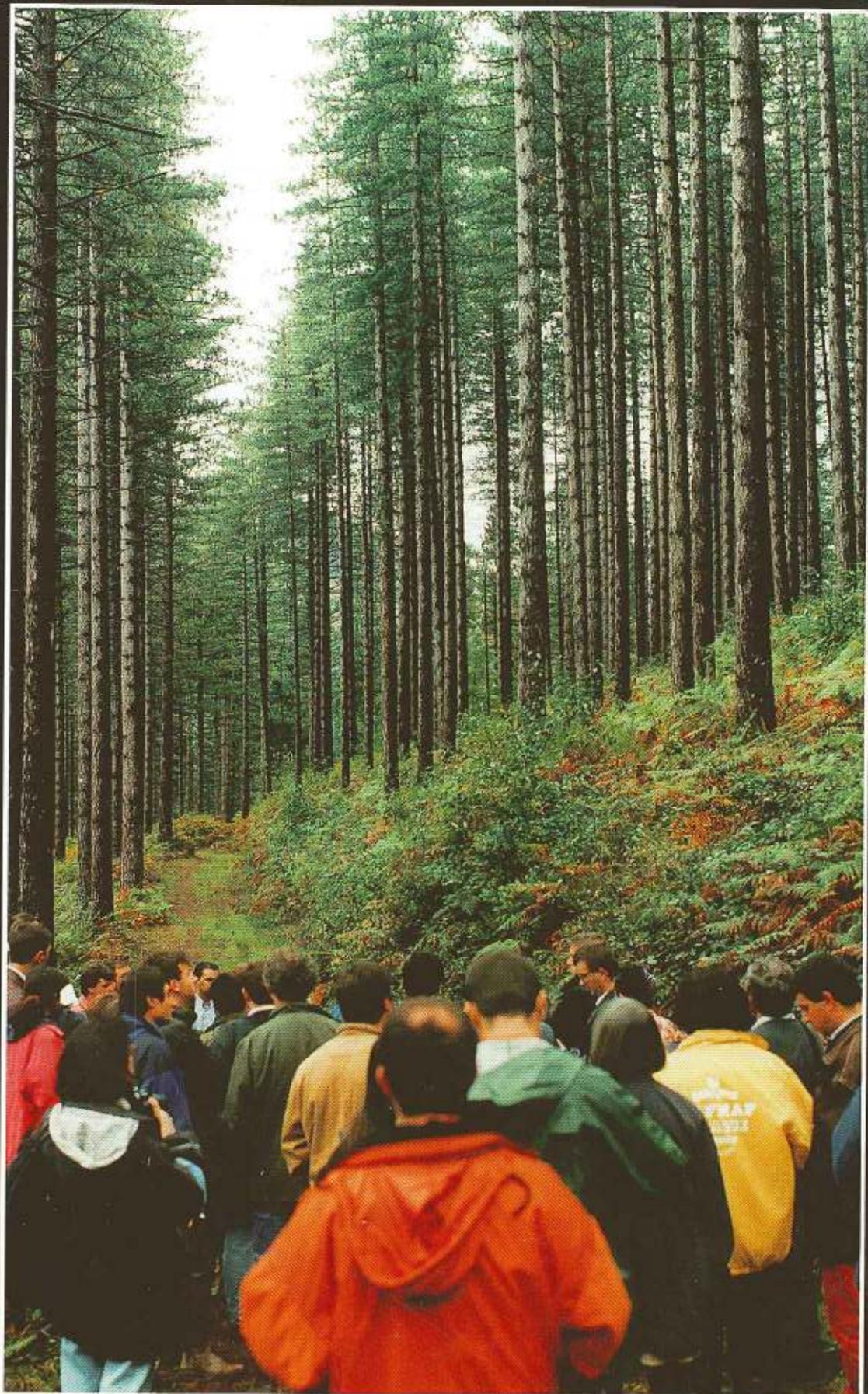
Monte Lekoya



El paisaje alavés



**Sector pasta y
papel del País
Vasco**



BASOEN GARAPENERAKO ELKARTURIK UNIDOS PARA EL DESARROLLO FORESTAL

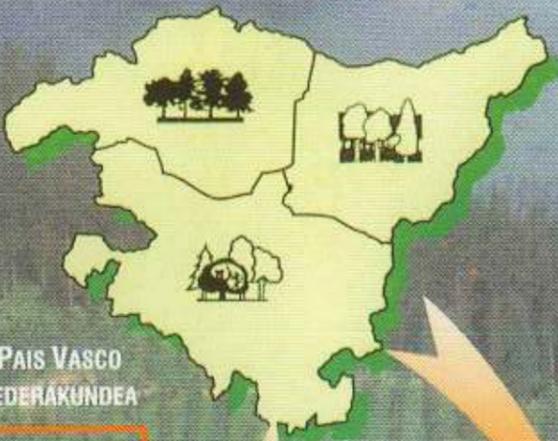


CONFEDERACION DE FORESTALISTAS DEL PAIS VASCO
EUSKADIKO BASOGINTZA ELKARTEEN KONFEDERAKUNDEA

C.O.S.E. (Confederación de Organizaciones de
Servicicultores de España)
Representación a Nivel Estatal



COSE



ASOC. DE FORESTALISTAS DE ALAVA
ARABAKO BASOGINTZA ELKARTEA
Tel.: (945) 89 20 34

ASOC. DE FORESTALISTAS DE BIZKAIA
BIZKAIKO BASOGINTZA ELKARTEA
Tel.: (94) 456 62 12 - 456 63 62

ASOC. DE PROP. FOREST. DE GIPUZKOA
GIPUZKOAKO BASO ELKARTEA
Tel.: (943) 65 29 20

U.S.S.E. (Unión de Selvicultores del Sur de Europa)
Defensa de Bosques del Sur de Europa

USSE



C.E.P.F. (Confederación Europea de Propietarios Forestales)
Organización y Defensa de los Forestalistas Europeos

CEPF

Alemania
Austria
Bélgica
Dinamarca
España (C.O.S.E.)
Finlandia

Francia
Gran Bretaña
Grecia
Holanda
Hungria
Irlanda

Noruega
Suecia
Suiza

SUMARIO

- ✓ Editorial3
- ✓ Certificación de gestión forestal sostenible? De momento No, gracias4
- ✓ Historia de los bosques de la Comunidad Autónoma del País Vasco8
- ✓ Impuesto de transmisión patrimonial13
- ✓ Notas15
- ✓ Euskadi Forestal- Euskadi Basogintza Índice histórico19
- ✓ Basoko Barriak/ Actualidad forestal ..23
- ✓ Monte Lekoya una gestión excepcional27
- ✓ Del paisaje Alavés ..31
- ✓ El sector de pasta y papel en el País Vasco34

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

Arabako Basogintza Elkarte
Asociación Forestalistas de Alava
Dionisio Aldama 11-1ºB
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)

FOTO PORTADA: VISITTA PINO LARICIO EN LEGAZPIA

Euskadiko Basogintza Elkartearen Konfederakundearen informazio organoak, hau da, Euskadi Forestalek, bere 50. zenbakia argitaratzen du. Iadanik hamabi urte luze igaro dira hiruhilabetero, zuekin harremanetan jartzen garela. Gure helburua basoen aktualitateaz, berriez, egurraren merkatuaz eta bestelako gai garrantzitsuetaz informatzea da. Gai guzti hauek gure aldizkariaren edukia osatzen dute eta dudarik gabe erreferentzia da gure herriko baso sektorean.

Konfederakundearen konpromezua da zabaltze zeregin honekin jarraitzea eta ahal dugun neurrian hobetzea. Pozgarria litzateke argitaraldi hau egiten dugunontzat 100. zenbakira iristea.

Azken hiruhilabeteko honetan kalitatezko gure egurraren prezioen igoera azpimarra dezakegu, honek izan duen eskaria garrantzitsua izan delako industriaren aldetik. Egunetik egunera zulo handiagoa agertzen ari da kalitate baxuko eta altuko agurraren artean. Gertaera hau arrazoizkoa da, honela, lana, saikera eta jabearen inbertsioa baso ezar-kuntzan eta zainketan saritzen da. Bestalde, eta hau aldeaz aurretik aipatu dugu, ez da logi-koa prezioen ezberdintze txiki batengatik, kalitate altuko egurrak balio erantsi txikia duten ondasunak lortzeko erabilteza.

Badirudi joera honek datorren hilabetetan jarraituko duela eskariak jeitxi beharrean gora egiten duelako eta kontutan harturik neguan mendí askotara iristeko dauden zailta-sunak, eskari eta eskeintzaren legeak gainontzekoa egingo du.

"Euskadi Forestal" aldizkariak komenigarritzat jo du zenbaki batzutan berragertzea liburu batean argitaratutako kapitulua, liburuaren izena "Análisis y diagnóstico de los Sistemas Forestales de la Comunidad Autónoma del País Vasco" da eta Eusko Jaurlaritzako Nekazaritza eta Arrantza Sailak "Lur Sorta"ren barruan argitaratua. Honen arrazoiak da iritzia emateko, ulertzeko eta gure basoaren plangintza egiteko beharrezkoa dela bere historia ezguztea.

Liburu honetan agiriak, ordenantzak eta legeak literalki jasotzen dira, gaur egungo gaiet buruzkoak direnak, hala nola; landatze neurriak, mintegien erabilera, baso-abelt-zaintza erabileren arauketa, ahuntzazienda, e.a.

Baita ere denboran zehar gure basoen bilakaeraren eta deforestazioaren zioen ideia bat ematen du.

El órgano de información de la Confederación de Forestalistas del País Vasco, Euskadi Forestal, edita su número 50. Son ya doce años largos en los que trimestralmente nos ponemos en contacto con vosotros a fin de informaros tanto de la actualidad forestal, novedades, mercado de la madera y demás importantes temas que llenan el contenido de nuestra revista y que sin duda es un referente para todo el Sector Forestal en nuestro País.

Es compromiso de la Confederación continuar con esta labor divulgativa y mejorarla dentro de nuestras posibilidades y sería una gran alegría para los que ahora realizamos esta publicación poder celebrar la edición del número cien.

El último trimestre lo podríamos caracterizar por un alza en los precios de nuestra madera de calidad, debida a la importante demanda, por parte de la industria, de este tipo de madera. Día a día se está abriendo un hueco más importante entre la madera de baja y alta calidad. Es éste un hecho lógico y que viene a premiar la labor, empeño y la inversión del propietario en el establecimiento y cuidado de su masa. Por otro lado, y ya lo hemos comentado en otras ocasiones, no es lógico que debido a una pequeña diferenciación de precios, maderas de alta calidad se utilicen para obtener productos de poco valor añadido.

Parece que esta tendencia va a continuar en los próximos meses ya que la demanda lejos de disminuir aumenta y si tenemos en cuenta que en Invierno muchos montes se hacen inaccesibles la ley de la oferta y la demanda hará el resto.

¿CERTIFICACIÓN DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE?

DE MOMENTO **NO**, GRACIAS.

Basoko gestio sostengarriaren egiaztapena, orain arte txarto deitutako "ekozertifikazioa", baso tropikalen deforestazioaren aurka sortutako mogimendua zan. Baina orain, bere bidea galduz, gure basoko gestioaren bideragarritasunaren ostopo larri baten bihurtzen hari da, ekolojista talde batzuek prozesu hau bidu nahian.

Prozesu honek irregularitasun haundiak dauzka, eta gizartearen eritzia zuzenduz, merkatal eta presio arma astun bat izan daiteke.



La certificación de la gestión forestal sostenible, mal llamada "ecocertificación", surgida a raíz de la preocupación por la deforestación de los bosques tropicales, se está convirtiendo en una grave amenaza para la viabilidad de nuestros montes por el intento de acaparación del proceso por parte de diferentes grupos ecologistas. Este proceso tiene graves irregularidades, pudiendo convertirse en un gran arma comercial y de presión a partir de la concienciación dirigida de la sociedad.

La Conferencia de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CNUMAD) celebrada en Río de Janeiro en 1992 recogió el testigo de reuniones anteriores y amplió el debate de la sostenibilidad del desarrollo a nivel mundial. Desde este momento se suceden continuamente reuniones para la puesta en práctica de los conceptos allí vertidos, de forma que hoy en día la sostenibilidad se ha convertido en el apellido de todo debate: turismo sostenible, agricultura sostenible, gestión forestal sostenible, etc.

A nivel forestal, la sostenibilidad es un principio básico de toda gestión racional y la deforestación de bosques tropicales, origen de debate de todo este proceso de ecocertificación que actualmente nos envuelve, es un grave error que toda la sociedad quisiéramos parar, pero que su solución es muy compleja y difícil.

En la citada Conferencia de Río, representantes de los países desarrollados pidieron a los dirigentes de países con bosques tropicales una garantía de que la gestión de sus reservas forestales se llevara de forma sostenible. Esto trajo como contrapartida la exigencia de demostrar que la gestión forestal en los montes de los países desarrollados se lleva a cabo sosteniblemente. De esta forma, se consiguió cambiar la pelota de tejado y en vez de trabajar por salvaguardar la subsistencia de los bosques tropicales estamos invirtiendo mucha tinta y esfuerzos en analizar la forma de "ecocertificar" montes que no tienen ningún problema en perdurar con su valor y extensión actual o mayor.

En vista de todo este proceso, los principales grupos ecologistas de ámbito internacional (WWF y Greenpeace fundamentalmente) han acometido intensas campañas para acaparar el protagonismo

en este debate. De esta forma, bajo el amparo del WWF, en el año 1993 se fundó el FSC (Forest Stewardship Council - Consejo de Manejo Forestal), estableció unos principios e indicadores de gestión forestal sostenible para todos los países del mundo y se autonombró como organismo de acreditación de certificadores, habiendo acreditado ya a cuatro organismos (2 en EE.UU. y otros 2 en Gran Bretaña).

La estrategia de estas organizaciones ecologistas para promocionar el FSC, según sus propios documentos, consiste en 3 pilares básicos:

1.- Promover la necesidad y demanda de madera certificada en los consumidores. Para ello no se están escatimando esfuerzos, haciendo llegar sus mensajes por todas las vías de comunicación. "Atroces" imágenes cortando árboles sugiriendo que tras ello llega el desierto, campañas de afiliación a estas organizaciones ecologistas argumentando que de esa forma se conseguirán salvar nuestros bosques, mensajes faltos de veracidad sobre la situación de nuestras masas forestales, etc., van calando poco a poco en nuestra sociedad. De esta forma, se llega a situaciones como las que refleja una encuesta realizada recientemente en diferentes colegios de EE.UU., en la que un 65% de los encuestados creía que las cortas forestales de su país excedían el crecimiento anual, cuando es justamente lo contrario; pero un 25% de los empleados y estudiantes del sector también opinaba lo mismo. En el País Vasco el resultado sería seguramente más abultado, porque por ejemplo ¿cuántos sabemos que a principios de este siglo la deforestación de nuestros montes era un problema alarmante, calculándose que sólo alrededor del 20% del territorio estaría arbolado, frente al 54% actual?. Por otro lado ya van apareciendo en el mercado diferentes productos para regalos de estas Navidades realizados con "madera ecocertificada"

promovidos por estos grupos, de forma que la sociedad puede empezar a satisfacer esa demanda creada artificialmente.

2.- Creación de un grupo de empresas compradoras de madera certificada. Ya están contactando con diferentes empresas que buscan madera ecocertificada para abastecer a ese supuesto mercado generado como se ha indicado en el anterior punto. De esta forma estas empresas tendrían una ventaja competitiva al ofrecer un producto supuestamente "diferente".

3.- Crear un grupo de trabajo FSC para fijar los criterios de gestión forestal sostenible según sus directrices. De esta forma, los organismos que acredite el FSC según sus criterios podrán ecocertificar, convirtiéndose en una buena fuente de financiación para estas organizaciones y una gran arma de presión.

“ Los propietarios forestales vemos cómo vamos a ser los paganos de todo este enredo ”

Ante todos estos acontecimientos, los propietarios forestales vemos cómo vamos a ser los paganos de todo este enredo; no observamos que el mercado esté dispuesto a pagar una cantidad supletoria por los costes que pueda suponer esta ecocertificación (redacción de un plan de gestión, honorarios del "inspector internacional" de gestión sostenible, papeleo, etc.); tampoco las empresas intermediarias están dispuestas a disminuir sus márgenes de beneficio, por lo que el aumento de costes repercutirá en la disminución de la rentabilidad para el propietario.

Por otro lado, no es necesario moverse mucho por nuestros montes para comprobar que la gestión que se está realizando en los mismos desde hace varias generaciones es totalmente sostenible y así lo corroboran nuestras administraciones que tutelan de forma directa esta gestión.

Para hacer frente a todas estas procesos que pueden acarrear perjuicios importantes a los foresta-



listas se están llevando muchas iniciativas a todos los niveles: el Gobierno Vasco ha promovido una declaración en la que afirma que la gestión que se lleva en nuestros montes cumple todos los principios de la Cumbre de Río así como los acuerdos de las Conferencias surgidas a raíz de ésta; U.S.S.E. (Unión de Selvicultores del Sur de Europa) organizó en junio de 1996 la 1ª Conferencia del Bosque Privado en la que se manifestó que antes de dar paso a una certificación de gestión sostenible, el mercado y la sociedad deben pedirlo y los agentes que conformamos el sector debemos ser los principales involucrados en su diseño; por otro lado, todos los subsectores de la cadena forestal firmamos a principio de año el documento *Ibisus* - Declaración Ibérica sobre los Principios para una Gestión Sostenible de los Bosques-, en la que nos comprometíamos a seguir llevando a cabo una gestión sostenible de nuestros montes, y de forma similar se han sumado una infinidad de declaraciones de organizaciones de propietarios forestales de todo el mundo.

A nivel europeo, en estos momentos, se está trabajando en varias iniciativas, como la elaboración de las Líneas Paneuropeas de Gestión Forestal Sostenible desarrolladas a partir de las resoluciones de la Conferencia Ministerial de Helsinki en junio de 1993. En todas estas iniciativas se consensuan posturas, adaptando las medidas a las condiciones de cada lugar y contando con las opiniones de todos los agentes que intervenimos en la gestión de nuestros montes.

En el recién finalizado Congreso Forestal Mundial de Turquía se ha proclamado que el actual proceso de ecocertificación es una creación artificial de diversos movimientos ecologistas, el mercado real no lo está demandando y por lo tanto no es necesario, y en caso que la sociedad y el mercado lo estimen necesario, se darán los pasos necesarios para su establecimiento.

Simultáneamente a todo esto, algunos organismos tratan de llegar a acuerdos con el FSC, como los propietarios forestales suecos que tras varios meses de negociaciones rompieron relaciones con este organismo este pasado verano, pero las industrias forestales, que también son los mayores propietarios (poseen cerca de la mitad de la superficie del monte sueco) han seguido adelante y parece ser que se pueden llegar a acuerdos, lo cual puede generar un efecto cascada francamente negativo.

En definitiva, se han desvirtuado los objetivos pretendidos en un inicio (ya nadie se acuerda de la protección de los bosques tropicales) y nos encontramos en una encrucijada muy importante para la viabilidad de nuestros montes, con un potente instrumento dirigido por diferentes grupos de presión, que apoyándose de una capacidad de "concienciar" a la opinión pública ponen en juego grandes intereses de ámbito mundial.

Josu Azpitarte Andrinua

HISTORIA DE LOS BOSQUES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO

Capítulo 1.

“Euskadi Forestal” aldizkariak komenigarritzat jo du zenbaki batzutan berragertzea liburu batean argitaratutako kapitulua, liburaren izena “Análisis y diagnóstico de los Sistemas Forestales de la Comunidad Autónoma del País Vasco” da eta Eusko Jaurlaritzako Nekazaritza eta Arrantza Sailak “Lur Sorta”ren barruan argitaratua. Honen arrazoia da iritzia emateko, ulertzeko eta gure basoaren plangintza egiteko beharrezkoa dela bere historia ezgutzea.

Liburu honetan agiriak, ordenantzak eta legeak literalki jasotzen dira, gaur egungo gaiei buruzkoak direnak, hala nola; landatze neurriak, mintegien erabilera, baso-abeltzaintza erabileren arauketa, ahuntz azienda, e.a.

Baita ere denboran zehar gure basoen bilakaeraren eta deforestazioaren zioen ideia bat ematen du.

La Revista “Euskadi Forestal” ha creído conveniente reproducir en varios números un capítulo publicado en el libro “Análisis y diagnóstico de los Sistemas Forestales de la Comunidad Autónoma del País Vasco” y editado por el Departamento de Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco dentro de la “Colección Lur” dado que para opinar, entender, planificar el Bosque de nuestro País es necesario conocer su Historia.

Se recogen literalmente documentos, ordenanzas, leyes que hablan de temas que hoy mismo son actualidad como pueden ser: distancias de plantación, uso de viveros, regulación de usos forestales-ganaderos, el ganado caprino, etc.

También se da una idea de la evolución de nuestras masas a lo largo del tiempo y de las causas de la deforestación.

La Historia de los bosques vascos es un recorrido integrador del diverso uso múltiple que el hombre ha hecho de los recursos que en los mismos se han albergado a lo largo del transcurso vital de tales bosques.

En el corazón del bosque lejano el hombre intervino quizá más tardíamente que en sus bordes, ecotono más propio que el bosque denso para la actividad humana, que se va civilizando, se ciudadaniza y sedentariza.

La cultura romana habla de tres categorías de recursos del medio natural de Vasconia: “Ager Vasconum”, “Saltus Vasconum” y Sylva Vasconum”. A grandes rasgos, el bosque, que cubriría climáticamente la mayor parte del territorio fértil vasco tras el último período glaciario, daría asiendo a los recursos renovables principales del aprovechamiento humano del medio natural: tierra de cultivo, tras el desbosque, ganado en pastos y bosques y madera y leña en los bosques.

El bosque pulmón anímico y misterio oscuro. En lo profundo del bosque penetra la raíz que sustenta la atadura conceptual humana al pasado firme y duradero, asiento de vida sucesiva y garantía de futuro. Buena parte de las culturas que se desarrollaron en tierras de bosques eligieron a los árboles como representaciones protectoras y garantes de autenticidad; desde los tótem indios hasta los robles de los druidas, de los anglo-sajones, de San Luis Rey de Francia y de las asamble-

as vascas: Gernika, Arriaga, Aretxabalagana. Al mismo tiempo, el bosque albergaba lo misterioso y desconocido, lo poco aprensible: Robin Hood y Basajaun, por poner sendos ejemplos inglés y vasco.

El bosque ha supuesto una base reguladora de los recursos naturales: ciclos del agua y del aire, formación y conservación del suelo, regulación climática. Ha proporcionado productos primarios renovables: de su flora y de su fauna. Ha sido el punto de partida de actividades secundarias de transformación de los productos primarios. Ha generado empleo en el uso y gestión de los recursos. Ha sido el ámbito de actividades que de primarias han pasado a terciarias: la caza y la pesca. Finalmente, la civilización urbana naturalista ansía la utilización del bosque como templo ambiental, que mitigue el “stress” cotidiano habitual y autentifique la vida humana, a través del uso del bosque como regenerador de bienes naturales y de aprovechamiento didáctico y lúdico terciarios.

La narración que sigue se sitúa episódicamente en las distintas facetas de uso del bosque en el curso de los años, ofreciendo un compendio del papel múltiple e integrador del hombre y el medio representado por el bosque.

En la Memoria publicada por Acuerdo de la Diputación Provincial de Alava de 18 de octubre de 1.880, al tratar de los bosque se decía con el énfasis novecentista: “Allá en la confusión de los tiem-

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

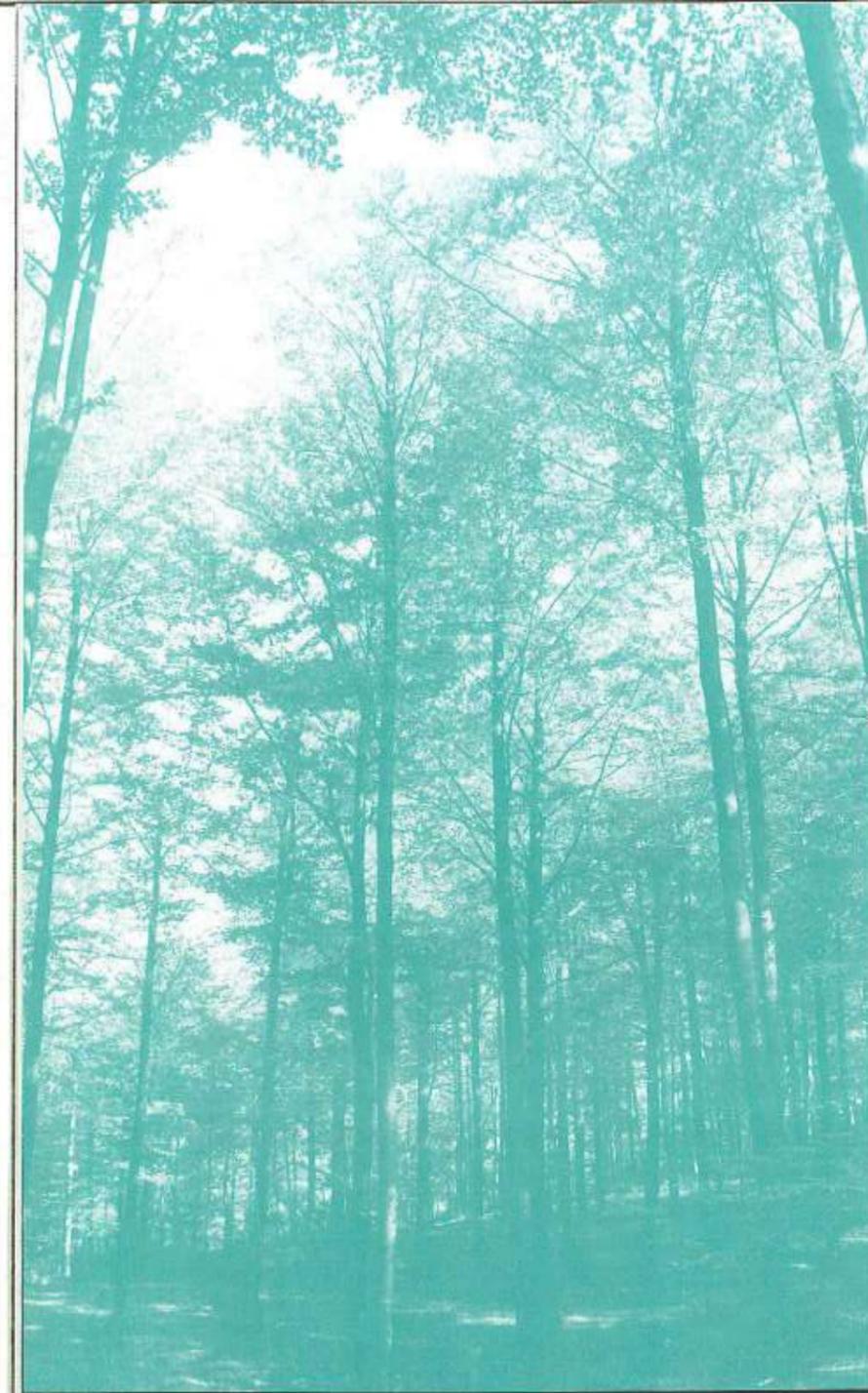
De Resinosas de cualquier especie: Pino Insigne, Marítimo, Laricio, Silvestre;
Abeto; Ciprés; Alerce, etc...

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 lurreta)

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



clérigos é escuderos, insertaron en la escritura de incorporación la cláusula XIV que dice”:

“Otrosi, nos pidieron por merced, que los otorgásemos, que los Montes, y Seles, é Prados, que ovieron fasta aquí los Fijosdalgo, que lo ayan segun que los ovieron fasta aquí, como dicho es...”.

La situación de “bosques extensísimos, frondosos y vírgenes” “en la confusión de los tiempos prehistóricos” era la habitual en buena parte del mundo al alborear la Historia. En la actualidad se estima que un tercio de la superficie terrestre emergida está cubierta por los bosques. Se calcula que al comienzo de la Historia el área de bosques representaba dos tercios de la superficie total. La razón de disminución de la superficie forestal, se considera que fue de 7,5 millones de ha/año durante los siglos XVIII y XIX. En el siglo XX dicha razón se ha elevado hasta 11 y 12 millones de ha/año.

Euskal-herria, como todo su entorno, siguió la evolución mundial de los bosques hasta el siglo XX. El siglo XX ha supuesto un importante giro cuantitativo en la evolución de la extensión de los bosques, ya que, mientras ha continuado y se ha acelerado la destrucción de los bosques en los países en vías de desarrollo, en los países desarrollados se ha invertido la situación habiéndose reforestado considerables extensiones que habían quedado rasas en siglos anteriores, sobre todo a partir de la Segunda Guerra Mundial. El giro cualitativo ya había sido dado con las disposi-

ciones que a favor del bosque y de las plantaciones arbóreas se fueron dictando desde la Baja Edad media y sobre todo a partir de la Edad Moderna, con las expediciones colonizadoras europeas y la introducción y ensayo de especies forestales, a una con el auge de la Botánica y Geobotánica.

La variedad de especies arbóreas en Europa es menor en América y Asia Oriental, atribuyéndose por algunos tal circunstancia a la disposición de las cadenas montañosas, tendidas de Oeste a Este en Europa y de Norte a Sur en América y en

menor grado en Asia Oriental, con lo que las glaciaciones representaron barreas más difíciles de franquear en Europa, habiendo desaparecido géneros que, según análisis palinológicos de turberas, existieron también anteriormente en el Viejo Continente (caso de Pseudotsuga y Sequoia, por ejemplo).

“Arixo deo”, “Fago deo”, “Leheren deo”. En inscripciones aquitanas de la época romana aparece ya un trinomio sustantivo de árboles vascos, con nombres fácilmente traducibles (roble, haya, pino) que constituyen a lo largo de la Historia los principales bosques productivos de Euskal-herria, robledales, hayedos y pinares.

¿Qué extensión ocupaban los robledales, hayedos y pinares en la época romana? No se puede saber con exactitud, pero ya aparecen los nombres vascos genuinos de los tres géneros. Quercus, Fagus y Pinus. El primero “arixo”, refiriéndose probablemente a todas las especies del Género Quercus, salvo la encina (“arte”) y el roble tocorno, almez, rebollo o marojo (“Ametz”), el segundo “fago”, actuales “pago”, “bago”, “fago” al haya y el tercero “leheren”, actual “leher”, aludiendo quizá al pino silvestre, como especie de pino más extendida por el Este y Oeste del País Vasco.

¿Cuál ha sido la evolución de los bosques y de las distintas especies desde los romanos hasta el día de hoy? Su contestación sería interesante históricamente y objeto de atractivos estudios, pero aún no es conocida puntualmente. Sí parece,

por algunos bosques y ejemplares relictos, que los robles del Género Quercus ocuparon mayor espacio y estuvieron más difundidos aún que lo están ahora, dado el elevado número de formas híbridógenas que se observan, sobre todo en Alava y Navarra. El haya, por la evolución positiva de los últimos siglos, es posible que hoy ocupe con sus bosques una extensión de las más importantes en su evolución, al menos en el último milenio y el pino silvestre se haya mantenido a grandes rasgos estable, con puntas expansivas como la de este último siglo.

Numerosos documentos desde el final de la Edad Media hasta hoy hablan reiteradamente de los robles y el haya. Pero también se refieren a los pinos, en aquellos lugares donde eran frecuentes. Así, por su curiosidad, seguidamente se citan tres documentos alaveses del siglo XVIII: En la escritura de Concordia perpetua entre el Valle Real de Zuya y la Noble Hermandad de Urcabustaiz y la Comunidad de Altube, otorgada en 1.781, exponían en la memoria previa: “Y dixerón que, deseando ambos valles guardar sus montes y en lo posible evitar graves y excesivos daños que con frecuencia hacen los extraños y aun algunos ynteresados de ambos valles, continuamente andan extrayendo materiales y arboles de mucho valor en grave perjuicio de ambas comunidades...” “Y, respecto de que con mas frecuencia los urtos y rapiñas se hacen por sugetos de la tierra de Ayala, por unas y otras comunidades se ha de velar para el

pos prehistóricos, y de todos los orígenes, había en Alava bosques extensísimos, frondosos y vírgenes: con la población vino necesariamente la posesión, el dominio y la jurisdicción. Por esto han sido y serán siempre de los pueblos por un título sagrado que las tiranías pueden conculcar pero no destruir. Y así es que aún en la época de la cofradía de Arriaga, en que Alava era una behetría de mar a mar, sin tener Rey ni Señor obligado, guiada del símbolo de “con aquél me iré que bien me hiciere”; al pactar la voluntaria entrega de la provincia a D. Alfonso de Onceno en 1.332 los fijosdalgo, ricos homes e infanzones, é caballeros é



efecto para precaver tan excesivos daños y se mantengan los montes. Como también si por este valle de Zuya para la parte de Vitoria pasaren con exes que llaman de piñariegos u otro cualquiera genero o de materiales....".

En el deslindamiento, aclaración y apeo de la mojonera entre los pueblos de Manurga y Olano, en las faldas del Gorbea, hecho en 1.785, en el 1.º, 2.º y 5.º, mojón se refieren a pinosen el terreno, pinos silvestres con toda seguridad. 1.º "Lo primero fue visto, y reconocido un mojón, que está en dicho paraje de artecho, al remate del termino, y monte de guenda, y asta donde llega la mojone- ra de propio territorio entre dichos Lugares de Manurga, y Ondategui, que está en un Pedrero y jaral, mas arriba de unos Pinos que estan acia a la parte de Manurga y vista de Zarate...", 2.º "Y desde dicho moxon, en distancia de dos tiros de bala poco mas, o menos, en el mismo cerro o alto de Guenda, en la cabeza, o pechugada de una Eredad de Francisco Martínez de Cortazar, y por

la parte de Olano, teniendo a un pineral, se visitó otro mojon...", 5.º "Y desde allí, bajando por un Jaral, en distancia de un tiro de bala poco mas o menos, a la vista del dicho Lugar de Olano, y quasi frente de la barrera, y camino que llaman oncá, en un Pineral, ribazo y pedrero pequeño, se allá y fue bisto, y apeado el quinto mojon...".

En el recorrido y apeo de mojonera de la "Comunera de Vioti", hecha en 1.790, entre los Concejos de los Lugares de Nograro, Quejo y Gurendes, en Valdegovía, leemos: "Lo sexto se declara, que los vecinos del lugar de Nograro han de poder cortar y rozar en los citados terminos declarados en lo que esta abtualmente, ó en lo subcesibo estubiere inculto, todo genero de broza y Arboles infructiferos en todo tiempo simpena alguna y segun lo han usado hasta aquí; a saver abrojos, Ulagas, y Pinos quedando en lo demás dichos terminos por propios del citado Lugar de Quejo."

IMPUESTO DE TRANSMISIÓN PATRIMONIAL

Kide askoren kexak direla eta haziendak lur-sailen salerosketetan ematen duen merkatu balioaz, artikulu honekin argitu nahi dugu eta jarraitu beharreko pausoak ezarri gertaera desagokiak gerta ez dai- tezen.

Debido a las quejas de numerosos asociados acerca del valor de mercado que Hacienda da a los terrenos en compra-venta quere- mos con este artículo, clarificar el procedimiento y establecer las pautas a seguir para que no ocurran situaciones indeseables.

Son muchas las sorpresas que se puede llevar una persona cuando compra un terreno forestal sin arbolado. Las mismas vienen derivadas del desconocimiento del modo de funcionar de los técnicos de Hacienda a la hora de establecer el valor de un terreno y que es necesario conocer para que las mismas no se produzcan.

Para entendernos mejor pondremos un ejemplo. Una persona compra un terreno forestal después de haberse producido una matarrasa. El mismo lo compra a 12 ptas/m². y procede a escriturarlo en la Notaria. Por lo general, el Notario transcribe literalmente las antiguas escrituras, en las cuales el terreno objeto de transacción figura como castañal.

El comprador expone al Notario que el precio de compra establecido ha sido de 12 ptas/m². y es lo que queda fijado en las escrituras.

Como todos sabéis, la compra de un terreno se **grava dentro del llamado "Impuesto de transmisión patrimonial" con un 6 % sobre el valor que resulte mayor de los dos, "el declarado ó el valor de mercado".**

El comprador paga, en un principio, el 6 % de la cantidad resultante de multiplicar las 12 ptas por los metros cuadrados del terreno adquirido y con ello cree haber acabado con sus obligaciones fiscales.

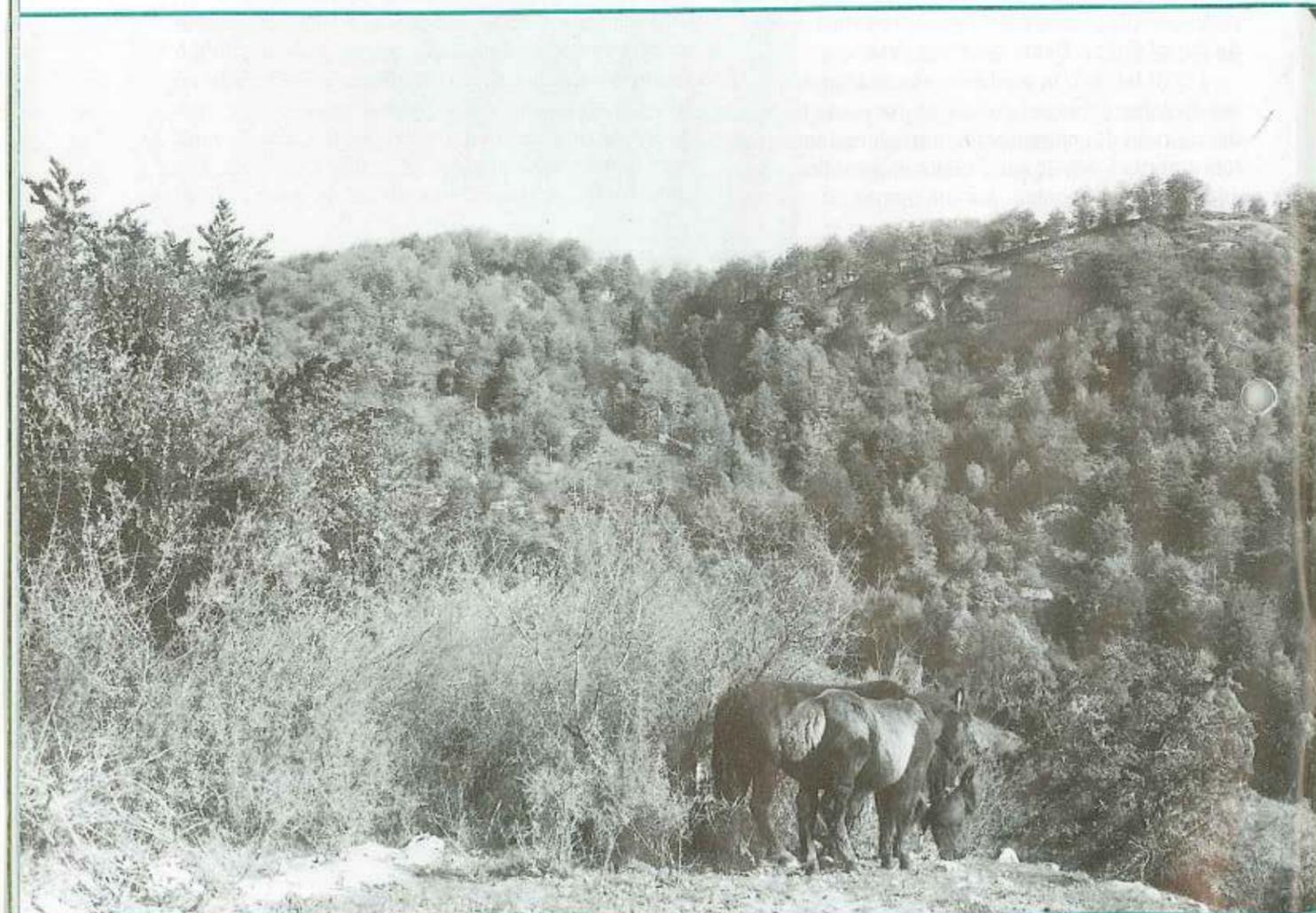
A partir de aquí es cuando comienzan las sorpresas. Los técnicos de Hacienda reciben las escrituras fir-

madas por el Notario en las que se lee que un castañal se ha vendido a 12 ptas/m². Se trata, por tanto, de unos terrenos con suelo y vuelo resultando que su valor de mercado es de 50 ptas/m².

Al cabo de un tiempo el honrado comprador, recibe una carta de Hacienda en la que le insta a pagar el 6 % de la diferencia existente entre las 50 ptas/m². del valor de mercado de la finca adquirida y las 12 ptas/m². del valor real de la misma amen de un recargo consecuencia de los intereses de demora. Para situarnos mejor supondremos que el terreno en cuestión es de 10 Has. El comprador pagó en su día 72.000 ptas en concepto de impuesto (6% de 1.200.000 ptas) y ahora Hacienda le reclama 228.000 ptas (6% de 5.000.000 menos las 72.000 ptas pagadas) más los intereses de demora.

En el caso de que el comprador sea docto en letras y número recurre a Hacienda y tras una serie de papeleos y revisiones Hacienda comprueba lo que hay en el momento de la escritura y reconoce que el terreno no tiene vuelo y acepta como buenas las 72.000 ptas pagadas en un principio.

Quiero recalcar que Hacienda comprueba y da el valor de mercado de lo existente en el momento de formalizar la escritura. Esto es, si compro un terreno vacío, lo repueblo y al cado de dos años escritura el terreno Hacienda podría dar el valor de mercado de





una plantación de dos años.

Son estas unas molestias y gastos innecesarios por lo que queremos indicar los pasos a dar para que estos problemas no ocurran.

En primer lugar, cuando se escritura el terreno hay que especificarle al Notario el estado en que se encuentra el terreno. Si está vacío, si sustenta una masa de Pino insignis de tal edad, si es un robledal, etc. Se puede apoyar esta descripción con la solicitud

de subvención, el permiso de corta, etc.

En segundo lugar, es importante dar la referencia catastral del terreno. Es decir, especificar el polígono y la parcela que corresponde al terreno objeto de transacción.

Con estos dos pequeños detalles nos evitaremos estas desagradables sorpresas que no las minutas notariales que hacen que pequeños terrenos resulten francamente caros.

PLANTAS Y SEMILLAS FORESTALES



oihanberri^{SA}

**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

NOTAS PARA ASOCIADOS DE BIZKAIA

IMPRESO DE TASACIÓN / REGISTRO OFICIAL DE TASADORES

Tras varios meses de andadura del Impreso de Tasación y del Registro oficial de tasadores, la Comisión de Control de Bizkaia ha decidido regularizar su actividad y comenzará en breve las comprobaciones de campo de las tasaciones que se vayan recibiendo.

También realizará un examen entre los tasadores inscritos de forma provisional, de modo que los que lo superen sean inscritos de forma definitiva en el Registro.

FECHAS PARA SOLICITUD DE SUBVENCIONES DE TRABAJOS DE 1998

El plazo para recoger las solicitudes de ayudas para trabajos de **REPOBLACIÓN, PODA y CERRAMIENTOS** abarca desde el **1 de OCTUBRE DE 1997 hasta el 23 de ENERO de 1998**.

Para los trabajos de desbroces o limpiezas abarcará desde el 1 de abril de 1998 hasta el 30 de junio de 1998.

MODIFICACIONES DE MÓDULOS PARA CÁLCULO DE SUBVENCIONES EN BIZKAIA

En primavera de este año 1997 se han modificado los conceptos por los que se puede solicitar subvenciones y se han actualizado presupuestos de algunos trabajos. Las modificaciones más importantes son las siguientes:

POTENCIACIÓN DE REPOBLACIONES DE FORMA MANUAL:

Se ha aumentado de 90.000 a 120.000 Pts./ha. el módulo de preparación de terreno de forma manual.

Se añaden también 40.000 Pts./ha. por el desbroce del verano del año de la plantación, sólo

cuando la preparación a sido manual.

DESBROCES O LIMPIEZAS

Los desbroces para pinos insignis y marítimo se subvencionarán en los primeros 3 años y para el eucalipto en los primeros 2 años.

Si se prepara el suelo de forma mecánica, el desbroce del primer año sólo podrá ser por filas, cuando sea necesario.

ABONADO

Se puede solicitar subvención para el abonado de los montes durante los primeros 3 años y acompañando a la 1ª y 2ª poda.

En el caso del eucalipto, el abonado se realizará simultáneamente a la plantación y acompañando a la selección de brotes después de cada corta. Esta labor se ha demostrado que es muy rentable para el eucalipto.

Los abonos recomendados por el País Vasco son los ricos en fósforo (8-24-16, 8-15-15, 0-14-7, etc.)

ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS

Se han actualizado entre otros los precios de los desbroces, podas y de costes de plantas de pino insignis.

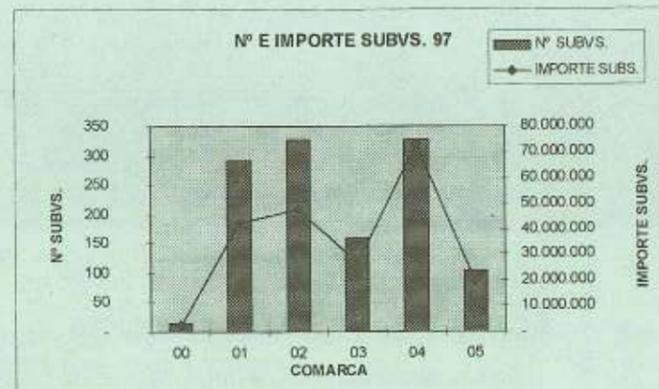
CAMPAÑA DE SUBVENCIONES DE 1997

El pasado día 15 de julio finalizó el plazo para pedir las subvenciones para trabajos del año 1997, por lo que estamos en condiciones de realizar un balance de nuestra actividad durante este año.

La Asociación de Forestalistas de Bizkaia ha tramitado 1.227 subvenciones de labores del año 1997, los cuales suponen la mayor parte del total de solicitudes de Bizkaia.

A través de nuestras tramitaciones se han solicitado 212 millones de pesetas, haciendo una media de 173.288 Pts. por subvención. En las oficinas de Markina e Igorre se han recogido el mayor número de subvenciones, siendo ésta segunda la de mayor importe unitario solicitado.

COMARCA	COMARCA	Nº SUBVS.	IMPORTE SUBS.	IMP. /SUBV.
(varias)		14	2.558.870	182.776
01	Gernika	293	42.489.073	145.014
02	Markina	327	47.837.948	146.293
03	Durango	161	27.034.525	167.916
04	Igorre	327	72.943.953	223.070
05	Balmaseda	105	19.759.740	188.188
	TOTAL	1.227	212.624.109	173.288



En el cuadro siguiente se pueden observar las magnitudes de solicitudes de subvenciones del ejercicio 1997 y su comparación con los del 1996.

Cód.	TRABAJO	1996	1997	Diferencia
		Superf.	Superf.	Superf.
1	Rep. pino insignis	916	661	-255
2	Rep. pino marítimo	3	3	0
3	Rep. eucalipto	195	189	-6
4	Rep. abeto douglas	35	20	-15
5	Rep. especies crec. medio	25	8	-18
6	Rep. frondosas	16	12	-4
71	Desbroce pino insignis	3.522	4.199	677
72	Desbroce otras coníferas	155	162	7
73	Desbroce eucalipto	372	400	28
74	Desbroce frondosas	135	231	96
81	1ª poda pino insignis	727	472	-255
82	1ª poda otras coníferas	12	3	-10
83	1ª poda frondosas	5	6	1
91	2ª poda pino insignis	170	34	-136
10	Selección de brotes	43	12	-31
12	Cierre	105	58	-47
13	Pistas	300		-300
14	Plano	144	19	-125
15	Plan de Gestión	163	210	47
		7.043	6.697	-346

Se observa un importante descenso de las repoblaciones, sobre todo de pino insignis. También es significativo el descenso de solicitudes de 1ª y 2ª poda, aunque las labores de desbroce aumentan de forma significativa.

NOTAS PARA ASOCIADOS DE ARABA

Con fecha 6 de Octubre de 1997, ha sido publicado en el Boletín Oficial del T.H. de Araba, la Orden Foral por la cual se establecen los plazos para la presentación de solicitudes de Ayudas para medidas forestales de 1998.

El plazo de presentación de solicitudes para todas las labores que se vayan a realizar en 1998, será el comprendido **entre el día 15 de Octubre de 1997 hasta el 15 de Febrero de 1998, ambos inclusive.**

DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR PARA LA SOLICITUD DE SUBVENCIONES FORESTALES

- Fotocopia del D.N.I.
- Datos Bancarios
- Plano de Situación a escala
- Plano Catastral
- Certificado de estar al corriente de pagos con Hacienda.
- Fotocopia completa de Escrituras o certificado catastral de propiedad.

NOTAS PARA ASOCIADOS DE GIPUZKOA

ENFERMEDADES FORESTALES

Este último año, venimos observando que nuestras masas forestales no presentan un buen estado fitosanitario.

Las condiciones climáticas, ausencia de Invierno, veranos húmedos y calurosos, ha propiciado que enfermedades ya existentes se manifiesten con mayor virulencia. También detectamos síntomas de otras enfermedades que deben ser estudiadas.

La Diputación Foral de Gipuzkoa está procediendo a la recogida de numerosas muestras para analizarlas y ver la distribución de las enfermedades más comunes y su grado de infección. Dada la no existencia de una infraestructura propia, la Diputación ha puesto a dos técnicos para la coordinación y dirección tanto de la recogida de muestras como del seguimiento sanitario de nuestras masas a lo largo del tiempo. Así mismo, contamos con un técnico en Sanidad perteneciente al Gobierno Vasco y que se ubica en Fraisoro y encargado de analizar las muestras recogidas.

Así pues, todo propietario que detecte cambios en sus masas forestales cuyo origen pueda ser una enfermedad tiene la posibilidad de ponerse en contacto con la Asociación de Propietarios Forestales de Gipuzkoa o directamente con la persona encargada de la dirección y coordinación de estos temas, D. PACO GARIN, llamando al Tfno: 482073 preferentemente entre las 8,30 - 9,30 de la mañana.

NUEVOS TASADORES REGISTRADOS

Nuevos tasadores registrados.

Como ya comentamos en el número anterior de nuestra revista, se ha procedido al examen de los nuevos tasadores.

A los que han superado este examen, se les impartió un curso sencillo en el que se explicó el funcionamiento del hipsómetro (aparato óptico para la toma de alturas) y la forma de rellenar el impreso de tasación.

Es éste un tema importante ya que la Comisión de Control sigue detectando errores en la toma de alturas, debido a que las mismas se toman a ojo y no siempre a la punta ó guía terminal del árbol, siendo amonestados los infractores y caso de reincidir serán expulsados del registro.

Todo aquél que desee hipsómetro puede ponerse en contacto con la Asociación para realizar un pedido conjunto.

Por otro lado, podemos decir que **la Asociación de Propietarios Forestales de Gipuzkoa, hasta la fecha, ha realizado cerca del 60 % de las tasaciones en Gipuzkoa**, circunstancia que avala el buen hacer de la Asociación.

Pasamos a dar ahora la relación de tasadores inscritos en el Registro de Gipuzkoa a la que habría que sumar la práctica totalidad de rematantes y sierras:

NOMBRE	DIRECCIÓN	T. MUNICIPAL	TELEFONO
ASOCIACIÓN DE PROPIETARIOS FORESTALES DE GIPUZKOA	Avda. de Navarra, 6	TOLOSA	65 29 20 65 44 78
JUAN IGNACIO GORDOA	Santxolopetegi Auzoa, 16	OÑATI	78 10 86
Mª ELENA ELGARRESTA	K/ Nagusia, 22 - 2º dech	LEGAZPIA	
MIREN YONE MAIOZ	Alziturruta Baserría	OREXA	68 20 18
ANGEL LERTXUNDI	Mahastisoro, 4 - 3º Izqd.	AIA	
MIKEL SARRIEGI	Igartza-oleta, 6 - 10	BEASAIN	
JOSEBA ARRIETA	C/ Mayor, 40 - 2º B	BEASAIN	8878 83
JON UGARTE	Euskadiko Ibilbidea, 12 - 3º	OÑATI	78 08 43
IÑAKI GALDOS	Bedaio Auzoa, 3	TOLOSA	
ASIER ARRESE	Garmendia Otaola, 1 - 4º D	BEASAIN	88 33 15
LEIRE ZABALETA	Doctor Bolívar, 5 - 4º C	ARRASATE	79 21 41
MANUEL GOMEZ HERMOSILLA	Olakua, 7 - 2º A	OÑATI	78 02 92
VICTOR IRIZAR	Avda. Alcibar 13Bi - 2º der.	AZKOITIA	81 69 51
LUIS Mª ZUNZUNEGUI	Lizarraitz Kalea, 1 - 2º ez.	ZESTOA	14 79 93
MENDILAN C.B.			
Jose Ignacio Etxaniz	Lau Bide, 11	LEGAZPIA	73 03 28
Juan Mª Irazustabarrena	Aranzazu, 20	LEGAZPIA	73 03 28
VICENTE JAVIER UNZURRUNZAGA	San Lorenzo, 54 - 4º izq.	OÑATI	78 34 18
XABIER OTAEGI	Agiña Baserría	BEIZAMA	15 04 97
XABIER ARRUTI	Urki Baserría	BEIZAMA	81 54 06
JOSE ANTONIO GARMENDIA	Mendizabal Baserría	LAZKAO	88 41 35
JESUS ARAKAMA	Elorriaga Azpikoa Baserría	ZUMARRAGA	

EUSKADI FORESTAL-EUSKADI BASOGINTZA

ÍNDICE HISTÓRICO

Nº 0 - JULIO 1984.

- PRESENTACIÓN.
- ASAMBLEAS REGIONALES.
- AYUDAS AL SECTOR FORESTAL.
- LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS FORESTALES.
- LAS AGRUPACIONES FORESTALES.
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN FORESTAL (1)

Nº 1 - DICIEMBRE 1984.

- EDITORIAL: ¿APEA O MADERA DE SIERRA?
- HISTORIA FORESTAL DE EUSKADI. INTRODUCCIÓN.
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN FORESTAL (2)

Nº 2 - FEBRERO 1985.

- EDITORIAL: IMPORTANCIA DE LA TÉCNICA EN EL MUNDO FORESTAL.
- ASAMBLEA GENERAL DE LA ASOCIACIÓN.
- CURSO DE CAPACITACIÓN FORESTAL.
- FORESTA'85.
- ENTREVISTA A JOSU ABASOLO (VIAJE CHILE).
- HISTORIA FORESTAL DE EUSKADI (VEGETACIÓN DE NUESTROS MONTES EN EPOCAS PASADAS).
- EL MUNDO FORESTAL EN LA C.E.E.
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN FORESTAL (3)

Nº 3 - ABRIL 1985.

- EDITORIAL: JORNADAS TÉCNICAS.
- FORESTA'85.
- VIVEROS: ¿QUE HA PASADO ESTE AÑO CON LA PLANTA?
- PRECIOS DE MADERA (A 25-IV-85).
- CONTACTOS DE LA ASOCIACIÓN DE FORESTALISTAS DE BIZKAIA CON LA DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA (D.T.O. AGRICULTURA).
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN FORESTAL (4)

Nº 4 - JUNIO 1985.

- EDITORIAL: "RELACIONES".
- PRODUCCIÓN DE PLANTAS FORESTALES EN POTE DE PAPEL.
- VIAJE A ELMIA WOOD'85.
- LUCHA CONTRA LA PROCESIÓNARIA DEL PINO POR MEDIO DEL KASKABELTZA.
- LA ASOCIACIÓN EN LA C.E.A.
- EXPERIENCIAS DE ABONADO EN REPOBLACIONES DE PINO RADIATA.
- PRECIO DE LA MADERA DE PINO INSIGNIS (A 30-VI-85).
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN FORESTAL (5)

Nº 5 - AGOSTO 1985.

- EDITORIAL: SECTOR FORESTAL Y REPERCUSIONES SOCIOECONÓMICAS.
- CONGRESO FORESTAL MUNDIAL. MÉXICO 1985.
- PRECIO DE LA MADERA. JUNIO 1985.
- LEY DE AYUDAS (FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN NATURAL - 1)
- LA MEJORA GENÉTICA DEL PINO INSIGNIS.
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN FORESTAL (6)

Nº 6 - NOVIEMBRE 1985.

- EDITORIAL: INSUFICIENCIA DEL PRESUPUESTO PARA EL PLAN DE AYUDAS.
- SITUACIÓN FORESTAL EN EUSKADI.
- LEY DE AYUDAS (FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN FORESTAL).
- PRECIO DE LA MADERA (30-IX-85).
- PLANES DE GESTIÓN Y AGRUPACIONES. UN RETO PARA EL APROVECHAMIENTO EFICAZ DE LOS MÚLTIPLES BENEFICIOS DEL MONTE.
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN FORESTAL (7)

Nº 7 - ENERO 1986.

- EDITORIAL: EXPECTATIVAS ANTE LA ENTRADA A LA C.E.E.
- ALGUNAS NOTAS SOBRE EL SECTOR FORESTAL EN SUECIA.
- HACIA UN SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN DEL MEDIO NATURAL DE LA

C.A.V.: EL INVENTARIO FORESTAL.

- SITUACIÓN FORESTAL EN EUSKADI (2).
- PRECIO DE LA MADERA (30-XI-85).
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN FORESTAL (8)

Nº 8 - MARZO 1986.

- EDITORIAL: PLAGAS FORESTALES.
- ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS. BIZKAIA.
- EL PROPIETARIO FORESTAL Y EL I.V.A.
- FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN FORESTAL (LEY DE AYUDAS - III).
- PRECIO DE LA MADERA (28-II-86).
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN FORESTAL (9)

Nº 9 - JUNIO 1986.

- EDITORIAL: GRUPO DE TRABAJO DE ECONOMÍA FORESTAL.
- BLASTOPHAGUS SP.
- REUNIÓN DE LA C.E.A. EN EL PAÍS VASCO.
- DECRETOS FORALES POR LOS QUE SE REGULAN LAS MEDIDAS A DESARROLLAR PARA EL CONTROL DE LA PLAGA DE BLASTOPHAGUS.
- PRECIO DE LA MADERA (28-II-86).
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN FORESTAL (10)

Nº 10 - SETIEMBRE 1986.

- EDITORIAL: FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE EUSKADI
- ASAMBLEA GENERAL 1986.
- VISITA TÉCNICA A LA FERIA FORESTAL Y AL CONGRESO INTERNACIONAL DE MUNICH.
- PRESENTACIÓN Y CONSTITUCIÓN DE LA ASOCIACIÓN FORESTAL DE ARABA.
- PRECIO DE LA MADERA (28-II-86).
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN FORESTAL (11)
- VIVEROS TEMPORADA 86-87.

Nº 11 - 1º TRIMESTRE 1987.

- EDITORIAL: PROBLEMAS DEL SECTOR (PRECIOS).
- USO DE REPELENTE CONTRA CABRAS EN LAS REPOBLACIONES FORESTALES.
- INTEGRACIÓN DEL SECTOR FORESTAL CON LA INDUSTRIA DE LA MADERA.
- EQUIVALENCIAS: -entre unidades de volumen; -entre unidades de volumen y peso para maderas de Pino radiata D.Dem.
- NORMA FORAL DE MONTES EN ARABA.
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN FORESTAL (12)
- PRECIO DE LA MADERA (28-II-86).

Nº 12 - 2º TRIMESTRE 1987.

- EDITORIAL: ORDENANZAS MUNICIPALES PARA EL USO DE CAMINOS.
- ORDENANZAS MUNICIPALES DE USO DE CAMINOS RURALES Y FORESTALES Y SOBRE DISTANCIAS DE REPOBLACIONES O ARBOLADOS A NÚCLEOS URBANOS.
- PLAN DE REPOBLACIÓN DE MONTES ABANDONADOS.
- PROBLEMÁTICA DEL SECTOR FORESTAL EN LA C.A.P.V.
- JUNTA GENERAL DE ASOCIADOS.
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN FORESTAL (13).
- PRECIO DE LA MADERA.

Nº 13 - 3º Y 4º TRIMESTRE 1987.

- EDITORIAL: FORESTA'87.
- FORESTA 1987.
- VISITA DE LA DELEGACIÓN DE LA REPÚBLICA POPULAR CHINA A EUSKADI.
- EL CERTIFICADO DE PODA.
- TENDENCIAS Y PERSPECTIVAS DE LA MADERA EN EUROPA (ESTUDIO ELABORADO POR EL COMITÉ DE LA MADERA DE FAO/CEE).
- VIVEROS Y PLANTAS FORESTALES.
- CONGRESO DE LA FAO EN CANADÁ.
- VOLÚMENES DE CORTA DE PINO POR COMARCAS.
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN FORESTAL (14).
- PRECIO DE LA MADERA.

Nº ESPECIAL - REVISTA VIAJE CHINA

Nº 14 - 1º TRIMESTRE 1988.

- EDITORIAL: PROBLEMAS SOBRE DISTANCIAS.
- ASAMBLEA GENERAL DE LA ASOCIACION DE FORESTALISTAS DE ARABA.
- NOTAS PARA LOS ASOCIADOS DE ARABA.
- RESUMEN DE ACTIVIDADES DE LA ASOCIACION DE GIPUZKOA - AÑO 1987.
- RESUMEN ACTIVIDADES DE LA ASOCIACION DE BIZKAIA - AÑO 1987.
- EL DOUGLAS (I).
- ORDENANZAS MUNICIPALES SOBRE DISTANCIAS DE PLANTACIONES FORESTALES.
- DEMOSTRACION FORESTAL EN IRUZUBIETA (CUBICACION DE ARBOLES EN PIE).
- RESOLUCION SOBRE "PRODUCCION FORESTAL". CEA - 1987.
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACION FORESTAL (15).
- PRECIOS DE LA MADERA EN PIE (ARABA-BIZKAIA-GIPUZKOA).

Nº 15 - 2º TRIMESTRE 1988.

- EDITORIAL: RECURSO CONTRA AYUNTAMIENTOS POR LA APLICACION DE NORMAS DE CARÁCTER URBANÍSTICO A ACTIVIDADES FORESTALES.
- LOS HUERTOS SEMILLEROS.
- ASAMBLEA GENERAL DE GIPUZKOA.
- ASAMBLEA GENERAL DE BIZKAIA.
- INFORME DEL PRESIDENTE DE LA ASOCIACION DE FORESTALISTAS DE BIZKAIA A LA ASAMBLEA GENERAL.
- EL DOUGLAS (II).
- PLAGAS. HILOBIUS ABIETIS L.
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACION FORESTAL (16).
- PRECIO DE LA MADERA EN PIE (CATALUÑA, GALICIA, BIZKAIA, GIPUZKOA).

Nº 16 - 3º TRIMESTRE 1988.

- EDITORIAL: RESPUESTA POSITIVA DEL SECTOR.
- INVENTARIO FORESTAL.
- LLUVIAS TORRENCIALES EN GIPUZKOA.
- NOTAS PARA LOS ASOCIADOS DE BIZKAIA (1,2,3,4,5- Orden Foral sobre pastoreo de cabras).
- FINLANDIA, PARAÍSO FORESTAL.
- EL NOGAL.
- PLAGAS. LA PROCESIONARIA.
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACION FORESTAL (17).
- PRECIOS DE LA MADERA (CATALUÑA, GALICIA, BIZKAIA, GIPUZKOA).

Nº 17 - 4º TRIMESTRE 1988.

- EDITORIAL: INFORME DE MIGUEL PÉREZ TURRADO: ECONOMÍA MÚLTIPLE OBLIGADA. LOS VERDADEROS PROBLEMAS ECOLÓGICOS. EL SECTOR TRANSFORMADOR.
- NUEVA ZELANDA: MIL USOS DEL PINO RADIATA O INSIGNIS.
- RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AÑO 1988.
- NOTAS PARA LOS ASOCIADOS DE BIZKAIA (4. I.R.P.F.).
- LOS CIPRESSES.
- ENFERMEDADES: LA TINTA, EL CHANCRO.
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACION FORESTAL (18).
- PRECIOS DE LA MADERA (CATALUÑA, GALICIA, BIZKAIA, GIPUZKOA).

Nº 18 - 1º TRIMESTRE 1989

- EDITORIAL: DAÑOS DE HELADAS. DIMILIN.
- ASOCIACION DE ARABA: ASAMBLEA GENERAL.
- EXENCIONES TEMPORALES DE LA CONTRIBUCION RÚSTICA EN MONTES REPOBLADOS.
- NOTAS PARA LOS ASOCIADOS DE BIZKAIA.
- MEJORA DE LA CALIDAD EN LOS PRODUCTOS FORESTALES.
- ESPECIES DE INTERÉS FORESTAL (ROBLES).
- PLAGAS: PISSODES NOTATUS F.
- PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA EXPLOTACION FORESTAL (19).
- PRECIOS DE LA MADERA (CATALUÑA, GALICIA, BIZKAIA, GIPUZKOA).

Nº 19 - 2º TRIMESTRE 1989

- EDITORIAL: FUNCIONAMIENTO INTERNO DE LA ASOCIACION.
- ASOCIACION FORESTAL DE ARABA: FORESTA'89.
- ASOCIACION FORESTAL DE GIPUZKOA: ASAMBLEA GENERAL.
- ASOCIACION FORESTAL DE BIZKAIA: ASAMBLEA GENERAL.
- INFORME DEL PRESIDENTE. EL AÑO 1988 EN LA VIDA DE LA ASOCIACION.
- ESTUDIO DEL GOBIERNO VASCO SOBRE EL CAMBIO TECNOLÓGICO ENTRE SILVICULTORES.
- ESPECIES DE INTERÉS FORESTAL: LOS PINOS (PINUS PINASTER).
- CHILE: UN GIGANTE FORESTAL.
- PRECIOS DE LA MADERA (CATALUÑA, GALICIA, ARABA, GIPUZKOA, BIZKAIA).

Nº 20 - 3º TRIMESTRE 1989

- EDITORIAL: OIHANBERRI.
- ASOCIACION FORESTALISTAS GIPUZKOA: 1. Creación de un vivero en Anzuola.

- 2. Procecionaria del pino.
- ESPECIES DE INTERÉS FORESTAL. EL TULIPERO.
- ENFERMEDADES: BANDA ROJA DEL PINO.
- CANADÁ: GRAN RESERVA FORESTAL.
- PRECIOS DE LA MADERA (CATALUÑA, GALICIA, BIZKAIA, GIPUZKOA, ARABA).

Nº 21 - 4º TRIMESTRE 1989

- EDITORIAL: INCENDIOS.
- ASOCIACION FORESTALISTAS ARABA: FORESTA (RESUMEN).
- UNION DE SELVICULTORES DEL SUR DE EUROPA.
- ASOCIACION FORESTAL GIPUZKOA: - Zegama y los árboles de Navidad; - Incendios Forestales en Gipuzkoa.
- ASOCIACION FORESTALISTAS BIZKAIA. Notas para los asociados (datos sobre incendios).
- DECRETO SOBRE INCENDIOS.
- INCIDENCIA SOCIOECONÓMICA DE LOS INCENDIOS.
- EFECTOS ECOLÓGICOS DE LOS INCENDIOS.
- INCIDENCIA DE LOS INCENDIOS FORESTALES. CONSEJOS PARA EVITAR LA DEPRECIACION DE LA MADERA.
- PRECIOS DE LA MADERA QUEMADA (BIZKAIA, GIPUZKOA).

Nº 22 - 1º TRIMESTRE 1990

- EDITORIAL: PROBLEMAS TRAS LOS INCENDIOS.
- ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS DE ARABA.
- SITUACION DE LAS MASAS QUEMADAS EN GIPUZKOA.
- ASAMBLEAS COMARCALES Y GENERAL DE BIZKAIA.
- MADERA QUEMADA.
- PLANTAS VIVERO.
- PROPAGACION DE PLANTAS DE VIVERO.
- ESPECIES DE INTERÉS FORESTAL. PINO INSIGNIS.
- ENFERMEDADES Y PLAGAS. LA GRAFIOSIS DE LOS OLMOS Y LOS ESCOLITIDOS.
- PRECIO DE LA MADERA QUEMADA (BIZKAIA, GIPUZKOA).

Nº 23 - 2º TRIMESTRE 1990

- EDITORIAL: PROBLEMAS CON EL PRECIO DE LA MADERA.
- ASOCIACION ARABA: - Datos sobre distribución del Pino Radiata, uso y pertenencia de la tierra.
- ASAMBLEA GENERAL DE LA ASOCIACION DE FORESTALISTAS DE GIPUZKOA.
- NOTAS PARA LOS ASOCIADOS DE BIZKAIA.
- MURAL SOBRE EL DESTINO DE LA MADERA 1989.
- LOS EUCALIPTOS (I).
- ENFERMEDADES Y PLAGAS. ARMILLARIA MELLEA.
- BOSQUES DEL NOROESTE ARGENTINO.
- PRECIOS DE LA MADERA (BIZKAIA, GIPUZKOA).

Nº 24 - 3º TRIMESTRE 1990

- EDITORIAL: ¿PLANTEMOS NUESTRAS PRADERAS?
- NOTAS PARA LOS ASOCIADOS DE ARABA: - Planta; - Plan General de Caminos de Araba.
- NOTAS PARA LOS ASOCIADOS DE GIPUZKOA: - Procecionaria; - Pedrisco en el Goiberrri.
- NOTAS PARA LOS ASOCIADOS DE BIZKAIA: - Distancias; - Planta de Vivero; - Planta; - Precio; - Impacto Ambiental.
- SUELOS DE BIZKAIA.
- ESTADÍSTICAS DEL SECTOR (CENSO AGRARIO).
- 15º BIENAL DEL BOSQUE DE GASUÑA. ENTREVISTA CON M. MARTRES.
- EL INSIGNIS (2ª PARTE).
- ENFERMEDADES Y PLAGAS. LYMANTRIA DISPAR.
- GEOGRAFIA MADERERA.
- PRECIOS DE LA MADERA QUEMADA NO MADERABLE (GIPUZKOA).

Nº 25 - 4º TRIMESTRE 1990

- EDITORIAL: CONFEDERACION FORESTALISTAS PAÍS VASCO.
- NOTAS ASOCIADOS ARABA: - Oihanberrri; - Subvenciones.
- NOTAS ASOCIADOS GIPUZKOA: - Procecionaria del pino (uso de D. Flabenzueon); - Corta de madera en verde; - Exenciones temporales de la contribucion rústica en montes repoblados.
- NOTAS ASOCIADOS BIZKAIA: - Certificado de planta; - Aviso de finalización de Obra en superficies quemadas; - Planta de Eucaliptus; - Domiciliaciones; - Cursos de Seguridad e Higiene en los Trabajos Forestales; - Subvenciones Planta Seleccionada.
- PARQUE NATURAL DE URKIOLA.
- RECUERDO A ROLAND TROISGROS.
- EL MUNDO FORESTAL Y EL MEDIO AMBIENTE (d. RAFAEL SERRADA).
- EL POTENCIAL DEL SUR DE EUROPA: SUPERFICIE Y CORTAS EN 1987.
- LOS EUCALIPTOS (Y II): Especies, Técnicas de plantación; Labores previas; Labores posteriores.
- PRECIOS DE MADERA: GALICIA (SET. 90) / CATALUÑA (SET. 90) / BIZKAIA / GIPUZKOA.

Nº 26 - 1º TRIMESTRE 1991

- EDITORIAL: ORDENACION DEL TERRITORIO; ASPECTOS FORESTALES; INCENDIOS.
- NOTAS ASOCIADOS ARABA: - Asamblea General; - Convenio con Diputación; - Tratamiento

- contra la Procecionaria; - Exención de Contribución; - Tramitación de Subvención.
- NOTAS ASOCIADOS BIZKAIA: - Tratamiento contra la Procecionaria; - Asambleas Comarcales y General; - Planta Eucaliptus (precios); - Domiciliaciones; - Aviso de finalización de Obra en superficies quemadas; - Norma Foral sobre especies autóctonas.
- LA AGRICULTURA Y EL BOSQUE: UNA UNION HISTÓRICA A RECORDAR. CONCLUSIONES.
- CROQUIS: DESTINO DE LA MADERA. EL ASERRÍO.
- ESPECIES FORESTALES. EL HAYA.
- CONSUMO INDUSTRIAS C.A.V. AÑO 1990.
- FERIAS Y SEMINARIOS: - Seminario Franco-Ibérico sobre bosque mediterráneo; - Elmia Wood'91; - Foresta'91.
- PRECIOS DE LA MADERA (GIPUZKOA, BIZKAIA).

Nº 27 - 2º TRIMESTRE 1991

- EDITORIAL: "DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE". ESPECIES DE CRECIMIENTO RÁPIDO CONTRA EFECTO INVERNADERO.
- NOTAS ASOCIADOS ARABA: - Asamblea General Asociados; - Memoria actividades 1990; - Convenio; - Balance económico.
- NOTAS ASOCIADOS GIPUZKOA: - Asamblea General; - Producción planta de pino.
- NOTAS ASOCIADOS BIZKAIA: - Asambleas Comarcales; - Asamblea General; - Planta 1990; - Venta de planta efectuada; - Producción próximas campañas; - Croquis: obtención de pasta por tratamiento químico; - Cuotas; - Nuevo Decreto Ayudas; - Horario de Verano; - Excursión forestal; - Informe del Presidente: frondosas, sector aserradero, Europanorama.
- DESTINO DE LA MADERA.
- ESCOLITIDOS DEL PINO.
- ENTRESACAR: (¿Por qué, Cuánto, Cómo Cuándo?).
- UN NUEVO NEGOCIO DE LAS FRONDOSAS.
- PRECIOS DE LA MADERA (BIZKAIA, GIPUZKOA).

Nº 28 - 3º TRIMESTRE 1991

- EDITORIAL: PROBLEMAS EN EL SECTOR. DEFENSA Y MEDIDAS PROPUESTAS A LOS ASOCIADOS.
- NOTAS ASOCIADOS ARABA: - Cambios políticos.
- CARACTERÍSTICAS QUE DEBEN REUNIR LAS PLANTAS PARA REPOBLACIONES.
- NOTAS ASOCIADOS GIPUZKOA: - Contrato tipo Venta Madera; - Tratamiento contra la procecionaria; - Réplica: una carta de un socio a un artículo.
- NOTAS ASOCIADOS BIZKAIA: - Asistencia socios; - Planta vivero; - Visita de Propietarios Forestales del Sindicato de Silvicultores del Sudoeste (Aquitania); - Cambios en el Departamento.
- X CONGRESO FORESTAL MUNDIAL.
- DESTINO DE LA MADERA (3). OBTENCIÓN DE LA PASTA POR TRATAMIENTO MECÁNICO.
- LOS RECURSOS DEL SISTEMA NATURAL: BÚSQUDA DE UNA UTILIZACION ADECUADA.
- COMITÉ DE LA MADERA FAO-CEE. 1990. SITUACION DEL MERCADO DE LA MADERA.
- PRECIOS DE MADERA (GALICIA-JUNIO 90, BIZKAIA, GIPUZKOA).

Nº 29 - 4º TRIMESTRE 1991.

- EDITORIAL: FORESTA'91 Y LA FALTA DE POLÍTICA FORESTAL.
- NOTAS ASOCIADOS ARABA: - Cuotas; - Subvenciones; - Evaluación Impacto Ambiental; - Planta.
- NOTAS ASOCIADOS GIPUZKOA: - Actividades 1991; - Subvenciones; - Evaluación Impacto Ambiental; - Planta.
- NOTAS ASOCIADOS BIZKAIA: - Asistencia; - Planta de vivero.
- ¡¡REFORESTEMOS YA!! MIGUEL PÉREZ TURRADO.
- CONFERENCIA EUROPEA DE ASERRÍO DE RESINOSAS.
- CROQUIS: DESTINO DE LA MADERA (4). OBTENCIÓN DEL TABLERO DE PARTÍCULAS O AGLOMERADO.
- LÍNEA DE FABRICACIÓN.
- FORESTA'91. RESUMEN.
- PLAN ESTRATÉGICO PARA EL MEDIO RURAL VASCO.
- CONGRESO FORESTAL MUNDIAL. RESUMEN.
- HABLEMOS DE ÁRBOLES.
- PRECIOS DE LA MADERA (BIZKAIA, GIPUZKOA).

Nº 30 - 1º TRIMESTRE 1992

- EDITORIAL: LA PODA EN ALTURA.
- NOTAS ASOCIADOS ARABA: - FOREXPO; - Otras actividades.
- NOTAS ASOCIADOS GIPUZKOA: - Día del árbol en Gipuzkoa; - Exenciones; - El Douglas de Albizur.
- NOTAS ASOCIADOS BIZKAIA: - Certificado de poda; - Servicios, asistencia, subvenciones; - Asambleas Comarcales y General.
- DEFICIENCIAS NUTRICIONALES Y FERTILIZACIÓN.
- PRODUCCION DE MADERA EN EUSKADI Y SU UTILIZACION.
- LA EUSKADI FORESTAL AVANZA. PROGRAMA USSE-RECITE.
- EL BOSQUE ANTE EL PELIGRO DEL MEDIO AMBIENTE.
- DECRETO SOBRE MEJORA DE CALIDAD DE PLANTA DE PINO RADIATA.

- CONSUMO DE CONIFERAS EN EL ESTADO. AÑO 1991.
- PRECIOS MADERA (BIZKAIA, GIPUZKOA).

Nº 31 - 2º TRIMESTRE 1992

- EDITORIAL: PLAN ESTRATÉGICO RURAL VASCO.
- NOTAS ASOCIADOS ARABA: - Presentación subvenciones; - Asamblea General Ordinaria; - Excursión a Sónstons, Feria FOREXPO.
- NOTAS ASOCIADOS GIPUZKOA: - Asamblea General; - Granizo e inundaciones en Gipuzkoa; - Viaje a FOREXPO; - Demostración forestal.
- NOTAS ASOCIADOS BIZKAIA: - Asamblea General; - Datos de actividades realizadas; - Informe del Presidente; - Charlas y demostraciones; - Viaje a FOREXPO; - Visita de alumnos de la EITF de Palencia.
- CALCULO DE I.V.A. A APLICAR EN LAS VENTAS DE MADERA DENTRO DEL RÉGIMEN ESPECIAL AGRARIO.
- PLAN DE ORDENACION DE LOS RECURSOS NATURALES DEL GORBEA.
- COMPARACION DE LAS PROPIEDADES DE LA MADERA DE PINO RADIATA CON LAS DE LAS PRINCIPALES ESPECIES RESINOSAS.
- PRODUCCION DE MADERA EN EUSKADI Y SU UTILIZACION.
- PRECIOS MADERA (GALICIA - MAYO 92, BIZKAIA, GIPUZKOA).

Nº 32 - 3º TRIMESTRE 1992

- EDITORIAL: ACTIVIDADES Y EXPECTATIVAS DE LA CONFEDERACION DE FORESTALISTAS.
- NOTAS ASOCIADOS ARABA: - Tramitación subvenciones; - Demostración forestal.
- NOTAS ASOCIADOS GIPUZKOA: - y. Feria Forestal de Gipuzkoa (cubicación de árboles en pie).
- NOTAS ASOCIADOS BIZKAIA: - Tramitación subvenciones; - Presencia Ferias Comarcales; - Concursos Explotación B.B.K.; - Charla y demostración forestal; - Cuotas 1992; - Planta de Viveros.
- ¿LOS ECOLÓGICOS CONTRA LA ECOLOGÍA?
- ALGUNOS APUNTES MÁS SOBRE FERTILIZACIÓN FORESTAL.
- EL CEREZO.
- PRECIOS MADERA (BIZKAIA, GIPUZKOA).

Nº 33 - 4º TRIMESTRE 1992

- EDITORIAL: SECTOR PAPELERO Y PARQUES.
- NOTAS ASOCIADOS ARABA: - Demostración Forestal; - Enfermedades en pinares; - Planta.
- NOTAS ASOCIADOS GIPUZKOA: - Cubicación; - Mundo forestal y la luna; - Notas asociados.
- NOTAS ASOCIADOS BIZKAIA: - Planta Vivero; - Subvenciones: cobro del trámite.
- CAMINOS FORESTALES.
- EL CASTAÑO Y.
- LA REUNION DE LOS ASERRADEROS DE RESINOSAS.
- LA INDUSTRIA DEL ASERRÍO EN EL NORTE DE EUROPA.
- EFECTOS MEDIOAMBIENTALES DE LAS PLANTACIONES DE PINO RADIATA EN EL PAÍS VASCO.
- PRECIOS DE LA MADERA (BIZKAIA, GIPUZKOA Y ORIENTATIVOS DE GALICIA).

Nº 34 - 1º TRIMESTRE 1993

- EDITORIAL.
- VISITA AL PARQUE NATURAL DEL CADÍ (CATALUNYA).
- PLANTAS Y ENFERMEDADES.
- EL CASTAÑO.
- PRECIOS DE LA MADERA.

Nº 35 - 2º TRIMESTRE 1993

- EDITORIAL.
- LOS ESPACIOS DE INTERÉS NATURAL EN CATALUNYA.
- VISITA AL PARQUE NATURAL DE SOMIEDO.
- EL MILAGRO DE LOS INCENDIOS FORESTALES.
- PRECIOS DE LA MADERA.

Nº 36 - 3º TRIMESTRE 1993

- NOTAS GENERALES PARA LOS SOCIOS.
- LA NORMALIZACION DE LA MADERA EN ROLLO.
- PANORAMA DEL PAPEL.
- SUBIDA DE LOS PRECIOS EN EL PACÍFICO.
- ABONADO DE ESPECIES DE CRECIMIENTO RÁPIDO.
- EL ALISO (ALNUS GLUTINOSA L.).
- EL ASALTO ESCANDINAVO.
- PRECIOS DE LA MADERA.
- REVISTA ESPECIAL.
- LÍNEA DE MEJORA Y CONSERVACION.
- DOCUMENTACION DE TRAMITACION DE SUBVENCIONES.
- PLANES DE GESTION.
- TABLAS.

Nº 37 - 1º TRIMESTRE 1994

- PARQUES NATURALES DE GIPUZKOA.
- REPLICAS A UN ARTÍCULO PUBLICADO EN LA REVISTA 35.
- COMPOSTELA-BOSQUES. FORMACIÓN INTER-REGIONAL.
- TIJERAS DE PODAR NEUMÁTICAS PARA PODA FORESTAL.
- PRECIOS DE LA MADERA.

Nº 38 - 2º TRIMESTRE 1994

- NOTAS PARA LOS SOCIOS.
- IMPACTO DE LOS TRACTORES EN EL MEDIO FORESTAL.
- CURIOSIDADES.
- FOREXPO.
- ORDENACIÓN DE RECURSOS DEL PARQUE DE URKIOLA.
- ORDENANZAS MUNICIPALES DE CAMINOS Y DISTANCIAS DE PLANTACIÓN.
- ASOCIACIÓN DE GIPUZKOA.
- RELASCOPIO.
- PRECIOS DE LA MADERA.

Nº 39 - 3º TRIMESTRE 1994

- EXTRACTO DE LA CONFERENCIA DE "WINK" SUTTON GANGUREN (19-09-1994).
- VIAJE A FINLANDIA Y A SUECIA.
- VIAJE A LA ZONA DE PINARES DE BURGOS Y SORIA.
- EL NOGAL NEGRO (Juglans nigra).
- ITSASLUR-FORESTA 94.
- ECOLOGÍA DE LAS ESPECIES FORESTALES UTILIZADAS EN BIZKAIA.
- PARCELA DE EXPERIMENTACIÓN SOBRE LA PODA EN ALTURA DEL ABETO DOUGLAS. RED EXPERIMENTAL COMPOSTELA-BOSQUES.
- PASTILLAS FERTILIZANTES.
- EL MERCADO MUNDIAL DE LA MADERA.

Nº 40 - 1º TRIMESTRE 1995

- EDITORIAL.
- CARTAS AL DIRECTOR.
- MESA INTERSECTORIAL DE LA MADERA EN EUSKADI.
- INFORME DEL VIAJE FORESTAL A FRANCIA.
- VISITA AL MONTE AITZARTE.
- ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LOS CERRAMIENTOS.
- KORTABASOAK HDO BASAKORTAK BIZKAIA.
- ECOLOGÍA DE LAS ESPECIES FORESTALES UTILIZADAS EN EL PAÍS VASCO.
- EL MERCADO DE LA MADERA.
- COMPRAVENTA.

Nº 41 - 2º TRIMESTRE 1995

- EDITORIAL.
- CARTAS AL DIRECTOR.
- LA FORMACIÓN.
- ENTREVISTA CON JOSÉ M. ALDANONDO, DIRECTOR DE MONTES DE GIPUZKOA.
- CONCURSO DE EXPLOTACIÓN FORESTAL B.B.K.
- ASAMBLEAS Y NOTAS.
- PRECIOS DE LA MADERA.
- EL HOMBRE QUE PLANTABA ARBOLES.
- PRINCIPALES ESPECIES DE EUCALIPTOS PARA EL PAÍS VASCO.
- UTILIZACIÓN DE GANADO CABALLAR EN EL MONTE.
- MOTOSIERRAS, MERCADO DE LAS MISMAS Y CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA.
- DIPLODIA PINEA, UNA ENFERMEDAD DEL PINO INSIGNIS.

Nº 42 - 3º TRIMESTRE 1995

- EDITORIAL.
- NOTICIAS BREVES.
- POLÍTICA FORESTAL EUROPEA.
- COMENTARIOS SOBRE PODA EN PINO INSIGNIS.
- COMPRA DE MADERA.
- PRECIOS DE LA MADERA.
- ZEUZERA PYRINA.
- MANEJO DE PLANTACIONES DE PINUS RADIATA EN CHILE.
- EL EUCALIPTO Y SU IMPACTO AMBIENTAL.
- PROGRAMA COMPOSTELA-BOSQUES. SEMINARIO INTERREGIONAL.

Nº 43 - 4º TRIMESTRE 1995

- CLAUSURA DEL PROGRAMA COMPOSTELA-BOSQUES

- PARCELA MODELO EN LLANTENO
- BLASTOFAGUS
- LA RESERVA DE URDAIBAI
- CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN DE PINO INSIGNE EN EL PAÍS VASCO
- ACERCA DEL REGISTRO OFICIAL DE TASADORES
- MANEJO DE PLANTACIONES DE PINUS RADIATA EN CHILE II.
- REPORTAJE GRÁFICO VIAJE A CHILE.

Nº 44 - 1º TRIMESTRE 1996

- EDITORIAL
- ENEMIGOS MÁS FRECUENTES DE LA ESPECIE PINO RADIATA
- GESTIÓN Y CERTIFICACIÓN (ECOCERTIFICACIÓN)
- CERTIFICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE CONSERVACIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS
- TEMPORALES DE FEBRERO
- AGRUPACIONES DE USUARIOS DE CAMINOS
- HONGOS Y SETAS
- CONTRATO DE EJECUCIÓN DE PLANTACIONES FORESTALES
- TIJERÓN DE PODA
- NUEVAS AYUDAS PARA TERRENOS DE LOS PARQUES NATURALES DE URKIOLA, GORBEA Y LA RESERVA DE URDAIBAI
- REPORTAJE GRÁFICO (CHILE II)

Nº 45 - 2º TRIMESTRE 1996

- EDITORIAL
- COMENTARIOS SOBRE LA SITUACIÓN FITOSANITARIA DE NUESTROS BOSQUES
- TRATAMIENTO CONTRA LA PROCESIONARIA
- 1ª CONFERENCIA DEL BOSQUE PRIVADO
- VIAJE A FOREXPO 96
- EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE MADERA DE SIERRA
- UN MONTE "ESPECIAL"
- LA ACACIA, ESA ESPECIE INVASORA
- RÉGENERACIÓN DE DIFERENTES ESPECIES DE EUCALIPTOS
- HONGOS Y SETAS
- LOS ÁRBOLES SÍ DEJAN VER EL BOSQUE

Nº 46 - 3º TRIMESTRE 1996

- EDITORIAL
- PRECIOS AVALADOS POR LA MESA INTERSECTORIAL
- MERCADO EUROPEO DE PRODUCTOS FORESTALES EN 1996 Y PERSPECTIVAS PARA 1997
- TRATAMIENTOS CONTRA LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS COMUNES
- SETAS BOLETUS EDULIS
- MONTE PAGASARRI (BILBAO)
- TURQUÍA, EL BOSQUE ANIMADO
- VALORACIÓN DE LAS ESCORIAS DE FUNDICIÓN EN EL AFIRMADO DE PISTAS FORESTALES
- ESCOLÍTIDOS

Nº 47-48 - 4º TRIMESTRE 1996 - 1º TRIMESTRE 1997

- EDITORIAL
- EL SECTOR DEL ASERRÍO EN EL PAÍS VASCO
- DECLARACIÓN IBÉRICA SOBRE LOS PRINCIPIOS PARA UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES
- VALOR DEL MERCADO DE LOS PRODUCTOS FORESTALES
- PROTECCIÓN DE PLANTAS CONTRA ATAQUE DE ANIMALES
- PARCELAS DE EXPERIMENTACIÓN DE SELVICULTURA INTENSIVA PARA PINO INSIGNIS
- EL NOGAL DE ALAS CHINO
- II FORUM INTERNACIONAL DE POLÍTICA FORESTAL (SOLSONA - LLEIDA)
- ANÁLISIS INVENTARIO FORESTAL C.A.V.

Nº 49 - 2º TRIMESTRE 1997

- EDITORIAL
- MONTE DE BOUSCADIE (FRANCIA)
- LA VENTA DE UN MONTE EN EL PAÍS VASCO
- ASAMBLEA DE LA ORGANIZACIÓN EUROPEA DE ASERRADEROS
- DESBROZADORAS AUTOPROPULSADAS PARA PREPARACIÓN DE TERRENOS PARA PLANTACIONES FORESTALES Y MANTENIMIENTOS DE MASAS CREADAS
- FUERTES DAÑOS POR GRANIZO EN EL ESTE DE BIZKAIA
- EL PINO LARICIO, UNA BUENA MADERA INRAVALORADA
- VIAJE A ASTURIAS

BASOKO BERRIAK / ACTUALIDAD FORESTAL

ORDENANZAS DE CAMINOS RURALES

Las ordenanzas municipales que regulan el paso de vehículos forestales son fuente de continuos conflictos. Los problemas surgen, en general, porque los métodos de transporte de madera han ido evolucionando con el avance tecnológico, en cambio, las mejoras en los caminos de acceso a caseiros, que también dan acceso a los montes, no han contemplado este cambio.

La no existencia de un modelo de normativa consensuada por todas las partes hace que cada ayuntamiento tenga la suya propia, siendo los criterios de unos y otros muy dispares. En

algunos los baremos establecidos gravan de forma importante al transporte, afectando automáticamente al beneficio del propietario.

En los últimos meses, a través de la Mesa Intersectorial de la Madera, estamos contactando con algunos ayuntamientos para exponer los problemas que surgen con la aplicación de este tipo de normativas abusivas y en todos ellos se han comprometido a analizar dicha normativa, para buscar soluciones equitativas; es el caso de ayuntamientos como Markina, Lezama y Zeberio de Bizkaia, a los que agradecemos su buena predisposición.

CONGRESO FORESTAL MUNDIAL. ANTALYA-TURKIA



Cada seis años se celebra el Congreso Forestal Mundial que sirve de lugar de encuentro, de foro de discusión, etc. de los forestales de todo el mundo.

Los dos últimos se han celebrado en México y París, y este año ha sido un país a caballo entre Europa y Asia el elegido.

Somos más de 3.000 las personas que participamos en un acontecimiento de esta magnitud que aparte de un sin número de actos oficiales consiste fundamentalmente en analizar los temas más importantes para el momento que vivimos referido a nuestro sector y el mecanismo es el siguiente. El comité organizador formado por la F.A.O. y el país anfitrión eligen los temas a desarrollar, nombra a los ponentes y elige las llamadas contribuciones voluntarias que son análisis del problema por aquellas personas o instituciones que como el Comité Organizador considera las más idóneas para desarrollarlas y seguidamente se produce un coloquio con todo lo aportado. Se efectúa un resumen que se aprueba en una sesión plenaria y que queda como resolución del Congreso.

Entre todos los temas destacaríamos por su interés para nosotros los siguientes:

- 1.- Recursos forestales.
 - 2.- Contribución económica de la actividad forestal al desarrollo sostenible.
 - 3.- Dimensiones sociales de la contribución forestal al desarrollo sostenible.
 - 4.- Política, institución y medios para el desarrollo sostenible.
- Una vez más ha sido, la propiedad forestal pública, los funcionarios, etc., los que han ocupado el congreso y la única presencia del sector forestal privado ha sido la representada por la U.S.S.E. que ha tenido cinco intervenciones e incluso en el tema de cooperación todas han sido nuestras.

Euskadi ha estado muy bien representado pues en la Feria forestal-exposición que antecede al Congreso, el único stand existente era el de nuestra Comunidad, y así mismo los tres directores de montes han estado presentes permanentemente en el Congreso.

El tema de la certificación fue objeto de una resolución que deja bien claro que una cosa es la gestión sostenible y otra la certificación, señalando así mismo que la presión sobre esta certificación proviene más de los distribuidores y de los ecologistas que del propio consumidor. Esto lo ha dicho siempre la U.S.S.E.

MANIFIESTO A FAVOR DE LA SELVICULTURA FAMILIAR EUROPEA

Representantes de forestalistas austríacos, finlandeses y suecos presentaron en la pasada Asamblea General del C.E.P.F. un proyecto de manifiesto a favor de la selvicultura familiar europea para contrarrestar la virulenta campaña de FSC/WWF, que puede traer graves perjuicios a

nuestra actividad.

El acto, cuyo logotipo se acompaña, tendrá lugar el 4 de diciembre en Hamburgo ante los principales editores alemanes que están colaborando con dicha campaña.



PRESENCIA DE LA CONFEDERACIÓN EN INTERNET

Aprovechando las nuevas y útiles herramientas que nos trae el avance tecnológico para la comunicación, nos hemos conectado a INTERNET, siendo nuestro e-mail: afbbbe@futurnet.es

Por otro lado la organización Floraprint ha incluido información relativa a nuestras asociaciones, que se puede localizar en el sitio web siguiente <http://guiaverde.com>

AGENDA 2000

La Política Agraria Común (PAC) es y ha sido desde la firma del Tratado de Roma en 1957 el pilar básico de la Comunidad Económica Europea (CEE), hoy denominada Unión Europea (UE). Desde entonces ha tenido algunas pequeñas reformas y ahora mismo se está estudiando un nuevo cambio para adecuar a la situación actual y se ha redactado un primer informe para ello, denominado Agenda 2000.

En ese tratado no se quisieron introducir temas forestales y desde entonces no tenemos una Política Forestal Común, aunque algunas de las líneas agrícola sí influyen en nuestro sector.

Los objetivos iniciales de la PAC fueron los siguientes:

- * incrementar la productividad agrícola
- * garantizar un nivel de vida equitativo a la población agraria
- * estabilizar los mercados agrícolas
- * garantizar la seguridad de los abastecimientos y
- * asegurar al consumidor suministros a precios razonables.

El principal instrumento para llevar a cabo esto era el sostenimiento de los precios de los productos agrarios en el interior del mercado comunitario.

Las principales líneas que marca esta Agenda 2000 para la actualización de la PAC son, entre otras, las siguientes:

* Búsqueda de una agricultura más ecológica y orientada hacia la calidad.

* Articular una política de Desarrollo Rural, complementaria a la PAC.

* Consideraciones para una futura ampliación hacia los países del Este de Europa.

Ya no se piensa en un apoyo a los precios (y en definitiva a la producción) sino en pagos directos a los agricultores.

Nuestra postura ante estas modificaciones es que **1.- Integración de actividades forestales en la Política de Desarrollo Rural:** Si el Desarrollo Rural va a tener mucho mayor protagonismo, las actividades forestales deben jugar el papel que le corresponde dentro de la sociedad rural, y más en un territorio como el nuestro, donde la actividad forestal es tan importante.

2.- Superar concepciones simplistas de mejora ambiental: La tendencia hacia actividades más ecológicas no debe caer en posturas simplistas de mejora ambiental sino en un desarrollo integral del medio.

3.- La mejora ambiental es un objetivo a perseguir en sí mismo: Por ello creemos que es negativa la discriminación que ahora mismo se produce en algunas ayudas agroambientales en función del porcentaje de renta agraria del beneficiario, a pesar de que la acción que lleva a cabo sea un bien para toda la sociedad.

VISITAS RECIBIDAS POR LA CONFEDERACIÓN

Durante los últimos meses hemos tenido el honor de recibir varias visitas de diversos organismos interesados por el funcionamiento de nuestras asociaciones.

VISITA DEL CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA

Durante los días 3 al 5 de octubre pudimos compartir nuestras experiencias con más de sesenta destacados selvicultores catalanes del Consorci Forestal de Catalunya, asociación que el año que viene cumplirá su 50 aniversario desde su creación y cuya actividad es digna de admiración.

Durante estos tres días tratamos de mostrarles un rápido panorama del sector forestal del País Vasco: zona de contacto pino silvestre / pino insignis desde Murgia hasta Legutiano; montes de Barazar (abeto douglas, pino laricio corsicana, ciprés de lawson, etc.); selvicultura del pino insignis en montes de Arratia y Lea Artibai, y visita de montes del Goiherri de Gipuzkoa (alerce, abeto douglas, pino laricio corsicana).

A pesar de lo apretado del programa, esperamos hayan disfrutado de nuestros montes, paisajes y gastronomía, y ampliado su conocimiento con la experiencia de nuestros selvicultores.

VIAJE DE RESPONSABLES DE LA ADMINISTRACIÓN FORESTAL Y EMPRESAS FORESTALES DE PORTUGAL

Durante los días 18 y 19 de setiembre tuvimos el honor

de recibir a responsables portugueses de la Direção Geral das Florestas y de la empresa Portucel, encabezados por D. Amandio José De Olivera Torres (Subdirector general) y D.º Isolete Torres Matos (Administrador delegado) respectivamente.

El principal objetivo de su visita fue conocer nuestra experiencia en el asociacionismo forestal y asesoramiento técnico a nuestros forestalistas, así como la andadura de la Mesa Intersectorial de la Madera de Euskadi. Con ello pretenden fomentar este tipo de actividades en su País en la cadena forestal en torno a sus montes de pinos.

No nos queda más que agradecer a D. Juan Arévalo de Finsa, su intermediación para llevar adelante este intercambio de experiencias tan enriquecedor.

CÁMARA DE COMERCIO DE FRANCIA

Dingidos desde la Cámara de Comercio de Francia en Bilbao recibimos el día 1 de julio una visita de diferentes profesionales interesados por el sector forestal del País Vasco. En esta agradable visita dimos a conocer los aspectos más relevantes de nuestro sector, del cual quedaron gratamente sorprendidos.

PRECIOS MEDIOS DE LA MADERA AVALADOS POR LA MESA INTERSECTORIAL

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

	BUENA SACA			MALA SACA		
	Ramoso	Medianamente ramoso	Poco Ramoso	Ramoso	Medianamente Ramoso	Poco ramoso
Volumen medio a la cuarta c.c	Ptas/m3. c.c. a la cuarta c.c	Ptas/m3. a la cuarta				
Menor que 0,7	7.500	8.000	9.000	7.000	7.500	8.500
Entre 0,7 y 1	8.500	9.500	10.250	8.000	9.000	9.750
Entre 1 y 1,2	9.500	10.500	11.000	9.000	10.000	10.500
Entre 1,2 y 1,4	10.000	11.000	11.700	9.500	10.500	11.200
Mayor que 1,4	10.500	11.700	12.400	10.000	11.200	11.900

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

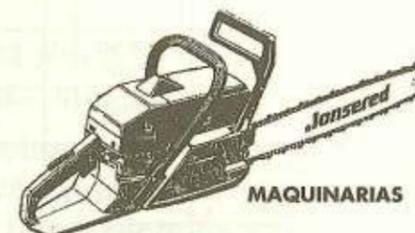
	BUENA SACA			MALA SACA		
	Ramoso	Medianamente ramoso	Poco Ramoso	Ramoso	Medianamente Ramoso	Poco ramoso
Volumen medio a la real c.c. c.c.	Ptas/m3. a la real c.c.					
Menor que 0,93	5.597	5.970	6.716	5.223	5.597	6.343
Entre 0,93 y 1,34	6.343	7.090	7.649	5.970	6.716	7.276
Entre 1,34 y 1,6	7.090	7.836	8.209	6.716	7.463	7.836
Entre 1,6 y 1,87	7.463	8.209	8.731	7.090	7.836	8.358
Mayor que 1,87	7.836	8.731	9.254	7.463	8.358	8.880



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)



COMPRA DE MADERA

Empresa	Dirección	C. P.	Población	Teléfono	Comarca	Actividad
Adartza, S.L.	Casa Arkaitz, 1ª dcha	202500	LEGORRETA	943 80 62 64	Gipuzkoa	Compra madera, entresacas
Central Forestal, S.A.	Bº Etxebarrieta, 51	48200	IURRETA	94 6205187	País Vasco	Compra madera, entresacas y trabajos selvícolas
EGURS	Pol. de Itziar	20829	ITZIAR	943 198335	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/ Landaluz 22	01400	LLODIO	6721982-5167	País Vasco	Compra de mad. y entresacas
JOSI OLA, S.L.	Plaza Markoidea, s.n.	48292	ATXONDO	94 6231738	Durangoidea	Compra de apea.
Maderas Alayogoicoa	Bº Goikolegea	48195	LARRABETZU	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	4560912(6)4237964	País Vasco	Compra madera
Maderas Barrondo, S.A.	Gorbela, 16	48410	OROZKO	6610177/908 971545	Bizkaia, Araba	Compra madera
Maderas Duñabellia, 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	6737052/908 678486	Bizkaia	Compra madera
Maderas Larrakoetxea, S.L.	Bº Zabalza, 1	48499	ZEBERIO	94 6480778	Bizkaia	Compra madera
Almacén Maderas L.P. Arroyo Contacto A. Gisasola	c/ Normandía 89-91, 7º	08031	BARCELONA	93 6372629 909 434377	País Vasco	Compra madera Aserradero en Canicosa de la Sierra
Maderas Mandiola, S.A.	Juan Mugerza, 3	20870	ELGOIBAR	943 741256	Bajo-Deba, Lea-Artibai	Compra madera
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 Etorb., 14	48200	DURANGO	6817017	Bizkaia	Compra madera
Texfor, S.L.	Mayor 20 bis izq. Dto. 9	48930	GETXO	4642900	País Vasco	Explotación forestal y compra madera
Zugaza Forestal, S.L.	Bº Iguía, 24 Izar Bº	48230	ELORRIO	6820961	Bizkaia	Compra madera

TRABAJOS SELVÍCOLAS

Empresa	Dirección	C. P.	Población	Teléfono	Comarca	Actividad
Alvarez Forestal, S.A.	Avda. Pablo Garnica	39300	TORRELAVEGA	942 846100	Cantabria, Bizk., Burgos	Compra madera (eucalipto y pino), trabajos selvícolas
Atxika Lan	Cº Atxika	48309	ERRIGOITI	6256951 908 879709	Bizkaia	Plantaciones, desbroces, cierres, ect.
Excavaciones Leandro Gómez, S.A.	Cº Zarren	48370	BERMEO	6883445 688 44 61	País Vasco	Repoblaciones, trabajos selvícolas y pistas forestales
Excavaciones Fernando Miguel Gil	Bº Ardebizkara, 21 1º-D	48860	ZALLA	6391105	País Vasco	Pistas forestales, repoblaciones y trabajos selvícolas
Excavaciones Gaimaz	Agustín Deunaren Kalea, 3 Bajo.	48270	MARKINA - XEMEIN	6167436 6167611	Bizkaia, Araba, Gipuzkoa	Repoblaciones, trabajos selvícolas y pistas forestales
Excavaciones Hnos. Guerra	C. Elgoien 8		LEIZA - (Nafarroa)	948 61 09 25 989 39 88 75	País Vasco y Nafarroa	Limpiezas y plantaciones
Excavaciones Lusareta, S.A.	Bº San Juan, s/n	48410	OROZKO	6610120	País Vasco	Trabajos selvícolas y pistas forestales
Excavaciones Satur Gómez	Bizkai Buru Kalea, 4	48370	BERMEO	6882244 6884106	Euskal herria	Repoblaciones, trabajos selvícolas y pistas
Galletobellia y otros C.B.	Bº Elejalde, 10	48288	ISPASTER	94 6842556	Gernikaledea, Busturialdea	Desbroces, plantaciones, podas, cerramientos, etc.
Gujorsa, S.L.	C/ Venta Nueva. Edif. La Ferriera, s/n	39490	SANTIURDE DE REINOSA CANTABRIA	942 778611 778624	Cantabria	Trabajos selvícolas
Ibon Monasterio Ugalde	Bº Bilibaso	48112	MARURI	6774427/908 877343	Bizkaia	Trabajos selvícolas
Mugara	Txibitena Auzoa, 9A - 4ºC	48200	DURANGO	6818266	Bizkaia	Trabajos selvícolas
TRAGSA (Empresa de transformación agraria)	C/ Bustinzuri, nº 12 - 1º.	01008	VITORIA GASTEIZ	945 220226	País Vasco	Repoblaciones y trabajos selvícolas

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).

MONTE LEKOYA

UNA GESTIÓN EXCEPCIONAL

Idatzi honetan, Berriatuako Lekoya basoan erabilitako gestioa azaltzen da, bertan entresakak eta ihausketak sasoian eta ezin hobeto eroan dira. Dana dala, nahiz eta baso honetan lanak ugari egin, ez da alperriko kasturik egin.

Gestio honen ondorioa ikustekoa da: 21 urteko pinadi honek, 180-200 pinu dauzka hektareako, batzbesteko 0,8-1 m³ kuartako bolúmena eta 7 metrorarteko ihausketa. Urteko batzbesteko haskundea %9a da eta 30 urte egin baino lehen pinadia botateko asmoa dauka bere jabeak.

Se describe en este artículo la gestión llevada en el Monte Lekoya, destacándose la realización de un régimen de claras y podas bastante intenso y correctamente desarrollado. No obstante se incide en resaltar la silvicultura intensa pero con inversiones justificadas y sin gastos extras.

El resultado de dicha gestión es que la masa con 21 años presenta una media de 180-200 pies/ha, con volúmenes medios de 0,8-1 m³ maderable a la cuarta y con una poda hasta los 7 m. de altura. Los crecimientos medios maderables son del 9% anual y el turno de corta programado será inferior a 30 años.

En este artículo queremos hacer un repaso a la evolución de los últimos 21 años del Monte Lekoya, situado en las inmediaciones del Cº Lekoyabeko, en el Término Municipal de Berriatu.

Toda la información procede de la toma de datos ordenada y elaborada que el propietario ha ido realizando desde la adquisición de este monte. Nos parece muy interesante toda esta documentación y las conclusiones deducidas por el propietario con el objetivo de realizar una gestión correcta del monte, desde una óptica tanto forestal como empresarial.

El Monte Lekoya fue adquirido por D. Anastasio Ugalde Muniozgueren en 1975. La superficie del monte es de 22 has.

Las características del medio físico de este monte son las siguientes:

- **Altitudes:** Máxima de 190 m. y mínima de 30 m. Altitud media situada en 100 m.

- **Orientaciones:** Principalmente hacia el Sur-Sudeste.

- **Pendientes:** Salvo algunas zonas con pendientes máxima que superan el 60% y zonas con pendientes inferiores al 25%. La gran mayoría del monte se sitúa con pendientes medias en el intervalo del 35-45%.

- **Suelo:** En la mitad oriental del monte el tipo de suelo predominante es franco arcilloso, con buena profundidad de suelo

y sin pedregosidad. En la mitad occidental el suelo es franco, con lechos franco arcillosos y con menor profundidad siendo más elevada la pedregosidad. La roca madre está formada por margas y calizas.

ACTUACIONES REALIZADAS EN EL MONTE LEKOYA:

1º.- PLANTACIONES:

Durante el invierno de 1975-76, se realizó la limpieza del monte, eliminando el matorral que lo cubría y la posterior plantación. En la primavera de 1976 se plantaron 28.500 plantas de *Pino radiata* a raíz desnuda. Dicha planta procedía de los viveros de la Diputación (10.000 plantas), de un viverista de Berriatua (14.000) y de cosecha propia el resto.

La superficie que abarca estas plantaciones de *Pino radiata* suponen unas **16 has.**

También se realizaron plantaciones de *Eucaliptus globulus* y de *Eucaliptus nitens* en otras partes del monte, con un total de 6.000 plantas de *globulus* en los años 1977 y 78, y 1.300 plantas de *nitens* en 1992.

También recientemente, en abril de 1997 ha llevado a cabo la plantación de 400 castaños mejorados resistentes a la tinta y chancro (Clones M-1, M-2), expresamente traídos desde Galicia, ocupando 1 ha. de terreno.

2º.- LABORES DE LIMPIEZA EN LA MASA DE PINO RADIATA:

Durante los primeros años se realizan los siguientes trabajos de limpieza

Año 0: 1 desbroce por hileras. No hubo marras.

Año 1: 1 desbroce por hileras, por el propietario, tumbando los helechos.

Año 2º: No se realizó desbroce.

Año 3º: Se realiza un desbroce por hileras.

Hasta el Año 7º no se vuelve a realizar más desbroce.

3º.- PODAS EN LA MASA DE PINO RADIATA:

Con 7 años (1983) se realiza la **1ª Poda**, hasta una altura de 2 m. realizada por el propietario, con hacha, podando la totalidad de los pinos que han quedado tras la primera clara. Hay que reconocer que el propietario es hábil con el manejo del hacha;

pero cuando no se dan estas circunstancias, es mejor emplear otras herramientas para realizar la poda correctamente.

Con 12 años (1985) se realiza la **2ª Poda** hasta una altura de 5 m. podando como media 14 pinos por hora. Se realiza con sierra de cola de zorro. Se podan todos los pies presentes en la masa.

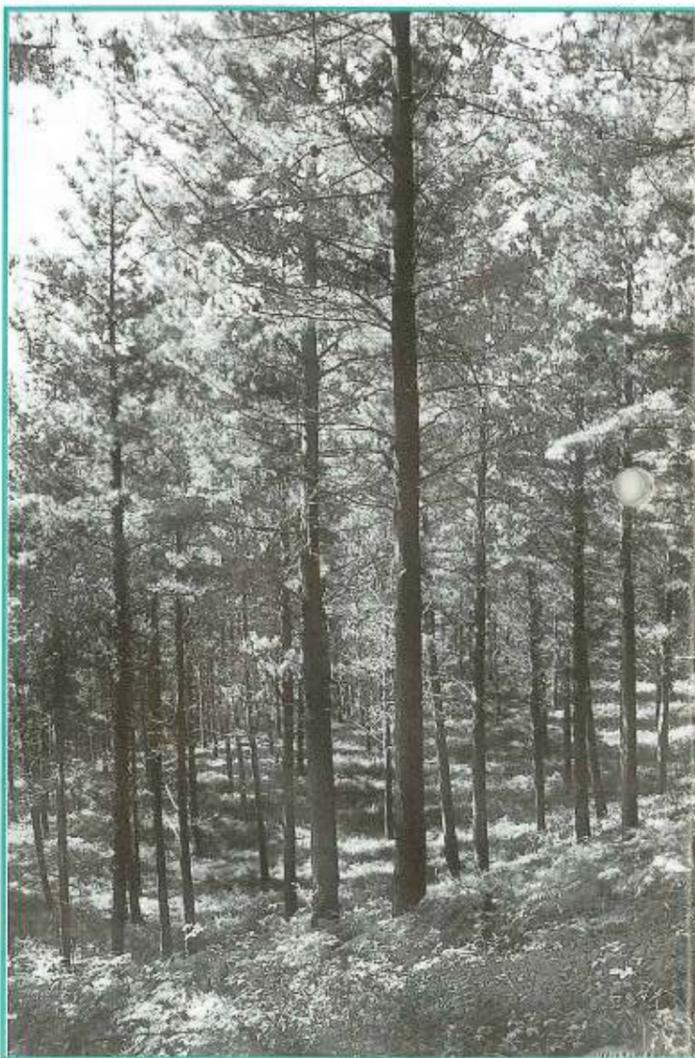
Con 17 años se realiza una **3ª Poda** hasta una altura de 7 m. podando como media 12 pinos por hora. Se realiza con sierra de cola de zorro. Se podan todos los pies presentes en la masa.

La cicatrización de las podas es buena.

4º.- CLARAS EN LA MASA DE PINO RADIATA:

Las cortas intermedias que se han realizado en esta masa de *pino radiata* siempre han sido comercializadas, siendo éste el motivo de llamarlas genéricamente claras, también llamadas vulgarmente entresacas.

1ª Clara o entresaca: Se realizó a los 7 años (1983). Se obtienen 230 estéreos de madera delgada,



da, vendida a la Papelera de Markina, actualmente cerrada. Se obtuvieron 140.000 Pts. después de pagar los gastos de elaboración. El precio medio del estéreo en pie salió a 608 Pts.

2ª Clara o entresaca: Se realizó a los 9 años (1985). Se obtiene 694 estéreos de madera delgada, vendida parte la Papelera de Markina, actualmente cerrada y otra parte a Maderas Mandiola. Se obtuvieron 640.562 Pts después de pagar los gastos de elaboración. El precio medio del estéreo en pie salió a 937 Pts.

3ª Clara o entresaca: Se realizó a los 12 años (1988). Se obtiene 817 estéreos de madera delgada, vendida a Maderas Mandiola. Se obtuvieron 770.507 Pts. El precio medio del estéreo en pie salió a 943 Pts.

4ª Clara o entresaca: Se realizó a los 17 años (1993). Se obtiene 817 estéreos de maderable (50%) y el resto apeas, vendida a Maderas Mandiola. Se obtuvieron 980.928 Pts. El coste de elaboración del estéreo (puesto en camión) se acordó en 1.000 Pts/estéreo. El precio medio del estéreo en pie salió a 1.200 Pts.

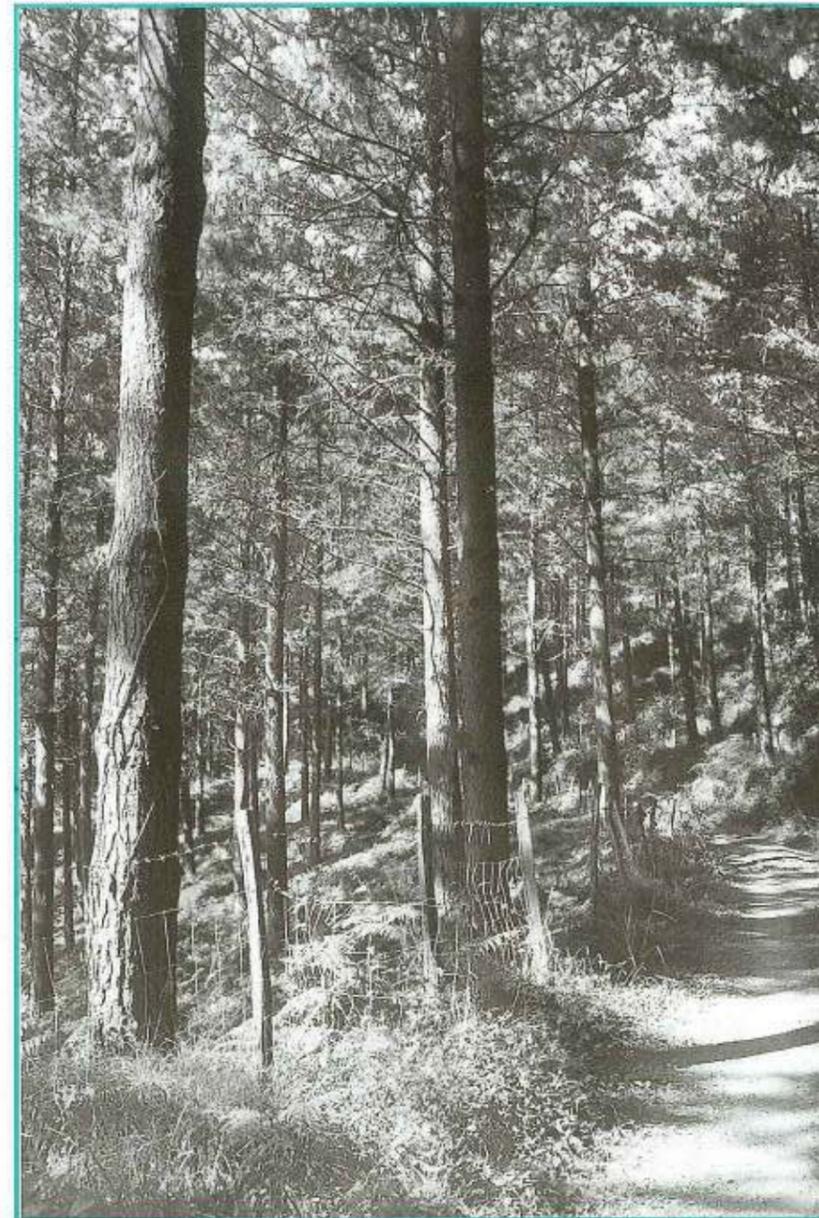
5ª Clara o entresaca: Se ha realizado a los 20-21 años, en varias etapas que abarcan 1996 y el mes de Enero de 1997. Se han obtenido en total

278,7 Tm. de maderable, a un precio de 6.000 Pts /Tm.) y 111,87 estéreos de apeas a un precio medio de 2.000 Pts. El ingreso total de esta entresaca asciende a 1.894.601 Pts. Se invirtieron 300 horas de trabajo para la elaboración del total de la 5ª entresaca con un coste de 1.000 Pts /hora.

5º.- DATOS DASOMÉTRICOS EN LA MASA DE PINO RADIATA:

Arboles de Control:

El propietario ha tomado los perímetros normales en 10 árboles de control, los días 22 de Diciembre de 1995, 24 de Junio de 1996 y 20 de Diciembre de 1996, respectivamente con el objeto de observar el



ritmo de crecimiento, tanto en diámetro como en volumen. Los resultados son los siguientes:

22 de Diciembre de 1995: Perímetro medio de los 10 de control: 1,45 m. (:(46,15 cm.)

24 de Junio de 1996: Perímetro medio de los 10 de control: 1,49 m. (:(47,42 cm.)

20 de Diciembre de 1996: Perímetro medio de los 10 de control: 1,52 m. (:(48,38 cm.)

Incremento en perímetro en el año ha sido de 7 cm. (:(2,22 cm.). Este incremento en diámetro, supone en volumen maderable alrededor de un 9%, aplicando una altura maderable media a los 10 árboles de control de 17 m.

Inventario parcial del Pinar:

En Febrero de 1997, el propietario junto con otro operario realizaron un inventario pie a pie en la zona más desarrollada del monte, sobre una superficie de aproximadamente **8 has.**

Los datos del inventario se presentan a continuación:

Perímetro normal. (mts.)	Diámetro normal (cm.)	N de pies
0,90	28,6	13
1,0	31,8	65
1,1	35	132
1,2	38,1	226
1,3	41,3	305
1,4	44,5	282
1,5	47,7	188
1,6	50,9	82
1,7	54,1	33
1,8	57,2	9
1,9	60,4	1
<i>Total de árboles</i>		1.336

El perímetro normal medio es de 1,32 m. ((:42,0 cm.). El Volumen a la cuarta (Volumen maderable que se obtiene de aplicar la siguiente fórmula:

$$V_c = \left(\frac{(3,14 * D.n.) + 0,62}{8} \right)^2 * Alt. maderable$$

Aplicando una altura media maderable general de 17 m. a la totalidad de los árboles medidos anteriormente se obtiene un volumen maderable a la cuarta 1.336 m³ lo que significa que el volumen medio maderable por árbol a la cuarta es de 1 m³. La equivalencia aproximada en metros cúbicos a la real sería de 1,34 m³ / pie. El nº de árboles por ha. en esta zona inventariada es de 167.

En las 8 has. restantes se aprecia un desarrollo algo menor de la masa así como un número mayor de árboles por hectárea, que se puede estimar en 220 pies/ha.

En función de los Volúmenes extraídos en las distintas claras, unificando las unidades en m³ a la real y utilizando las siguientes equivalencias (1 estéreo es 0,65 m³ a la real y 1 m³ a la real es 1.075 Kg.) se obtiene un volumen extraído en las 5 claras de **1.864 m³ a la real.**

Siendo conservadores y estimando que el resto del monte sea un 20% inferior en Volumen, se obtiene un Volumen actual en pie de 3.891 m³ a la real (maderable y no maderable). Sumando la masa

extraída, se obtiene que el monte ha producido en estos 21 años un Volumen Total de 5.755 m³ a la real.

De esta forma podemos observar que el monte Lekoya ha tenido un crecimiento hasta estos 21 años de **17 m³ a la real / ha / año.**

6º.- Previsiones futuras para el Monte:

El Propietario tiene previsto el apeo de parte del pinar, en concreto la zona de **8 has.** inventariada para dentro de unos 5 o 6 años, ya que estima que para un ritmo de crecimiento como el actual, para dicha fecha, el volumen medio por árbol se puede situar entre el 1,4-1,5 m³ a la cuarta y la rentabilidad de la inversión sería óptima, además de empezar de nuevo con la repoblación siguiente.

Para el resto del pinar, las otras 8 has. restantes, prevé esperar hasta un Turno superior, por lo menos hasta los 30-32 años, ya que el ritmo de crecimiento es menor.

Queremos aprovechar desde estas líneas para felicitar a Anastasio Ugalde por su modelo de gestión selvícola y agradecer sus atenciones y su completa disposición a atendernos siempre que hemos necesitado utilizar tanto sus conocimientos y experiencias, como sus montes para mostrarlos a visitas de otros forestalistas.

Aitor Omar Aspiazu
Ingeniero de Montes

DEL PAISAJE ALAVES

El gris, color funeral para los árabes, tinaría adusto los montes alaveses, si las calizas y margas preponderantes en el sustrato afloraran sin freno y no estuvieran cubiertas por un suelo, más o menos somero, mantenido por la vegetación.

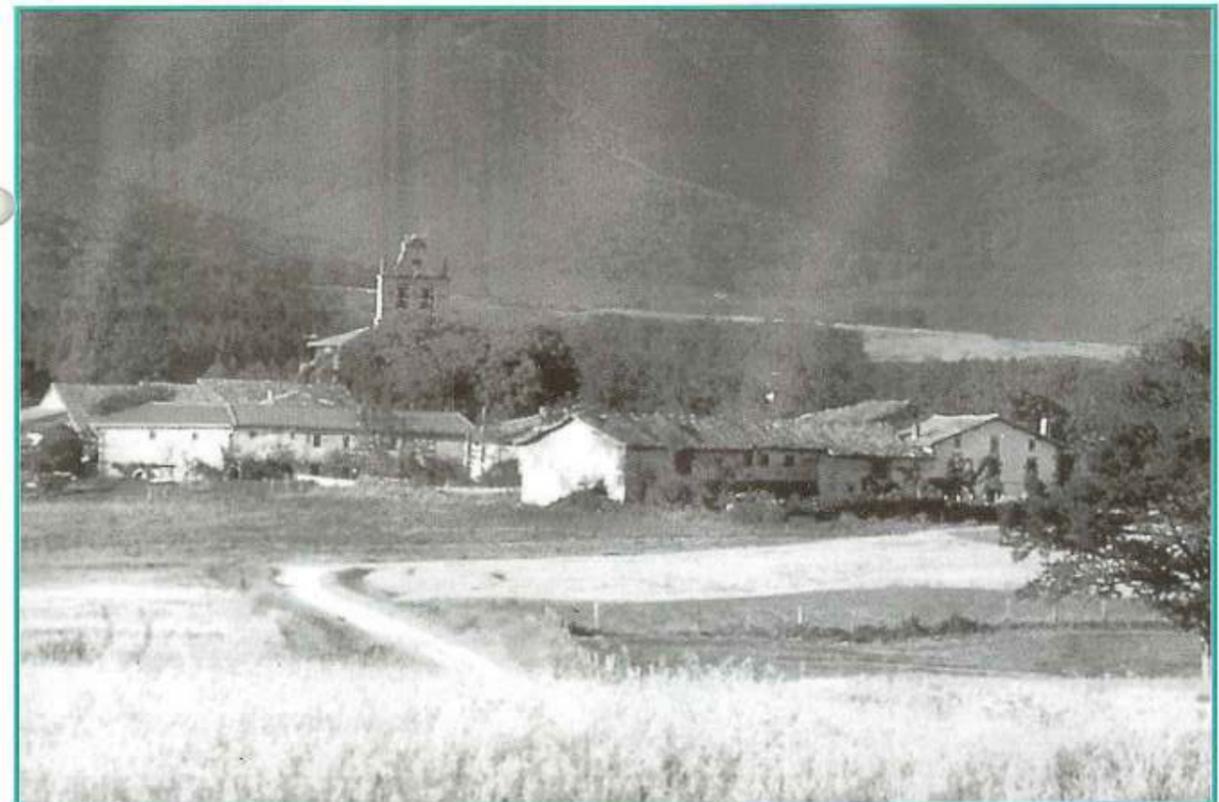
El verde, color esperanzado y sedante, ameniza nuestro entorno, el ambiente que nos rodea y viste los suelos de Álava, muchas veces poco profundos, de matices bellos y serenos. Todos los colores del verde, como cantó Raimón en composición dedicada al País Vasco, se sitúan aquí, bajo la grisura del cielo.

Pero el cielo no está siempre gris. El azul, color de la lejanía, de lo metafísico, que abarca desde lo tenue y evanescente a lo intenso y profundo, también orna al País Vasco y como el flujo y reflujo del mar, se funde frecuentemente con el gris, hasta el punto de solaparse ambos colores en las dos acepciones del calificativo euskaldun "urdin".

La vegetación ha acompañado al hombre desde el principio de éste y las plantas más conspicuas han ocupado lugar preferente en la atención humana. Así, al proceder a la denominación de numerosas poblaciones, se ha recurrido con cierta asiduidad a aplicar el nombre del sistema vegetal más representativo del lugar.

En Álava y ya desde la Edad Media, diversos pueblos se nombraron con apelaciones de carácter forestal, tanto en lengua vasca como romances. Los hilos romances, que en esa época se tienden por el sur de Álava, entreverán el tejido sustantivo vasco del centro y norte del territorio.

De la recopilación hecha por Gerardo López de Guereñu Galarraga (*Toponimia alavesa, mortuorios o despoblados y pueblos alaveses.* Euskaltzaindia. Bilbao, 1989), entresacamos a continuación diversos nombres de pueblos de raigambre forestal, indicando entre paréntesis el año correspondiente a su registro documental.



Pinedo (805) y *Basabe* (1175), en Valdegovía, en clara simbiosis castellano-vasca, aluden el primero de ellos al extenso pinar de pino silvestre de su término y el segundo a su situación cabe el bosque.

Frasceneta (1025), actual Fresneda, junto al Tumecillo, mantiene en ese nombre la proximidad al nombre latino original *Fraxinus*, que permanece todavía en el alto-aragonés "fraxino".

Alceto (975) y *Salceto* (873), en el actual municipio de Lantarón, nos hablan de alces o arces y salces o sauces, respectivamente.

Fayoeta (1257) presenta una raíz lingüística *fayo*, que podría derivar del nombre latino *Fagus*, haya, en versión que mantiene la *f* inicial y presenta alteración sónica de la *g*, que encontramos en versiones romances no castellanas.

Bernedo (1257) y *Vernedo* (1292), son dos formas de un topónimo que alude a la abundancia de alisos, *Alnus glutinosa*, llamados aún hoy "berniazos" o "verniazos" en la zona, nombre que ha podido evolucionar de un anterior verno o vernio, emparentado con el catalán actual "vern" y el gascón "verno" (francés "verne", además de "aune"), nombres romances aplicados a dicha especie ribereña. *Bernedo* o *Vernedo* significaría por tanto Alisedo.

Sobre estas vetas romanzadas, los nombres vascos de poblaciones, que se refieren al bosque y a las plantas, son predominantes en la geografía alavesa situada al norte del arco de nombres mencionados con anterioridad.

Así, alusivos al bosque vemos, además del mencionado *Basabe* (1175), *Lucu* (1025) y *Oyardo* (1257). A la selva *Ozeta* (1071). Al jaral *Sarria* (1257). Probablemente a los robledos *Çuaçu*

(Cuartango) (1257), *Zuazu* (San Millán) (1025), *Zuhazola* (1025), *Zuhazu* (Ganboa y Vitoria) (1025).

Al roble pedunculado *Arechaga* (1257), *Arispaldizaca* (1095) y *Harizavalleta* (1025), al roble tocorno o almez *Hamezaha* (Asparrena y Zuia) (1025), a la encina o carrasca *Artazaha* (Foronda y Lacoymonte) (1025), al haya *Bagoeta* (925) y *Bahaeztu* (1025). Al fresno *Lixarzo* (864), al arce *Ascarzaha* (1025), al tejo *Aguinaga* (1114), al tilo *Esquibi* (1257) y al peral *Madaria* (1199).

En relación con la vegetación arbustiva encontramos diversas entidades. Así alude al acebo *Gorostiza* (1065), al avellano *Urrecha* (1138), al espiño albar *Elhorriaga* (1025) y *Elorzahea* (1025) y al endrino *Ocariz* (1025).

Descendiendo en tamaño de la vegetación llegamos al argomal u otacal en *Otazaha* (Foronda) (1025) y *Otazu* (1025). A los brezos o berozos se refieren *Hillardui* (1025) e *Hillarrazaha* (1025).

Hasta una planta como el helecho, sin cuerpo leñoso pero de gran impacto visual, paisajístico y en economía ganadera de otro tiempo, encuentra acomodo medieval en el nombre de la antigua población alavesa de *Iraza* (1025).

La vegetación forestal ha llenado de belleza el paisaje histórico alavés, que continúa vigente a nuestro alrededor.

Manuel M^a Ruiz Urrestarazu.
Diputación Foral de Araba

INFORMACIÓN CLIMÁTICA DEL PERIODO

JULIO SEPTIEMBRE 1997

En la tabla siguiente, se presenta la lluvia media registrada mensualmente, durante el período de 1990-1996, por el Centro de Investigación S.I.M.A., en Derio (Bizkaia), y la lluvia registrada en el período comprendido entre Julio y Septiembre de 1997, así como las temperaturas medias del mismo período.

Mes	Precipitación media (1990-1996)	Precipitación Julio - Septiembre (1997)	Temperatura media mensual
Julio	65 l/m2	143,4 l/m2.	19 °C
Agosto	70 l/m2	114,7 l/m2.	22 °C
Septiembre	130 l/m2	54,7 l/m2.	23°C

Este período ha sido bastante más húmedo de lo habitual, sobre todo en los meses de Julio y Agosto, en los cuales ha llovido casi el doble de lo normal. Sin embargo en Septiembre se ha producido una disminución importante de las lluvias habiendo sido un mes bastante más seco de lo corriente (para el enfado de mucha gente que pasó sus vacaciones de Agosto a remojo).

Las temperaturas han sido relativamente moderadas durante los 2 primeros meses, Julio y Agosto, con medias de 19°C, 22°C elevándose respecto a la media el de Septiembre con 23°C.

A nivel forestal, quizás lo más destacable de este período hayan sido las tormentas de granizo que han caído en distintas zonas, como se comenta en esta misma página. Dichas granizadas han causado bastantes heridas en los pinares, que han permitido la entrada de enfermedades muy rápidamente, enrojando las acículas y secándose los árboles.

Por otro lado, estos dos veranos pasados en los que han coincidido condiciones de humedad altas junto con los calores estivales, han provocado el desarrollo óptimo de diferentes hongos que provocan enfermedades, por lo que hay que extremar los cuidados de nuestros montes.

NUEVOS DAÑOS POR GRANIZO EN MASAS FORESTALES DE BIZKAINA EN 1997

En el anterior número de esta revista hacíamos mención a los daños ocasionados por las fuertes granizadas de principio de mayo en los montes de Bizkaia. Después de su publicación, nuevas granizadas han vuelto a provocar importantes daños en nuestras masas.

Esta vez, la granizada se produjo durante la primera semana de agosto, afectando a la zona de Aulesti y Enkarterrialde, duplicando de esta forma la superficie afectada anteriormente.

Como ya indicamos en el número anterior, nuestro consejo es, en el caso de pinares adultos, cortar la masa antes de que las enfermedades produzcan daños en la madera y hagan descender su precio. En las masas más jóvenes, que no disponen de madera para sierra, no hay tanta urgencia, pero si están muy afectadas también convendría cortarlas.

En varias de las zonas afectadas anteriormente ya han comenzado a derribar la masa afectada, lo cual es, a nuestro entender, la mejor solución en muchos casos.

Nuestro consejo es, en el caso de pinares adultos, cortar la masa antes de que los hongos produzcan daños en la madera y pierda su valor.

En el mapa adjunto se señalan las zonas afectadas por los temporales de granizo en cada una de las épocas.

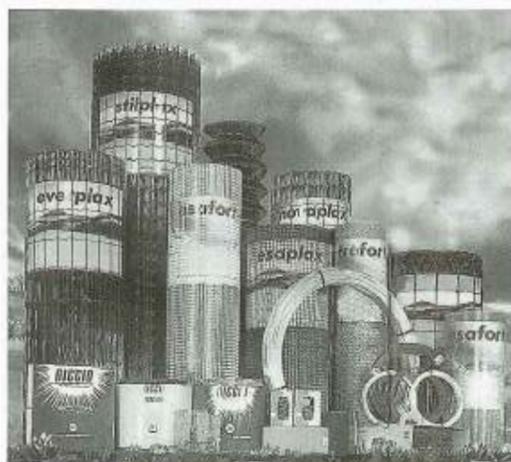


PINARES AFECTADOS POR GRANIZO.
Fechas:
Zona 1: 8-8-97 Zona 2: 4-10-97
Zona 3: 20-11-97 Zona 4: 10-12-97



ENREJADOS METÁLICOS
DEL NORTE, S.L.

★ ENREJADOS
★ ALAMBRES
★ POSTES
★ TREFILERÍA



La empresa suministradora de material para cercados ENREJADOS METÁLICOS DEL NORTE, S.L., se suma a la iniciativa ya comenzada por otras empresas para abastecer a los socios de las Asociaciones de Forestalistas con importantes descuentos (38% sobre precios de tarifas).

Para retirar este material rellenar el justificante correspondiente en la Asociación.

☎ 989 58 02 75

EL SECTOR DE PASTA Y PAPEL EN EL PAÍS VASCO

Pasta eta papeleko sektorea oso garrantzitsua da Euskaherrian, bai fakturazioan eta bai lanpostuak sortzen. Enpresa honen lanak bat egiten dute mundu oso sektore honetako egoerarekin, gero eta gehiago talde handietan elkartuz.

Garrantzitsuak dira, baita ere, gure basoentzarako, lodiera txikiko zura erabiltzegaitik eta basoko gestioa patxadaz egin ahal izateko. Ala ere, garrantzi ekonomikoa galduz doa baso jabetunentzako azkenengo mozketaren ateratzen diren irabaziagaz konparatuz, hau da serratgeitarako egurragaz konparatuz.



El sector de pasta y papel es muy importante en el País Vasco, tanto en facturación, como en mano de obra empleada. Su actividad está directamente ligada a la situación a nivel mundial del sector, tendiendo hacia una progresiva agrupación en grandes grupos empresariales. Juegan un papel vital dentro de la cadena forestal, al ser los mayores consumidores de las maderas de menores diámetros, vitales para una correcta gestión del monte, aunque su importancia económica para el propietario haya perdido importancia en relación a otros productos que se obtienen a final del turno, como es la madera para sierra.

La industria de pasta y papel a nivel mundial se ha caracterizado en los últimos años por la progresiva internacionalización de su actividad, de manera que se constata una estrecha interrelación en lo que hace referencia a las principales tendencias observadas en los diferentes mercados a nivel internacional.

El progresivo avance en la liberación del comer-

cio, especialmente en Europa, ha permitido a los grupos papeleros consolidar la producción para aprovechar las economías de escala, operando en función de sus mercados finales. Estratégicamente, se ha abordado la diversificación geográfica como una posible solución a una excesiva dependencia de un determinado mercado, y en ese contexto se enmarca la penetración de empresas escandinavas y norteamericanas en el mercado comunitario, así

como las fusiones realizadas entre empresas de la propia UE.

“ La Unión Europea-12 (sin incluir Finlandia, Suecia y Austria), EE.UU. y Japón, a pesar de ser grandes productores, tiene necesidad de importar pasta, dado que también son los principales consumidores. ”

La comparación entre el nivel productivo y de consumo en las principales áreas económicas a nivel mundial en 1994, refleja que la UE-12 (sin incluir Finlandia, Suecia y Austria), EE.UU. y Japón, a pesar de ser grandes productores, tiene necesidad de importar, dado que también son los principales consumidores. Esas importaciones provienen fundamentalmente de los países escandinavos y Canadá, a los que hay que añadir algunos países sudamericanos como Brasil y Chile en el mercado de las pastas.

CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO EMPRESARIAL EN EL PAÍS VASCO

Atendiendo a la información facilitada por el

Eustat para el ejercicio de 1994, operaban en el sector de pasta y papel de la CAPV un total de 19 establecimientos de más de 9 empleados, ocupando a un total de 2.114 personas. Por lo que respecta a la evolución reciente de la actividad productiva, en el período 1989-1994 se registra una reducción en el número de establecimientos, en un contexto de continuo y acentuado descenso del empleo, reflejo del ajuste realizado por las empresas ante las adversas circunstancias por las que atravesó el sector en el período 1990-1993 (el ciclo del sector de pasta y papel toca fondo en 1993).

En relación a la distribución territorial de la actividad de pasta y papel en la CAPV, en 1994 se concentran en Gipuzkoa el 78'9% de los establecimientos, participación que se queda en el 74'8% en términos de empleo. El 21'1% y el 25'2% restante de establecimientos y empleo respectivamente se ubican en Bizkaia, con un reducido número de factorías (aunque de gran relevancia) a orillas de los ríos Nervión e Ibaizabal. En Araba la actividad se centra en la factoría de Kimberly Clark en Arzeniega, dedicada a la transformación de papel tisú.

En cuanto a la dimensión de las empresas, se constata que el tamaño medio de los establecimientos (número de empleados por establecimiento) del sector de pasta y papel es notablemente superior al observado para el conjunto de la actividad industrial de la CAPV, aunque en el contexto del negocio papelerero el sector vasco adolece del problema de reducida dimensión de sus empresas, en un mercado competitivo dominado por las grandes multinacionales.

ESPECIALIZACIÓN PRODUCTIVA: POSICIONAMIENTO EN EL CONJUNTO DEL ESTADO

A nivel estatal, la CAPV se sitúa como segunda comunidad en términos de generación de empleo en el conjunto del Estado, por detrás únicamente de la comunidad catalana, y como tercera Comunidad en términos de número de empresas, en este caso por detrás nuevamente de Cataluña y Levante.

“
La producción de pasta de papel de la CAPV en 1995 representa el 23'2% del total de la producción estatal, de modo que se sitúa como principal área productora de pasta por delante de Andalucía, Aragón y Galicia.”

La producción de pasta de papel de la CAPV en 1995 representa el 23'2% del total de la producción estatal, de modo que se sitúa como principal área productora de pasta por delante de Andalucía, Aragón y Galicia. Por otra parte, la producción de papel y cartón de la CAPV representa el 20'4% del total estatal, situándose como la segunda comunidad productora por detrás de Cataluña, y por delante de Aragón y Andalucía.

En cuanto a tipos de actividad, el 63'7% corresponde a papel para usos gráficos (*Papresa, Papelera Guipuz. de Zicuñaga, Papelera del Araxes, Papelera de Aralar, Papelera de Amaro, Papelera del Oria, Echezarreta, Papelera Tolosana, Papelera San José, Zubialde, Papelera del Leizarán, La Salvadora, Sarrionpapel y Celulosa, Papelera de Aranguren y Papelera Vizcaína*), el 14'6% a papel de embalaje (Patricio Elorza y Smurfit Nervión), el 9% a papel higiénico y sanitario (*Scott Ibérica*) y el 12'7% restante a otros tipos de papel (*Entre ellos, Papelera de Calparsoro, con unos resultados francamente buenos con papel para acabados decorativos de muebles*).

PRINCIPALES INPUTS DEL SECTOR Y CANALES DE DISTRIBUCIÓN

Por lo que respecta a los inputs, el sector de pasta y papel cuenta con importantes ventajas en la CAPV. En ese sentido, son de resaltar la abundancia de agua y la existencia en las cercanías de materias primas necesarias para la elaboración de celulosa (que se traduce en una disminución de los costes del transporte). Por otra parte, se cuenta con la existencia de un nutrido grupo de empresas auxiliares (fabricantes de equipos productivos y mantenimiento e ingenierías), y con una extensa cultura industrial del papel (en la que cabe destacar la relevancia de la Escuela del Papel de Tolosa).

“
Por lo que respecta a los inputs, cuenta con importantes ventajas en la CAPV: abundancia de agua y cercanía de materias primas para la elaboración de celulosa”

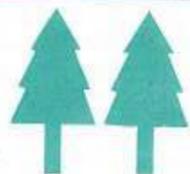
En el siguiente cuadro se recogen las diferentes empresas del País Vasco que consumen madera del monte (no se incluyen, por lo tanto, los suministros de residuos de otras industrias: serrín, virutas, costero, etc.) y las cantidades estimadas para este año 1997.

CONSUMO ESTIMADO DE MADERA DE MONTE PARA 1997

EMPRESA	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	TIPO DE MADERA	CONSUMO MADERA (1)
Smurfit Nervión	Iurreta (Bizkaia)	Pasta, kraft sacos y liner	Apea Pino	500.000 estéreos
Papresa	Rentería (Gipuzkoa)	Pasta mecánica y papel prensa	Apea Pino	200.000 estéreos.
Zubialde	Aizamazabal (Gipuzkoa)	Pasta mecánica	Apea Pino	180.000 estéreos
Celulosas de Andoain	Andoain (Gipuzkoa)	Pasta mecánica	Apea Pino	55.000 estéreos.
Papelera Guipuz. de Zicuñaga	Hernani (Gipuzkoa)	Pasta química y papel de impresión y escritura	Eucalipto	325.000 estéreos.
Inama (2)	Muxika (Bizkaia)	Tablero aglomerado	Apea Pino	80.000 estéreos

(1) No se incluyen los suministros de residuos de otras industrias: serrín, virutas, costero, etc..

(2) Inama no pertenece a las industrias de pasta y papel, pero se introduce en esta tabla por ser la única empresa del sector de tablero del País Vasco y consumir también maderas delgadas del monte.



EGURS

Mikel Aldalur Alberdi

D.N.I. 37.242.306 • Polígono de Itziar • Tfno: (943) 19 93 35 • 20829 Itziar • Guipúzcoa - SPAIN

MIKEL ALDALUR: Aserradero en Guipúzcoa
 EGUR - SAN PEDRO: Aserradero en Vizcaya

COMPRA PINARES DE «PINO INSIGNIS»

- Superficie máxima: sin límite.
- Superficie mínima: 2 H^a.

PAGO CONTADO

- Posibilidad de limpieza y plantación

Teléfono de contacto: Miguel Angel o Mikel - (943) 19 93 35 • (94) 68 11 502

PANORAMA EMPRESARIAL

En los últimos años, el panorama empresarial de la industria papelera vasca ha estado marcada por los serios problemas por los que ha atravesado el grupo de La Papelera Española (integrado por la Papelera de Rentería, Papelera de Iruena, Papelera de Aranguren, Papelera Vizcaína, SDF de Comercio

y Distribución, y Forinfer), la mayor empresa vasca del sector. En febrero de 1994 se autorizó la quiebra voluntaria con continuidad de la empresa, teniendo sus efectos un carácter retroactivo desde un año antes (fecha en que se levantó la suspensión de pagos). En ese contexto, dos años después de que La Papelera Española entra en quiebra con continuidad con un pasivo cercano a los 28.000 millones de pesetas, los acreedores se han puesto de acuerdo para tratar de salvar las plantas que sean viables y tengan un plan de futuro.





En julio de 1996, la junta de acreedores de La Papelera Española (integrada por las instituciones, sindicatos, entidades financieras y obligacionistas) ha decidido desistir de las actuaciones judiciales que han caracterizado el proceso de quiebra, lo que ha abierto la puerta a la firma de un convenio. El futuro convenio, que ya se encuentra pactado entre los principales acreedores, contempla la segregación de activos y pasivos en diferentes empresas (con mantenimiento de la actividad industrial y del empleo), con lo que se intenta buscar soluciones independientes en cada una de las plantas. La liquidación de la Papelera Española permitirá la búsqueda de socios tecnológicos o capitalistas para las empresas resultantes del proceso. En estos momentos, de las seis sociedades que forman el grupo, cuatro están en quiebra (Papelera de Iruena, Papelera Vizcaína, SFD Comercio y Distribución, y Forinfer), y sólo tres están en actividad: la mencionada Iruena, la factoría de Rentería y la Papelera de Aranguren (esta última reinicia su actividad en función de la situación del mercado de la pasta).

Otro hito destacable acontecido recientemente ha sido la aparición del grupo irlandés del papel Jefferson Smurfit en Euskadi. En 1994 la multinacional irlandesa a través de su filial Smurfit Internacional B.V., llegó a un acuerdo con el grupo francés Saint Gobain para adquirir la compañía vasca Celulosas del Nervión, S.A. (ubicada en Iurreta y que desarrolla su actividad en el subsector de papel kraft para sacos), que pasa a denominarse Smurfit Nervión. En 1995 se produjo la perfecta integración operativa de la sociedad en el conjunto del grupo Jefferson Smurfit.

Como consecuencia de este proceso de integración y de racionalización de estructuras del conjunto de las sociedades del grupo (que también controla la Papelera Navarra y Cartoespaña Smurfit, Ibersac, Smurfit Lembacel y Central Forestal), Smurfit Nervión toma participación mayoritaria (99'9%) de Smurfit España S.A., con lo que todos los intereses económicos del grupo en España quedan reorganizados dentro de la estructura de Smurfit Nervión S.A. En lo que respecta al ámbito de la actividad de la factoría vasca, la favorable coyuntura registrada en 1995 se tradujo en una importante expansión de la actividad, que permitió abandonar los números rojos de ejercicios anteriores.

**“
Transpapel necesitará
410.000 estéreos de
apeas de conífera,
180.000 Tn. de papel
usado y 16.000 Tn. de
pasta química blan-
ca.
”**

Para terminar con el repaso del panorama empresarial del sector en la CAPV, es de destacar que, tras tres años de contactos, en Octubre de 1996 la Administración Vasca ha anunciado su respaldo oficial a la iniciativa de la multinacional papelera Transpapel (auspiciada por una financiera suiza y un grupo papelero austriaco) de instalar una planta papelera en la localidad alavesa de Lantarón, cuya

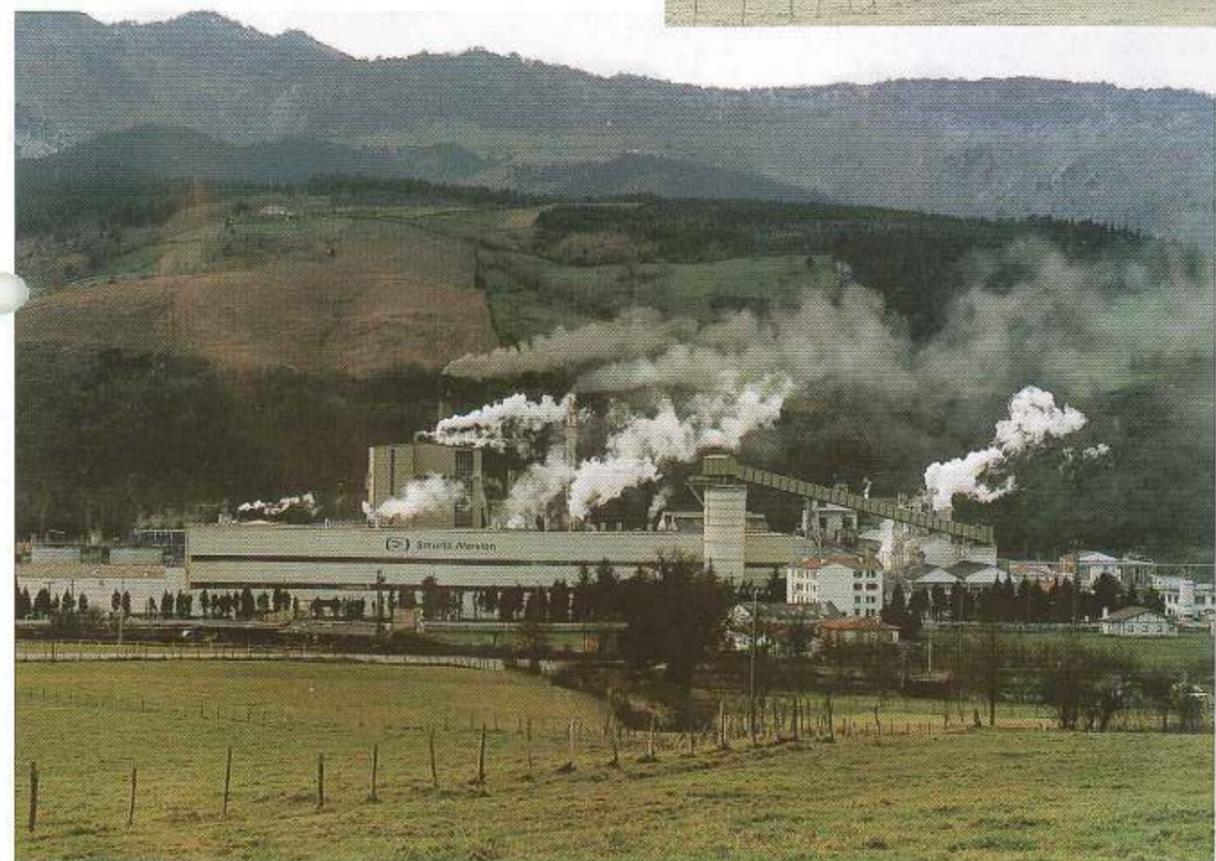
destinado a semanarios y dominicales, de las que el 40% se destinarán al mercado europeo. Este proyecto supondrá un importante vuelco para la deficitaria situación del conjunto del estado español, que en la actualidad importa cerca de 400.000 toneladas anuales de papel prensa. Según los datos aportados, necesitará para su funcionamiento 410.000 estéreos de apeas de conífera, 180.000 Tn. de papel usado y 16.000 Tn. de pasta química blanca.



construcción se iniciará antes de acabar el año 1997 y durará dos años. Se prevé invertir un total de 66.000 millones de pesetas, inversión que según el mapa de

ayudas de la UE podría recibir una subvención máxima del 25% del montante total. La papelera, que se espera que entre en funcionamiento en el año 2000 con un total de 400 trabajadores, fabricará en una primera fase 300.000 toneladas anuales de papel prensa de alta calidad,

Fuentes: "Informe Sectorial de Pasta y Papel en la C.A.P.V.". Fed. de Cajas de Ahorros Vasco-Navarras. Mesa Intersectorial de la Madera de Euskadi.



Fondos de Inversión

Rentabilidad últimos 12 meses (30-9-97)*

CRV FONDINERO FIAMM 4,76%

CRV FONRENTA FIM 17,78%

CRV FONDBOLSA FIM 43,23%

Infórmese de nuestros *Fondos Garantizados*

CRV NORIBEX GARANTIZADO

Su rentabilidad está asegurada.

- Grandes ventajas fiscales.
- Desde 100.000 ptas. de importe.

En Primera Línea de Rentabilidad



CAJA RURAL VASCA
BASERRITARREN KUTXA

Tu Caja del Norte