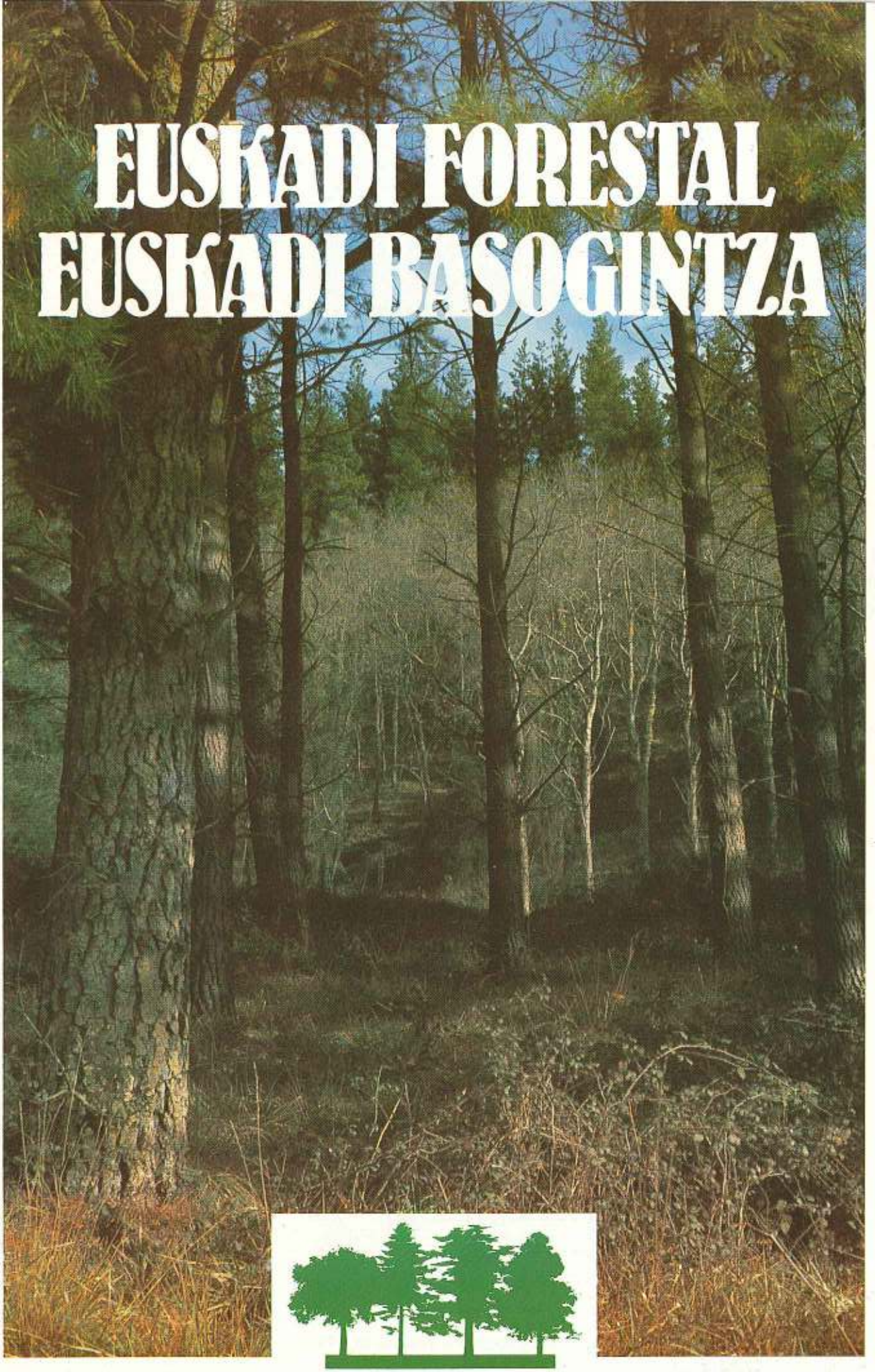
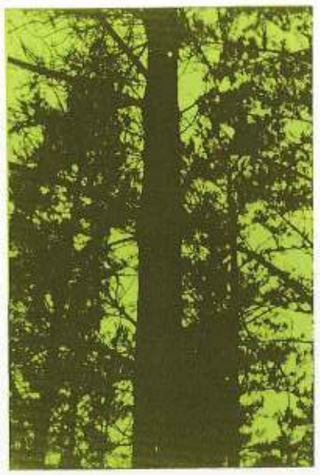
EUSKADI FORESTAL
EUSKADI BASOGINTZA



Nº 1

ASOCIACION DE FORESTALISTAS DEL PAIS VASCO
BIZKAIKO BASOGINTZA ALKARTEA

DICIEMBRE - 1984



¿APEA O MADERA DE SIERRA?

Editorial

En el planteamiento de una explotación forestal, es muy importante el tener en cuenta cuál va a ser el destino final de la madera producida, ya que de ese fin va a depender desde la plantación hasta las labores a realizar en la vida del monte.

En nuestras plantaciones, hemos pecado del defecto de no habernos planteado este destino, lo que nos ha llevado a errores apreciables.

El producir madera para Papeleras es lo más fácil, pero aunque el producto se vea más rápidamente, es quizás lo menos rentable en una explotación racional, mientras que al plantear el monte como productor de madera de calidad, nos lleva a emplear en el monte cuidados que cuestan y de los que muchas veces no vemos su rentabilidad.

Con la superficie forestal de Euskal Herria, (350.000 Hectáreas, de las que 160.000 corresponden al Insignis) y con la proximidad de la entrada de España en el Mercado Común, tenemos que plantearnos seriamente la producción de madera de calidad: CILINDRICA, SIN NUDOS Y DE UN GROSOR APRECIABLE.

La entresaca tiene que ser un subproducto de la explotación y no hay que buscar en ella la rentabilidad del monte; no peleemos por 50 pesetas el estéreo, el valor del monte tiene que estar en la corta final. Ese será el momento para luchar por un precio que compense nuestros esfuerzos, los 25 años de espera y que nos permita comenzar el ciclo de vida del monte con una nueva plantación con ilusión.

PAPER FABRIKARAKO EGURRA EDO SERRATZEKO EGURRA?

Editoriala

Oihandar explotazioaren planteamendu batean, basotik ataratzen dan egurraren asken helburua kontuan eukitzea oso garrantzizkoa da; se bedorren (helburuan) menpean dagoz bai plantazioa eta baita ere basoan egin behar diren lanak.

Gure plantazioetan, akats hau euki izan dugu, iñoiz ere ez dugu kontuan euki helburu horren gorabehera eta akats honek eroan gaitu erru estimagarriak eukitera.

Paperfabrika baterako egurra produzitzea oso erreza edo errezena da baina, beharbada, naiz eta asken produktoa oso askar ikusi, errentabilitate gutxien daukona bai da explotazio razional edo arrazoidun batean; beste aldetik, baso planteamendua egiten badugu egur kalitatezko produzitzaile bezala, orduan basoan lan asko egin behar da, lan honek diru asko kostatzen dira eta askotan lan horren eta diru horren errentabilitatea ez dugu ikusten.

Euskal Herrian dagozan basoekin (350.000 Ha. eta honetatik 160.000 Ha. insignisarekin) eta "Mercado Comun"eko sarrera hain hurbil egonda, egur kalitatezko produkzioaren planteamendu serio bat egin behar dugu: EGUR ZILINDRIKOA, ARAPORIK GABEKOA ETA NEIKU LODIERAZKOA.

Bakanketa edo entresaka, explotaxioaren azpiproduktu bat izan behar du eta ez dogu bilatu ez pentsatu behar bakanketa hori basoen errentabilitatea denik; ez gaitezan burrukatu 50 pzta. estereoa dela eta basoko balioa asken ebakian edo matarrasan egon behar du. Horduan da burruka egiteko momendua, lortu behar dugu prezio on bat gure lan guztiak eta gure 25 urteko itxaronaldia konpentsatzeko. Gero ilusioaz egingo dogu berriz ere plantazioa.

ASOCIACION DE FORESTALISTAS DEL PAIS VASCO
BIZKAIKO BASOGINTZA ALKARTEA

Eskualde'tako barriak

Lea - Artibai-tik

Ospatu dira, Uztailaren 8-ko Batzar nagosian esan zanari jarraituz, Errietako batzarrak.

Bederatzi erritan izan dira, eta esan bear da, naiko ondo erantzun dabela baso zaleak. Guztira 192 lagunek parte artu dabe.

ELBURUA: Basogintza Elkartea ezagutzen dabenen arteko artu emonak jarraitu, geitu eta estuagotu eta ezagutzen ezdabenen artean, ezagutzera emon.

— Basozaleen ardura eta kezkak jaso.

— Basobide zabaleri buruzko informazio zabala emon eta bideak zaintzeko dagon egimbearra gogorazi.

— Basogintzan erakutzi, batez be azia bereizteak daukan garrantzia azaldu eta zeazki, Chile-tik ekarritako aziaren inguruko gora beerak azaldu.

— Erri bakoitzeko ordezkariak aukeratu.

Zenbaki onetan gai oneik guztiak, sakontzea ezinezkoa dan arren, Uste dogu, ondo izango dala erri bakoitzeko ordezkari aukeratu diranen zerrenda argitaratzea.

Ordezkariak aukeratzerakoan, kontutan artu da, erri bakotxak deukozan bazkide edo asoziatuak. Olan, bederatzi bazkidera arte dagozan errietan ordezkari bat egongo da eta amarretik gorakoetan ordezkari bi.

AMOROTO: Sabin Juaristi
AULESTI: Jose Intxausti eta Eugenio Jaio
BERRIATU: Anastasio Ugalde eta Pedro Basterretxea
EA: Jacinto Iturraspe eta Fernando Alzola
ETXEBARRIA: Ignazio Lejardi eta Manuel Mendiola
GIZABURU: Joakin Goikoetxea
LEKEITIO: Juan Larruzea
MALLABIA: Jose Antonio Gisasola
MARKINA: Juan Jesús Arriaga "Salutrei" eta BOLIBAR-tik Carlos Bustindui.
MENDEXA: Ramón Laka Kortabitarte
MUNITIBAR: Eulalio Artaetxebarria

Olan osotzen da, oraigoz, Basogintza Elkarteko, Lea-Artibai eskualde batzordea.

Markina eta Gernikako

MARKINA-n URRIKO FERIA NAGUSIA

Urte batzuetako atzeden alditxoaren ondoren, Markinan ospatu da aurten, ferialeiaketa berezia.

Lein abenduko feria izaten zan, aurten, ostera, Urriko feria izan dogu berezi. Bertan ainbat gauza ikusgarri egun ziran: Ganadu, ortuari, igali eta lora; oneik sariketan parte artu ebenak, bestalde eta era onetako egunetan egon oi diran baserri giroko ainbat gauza: Sagardo, txakolin, talo, esti eta abar.

Lurragaz lotuta dagon ezkero, BASOGINTZA be azaldu zan; an ikusi aal izan zan Basogintza elkarteak eratu eta jarri "stand" bat.-Zertarako?...

—Euskalerrian badogula Basogintza Elkarte bat, basozale guztientzako bere ateak zabalik dituan elkarte bat aitzen emoteko.

— Gura daben guztieri basogintzari buruzko informazioa emon aal izateko.

— Gure lurrean, basoak badabela bere garrantzia adierazoteko.

Jendetza aundia bildu eban Markinara, baserri giroko egun zoragarri onek; era berean, garbi ikusi zan basogintzarentzako be onuragarri dirala era ontako egunak.

GERNIKA-n URRIKO AZKEN ASTELEENA

Eguraldi zoragarriak lagunduta, aundikiro ospatu zan Gernikan Urriko azken asteleena, Ikusgarria benetan azoka ingurua... Mutillak...! Lurrak badeuko indarra...! Ganoraz lana egin ezkero... Jenero asko, onak eta oso ondo jarrita eta gertatuta.

Ori jendetza —Zenbat baserritar jator igaro ete zan egun orretan Gernikako azoka ingurutik... Baita kaletarrak be.

Baserri inguruko ainbat jenero eta gauzaren artean, antxe ikusi aal izan zan Gernikan be, Basogintza Elkarteko "stantxoa". Aritz bat alde batean, pago bat bestean, landaretxo ezberdiñak azpian... eta...—Erdian?...—Informazioa erdian, informazio ugari.—Euskojaurlaritzaren laguntzaz egin diran bide zabalak dirala, landare bereziak dirala, Otzailean, Itxaslur feriaren barruan ospatuko dan Foresta dalakoa eta abar.

Ainbat basozale igaro zan toki orren aurretik, baita beertan emon ziran aldizkari eta orriak artu be...— Izan daitezal irakurteko, eta ez baztar batera jaurtzeko.

Muxikako erakuspena

Dirala urte ta erdi, Basogintza Elkarteak eratuta, Euskaldun talde batek, beste Cataluña-tar batzuekin batera, ibilaldi bat egin zuan, basogintzatik -geien bat-bizi diran nazio batzuzetatik: Noruega, Suecia eta Finlandia. Ibilaldi ontako beste ikuskizun eta zeatztasunak beste baterako itxi eta zuenean ELMIA deritzaion, Suezia-ko Basogintza feria nagusira joango gera; zuzenago oraindik, bertan ikusi genduan tramankulu edo makina berezi bat aitatzera.

Ibilaldi orren ondoren, garbi ikusi genduan, gure basoetan lana egiteko era edo sistema batzuek aldatu bearra egoala, teknika berriak sartu bearra...

—Zertarako?.- Lanpostuak gitxitzeko?... -Ez, lanpostuak zaindu eta geitzeko; Gure basoak obeto zainduta, eta orain gure basoak zikindutzen dituan zerbait aprobetxatuz, adarrak, puntak, zepak...

Ikusi genduan oso garrantzitzua dala gusti oneik aprobetxatzea, bestalde naiko erreza, samurra, zala adar oneik txikitzea eta enerji bide bat biurtzea. Bestalde, ez dala orren samurra gure basoetako adar eta ondakiñak biltzea, batez ere entresakako ondakiñak diranean.

Lan au samurtuko leuken tramakulu bat baño geiago ikusi genduzan, baiña gure basoen egitura ikusita—zati txikiak, aldatzak eta abar— batez ere bateri jo genion begiz, eta ori da Muxikan, Ugarten urriaren 17 eta 18-an ikusi aal izan dana.

Eguraldiak lagundu ebalarik eta Euskadi gustiko eta baita beste lurralde batzuetako ainbat lagunen aurrean erakutzi zan, makina onek zertarako balio duan.

Makina au traktor bateri urantzi edo akoplatzen zaio, Gutxienez 50 zaldi bear ditu izan traktoreak; Makinak 40 metrotako kablea darama, eta guztia bidean jartzen da.

Gizonak edo baso mutillak motozerraz botatzen du piñua eta esandako kablea bidebatez eraman dabelarik, piñuari ondo partean erantzi edo lotu.

Aurrez gerrian lotuko daben ugelean, radio antzeko tresna txiki-txiki bat darama. Tresna txiki orren bidez, bidean dagon tramankuloari, kablea biltzeko edo batzeko agintzen dio, orrela urreratzen da egurra, makinaren ondora.

Emen Egurrak, rodillo batzuen erdian igaro bear du eta bidebatez, bi beso ebagigarriren artetik, adar guztiak kentzen dizkiolarik.

Bestaldean motozerra bat du eta bear dan ainbat luzeeran igarotzerakoan ebagi egiten da. Orrela, apeak bidean gelditzen dira, pillatuta eta kargatzeko gertu eta beste aldean adarrak, gustiak era batera, ondoren etorri bear daben matxaka edo astilladoraren zai.

Muxikako erakuspen onetan ikusi aal izan ziran baita be, astilladora, egurra batzeko kable soillak, Inausketarako zerra mekanikoak eta beste ainbat esku tresna, gure basoetako lanak zerbait samurtzen lagundu lezakeenak.

NOTICIAS PARA EL ASOCIADO - BASKIDEENTZAT BERRIAK

Plantas / Landarak

Los asociados van a contar este año con la posibilidad de acudir a los viveros de La Dolometa - Durango para la adquisición de las plántulas para realizar la plantación ya que la Asociación ha sido encargada por el Gobierno de esta misión. Hay disponibles para los asociados 400.000 plantas de pino insigne obtenidas de la semilla, seleccionada genéticamente, procedente de Chile y 700.000 plantas de pino insigne obtenidas de semilla de nuestros montes.

Es deseo de la Asociación que, ya que ha supuesto un notable esfuerzo obtener la semilla procedente de Chile, la planta chilena se utilice en repoblación de terrenos de suficiente extensión (aproximadamente 3 Has.) para que el seguimiento de estas repoblaciones tenga significación suficiente; por otra parte se pretende que las repoblaciones efectuadas con esta planta se sometan a un plan de gestión de manera que se planifiquen las limpiezas, podas y entresacas. Por supuesto la petición de planta la puede llevar a cabo un asociado que cuente con varias parcelas cercanas a repoblar o varios asociados que repueblen parcelas contiguas.

El precio para la adquisición de la planta es:

4,30 ptas./unidad de planta chilena

2,30 ptas./unidad de planta normal

Se confía que a partir del próximo año podremos disponer de plantas de especies autóctonos, para repoblar con las especies que antaño poblaban nuestros montes.

Todos los asociados que quieran adquirir las plantas mencionadas deberán seguir el siguiente proceso:

— Acudir al delegado comarcal de la Asociación para formalizar la petición de planta.

— El delegado y la Asociación darán el visto bueno a esta petición.

— El asociado realizará el ingreso del precio de la planta que ha solicitado en la Caja de Ahorros Vizcaina.

— A partir de diciembre y antes del 10 de febrero se debe retirar toda la planta, que se ha pedido, del vivero de La Dolometa - Durango.

Podemos destacar que el resultado, apreciado en vivero, de las plantas chilenas es hasta ahora excepcional puesto que el crecimiento es doble que el de la planta obtenida de semillas de nuestros montes y no presenta ningún síntoma de enfermedad.

Se debe advertir que los asociados van a tener total preferencia para adquirir la planta; y que es posible que debido a la pequeña cantidad de planta chilena disponible y a las numerosas peticiones de planta, haya socios que no puedan repoblar con ella. De todas formas la Asociación va a aumentar la producción de planta chilena y se está comenzando a llevar a cabo la selección genética con el objeto de que para el año 1.990 podamos disponer de semillas con análogas condiciones que la chilena.

Historia forestal de Euskadi
Euskadiko oihandar kondaira

INTRODUCCION

Se pretende con este apartado de la revista dar a conocer a los lectores la vegetación que cubría en otros tiempos nuestros montes, asimismo se anotarán los lugares que aún hoy nos demuestran la belleza de los bosques autóctonos; por otro lado se intentará analizar el fenómeno de las repoblaciones masivas efectuadas en el último siglo y por fin se pretenderá visualizar lo que creemos debe ser el futuro forestal en Euskadi.

Este trabajo debido a su amplitud, va a exigir dedicar varios números para su publicación; lo cual va a permitir que los lectores nos informen de datos y referencias que serán de interés para todos.

El planteamiento del trabajo va a seguir el siguiente índice:

I. Vegetación de nuestros montes en épocas pasadas.
II. Repoblaciones masivas con pino insigne.
III. Vegetación forestal en el mundo.
IV. Vegetación forestal en el Mercado Común.
V. Vegetación forestal de Euskadi.
VI. Futuro forestal de Euskadi.

Por otro lado y para un desarrollo más acertado del capítulo V se van a publicar las características de las especies forestales autóctonas más importantes de Euskadi.

Somos conscientes de que un conocimiento más profundo de la vegetación y del papel que desempeñan los bosques en el equilibrio ecológico dará pie a un aumento de la sensibilidad, del interés y de la conciencia social de protección de un patrimonio que nos ha sido legado y que debemos transmitir a las generaciones venideras en el mismo estado, si es posible en mejores condiciones, en que lo recibimos. El bienestar y la salud incluyen la integración en el medio y el disfrute de la naturaleza como factores de estabilidad emocional.

El globo terrestre es comparable a un organismo viviente en el que no es posible destruir a uno de sus miembros, sin que el funcionamiento general se resienta. Es aconsejable que el arbolado cubra una cierta proporción del territorio, que por término medio debe ser entre un 30 y 32 por ciento del total, debiendo aumentar esta proporción en las comarcas montañosas. Cuando esta proporción se altera considerablemente las consecuencias no se hacen esperar mucho tiempo porque con ello se destruye el equilibrio de las fuerzas naturales y se producen cambios en el clima.

Por la multiplicidad de los beneficios del monte: económico, protector y social debemos ser conscientes de que el papel fundamental y motor de la estabilización de los terrenos dedicados a la actividad forestal, es el beneficio económico que reporta al propietario esta actividad. Es cierto que los beneficios indirectos como protección del medio ambiente, lucha contra la erosión, regulación de aguas, belleza paisajística, son sin duda alguna, tanto o más importantes que los beneficios directos. Sin embargo, el beneficio económico es más perceptible por la sociedad al verlos reflejados en puestos de trabajo y valor de los productos en el mercado.

Mercado de la madera

APEA

El precio del estéreo de apea está, en estos momentos, alrededor de 2.100 ptas., puesto en fábrica, lo que viene a suponer, según la distancia del monte a la fábrica que, preparado a pie de pista se vende de 1.400 a 1.700 ptas.

MADERA DE SIERRA

La madera de sierra ha experimentado un aumento del precio, que pensamos seguirá subiendo, estando en estos momentos, según calidades y facilidades de saca, de 3.500 a 4.300 ptas. en pie el m.³ a la cuarta.

- El Asesor Jurídico de de la Asociación, se encontrará todos los jueves por la tarde, en la misma, a partir de las 17 horas, para atender a las solicitudes de los asociados.
- Las cuotas anuales de los asociados se comenzarán a cobrar, durante el primer trimestre del año 1985.

Productividad y seguridad en la explotación forestal (2)

HERRAMIENTAS MANUALES

Normas que deberían ser consideradas en la prevención de accidentes causados por herramientas manuales:

- Utilizar la herramienta apropiada para cada trabajo (no debe utilizarse un hacha como cuña, un cuchillo como destornillador, etc.) (Fig. 1).
- Emplear adecuadamente las herramientas (no debe cortarse nunca hacia el cuerpo cuando se utiliza un hacha o un cuchillo; hay que apartarse a una distancia suficiente de los demás trabajadores cuando se utiliza una herramienta).
- Conservar las herramientas en buen estado (reparar los asideros y mangos rotos, afilar las herramientas de corte, etc.)
- Transportarlas y almacenarlas adecuadamente (proteger los bordes afilados o puntiagudos de las herramientas, colocarlas en un lugar seguro donde nadie pueda tropezar con ellas).
- Revisar periódicamente las herramientas (afilarlas, verficar las cabezas y los mangos, etc.).
- Cuidar de reemplazar las herramientas peligrosas por las que sean menos o por máquinas.
- Utilizar equipo de protección cuando éste contribuya a disminuir el riesgo de accidentes (por ejemplo, usar calzado especial con protecciones de acero para trabajar con hacha)

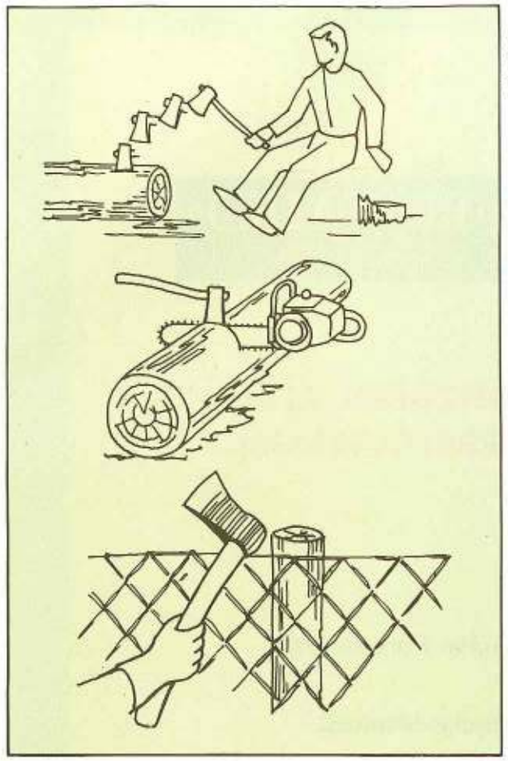
Los mangos que se rompen, las cabezas de las herramientas que se desprenden del mango o las herramientas inadecuadas para el trabajo, son causas todas de accidentes, que se producen con frecuencia. Por lo tanto los mangos y asideros de las herramientas manuales deben estar cuidadosamente ajustados y ser de longitud y tamaño apropiados para la persona que las utiliza.

Los mangos de madera de las herramientas deberían ser de madera dura y sin defectos. Los de las hachas deberían ser más anchos en su extremidad inferior, para poder sujetar firmemente y evitar que se resbalen cuando están mojados.

HACHAS: En algunos países donde se utilizan frecuentemente hachas en los trabajos de explotación forestal, las heridas producidas por esta herramienta representan hasta un tercio de todos los accidentes de trabajo, y pueden incapacitar al trabajador durante períodos prolongados. Por lo tanto, los responsable de la prevención de los accidentes deben prestar atención especial a los trabajos efectuados con estas herramientas. Es frecuente que el hacha se desvíe y hiera la pierna o pie del trabajador. Estos accidentes pueden evitarse manteniendo la zona de trabajo suficientemente despejada de ramas y maleza. Y si el trabajador, durante los trabajos de poda, corta las ramas protegiéndose detrás del tronco. Finalmente, las botas de seguridad con protección de acero resultan muy útiles y los trabajadores que utilizan hachas, siempre deberían llevarlas puestas.

LIMAS Y PIEDRAS DE AFILAR: Las limas utilizadas para afilar herramientas debieran estar libres de grasa o aceite. Siempre deberían estar provistas de mangos y utilizarse apoyando suavemente en la hoja para evitar que ésta se desvíe. Cuando se emplee una piedra de afilar para acabar el afilado de las herramientas, es preciso utilizarla dándole un movimiento rotatorio.

OTRAS HERRAMIENTAS: También son causa de muchos accidentes las cuñas y los martillos utilizados para voltear árboles y para tronzar o hender madera. Las astillas de metal desprendidas de las herramientas pueden causar graves lesiones, como seccionar un tendón, herir un ojo, etc.



El hacha no debe utilizarse como gancho (A) ni como cuña (B) ni como martillo (C).

Estas herramientas (así como las hachas) pueden romperse o torcerse cuando el frío es intenso. Puede resultar conveniente evitar que se enfríen demasiado, conservándolas en la proximidad de una fuente de calor (fuego, estufa, etc.) o dando con ellas ligeros golpes.

CUÑAS: Uno de los inconvenientes de las cuñas de metal es que, con el tiempo su cabeza forma rebordes o se rompe. Por lo tanto, las cabezas de estas herramientas deberian ser aderezadas o esmeriladas y sus bordes biselados.

Siempre que sea posible, no se debieran utilizar cuñas de acero. Las cuñas de aluminio o de madera, así como los escoplos, reducen considerablemente los riesgos de accidentes inherentes a la utilización de herramientas. Las cuñas perfiladas penetran más fácilmente en la madera helada.

CABLES METALICOS, CUERDAS Y CADENAS

CABLES METALICOS: En lo que respecta a cables metálicos, que son muy importantes en operaciones de madereo, carga y transporte. Los trabajadores que los utilizan con frecuencia deberían conocer a fondo sus características, así como la manera de repararlos, sujetarlos, enlazar unos con otros, etc. Deberían poder determinar cuándo un cable está gastado y es necesario substituirlo.

Como los alambres de los cables rotos pueden producir heridas peligrosas que pueden acarrear una intoxicación de la sangre, los cables nunca deberían manipularse con las manos desnudas. A este propósito, el uso de guantes especiales, de cuero o de lona, proporciona protección adecuada. La conservación y lubricación periódica de los cables permiten utilizarlos más tiempo y disminuyen la corrosión. Los cables debieran estar libres de nudos, pues éstos reducen la resistencia de los mismos en un 50% más. El desgaste por rozadura, por ejemplo, cuando los cables se cruzan, debiera evitarse asimismo en la medida de lo posible. Esta precaución es particularmente importante en los trabajos de madereo. Los cables tampoco debieran estar sometidos a torsiones ni curvaturas para evitar así la fatiga del metal.

CUERDAS: Las cuerdas que también son muy utilizadas en trabajos forestales —aunque tienden a ser sustituidas por los cables— debieran ser de fibras sintéticas, como el nylon, porque ofrecen mayor resistencia a la rotura y poseen un grado de elasticidad considerablemente más elevado; son asimismo más resistentes al desgaste y la descomposición. Exigen precauciones análogas a las recomendadas para los cables, respecto a los accesorios utilizados, del desgaste por rozaduras de los nudos, de las torciones excesivas, etc.

Las cuerdas debieran conservarse siempre limpias y protegidas contra la humedad y las sustancias químicas destructivas. Cuando las cuerdas se saturen de agua, deberán secarse y protegerse contra la congelación. Además, debieran ser examinadas periódicamente para averiguar si tienen raspaduras, fibras rotas, cortes, partes desgastadas, desplazamientos de las fibras y señales de decoloración; las cuerdas defectuosas debieran sustituirse lo más pronto posible.

Después de haber sido limpiadas, y siempre que sea necesario, secadas, las cuerdas deben conservarse en lugares secos y bien ventilados, donde no estén expuestas a un calor excesivo.

CADENAS: Como los cables y las cuerdas, las cadenas se utilizan para arrastrar, izar o sujetar cargas. La rotura de las cadenas puede ocasionar accidentes, por ejemplo, cuando la carga cae sobre el trabajador o cuando la cadena se desprende bruscamente.

Una de las ventajas que ofrecen las cadenas es que un herrero calificado puede repararlas e incluso fabricarlas con hierro forjado cerca del lugar de trabajo. No obstante, se prefieren actualmente las cadenas electrosoldadas de acero de aleación, porque ofrecen mayor resistencia a la tracción y a la corrosión. La fabricación y el metal de las cadenas deberían ser conformes a las normas legales. Todas las cadenas nuevas o recién reparadas debieran ser sometidas a ensayos de tensión antes de ponerlas a servicio. Las cadenas de acero nunca debieran ser recocidas, cruzadas, torcidas, ensortijadas ni anuladas. Deben ser examinadas con frecuencia para averiguar si presentan señales de alargamiento, grietas, fisuras y corrosión. Debieran dejarse de utilizar las cadenas excesivamente gastadas o cuando su alargamiento exceda de 5%.

(Continuará)

CAJA DE AHORROS VIZCAINA BIZKAIKO AURREZKI KUTXA

BIZKAIKO BASOGINTZAREN ALDE
BETI GURE BASERRITARREKIN

- Cesión locales Asociación Forestalistas de Vizcaya.
- Organización conferencias técnicas.
- Publicaciones y Revistas periódicas.
- Financiación Plan de Ayudas del Gobierno Vasco al Sector Forestal.
- Viajes subvencionados.

OBRA SOCIAL AGROPECUARIA
DE LA
CAJA DE AHORROS VIZCAINA

ASOCIACION DE FORESTALISTAS
DEL PAIS VASCO
BIZKAIKO BASOGINTZA ALKARTEA