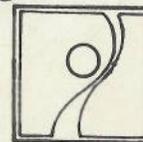


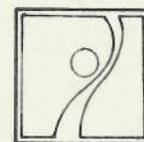


COMO COSECHA Y SEMBRAR BARNIZ



Corporación Autónoma
Regional del Putumayo
CAP

COMO COSECHAR
Y SEMBRAR
BARNIZ



Corporación Autónoma
Regional del Putumayo
CAP

MOCOA, JUNIO DE 1990

PRESENTACION

LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL PUTUMAYO -CAP-, CONSCIENTE DE LA IMPORTANCIA DEL BARNIZ DESDE LOS PUNTOS DE VISTA BIOLÓGICO Y CULTURAL, ESTA ADELANTANDO ALGUNAS ACTIVIDADES TENDIENTES A GENERAR Y ACOPIAR INFORMACION QUE POSIBILITE LA CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO RACIONAL DEL RECURSO.

LA PROPAGACION ES UNO DE LOS ASPECTOS DE MAYOR INTERES, RAZON POR LA CUAL, EN LA PRESENTE ENTREGA, SE DAN A CONOCER UNAS EXPERIENCIAS PRIMARIAS CON EL FIN DE QUE SEAN PROBADAS POR QUIENES TENGAN INTERES AL RESPECTO.

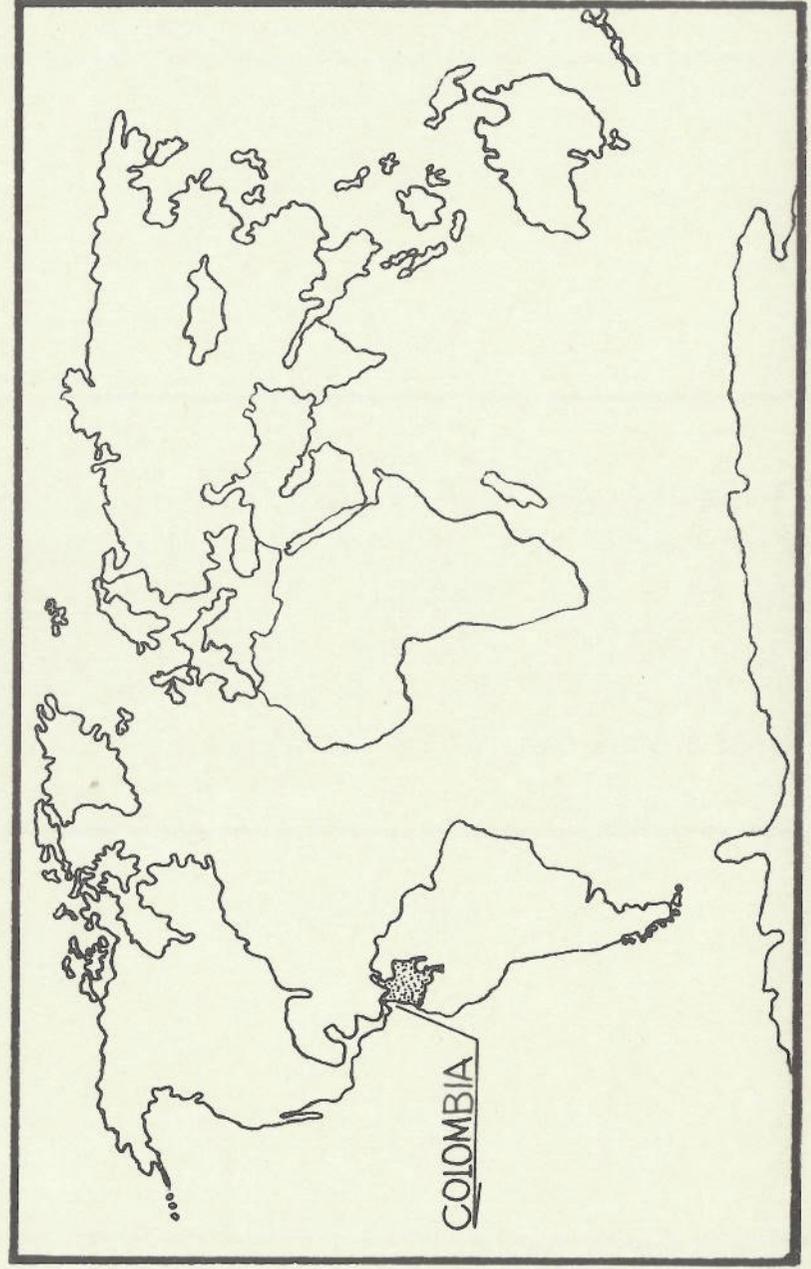
ESTE FOLLETO PUDE INTERESAR A CONOCEDORES Y NO CONOCEDORES DEL BARNIZ: A LOS PRIMEROS DA UNA IDEA DE LA PLANTA Y LA ACTIVIDAD GENERADA ENTORNO A ELLA; A LOS SEGUNDOS SEÑALA SU IMPORTANCIA Y SUGIERE MECANISMOS DE PROPAGACION Y COSECHA.

ESPERO QUE ESTE ESFUERZO CUMPLA CON LOS PROPOSITOS PARA LOS CUALES FUE CONCEBIDO.

SUSANA I. VIVEROS. CH.
DIRECTORA EJECUTIVA CAP

INTRODUCCION

EL PRESENTE FOLLETO ESTA DIRIGIDO FUNDAMENTALMENTE A LOS RECOLECTORES DE LA RESINA DEL BARNIZ Y PRETENDE ILUSTRAR DE MANERA MUY PRELIMINAR SOBRE LA IMPORTANCIA DE LA PLANTA QUE LA PRODUCE, SU CONSERVACION, COSECHA Y PROPAGACION.

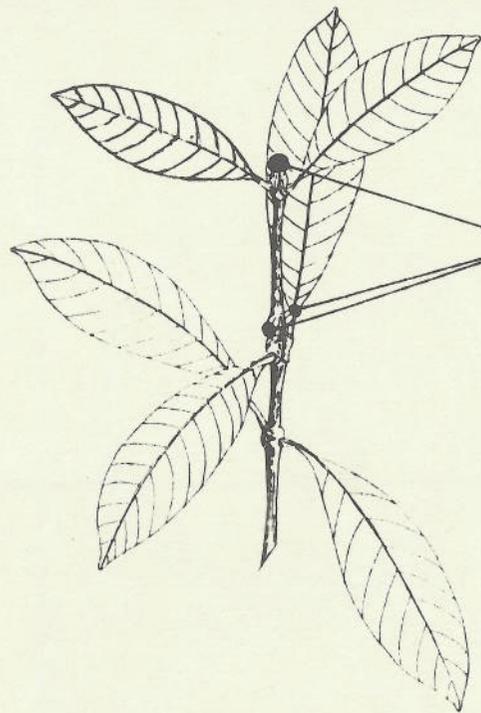


EL BARNIZ ES UNA PLANTA SILVESTRE COLOMBIANA QUE NO LA HAY EN NINGUN OTRO PAIS DEL MUNDO. SE HALLA EN ZONAS SITUADAS ENTRE 1000 Y 2000 METROS DE ALTITUD (LA CIUDAD DE MOCOA SE HALLA A 600METROS DE ALTITUD)

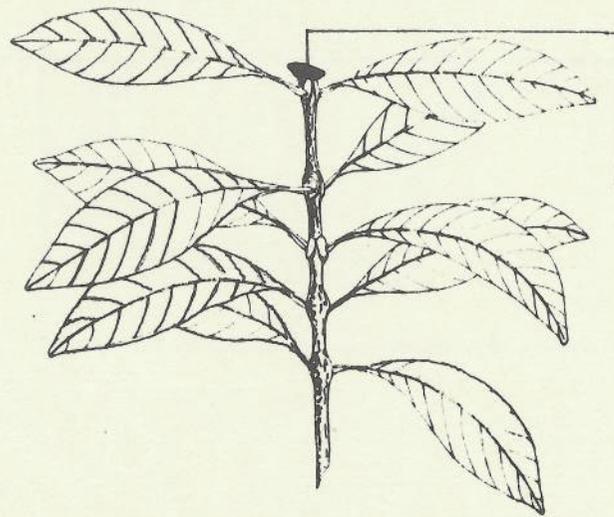


ACTUALMENTE SE ENCUENTRA BARNIZ EN
ALGUNAS REGIONES MONTAÑOSAS DE LA IN-
DEPENDENCIA DEL PUTUMAYO (MUNICIPIOS DE
MOCCA Y VILLAGARZON) Y DEL DEPARTAMENTO
EL CAUCA (BOTA CAUCANA).

SE DICEN QUE LOS INDIGENAS LLAMABAN AL BAR-
NIZ "MOPA-MOPA". TECNICAMENTE SE LO
DENOMINA ELAEAGIA PASTOENSIS.



PRIMER ESTADO
DE RECOLECCION



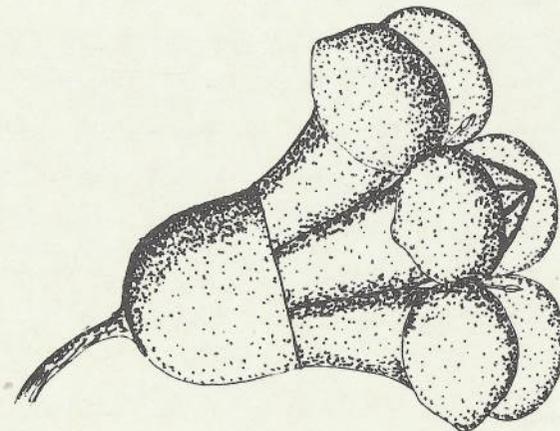
SEGUNDO ESTADO
DE RECOLECCION
(CACHO)

DEL BARNIZ SE UTILIZA LA RESINA (GOMA O LACA) QUE SE ACUMULA DOS VECES AL AÑO EN LA PUNTA DE LAS RAMAS.

EL HOMBRE UTILIZA LA RESINA DEL BARNIZ DESDE HACE MAS DE 1000 AÑOS.

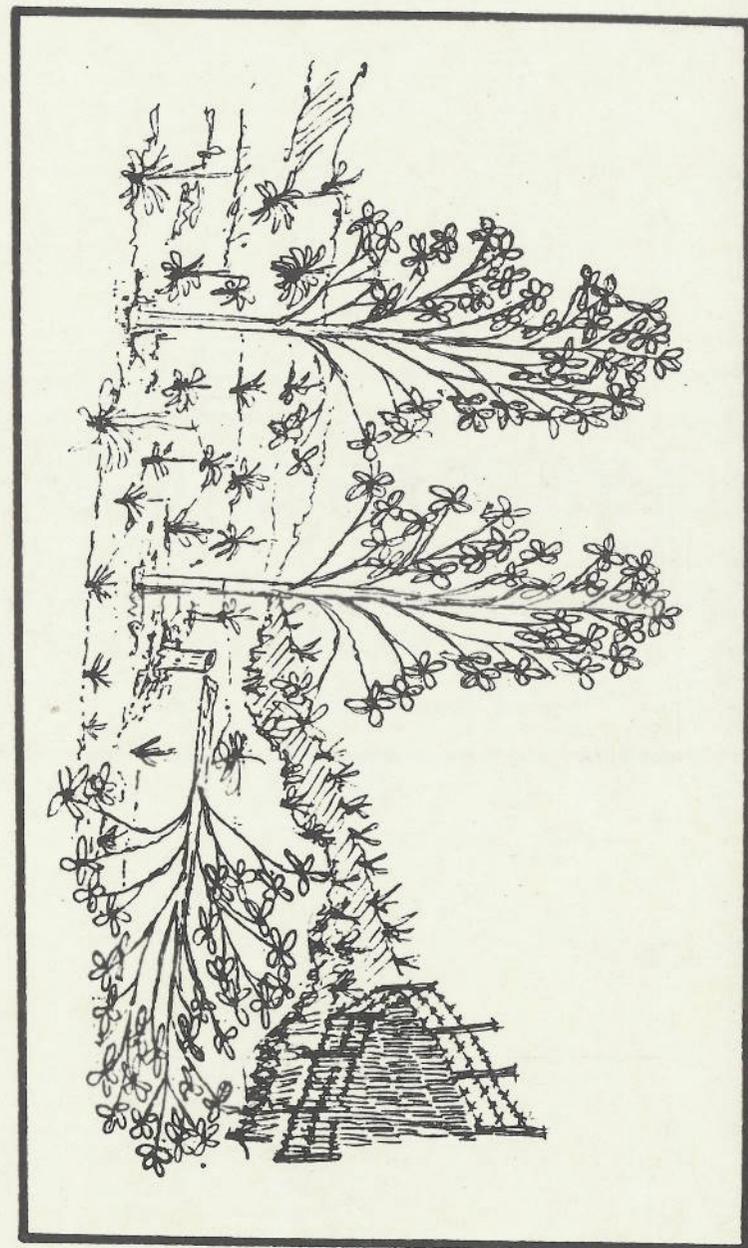


EN LA ACTUALIDAD EL MOPA-MOPA SE EMPLEA
FUNDAMENTALMENTE EN LA ELABORACION DE LA
ARTESANIA DENOMINADA "BARNIZ DE PASTO," QUE
CONSISTE EN LA DECORACION O PINTURA DE OB-
JETOS DE MADERA CON LA RESINA COLOREADA;
LA RESINA TAMBIEN SE USA EN CARPINTERIA
PARA DAR BRILLO Y PROTECCION (TAPONADO) A
MUEBLES Y OTROS OBJETOS.



FLOR DEL BARNIZ

DEL BARNIZ OBTIENE INGRESOS ECONOMICOS UN IMPORTANTE NUMERO DE PERSONAS: EN LAS REGIONES DONDE SE ENCUENTRA LA PLANTA... LOS RECOLECTORES DE RESINA (GOMA-LACA); EN LA CIUDAD DE PASTO LOS CARPINTEROS Y TALLADORES DE MADERA QUE PRODUCEN LOS OBJETOS PARA DECORAR, PERO PRINCIPALMENTE LOS ARTESANOS; TAMBIEN LOS COMERCIANTES DE MATERIA PRIMA (RESINA) Y DE ARTESANIAS.





PERO EL BARNIZ ESTA A PUNTO DE DESAPARECER DE LA TIERRA POR DOS RAZONES:

LA TUMBA DE LOS ARBOLES PARA FACILITAR LA RECOLECCION DE LA RESINA Y EL REEMPLAZO DE LA SELVA POR POTREROS Y OTRAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS.



SEÑOR CAMPESINO

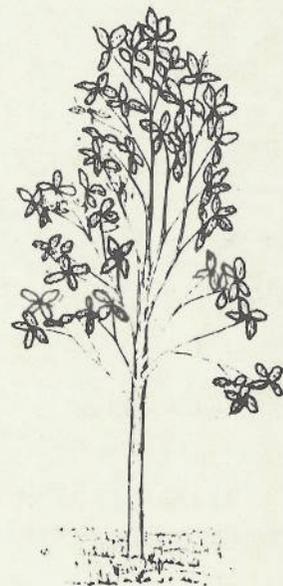
SI EN SU PROPIEDAD HAY BARNIZ, POR FAVOR NO LO TUMBE ¡CONSERVELO!
PUEDE RECOLECTAR LA RESINA Y VENDERLA

SEÑOR RECOLECTOR DE BARNIZ

DE USTED DEPENDE EN BUENA PARTE LA CONSERVACION DE LA PLANTA, PARA ELLO LE HACEMOS LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES:



ARBOL SILVESTRE



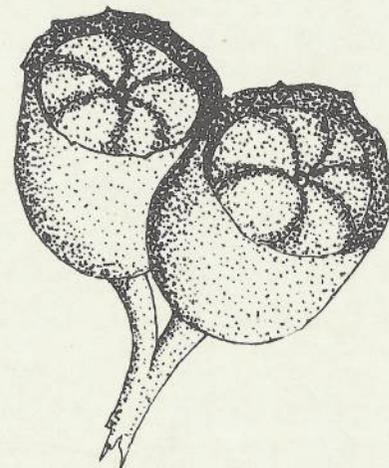
ARBOL CULTIVADO

- 1.- AL HACER LA COSECHA NO DERRIBE LOS ARBOLES, PUES EN LAS PROXIMAS RECOLECCIONES LA CANTIDAD DE RESINA DISMINUIRA CONSIDERABLEMENTE Y USTED TENDRA QUE RECORRER SITIOS MAS ALEJADOS DE SU RESIDENCIA.
- 2.- SI DESEA ENCONTRAR ARBOLES DE POCA ALTURA Y POR LO TANTO DE FACIL RECOLECCION, SIEMBRELOS. POSTERIORMENTE SE LE INDICARA LA FORMA DE HACERLO.
- 3.- PARA FACILITAR SU LLEGADA A LOS ARBOLES, HAGA TROCHAS ENTRE ELLOS Y LIMPIELOS DE LA VEGETACION QUE IMPIDA LA COSECHA.



4.- NO CORTE LAS RAMAS DE LOS ARBOLES, SE LE HACE DAÑO A LA PLANTA Y MERMA LA CANTIDAD DE BARNIZ PARA PROXIMAS COSECHAS, CORTE UN GARABATO (DE MADERA), ALCANCE CON CUIDADO LAS RAMAS (PUES SON MUY QUEBRADIZAS) Y RETIRE EL BARNIZ.

5.- SI DESEA COSECHAR ARBOLES ALTOS, TREPE CON CUIDADO Y RECOJA LA RESINA CON LA AYUDA DEL GARABATO, PERO NO LOS DERRIBE NI CORTE SUS RAMAS

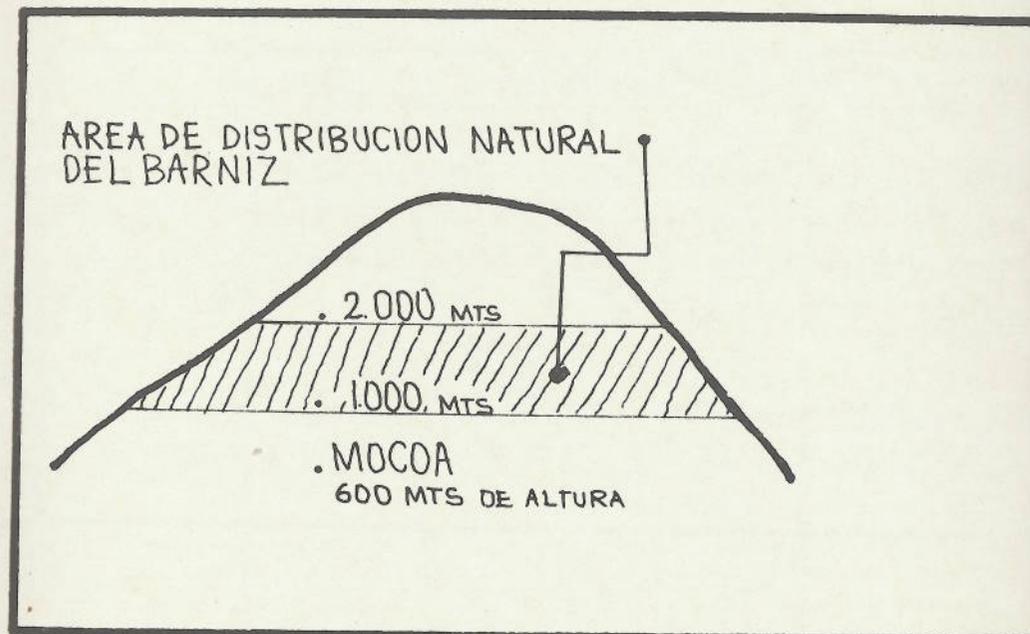


FRUTOS DEL BARNIZ

6.- PARA FIJAR PRECIOS A LA RESINA QUE COMPEN-
SEN SASTIFATORIAMENTE LOS TRABAJOS
DE RECOLECCION ES NECESARIO QUE USTED Y
LOS DEMAS RECOLECTORES SE ORGANICEN, O
AL MENOS ESTEN EN COMUNICACION, Y ASIEVI-
TAR QUE SU TRABAJO SEA DELIBERADA-
MENTE APROVECHADO POR INTERMEDIARIOS
Y PRODUCTORES DE ARTESANIAS

7.- USTED PUEDE VENDER SU BARNIZ DIRECTA-
MENTE A LOS PRODUCTORES DE ARTESANIAS
YA SEA EN PASTO O MOCOA.

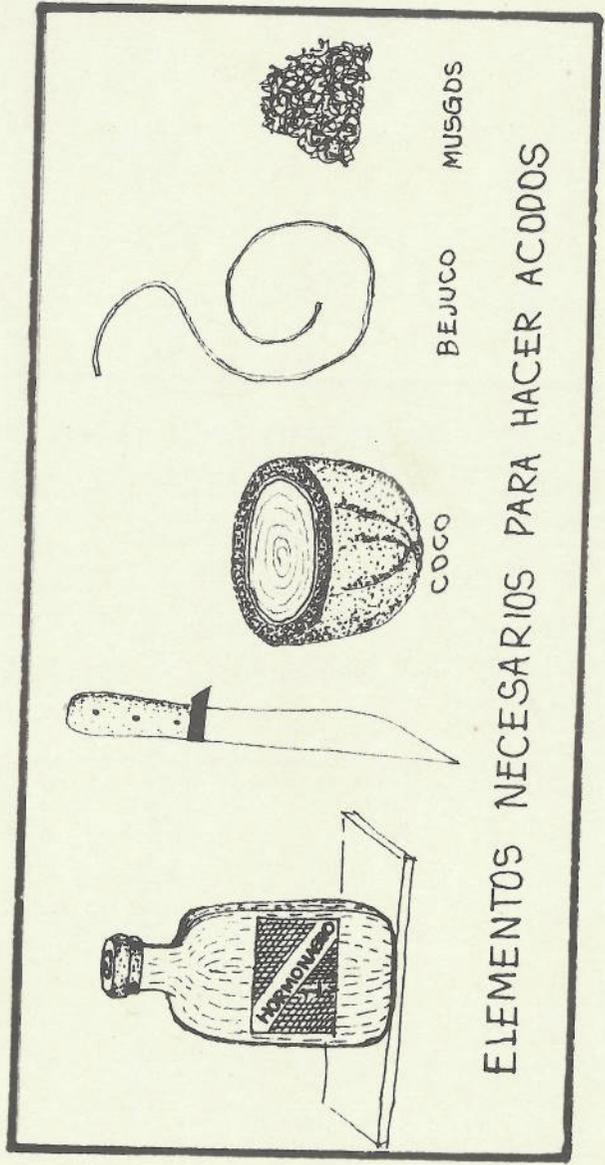
8.- COLABORE A LA CORPORACION AUTONOMA RE-
GIONAL DEL PUTUMAYO -CAP- EN LOCALIZAR
UNA ZONA DE RESERVA PARA PROTECCION -
DEL BARNIZ, PUES COMO VAN LAS COSAS EN
EL FUTURO PODRIA DESAPARECER.



PROPAGACION Y SIEMBRA DEL BARNIZ

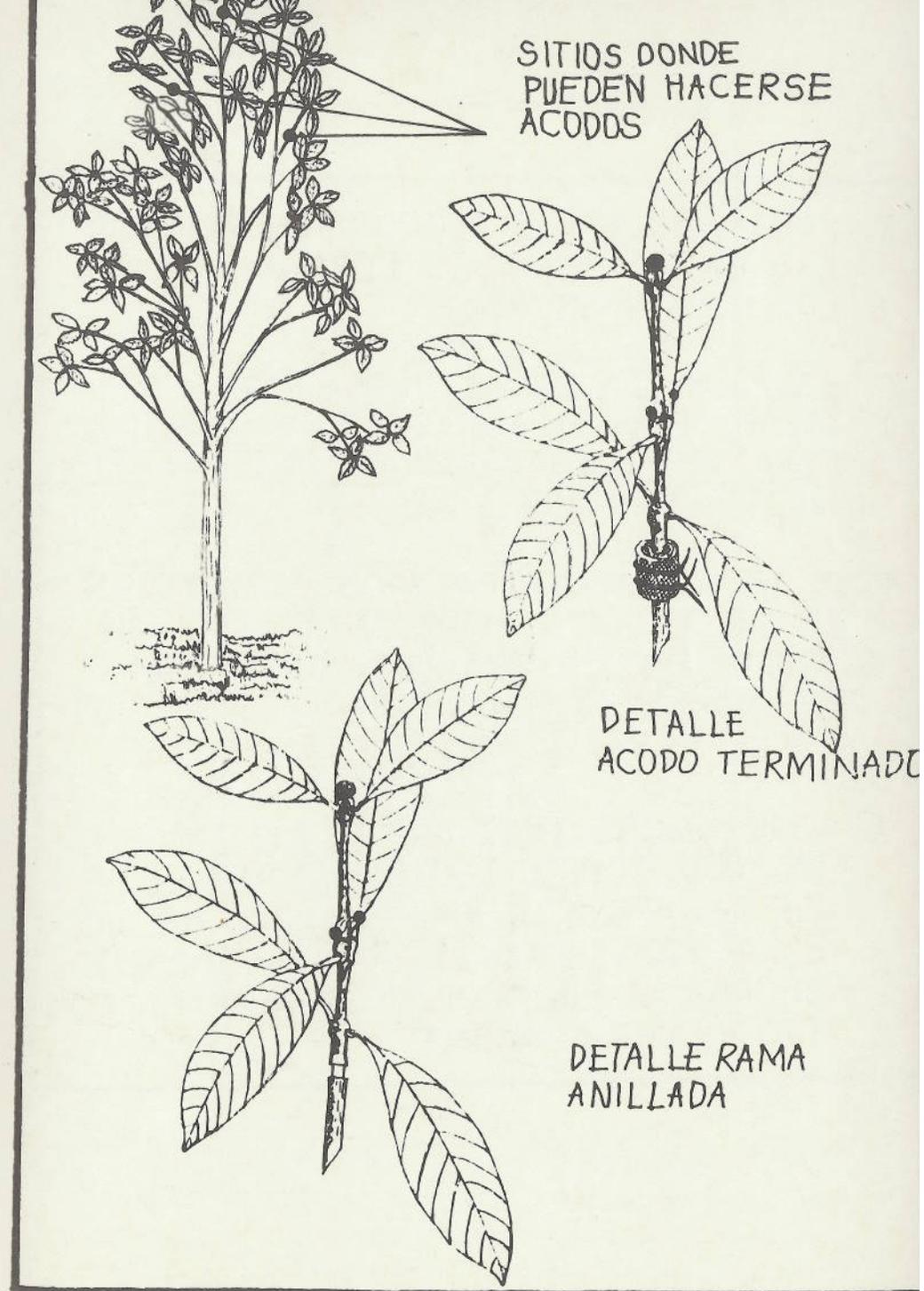
HAY QUE RECORDAR QUE EL BARNIZ CRECE EN FORMA NATURAL ENTRE 1.000 Y 2.000 METROS DE ALTITUD, POR LO TANTO, ES ENTRE ESTAS ALTURAS DONDE SE DEBE SEMBRAR.

LA PROPAGACION POR ACODOS AEREOS ES VIABLE; A CONTINUACION SE LE EXPLICA LA FORMA DE HACERLOS :



ELEMENTOS NECESARIOS PARA HACER ACODOS

1.- CONSIGA UNA NAVAJA O UN CUCHILLO DALGO PARECIDO, Y SI ES POSIBLE UN ENRAIZADOR COMERCIAL COMO HORMONAGRO 1. (SI NO ES POSIBLE CONSEGUIR ESTE ENRAIZADOR DESCARTELO O REEMPLACELO POR AGUA DE COCO O MACE-RADO EN AGUA DE SEMILLAS DE MAIZ RECIEN GERMINADAS.)

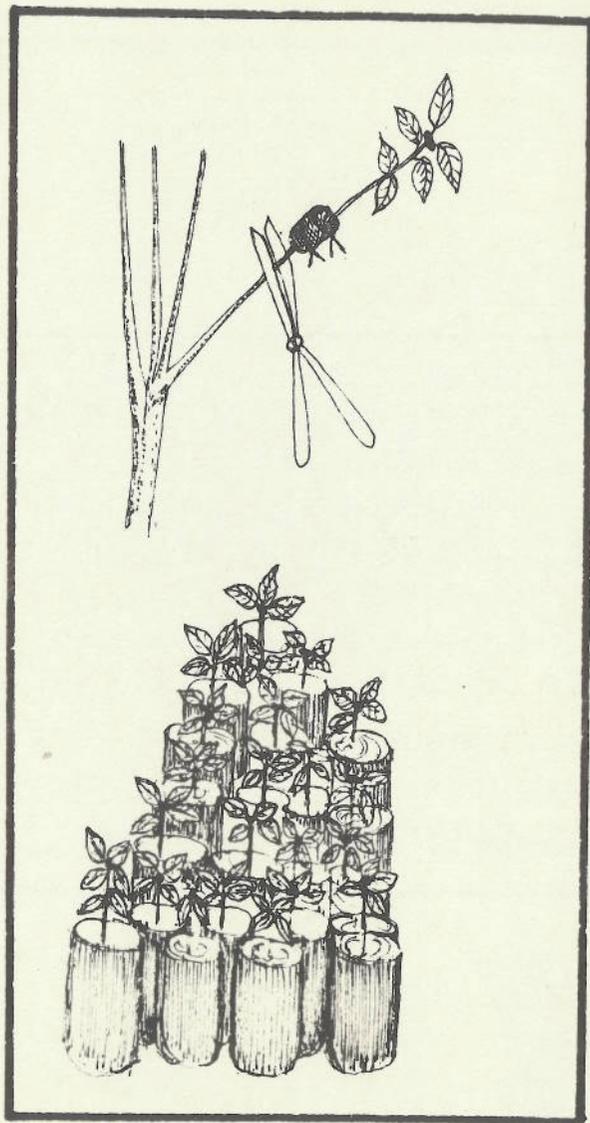


2- PARA HACER LOS ACODOS SELECCIONE LAS RAMAS Y PARTES TERMINALES DE LOS EJES PRINCIPALES

3- ESCOGIDA LA RAMA, CON LA NAVAJA O SIMILAR, SAQUE UN ANILLO DE CORTEZA (CAS-CARA) DE APROXIMADAMENTE MEDIOCENTI-METRO DE ANCHO.

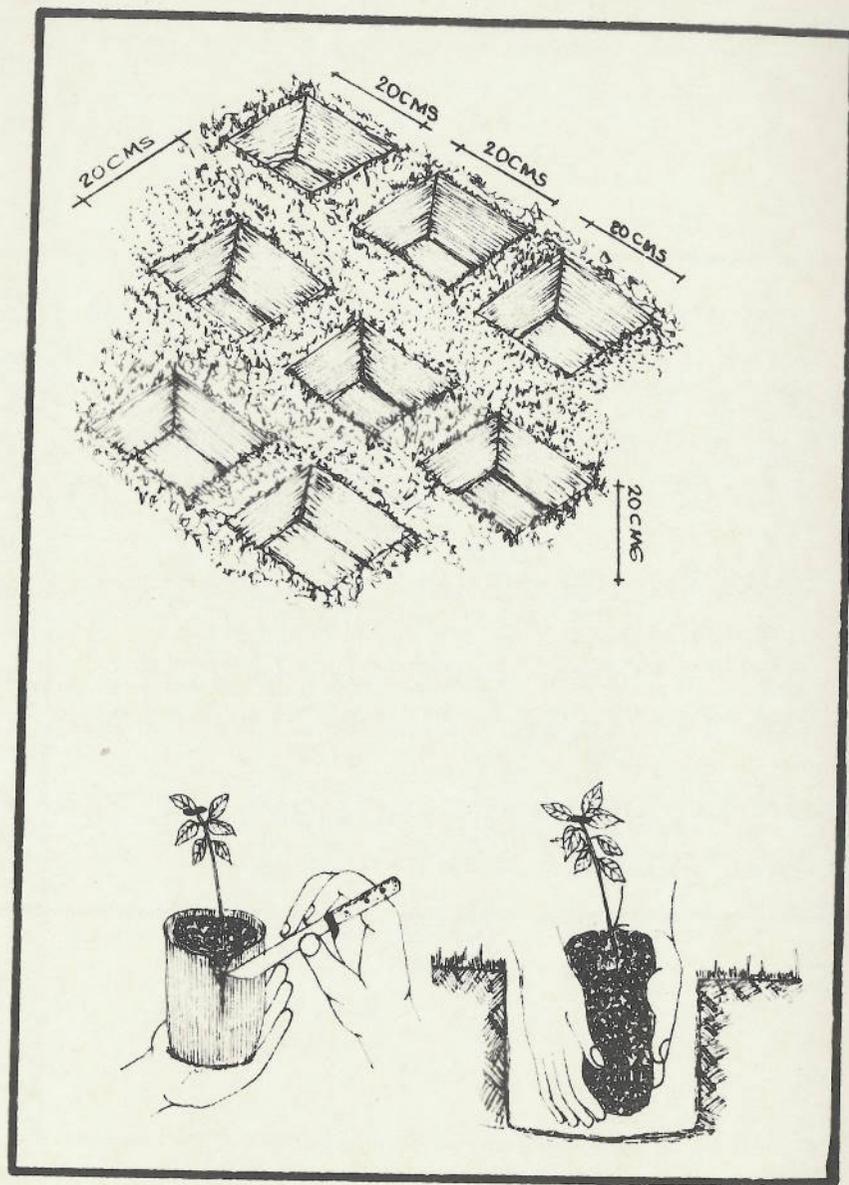
4- SI TIENE ENRAIZADOR, APLIQUE UN POCO EN EL CORTE HECHO (AGUA DE COCO, PRODUCTOS DE ALMACENES AGRICOLAS COMO HORMONAGRO 1, MACERADO EN AGUA DE SEMILLAS DE MAIZ RECIEN GERMINADAS).

5- COJA MUSGOS (BARBACHAS), EXTIENDALOS UN POCO, ECHE EN ELLOS TIERRA DEL-PIE DEL ARBOL, CUBRA EL CORTE HECHO EN LA RAMA Y AMARRE CON LIANAS (BE-JUCOS). LA TIERRA DEBE QUEDAR EN CON-TACTO CON EL CORTE.



6- CUANDO APAREZCAN UNAS RAICILLAS RO-
JIZAS CON PUNTAS BLANCAS A TRAVES DEL
MUSGO (APROXIMADAMENTE A LOS 5 MESES)
CORTE LA RAMA CON CUIDADO INMEDIATAMEN-
POR DEBAJO DEL ANILLO, AFLOJE O QUITE LAS
LIANAS DE AMARRE Y COLOQUELA PREFERIBLE-
MENTE EN UNA BOLSA PLASTICA LLENA CON
TIERRA DE CAPOTE, MUSGOS Y HOJARASCA

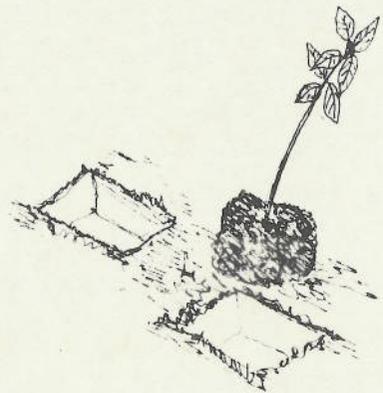
EL ACODO PODRIA SEMBRARSE DIRECTAMENTE
EN EL SITIO DEFINITIVO, PERO ES RECOMENDA-
BLE QUE PRENDA EN LA BOLSA.



1- LIMPIE (SOCOLE) LOS SITIOS DONDE VA A SEMBRAR LAS PLANTULAS Y HAGA HOYOS CUADRADOS DE 20 CENTIMETROS DE LADO Y 20 CENTIMETROS DE PROFUNDIDAD; RELLENELOS CON TIERRA OSCURA Y HOJARASCA EN DESCOMPOSICION

3- CUANDO OBSERVE QUE LOS ACODOS HAN PRENDIDO EN LAS BOLSAS (APROXIMADAMENTE A LOS 3 MESES) Y ESTEN VIGOROSOS, QUITELES LAS BOLSAS Y PASELOS A SITIOS DEFINITIVOS

1- PREFERIBLEMENTE SIEMBRE LAS PLANTULAS BAJO SOMBRA NO MUY INTENSA.



SE HA CONOCIDO OTRO SISTEMA DE PROPAGACION DEL BARNIZ (EXPERIENCIAS DE LOS SEÑORES MARCIAL Y JESUS CERON, DE LA VEREDA SAN -ANTONIO - MUNICIPIO DE MOCOA) QUE CONSISTE EN EXTRAER PLANTULAS ENRAIZADAS DE LA SELVA Y SEMBRARLAS EN SITIO DEFINITIVO. POR LAS EXPERIENCIAS OBSERVADAS HASTA EL MOMENTO EL SISTEMA DA EXCELENTES RESULTADOS.

EL BARNIZ TAMBIEN SE PUEDE REPRODUCIR POR ESTACAS, AUNQUE CON MUY POCO EXITO.

CORTE ESTACAS TERMINALES (PUNTAS DE RAMAS) QUE TENGAN YEMAS RESINOSAS Y DEJELES LOS ULTIMOS DOS O TRES PARES DE HOJAS; APLIQUELES ALGUN ENRAIZADOR SI ESTA A SU ALCANCE Y PLANTELAS PREFERIBLEMENTE EN BOLSAS CON TIERRA DE CAPOTE Y HOJARASCA. LAS ESTACAS DEBEN TENER APROXIMADAMENTE 20 CENTIMETROS DE LARGO. CUANDO LAS ESTACAS ESTEN BIEN ENRAIZADAS. EN LAS BOLSAS (APROXIMADAMENTE A LOS CINCO MESES) PASELAS A SITIO DEFINITIVO.

NO DESTRUYA LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES: PIENSE EN EL FUTURO, EN SUS HIJOS, EN SU FAMILIA, EN SUS SEMEJANTES...

LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES (ANIMALES Y VEGETALES) DESAPARECEN SI SE LOS APROVECHA EN FORMA INADECUADA.

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL PUTUMAYO

TEXTO: JESUS RODRIGO BOTINA P.

PROGRAMA DE INVESTIGACIONES

PROYECTO:
ESPECIES VEGETALES PROMISORIAS

DIBUJOS: RICARDO E. BOLAÑOS O.