

nº 8



BOLETIN INFORMATIVO de la
ASOCIACION para la RECUPERACION
del BOSQUE AUTOCTONO

ARTIBA

Nº 8 Enero de 1988



Yo vengo de una raza de pastores que perdió su libertad cuando perdió sus ganados y sus pastos.

Durante mucho tiempo mis antepasados cuidaron sus rebaños en la región donde se espesan el silencio y la retama.

Y no tuvieron otro dios que su existencia ni otra memoria que el olvido.

Caliente aún está la piedra donde bebían la sangre de sus vides al caer de la tarde. Pero qué lejos todo si recuerdo.

Qué lejos de mí la región de las fuentes del tiempo, el lugar donde el hombre nace y se acaba en sí mismo como una flor de agua.

Ellos no conocía la intensidad del fuego ni el desamor de los árboles sin savia.

Los graneros de su pobreza eran inmensos. La Lentitud estaba en la raíz del corazón.

Y en su sosiego acumularon monedas verdes de esperanza para nosotros.

Pero el momento llegó de volver a la nada cuando los bueyes más mansos emprendieron la huida y una cosecha de soledad y hierba reventó sus redes.

Ahora apacientan ganados de viento en la región del olvido y algo muy hondo nos separa de ellos.

Algo tan hondo y desolado como una zanja abierta en la mitad del corazón.

Julio Llamazares

"La lentitud de los Bueyes"



FELIZ AÑO 1988 a los amigos de las plantas autóctonas.

Este será un año "arbóreo" para poner al día nuestros conocimientos sobre los árboles y arbustos autóctonos. Y para que no os despistéis, al final del boletín incluimos un Calendario Celta que podéis recomendar.

INFORMACION Y ACTIVIDADES



AGUA PASADA

* OCTUBRE-87/ HERVAS.- "Visita al Castañar Gallego". Tras una denuncia presentada en ARBA sobre talas indiscriminadas en el Castañar de Hervás, que era uno de los mejores montes de esta especie en Europa, fuimos a visitarlo miembros de ARBA-MADRID Y EXTREMADURA, acompañados de los responsables del Servicio de Ordenación Forestal de Extremadura. Según ellos, el castañar está enfermo y se explota bajo mínimos. Según nosotros, que sinceramente no íbamos bien informados, el castañar está en mal estado, el 90 % de los árboles son jóvenes y brotados de cepa, no se favorecen los ejemplares nacidos de castañas para fortalecer el castañar genéticamente, son frecuentes los cortafuegos y pistas incontroladas, se actúa sin conocimiento científico (por ejemplo, no se están realizando estudios sobre la enfermedad de la "tinta" en la zona, y se cortan los árboles enfermos por desconocimiento)...

Al final, "entre pitos y flautas", no se nos enseñó la zona denunciada y según ellos (quitando importancia a este hecho) se cortan los ejemplares centenarios por ser focos de enfermedad.

En conclusión, que nos lo montamos mal. Para estas visitas hay que estar muy bien informados y preparados, y visitar la zona antes con el denunciante. Está pue de ser una buena medida si os encontráis en un caso similar.

Por otra parte, es imprescindible un control sobre las actuaciones de los Servicios de Ordenación Forestal de las Comunidades Autónomas y exigir una normativa nacional sobre la explotación forestal.

* NOVIEMBRE-87.- "Recolección popular de semillas". Éxito total. Disponemos de semillas que podemos regalar en cantidad moderada, de fresno, aliso, encina (raza extremeña), enebro, abedul, serval, quejigo, paraiso, roble (cultivado). Todas --ellas, excepto la encina, proceden de la provincia de Madrid y son de buena calidad. Las tenemos almacenadas provisionalmente y no en las condiciones más idóneas. Por ello las ofrecemos a quien les vaya a dar un uso inmediato.

* NOVIEMBRE-87/MADRID.- "Minicursillo de introducción al cultivo de especies autóctonas".- Quizá sea de lo que nos sentimos más orgullosos y ello lo agradecemos a la buena disposición de todos los participantes. Se cumplió todo lo previsto ¡y más!, trabajando con materiales reciclados y con 10 especies autóctonas de la Casa de Campo de Madrid. Brindamos nuestra pequeña experiencia a otras iniciativas. El cursillo será completado con otro, de las mismas características, pero

de reproducción vegetativa, ya que este ha sido exclusivamente de germinación. Se desarrollará en marzo. Pedidos información.

* **NOVIEMBRE-87/ BARCELONA.** - "Repoblación en San Vicente de Castellet", a cargo de los miembros de ARBA-BARCELONA. No se trató de una actividad esporádica, ya -- que los participantes, en su mayoría miembros de la Sociedad Teosófica, habían -- asistido a una serie de reuniones de preparación donde se les informó de la importancia de las especies autóctonas y el modo de repoblar con ellas. Se utilizaron semillas de diversos quercus.

* **DICIEMBRE-87/ VALLE DE LAS CINCO VILLAS(AVILA).** - "Actividad educativa en Cuevas del Valle". Se dió una conferencia para chavales acompañada de juegos, proyección del audiovisual, etc... Al día siguiente realizaron una repoblación con -- siembra de castañas de la zona.

* **DICIEMBRE-87/ MORALEJA.** - "Primeras Jornadas de Ecología y Medio Ambiente". Organizadas por la Universidad Popular. Miembros de ARBA coordinaron una charla-colquio en estas jornadas donde además de presentarnos e intentar difundir nuestras motivaciones, surgieron otros temas, problemáticas de la zona (incendios forestales, repoblaciones, etc). Como suele ocurrir, el principal problema fue romper el hielo y la mayor ventaja la voluntad y el interés de la gente de la Universidad Popular. En otros días participaron ADENEX y GREMPEACE. Debido al mal -- tiempo, otras actividades proyectadas como una repoblación y una excursión a Monfragüe no se pudieron realizar, quedando pendientes para otra ocasión.

* **DICIEMBRE-87/ALCALZAR DE SAN JUAN.** - "Excursión de preparación de la próxima repoblación de febrero", ayudando al grupo TARAV Y AMIGOS DE LOS BOSQUES. La repoblación se hará, salvo cambio de última hora, el 7 de febrero. Os esperamos. Información: Leandro Tfno: (926)-543734.



ACTUALIDAD...

* **WANTED:** Se busca colaboración de expertos "desinteresados". En ARBA queremos tener un fichero de colaboradores expertos en algunos de los temas que abordamos. La dedicación en tiempo sería pequeña; sobre todo serían intervenciones y consultas -- puntuales y concretas. ¡Colabora con nosotros!



* **MUY IMPORTANTE:** Propuesta de reunión nacional de repobladores con autóctonas. El fin de semana del 27 y 28 de febrero se realizará en Talavera de la Reina la Asamblea General de ARBA y la III Reunión Nacional de Repobladores con autóctonas. La organización corre a cargo de ESPARVEL, grupo ecologista de Talavera de la Reina (Toledo) e incluye una repoblación con quercus en una zona aterrizada y la proyección de videos. Se enviará un programa detallado a todos los socios y grupos de los que tenemos conocimiento.

El orden del día de la Asamblea será el típico en estos casos:

- Aprobación del acta anterior.
- Estado legal de los Estatutos.

- Posibles cambios en la Junta Directiva y Comisiones.
- Informe de la Tesorería.
- Actividades y proyectos en curso.
- Nuevo replanteamiento de la coordinación con los grupos.
- Contacto con EVFA (European Youth Forest Action).
- Ruegos y preguntas.

Nos gustaría que los grupos interesados estuvierais representados para poder colaborar lo más estrechamente posible.

* 14 DE FEBRERO-88/ SEGOVIA: "Repoblación Popular". En colaboración con el grupo DURATON realizaremos una repoblación de bellota de encina y trasplante de sabina joven en el valle de Tejadilla, cerca de Segovia capital. Hemos obtenido el permiso legal para la misma y el grupo DURATON y el Ayuntamiento se comprometen a su cuidado y seguimiento.

Las sabinas para transplantar serán preparadas el día anterior, para lo cual necesitaríamos algún vehículo tipo furgoneta.

Podéis asistir todos los que queráis; habrá comida campestre. (Buena forma de celebrar el día de los enamorados) Acabaremos con un acto para pedir la protección de la sabina albar en Castilla-León. Para apuntaros, dirigiros a ARBA-MADRID al teléfono 4 35 05 97 (jueves tarde) o a DURATON, (911) 43 39 38 (preguntad por Javier)

- * EVFA (Traducido Acción de Jóvenes Europeos para la Defensa de los Bosques), con sede central en Holanda y otras sedes de contacto en 12 países, NOS HA PROPUESTO la representación en España - (EVFA-SPAIN). Es un hecho muy importante y nos hace mucha ilusión, aunque impone respeto por la cantidad de actividades que realiza este grupo y esto supondría mucho más trabajo y responsabilidad para nosotros.



De momento vamos a informarnos sobre los compromisos que asumiríamos y otras cuestiones como la financiación, etc. Pero pensamos que es una de nuestras más claras alternativas para el futuro por lo bien que trabajan, por la experiencia que poseen y mil razones más (viajes, por el reciclado, intercambios, estudios, etc.).

Se tratará el tema en la Reunión Nacional y una vez -- que nos informemos, haremos un monográfico sobre ellos.

* Finalmente, os informamos de que ARBA, como asociación preocupada por nuestras plantas autóctonas se ha -- inscrito al Congreso Mundial sobre Bosque Mediterráneo que, organizado por ADENEX se celebrará en Mérida entre el 29 de marzo y el 2 de abril próximos. No obstante, aún no nos han confirmado nuestra asistencia.

CONTACTO CON LOS GRUPOS

Se ha enviado una encuesta para tener una mayor información de los grupos con los que nos gustaría trabajar para apoyarnos mutuamente. Si no lo habéis recibido, pedidnosla. Como ya os hemos dicho, esperamos veros en la Reunión Nacional.

D E N U N C I A S

- RIO PIRON ¡DEJAD LAS HOCES TRANQUILAS!

UN NUEVO PANTANO SE APRUEBA EN TORREIGLESIA

El pantano, proyectado probablemente sobre suelo permeable, destruirá, de hacerse, un valle original con un patrimonio natural y cultural, junto a unas comunidades vegetales y animales y rupícolas ricas en especies (alimoches, gran colonia de cho-va piquiroja, avellanedas relicticas, robledales, choperas, etc) se encuentran hallazgos culturales aún sólo estudiados en parte (Cueva de la Vaquera y Ermita Rupestre de Santiaguito) que demuestran su ocupación desde el neolítico.

- EL ESCORIAL

Un grupo de naturalistas de El Escorial, amigos de ARBA, denuncian las actuaciones repetidas del Patrimonio Nacional en el Robledal de la Herrería, como p.e. la "limpia" de matorral para que los domingueros sigan convirtiendo aquello en un parque domesticado en vez de el mejor bosque natural de roble del Guadarrama. También y por capricho del Ingeniero del Patrimonio se ha talado un ciprés muy viejo en el Jardín del Príncipe. Para más información llamar a Irene 890-2489. Necesitan firmas de apoyo.

- SOLUCION EBRO

Recientemente, la Federación de Asociaciones Empresariales de Burgos (FAE) ha presentado el proyecto llamado "Solución Ebro", consistente en construir una variante de la carretera nacional N-623, Burgos-Santander cuyo trazado actual 38'5 km. discurre parcialmente por las hoces del Rudrón y el Ebro.

Dicho proyecto, que incluye un gran viaducto de 650 mts. sobre las hoces del Ebro, supone según los promotores, un ahorro de 6 km. y la supresión de numerosas curvas que permiten una velocidad mínima de 80km/h.

Desde el punto de vista ecológico, este proyecto, que costaría unos 3.500 millones, presenta innumerables inconvenientes, tanto durante su construcción, como después en su mantenimiento (no se trata sólo de que exista la carretera sino del gran impacto ambiental que su construcción supone).

Dicho trazado atraviesa o bordes varios ecosistemas tan interesantes como son el páramo burgalés, los robledales de melojo y quejigo, y hayedos en su variante subcantábrica límite de su área. Entre la numerosa fauna que aquí encuentra refugio, una importante población continua de lobos quedaria bruscamente seccionada.

El problema del viaducto proyectado, debe ser analizado por sí solo, pues supone un impacto paisajístico brutal y un movimiento de miles de toneladas de tierra. Justo debajo del viaducto propuesto comienza el tramo de la hoz del Ebro mejor conservado con encinares - densísimos y con sabinas.

- ROTURACION Y CORTA BRUTAL EN CUENCA

Nuestros amigos de CODA (Cordinadora de Defensa de Aves) nos comunican que en Fresneda de Altarejos (Cuenca) en una zona llamada Monte de las Tejas, estan roturando 100 hectareas de bosque de pino, quejigo, encinas y sabinas.

Parece que esta zona la quieren dedicar al cultivo, pero este bosque está en buen estado y alberga especies protegidas como el buho real y la nutria.

- ¡SALVEMOS EL MUNDILLO!

El mundillo es un arbusto (Viburnum opales) casi extinguido en la zona Centro. En la Sierra de Guadarrama, uno de sus poquísimos refugios, las matas que habia han sido segadas por una máquina arrasa-riberas. Estamos intentando regenerar esta especie a partir de estacas recogidas de la "siega". También hemos contactado con la Comunidad Autónoma de Madrid para crear una reserva, pero hasta ahora, no nos han contestado.

Contacto, ARBA, Andrés y Emilio.

- ¡ESPECULACION CON LOS NOGALES!

Como sabéis la venta de viejos nogales alcanza precios asombrosos, superan fácilmente las 500.000 ptas (los antepasados vendian alguno para poder costearse el viaje a las Américas).

En La Hiruela, el pueblo más alejado de la capital de la Comunidad de Madrid, se pretendió vender un ejemplar situado dentro del pueblo; una denuncia oportuna ha evitado su tala, al menos mientras cumpla su "periodo productivo"

En este mismo Municipio se ha intentado vender la mejor dehesa - de roble de la provincia, las denuncias de un guarda de ICONA han

evitado esta venta con fines especulativos. Este hecho ha dolido a los vecinos que pensaron en su venta debido al abandono en que está esta dehesa y que la hace cada vez menos útil como pasto.

Nos preguntamos, ¿sería tan costoso que fuera comprada por la Comunidad de Madrid y se emprendiera la tarea de conservación y explotación racional?. Se ha hablado de que el precio es de 30 millones.



EXPERIENCIAS Y

NUEVOS GRUPOS DE TRABAJO

- Una experiencia interesante a imitar está siendo llevada a cabo por el grupo C.I.E. de Burgos, y consiste en elaborar un Catálogo de los árboles notables de la provincia, bien sea por su longevidad, historia, rareza, etc.

Esta experiencia ya realizada en otras Comunidades Autónomas como Cantabria, Cataluña, Valencia, es digna de imitarse para lo cual os adjuntamos la ficha modelo del proyecto.

 TARJETA POSTAL -CATALOGO DE ARBOLES NOTABLES-		
EXCMA. DIPUTACION PROVINCIAL DE BURGOS		
GRUPO NATURALISTA C.I.E. Apartado de Correos 463 08000 BURGOS		

Localidad: _____ Latitud: 1. _____ 2. _____ 3. _____ Altura del tronco, medida a un metro de la base: 1. _____ 2. _____ 3. _____ Ubicación del árbol: 1. _____ 2. _____ 3. _____ En caso de exponer la existencia de un árbol notable ya desaparecido detallar aquí: 1. _____ 2. _____ 3. _____ Forma aproximada del tronco: 1. _____ 2. _____ 3. _____ Ubicación del árbol: 1. _____ 2. _____ 3. _____ Causas de la desaparición y fecha aproximada de la misma: 1. _____ 2. _____ 3. _____	N.º de árbol: _____ N.º de árbol: _____
--	---

- Proyecto LA COLMENA

Es un proyecto de recuperacion de una zona desertica de Murcia. -
No solo contempla la recuperacion forestal de la zona, sino tam-
bien el establecimiento de una comunidad de vida alternativa. Tie-
nen contactos con las autoridades autonomicas para obtener su apo-
yo.

Para informarse hablar con Soledad Fontela
c/ Goya 135, bajo, dcha.
MADRID. Tfno. 4.02.08.37

- TRASPLANTE DE ARBOLES AUTOCTONOS EN PELIGRO

Con este hecho iniciado, que sepamos, el pasado octubre por el -
grupo ANDALUS, consiguieron salvar decenas de alcornoques que iban
a ser talados durante las obras de ampliación de la autovia Sevi-
lla-Huelva.

Esto deberia ser una práctica generalizada para que las obras pú-
blicas necesarias no talasen un solo árbol autóctono más.

Estamos en contacto con un colegio de Majadahonda para realizar
el trasplante de varias encinas que quedarían afectadas por la -
construcción de un polideportivo. El trasplante se llevaria a -
cabo, de realizarse, a raíz escayolada.

- ¡YA SOMOS MAS!

Un nuevo grupo que trabajan en la defensa de la cubierta vegetal
se llaman LA NAJARRA. Asociación Juvenil de Miraflores, Madrid.

Una dirección: Mariano Chozas Moreno
c/ Valverde, nº 35
Miraflores. MADRID Tfno.: 8.44.41.89

- SALVANDO A LA LAURISILVA

Una experiencia ya vieja pero que no puede pasar desapercibida,
es la realizada por un grupo en Gran Canaria en el año 1985 y con-
sistente en la recuperacion de varias zonas de Laurisilva. Fue ga-
lardonada con el Premio Principe de Asturias de ese año.

La experiencia ha consistido, y consista, en la recuperacion de es-
ta planta, para lo cual este grupo creó su vivero particular de
autoctonas y sin mas bibliografía que su experiencia han logra-
do repoblar con éxito gran cantidad de zonas.

Esto tuvo lugar hace 5 años y continúan ahora, ya con algún apoyo
oficial.

El sistema que han utilizado para germinar y repoblar son los ca-
nutos conicos de plastica que tambien nosotros estamos intentan-
do conseguir.

Todas sus experiencias las encontrareis en el libro:

"La Laurisilva. Estudios de conservacion forestal.

Monografias de ICONA. n° 46 Madrid 1985.

Ellos se llaman: Carlos Velazquez Padron; Jorge Naranjo, Jose M^a González Molina y Sergio Castro Reinó.

- GRUPOS QUE PREPARAN REPOBLACIONES ESTE INVIERNO

Castellón: Un grupo de allí está preparando una repoblación en el Desierto de las Palmas.

Informarse en el 964-228230. Preguntar por Julio.

Fecha sin fijar.

Alcazar de San Juan: repoblación con plantas autóctonas manchegas en los alrededores del pueblo. En febrero.

Informarse llamando a Leandro, tfno. 926-543734

Albacete, Villamalea: este activo grupo de repoblación prepara su IV Campaña de repoblación forestal con especies autóctonas. Esta año trabajarán exclusivamente con especies en los barrancos umbrosos y bosque rupiario de los cuchillares de contreras. Los terrenos pertenecen a la Sierra de Rubial entre las provincias de Albacete, Valencia y Cuenca y son de propiedad privada.

Se emplearan plántulas de un año de edad a raíz desnuda excepto los quejigos que se harán de bellota. El resto de las especies utilizadas serán: arce orón, serval común, cerezo de Sta. Lucía, espino alba y - olmo.



- GRUPOS DE INVESTIGACION

Queremos con este apartado poner en contacto a las personas con conocimientos técnicos en el campo de la forestación y preocupados por estos temas. Intentamos servir de conexión e intercambio de experiencias técnicas.

Jose Manuel González Cano, del Servicio Provincial de Agricultura, Ganaderia y Montes de Teruel, realiza repoblaciones experimentales en su servicio provincial. Hasta ahora sus experiencias se limitan a la siembra de Quercus y de 4 especies de pinos autóctonos. Se ofrece a colaborar con ARBA y a contactar con otros investigadores del tema para intercambiar experiencias.



También propone la preparación de una reunión especial que reúna a toda la gente que trabaja en estos temas, aunque no publique nada sobre ello.

Dirección de contacto:

c/ San Francisco nº 27,

TERUEL. Tfno.: 974-602250

INF

LA EDUCACION AMBIENTAL HOY

Reflexiones en torno al 2º encuentro estatal de Educación Ambiental.

Un intenso fin de semana este del 13, 14 y 15 de Noviembre. Una programación exhaustiva y un perfecto ajuste a la misma han permitido y agilizado el consenso así como el avance y definición en muchas líneas; queda mucho por hacer, el tiempo era poco y, en este campo, la evolución es continua.

Tal vez a causa de las anteriores jornadas de Stitges, el desarrollo de estas se ha visto muy condicionado, ajustándose siempre a los cauces programados y eludiendo cualquier tema molesto o capaz de suscitar críticas. Este hecho, que ha provocado cierta incomodidad en algunos colectivos, ha permitido, de manera nada cuestionable, un avance cuantitativo de importancia que se refleja en las conclusiones.

La gran cantidad y el buen nivel de los trabajos que se vienen realizando en el campo de la educación ambiental ha servido para que todos los asistentes aprendieramos mucho. Quizas lo único negativo ha sido esta dirección eliminadora de la crítica que no ha permitido dar unos cauces mas participativos y de representación.

Temas como el Campo de Tiro de Cabañeros o el CENEAM (Centro Nacional de Educación Ambiental) han sido la piedra de toque en la que se ha manifestado esta actitud "encauzadora" que, queriendo educar desde lo positivo, considera la crítica como algo exclusivamente negativo. A las críticas, planteadas desde algunos sectores con intención constructiva y de búsqueda de nuevos cauces y soluciones, se les ha querido responder con evasivas, cuando no con una actitud de desinterés o "fuera de lugar". Se han querido aportar datos, poco concluyentes, planteados sin rigor (encuestas, cifras, buenas intenciones...), con la única intención de eludir la crítica, sin querer profundizar en los hechos ni querer asumir los errores.

Como conclusión final hemos de hacer referencia a los dos conceptos clave de las jornadas: Sensibilización y Evaluación. Sensibilización, como una toma de conciencia que conlleve conocimiento y actuación. Evaluación partiendo de lo concreto como base de una investigación que tienda a la unidad de Fin y Medios.

A pesar de los clarísimos avances, ambos conceptos se han visto afectados, tanto por la falta de definición lingüística y científica habitual, que la falta de tiempo no ha permitido precisar, como por la imperante concepción materialista-despersonalizadora incapaz de incluir factores tan fundamentales en cualquier intento serio de examen como las circunstancias anímicas personales y generales.

PLANTAS AUTOCTONAS

¿COMO Y DONDE?

Lo más importante para los que nos dedicamos a poner nuestro granito de arena en la recuperación de los bosques autóctonos es la disponibilidad de planta o de semilla. La mayoría de vosotros es lo que más nos demandáis.

Pretendemos en esta ocasión iniciar la elaboración de una lista, a completar - con vuestra ayuda, de viveros, sean del tipo que sean, que disponen de plantas o semillas autóctonas. Pero antes queremos hacer unas puntualizaciones:

No nos cansaremos de repetir que es muy importante tener en cuenta el origen de la planta o semilla según sea el fin perseguido:

- Para repoblaciones simbólicas, educativas o en las cercanías de pueblos y asentamientos humanos (por ejemplo jardines públicos, escolares, bordes de carreteras, etc.) valen de cualquier tipo, es decir, no importa considerar el origen ni el respeto a las leyes de la biogeografía, sino sólo el buen gusto. Incluso valen especies autóctonas de reconocido beneficio para el suelo, la fauna y el hombre. No hay que obsesionarse con las plantas autóctonas ya que las plantas de antigua introducción pueden tener valor ecológico y belleza. Así, la acacia es una gran melífera, o el paraíso es el mejor enriquecedor de suelos.

También tiene un gran valor educativo la jardinería con especies autóctonas.

- Para el monte silvestre, público o privado, las cosas cambian. En estos casos hay que recorrer el terreno y prepararlo bien; incluso asesorarse por una o varias personas que tengan conocimientos científicos y prácticos.

Los pasos a dar en estos tipos de repoblaciones, a -- nuestro juicio son:

1. Elección del terreno.
2. Delimitación de una zona según nuestras posibilidades, propietarios y permisos.
3. Conseguir autorización legal y compromiso de respeto del uso en el futuro (para el seguimiento).
4. Decidir las especies a utilizar.
5. Conseguir las plantas o semillas, según el caso.
6. Tratar las plantas o semillas si fuera necesario (poda o repelentes, por ejemplo).
7. Elegir la época idónea para repoblar, utilizando los medios humanos y técnicos adecuados y posibles.
8. Seguimiento. Ha de ser muy severo en los primeros días y semanas (protección del frío o calor excesivos, de los depredadores, suplemento de agua, etc).
9. Seguimiento a largo plazo, anotando lo más cuidadosamente posible los porcentajes de éxitos o fracasos y analizando las posibles causas.

En esta ocasión nos centraremos sólo en los puntos 4 y sobre todo 5.



LA ELECCION DE LAS ESPECIES. Aunque este aspecto necesita por sí sólo de un artículo (o muchos libros, según se mire), daremos unas pautas telegráficas sobre el mismo:

- Observar el terreno circundante a la repoblación, teniendo en cuenta sus pendientes, altitud, exposición, etc., y las especies que allí viven de forma natural.

- Consultar los mapas geológicos, edafológicos, de uso del suelo y de producción potencial. Todos estos mapas existen y en ocasiones a escala 1:50.000. Recientemente acaba de aparecer el mapa de vegetación potencial, con leyenda explicativa, a escala 1:400.000, de gran utilidad para nosotros aunque limitada por su poco detalle. Incluye también una idea general de los mapas anteriormente citados. Han sido publicados por el Ministerio de Agricultura (a través de ICONA). Son bastante técnicos en su terminología, aunque siempre se puede encontrar alguien que los "traduzca".

- Conocer y/o consultar la autoecología de las especies probables (hay cierta bibliografía disponible en ARBA y también otra fácil de conseguir).

Tan sólo falta casar los tres puntos anteriores, eligiendo las especies idóneas, bien sean matorrales, árboles o ambas. Puede ser interesante también ver la posibilidad de trabajo en el futuro. Por ejemplo, en zonas con muy alta pérdida de suelo, -- puede suponer varios años la viabilidad de especies potencialmente repoblables. En esos casos puede convenir empezar con herbáceas...

¿COMO CONSEGUIR LAS PLANTAS Y/O SEMILLAS? Cada especie tiene un modo idóneo de reproducción y hay que conocerlo normalmente a través de la experiencia de otros (bibliografía, de palabra...). Hay plantas que se dan bien de semilla, otras regular y con algunas conviene utilizar métodos asexuados como el esquejado (atenlos al próximo cursillo).

A igualdad de capacidad reproductora, es más vigorosa la planta de semilla. En la naturaleza, las plantas que se reproducen asexualmente van perdiendo vigor y simultáneas o alternan la reproducción por los dos métodos. Eso mismo debemos intentar nosotros.

¿Cómo y dónde conseguir SEMILLA? Lo ideal es recogerla uno mismo en las proximidades y de plantas que vivan en condiciones similares a las que van a soportar las nuestras. Lo más recomendable es sembrarlas directamente en el monte para que se adapten al medio desde sus primeras fases. Si esto no fuera posible, hay que sembrarlas en vivero y realizar el transplante al monte cuanto antes (con un año, por ejemplo).



Si las semillas tienen otro origen, hay que saberlo, anotándolo, dejar constancia y tener cuidado. No es lo mismo una encina extremeña que una raza fría de encina de Burgos. Introducir bellotas extremeñas en Burgos puede ser un fracaso aunque sea en terreno de encina. Aún en el caso de tener éxito, hay que ser consciente de que estamos influyendo en el medio y dejar constancia para que, entre otras cosas, los naturalistas del futuro no se vuelvan locos.

En un monte poco influido por el hombre, recomendamos no utilizar semillas de una procedencia lejana, para mantener al máximo posible las condiciones naturales, ayudando, eso sí, a las especies del entorno a regenerarse.

Las semillas forestales pueden conseguirse también comprándolas en organismos como el ICONA central o en viveros locales oficiales. Suelen ser semillas de buena calidad y con etiqueta de origen. Normalmente han sido recogidas por los guardas.

Suelen venderse por kilos y a precios no excesivos (más baratos para organismos que para particulares).





¿Cómo y dónde conseguir PLANTA?

Esquejes: Preparar esquejes uno mismo de plantas geográficamente próximas a la zona es una tarea fácil y un método rápido y seguro.

Transplante: De plántulas de un o dos años o de varios meses, obtenidas de semillas de nuestro propio vivero. Es un método delicado ya que hay que evitar dañar la raíz principal, que es la profunda y proteger las plantitas, que son muy delicadas en sus dos primeros años de vida. Es importante no arrancarlas aunque se sequen, ya que pueden volver a brotar y a veces con más fuerza (por ejemplo, el género *Quercus*).

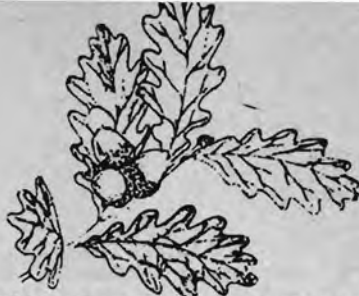
También se pueden transplantar plantas jóvenes nacidas de forma natural en la naturaleza pero que no tienen posibilidades de supervivencia donde están. Es un buen sistema para conseguir el material, pero suele tener problemas. Mucho cuidado con la raíz si lo utilizáis.

PLANTAS DE VIVERO: Son ejemplares ya bien desarrollados, de 1 a 3 savias e incluso más y que se pueden adquirir en los viveros públicos o privados comerciales.

Como ya hemos dicho, para repoblaciones educativas u ornamentales van muy bien, pero en la naturaleza son muy problemáticas. En primer lugar, están acostumbradas a la buena vida (medio óptimo); son especies taxonómicamente poco claras (híbridos, especies domesticadas o confusas, razas de cultivo, etc) y normalmente los vendedores desconocen el origen de las semillas, que siempre debemos saber. En todos los casos, las plantas deben estar bien formadas y ser de varias savias.



ESPECIAL
VIVEROS



VIVEROS QUE SUMINISTRAN PLANTA O SEMILLA AUTOCTONA
(Lista provisional)

Nosotros citamos a continuación solo los que conocemos. Existe el "Registro Provisional de Productores de Plantas de Vivero", 5ª edición junio 1987, publicado por el Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero (M^a de Agricultura) que se puede pedir en c/ José Abascal n° 58, Madrid y del que tenemos un ejemplar a vuestra disposición en ARBA. En este libro encontrareis todos los viveros inscritos, de toda España, públicos y privados, por Comunidades Autónomas y por Provincias. Da unas claves del tipo de producción del vivero, pero no sabemos si tendrán autóctonas, y normalmente los viveros comerciales cuidan poco el origen de la planta.

1.- PLANTAS DE VIVERO

VIVEROS PRIVADOS COMERCIALES QUE VENDEN AUTOCTONAS

CATALUÑA: Gerona.-

Gerona tiene una
gran tradición viverista
y hay muchos viveros.

Viveros Tortadés.- Información c/Bonaplata 51, 08034 Barcelona. Tlf. (93)204.85.11. Tienen 9 viveros en producción y suministran a otros viveros. Plantas criadas en zona costera; estan muy bien y no son caras.

Viveros Masjoan.- Jesús Masferrer Torrent, Espinelues, Tlf. (93) 884.91.54. Coníferas autóctonas y jardinería. El vivero es preciso y digno de visitarse.

CENTRO: Ciudad Real.-

Viveros Ferca.- Herencia (junto a Alcazar de San Juan) Ctr. de Villafranca Km.1, Tlf. 57.18..05. Sobre todo de esqueje: Tarays, retama, espliego, romero, santolina, moral, frutales autóctonos, azufaifo. Precios asequibles. Amigo de ARBA.

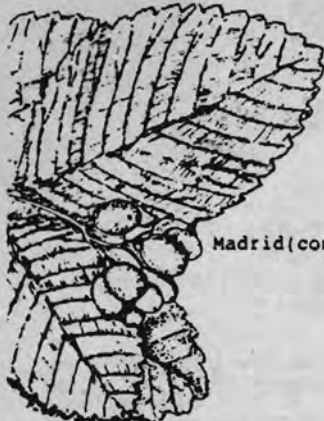
Guadalajara.-

Viveros Sánchez.- Carretera de Marchamalo Km. 29, Tlf. (911) 21.14.39. Buenos viveros, sobre todo para frutales. También tienen algo de autóctonas, p.ej. robles melojos, paraísos, almez, fresno, nogal, olmo, tilo, adelfa, etc. Pedid catálogo. Conocen a ARBA.

Madrid.-

Viveros Castilla.- Paseo Bajo de la Virgen del Puerto n°1. Tlf. 265.18.19. Frutales, arboles y arbustos ornamentales: arces, almez, abedul, tilo, olmo. Caros pero amables.





Madrid(cont).- Viveros ODRENA (Ordenación de Recursos Forestales).- c/ Cañizares 3, 2º Izq. 28012 Madrid Tlef. 468.69.84. Arboles y arbustos eurosiberianos autóctonos, criados en centroeuropa pero de semilla española, dicen. Buena planta y de buen tamaño. Pedido mínimo 1000 plantas. Un ejemplo de los precios: Aliso 1'3 m.=82 Pts.; Haya 1'3 m.=200 pts.; Tejo 270 Pts.

LEVANTE: Valencia.-

Viveros Todolí. Palmera (Gandía), preguntar por Juanjosé, tlf. 289.31.33. Muy interesante para planta mediterránea. Chaval majó que sabe y curra mucho.

VIVEROS PUBLICOS COMERCIALES CON AUTOCTONAS

Todas las comunidades autónomas tiene sus viveros, pero no hay una información clara. Tampoco sabemos si serán buenos o no, en general deben estar en remodelación y tener poco de autóctonas. Todo lo que hemos conseguido es un telefono de contacto para poder informarse y preguntar la dirección.

Los Ayuntamientos tambien suelen tener viveros, a veces son buenos y venden plantas. Podeis informaros en los propios ayuntamientos.

Nosotros conocemos personalmente los tres siguientes:

Madrid.- Icona Central.- Autopista de la Coruña Km 7 (pasado Puerta de Hierro). Junto al Instituto de Semillas. Tlf. 207.03.60. Poca planta autóctona. Precios asequibles. Malo para ser del Estado. Tienen encinas, alcornoques, fresnos, nogales, etc.

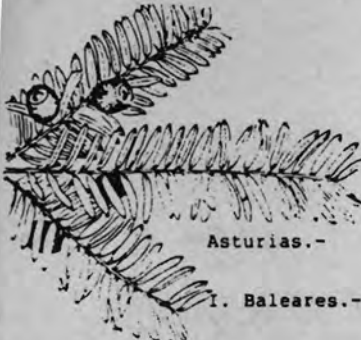
Valencia.- Bétera CODENA. Tlf. (96) 160.18.41. Viveros de la Diputación casi exclusivamente dedicados a autóctonas, de calidad y saben bastante. Son amigos de ARBA. A veces regalan semilla o planta a grupos.

El Saler. Tlf. (96) 161.03.47. Preguntar por Chimo. Es un vivero municipal bastante bueno.

Y esta es la lista de telefonos de contacto:

Andalucia.- D.G. Agricultura, Ganadería y Montes, Tlf. (954) 27.51.01/02. Agencia del Medio Ambiente, Tlf. (954) 22.19.55 y 21.82.97

Aragón.- Dto. Agricultura, Ganadería y Montes y Servicio Conservación de la Naturaleza, Tlf. (976) 38.71.15

- 
- Asturias.- Serv. Producción Forestal, Tlf. (985) 21.73.10/11 y 21.18.89
- I. Baleares.- D.G. Agricultura y Pesca, Tlf. (971) 72.44.01
Serv. Conservación de la Naturaleza, Tlf. (971) 72.44.01, 71.74.40 y 71.33.04
- I. Canarias.- D.G. Medio Ambiente, Tlf. (922) 24.67.98
Consejería Agricultura, Ganadería y Pesca, Tlf. (922) 28.97.00
- Cantabria.- Serv. Montes, Caza y Conservación de la Naturaleza, Tlf. (942) 21.25.00/04
- Castilla-León.- D.G. Montes, Caza, Pesca y Conservación de la Naturaleza, Tlf. (983) 30.50.55, 30.47.51 y 30.38.92
- Castilla-La Mancha.- Serv. Forestal y de Conservación de la Naturaleza, Tlf. (911) 22.23.00/04/08
- Cataluña.- Serv. Medio Natural, Tlf. (93) 2.37.29.91
- Euskadi.- Dpto. Agricultura y Pesca, Tlf. (945) 24.99.00
Serv. Forestal y Conservación de la Naturaleza de Vizcaya, Tlf. (944) 47.13.50/54/58
- Extremadura.- Serv. Ordenación Forestal (927) 24.18.00/04 y 22.49.00
D.G. Medio Ambiente, Tlf. (924) 31.00.62 y 31.02.62
- Galicia.- D.G. Forestal y del Medio Ambiente Natural, Tlf. (981) 56.42.35 y 56.23.97
- La Rioja.- D.G. Medio Ambiente, Tlf. (941) 23.66.00 y 23.67.11
D.T. Agricultura, Pesca y Alimentación, Tlf. (941) 25.62.11
- Madrid.- Consej. Agricultura y Ganadería, Tlf. (91) 455.20.05 y 4.55.22.46
Serv. Medio Natural, Tlf. (91) 4.55.26.97
- Murcia.- Consej. Agricultura, Ganadería y Pesca, Tlf. (968) 24.02.11
D.R. Estructuras Agrarias y Recursos Naturales, Tlf. (968) 24.02.11
- Navarra.- Serv. Montes, Tlf. (948) 22.72.00 y 22.73.00
- Valencia.- Serv. Forestal, Tlf. (96) 3.61.95.11



PLANTA

UNA

SEMILLA

EMPIEZA

TU

VIVERO



2.- SEMILLAS

Probablemente casi todas las Comunidades Autónomas venden semillas en sus viveros pero nosotros no tenemos conocimiento de ello por el momento. Podeis consultar los telefonos de las autonomías que acabamos de dar o llamar al Instituto Nacional de Semillas, (91) 204.80.40. A continuación ponemos los que conocemos personalmente.

VIVEROS PUBLICOS COMERCIALES CON SEMILLA FORESTAL

- Madrid.- Icona. M^a Agricultura.- Sección de Producción de planta y viveros. Pedidos a Gran Vía de San Francisco, 35, 3^a Planta, 28005 Madrid. Son semillas de buena calidad, con etiqueta de origen. Tienen un catalogo de precios, p.ej. Brezo 6000 pts/Kg, Coscoja, 140/Kg.
- Valencia.- Viveros de la Diputación. Bétera.- Semillas de plantas autóctonas mediterraneas. En algunos casos las dan gratis. Tlf. (96) 160.18.41

VIVEROS PUBLICOS COMERCIALES CON SEMILLA NO FORESTAL

- Córdoba.- Jardín Botánico de Córdoba. Intercambio de semillas de plantas interesantes españolas, normalmente no forestales, con otros jardines botánicos, pero a lo mejor dan a grupos. Pedir Index Seminum 1987.
- Madrid.- Jardín Botánico de Madrid.- Intercambio de semillas para investigación, no para repoblar.

VIVEROS PRIVADOS COMERCIALES CON SEMILLA

- Madrid.- Semilla Pratenses.- Gramíneas para fijación de taludes. c/Colegiata n.º13. Madrid.

3.- VIVEROS DE GRUPOS ECOLOGISTAS (SIN ANIMO DE LUCRO)

Casi todos los viveros de grupos están empezando a funcionar y tienen poca planta que destinan casi exclusivamente para uso del grupo. Son plantas autóctonas buenas para repoblar.

- Albacete.- Villamalea.- Naturalistas de Campo, c/Mayor, 34, 02270 Villamalea, Albacete. ARBA. Venden planta muy barata, aunque por ahora tienen poca cantidad. Podeis pedir un catalogo que han elaborado.



Caceres.-

Madrid.-

Navarra.-

Zaragoza.-

Almansa.- A cargo del Grupo de Naturaleza de Almansa. Estan empezando y de momento solo proporcionan encina (carrasco). Preguntad por Antonio.

Jaraiz de la Vera.- Vivero de ARBA-Extremadura. Iniciandose.

San Fernando de Benares.- ARBA-Madrid. De momento sólo tenemos concedido el terreno y estamos empezando. Proporcionamos bolsas a medida para sembrar de 12 cm. de diametro a 1'7 pts/ud. + gastos de envio.

Hemos perdido la dirección de contacto. Perdonad. ¿Donde teneis el vivero?

Ansar.- Santi Lalmolda, Avda. Cataluña 145, 50014 Zaragoza. Grupo de 5 personas en colaboración con Ansar. 300 m2. Están empezando.

Muchos otros grupos (esparvel, Taray, etc.) estan empezando sus viveros. Esperamos que pronto esta lista sea mucho larga:

CREA TU PROPIO VIVERO LOCAL Y DINOS SI CONOCES BUENOS VIVEROS.
COLABORA

¡HACEN FALTA VIVEROS!



F I C H A T E C N I C A



Hemos elegido esta vez el Quejigo - un árbol muy importante en España y que sin embargo pasa desapercibido y olvidado.

En algunas regiones recibe el nombre de roble encíniego lo cual habla sabiamente de su aspecto y habitat, intermedio entre los robles y las encinas.

Es una especie muy variable, de la -- cual se admiten muchas subespecies y variedades, que hay que tener en cuenta a la hora de repoblar.

Su área principal de distribución es la Península Iberica, llegando hasta el Norte de Africa. Es por tanto uno de los árboles más propiamente nuestro.

Por todo ello fué el árbol que elegimos como símbolo de la Asociación.

En esta ocasión nos ocuparemos de su siembra y propiedades medicinales.

NORMAS BASICAS PARA LA REPOBLACION CON QUEJIGOS (Quercus ilex)

RECOLECCION DE BELLOTAS

La recolección de bellotas de quejigo para repoblación debe efectuarse teniendo en cuenta las siguientes normas:

- Las bellotas deben estar maduras (se nota por su color marrón).
- Es conveniente no recogerlas del suelo, sino del árbol. Las bellotas picadas son las primeras en caer al suelo y la picadura se nota muy poco antes de que el gusano saque de la bellota.
- Cuanto más grandes sean las bellotas, más vigorosas serán las plántulas que originen, ya que tienen más sustancias de reserva.

CONSERVACION DE LAS BELLOTAS

Si no se van a sembrar enseguida, conviene conservar las bellotas a una temperatura de 0 a 3 grados. Se pueden conservar estratificandolas, es decir, metiéndolas en arena húmeda y regándolas de vez en cuando, o introduciéndolas en sacos de arpillera húmedos o bolsas de plástico. En éste último caso no conviene que las bellotas estén muy húmedas, sino que tengan su humedad natural.

MÉTODOS DE REPOBLACION

El procedimiento mejor y más natural de repoblación es la siembra, que se puede efectuar en hoyos, casillas (cuadrados de tierra removida) o fajas, enterrando las bellotas a una profundidad de 5-8 cm. De esta forma, cuando las bellotas germinan, el sistema radical de la plantita se adapta perfectamente al suelo en el que ha de vivir.

El principal problema de las siembras es que la mayor parte de las bellotas son consumidas por predadores (aves, roedores, jabalíes, etc) antes de que germinen. Esto sólo puede solucionarse enterrando un gran número de bellotas para que al menos alguna salga adelante, labrando completamente el suelo (no puede ni debe hacerse en la mayor parte de los suelos) o utilizando repelentes fijados a las bellotas para que la lluvia no los lave (está siendo estudiado en la actualidad).

Cuando no se pueda emplear ninguno de los sistemas anteriores, la única solución es la plantación. Esta debe realizarse con plantas con cepellón cuyo sistema radical sea lo mayor posible y cuya parte aérea lo menor posible (para evitar una excesiva transpiración). Las plantitas deben cultivarse en vivero en envases ya que si se siembran en eras y luego se extraen las plantas, se rompen la mayor parte de las raíces. Los envases deben evitar el enrollamiento de las raíces (existen diversos modelos que todavía no se emplean en España para quercineas). No son convenientes las bolsas de plástico y mucho menos las sacetas.

PROTECCIÓN DE LAS PLANTITAS

El quejigo es una especie de media sombra, es decir, necesita de una protección contra el sol cuando las plantas son pequeñas. Por ello, sería recomendable efectuar la repoblación bajo la cubierta de árboles o arbustos que protegerían a las plantitas durante sus primeros años y no competirían excesivamente con ellas.

EPOCA DE SIEMBRA-PLANTACION

La época más adecuada para la repoblación depende del clima de la zona. En las zonas donde los inviernos son templados conviene efectuar la repoblación en otoño y, cuando los inviernos son muy fríos, es mejor repoblar a finales de primavera para evitar las fuertes heladas que podrían dañar a las plantitas.

OTRAS CONSIDERACIONES

El quejigo es una especie característica de las etapas más avanzadas de la sucesión ecológica. Por ello, cuando la degradación de las zonas a repoblar es muy grande, muchas veces el quejigo no puede ser introducido directamente y hay que recurrir antes a otras especies pioneras o más frugales, como los pinos, que pueden sobrevivir en esas zonas y actuar como protección para futuras repoblaciones con quejigos.

A. San Miguel

Os recomendamos un libro:

* SAN MIGUEL AYANZ, Alfonso.

"Ecología, tipología, valoración y alternativas silvopascícolas de los quejigares de Guadalajara"

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN -- INIA.

C) José Abascal, 56 28003 MADRID

F I C H A M E D I C I N A L

Este árbol posee unas propiedades medicinales muy similares a las del roble, la encina y el alcornoque. Todos ellos tienen en común su riqueza en taninos, - principios activos de acción astringente. Actúan uniéndose a las proteínas de las células y determinando así un estrechamiento de los tejidos sobre los que tienen acción.

Por esta propiedad se pueden utilizar para detener hemorragias, en casos de diarrea, hemorroides, varices, escamas, encías sangrantes o mucosas inflamadas.

Las plantas con taninos se han venido usando tradicionalmente para curtir pieles, ya que debido a su acción astringente hacen la piel más dura y resistente al ataque de gérmenes, impidiendo su putrefacción.



--> **PODEMOS RECOGER:**

- * Las hojas en verano y secarlas a la sombra.
- * La corteza, arrancándola del tronco en otoño o las ramas jóvenes en primavera, cuando el árbol alcanza 15 ó 20 años de edad.
- * Las agallas cuando están bien formadas

--> **USOS MEDICINALES:**

Preferimos en general los preparados de uso externo, ya que internamente pueden ser algo irritantes, sobre todo si usamos la corteza.

■ **INFUSION DE HOJAS:** 5 hojas / litro de agua-

En uso interno en casos de hemorragias, diarrea, varices e incontinencia de orina. También se pueden realizar gargarismos si la garganta está inflamada.

■ **DECOCION DE LA CORTEZA:** 1 puñado de corteza picada / litro de agua.

En uso externo. Empapar en el líquido resultante una compresa y utilizar en casos de hemorroides, grietas y dermatosis. También se hacen gargarismos en casos de anginas y faringitis y fricciones contra la caspa y la calda del cabello.

■ **POLVO DE LA CORTEZA,** una vez seca y pulverizada.

Se pueden usar en hemorragias nasales, introduciendo en la nariz el polvo (una pizca) y contra las hemorragias gástricas (2 cucharadas de las de café con -- miel cada 24 horas).

Podemos utilizar en los mismos casos el polvo de las agallas.



COMISION EDUCATIVA INFORMA

Comenzamos en este año a trabajar con nuevas energías. Proseguimos con las actividades que ya estábamos desarrollando antes de las Navidades:

- * Realización de una colección de folletos divulgativos para niños sobre morfología, ecología y modo de recolección y cultivo de algunos árboles autóctonos de la Comunidad de Madrid: Melojo, encina, pino silvestre, fresno, olmo y chopo.
- * Elaboración de un audiovisual, también para niños, sobre el significado e importancia de las plantas autóctonas y algunas ideas para su conservación.
- * Desarrollo de un programa educativo sobre las plantas autóctonas en un colegio de Madrid, con niños de 4º curso de E.G.B..

Por otra parte, continuamos nuestros intentos y llamamientos para captar más personas en esta comisión, ya que las actividades que podemos y nos gustaría realizar son muchas y aún somos pocos.

Dentro de nuestros proyectos futuros se encuentra el diseño de una serie de experiencias que dentro de nuestro marco de actuación irán dirigidas a educadores o a niños o jóvenes. Estas experiencias engloban desde actividades puntuales como charlas o paseos por parques a proyección de audiovisuales, pequeños cursillos, seminarios, jornadas y exposiciones, siempre en torno al tema que ya conocéis. Próximamente comenzaremos a llevar a la práctica algunas de estas experiencias.

Otro tema que nos atañe es el relativo al desarrollo de las 11 Jornadas Nacionales de Educación Ambiental que se celebraron en Valsain (Segovia) a mediados de noviembre y a las que ARBA asistió y cuya información, a cargo de nuestro representante en tal ocasión, encontraréis más

Finalmente y como siempre, os animamos a que escribiáis todos aquellos que realicéis alguna actividad educativa sobre plantas autóctonas y/o a los que tengáis deseos de participar en esta comisión de una manera más activa. Realmente hay mucho que hacer y como os hemos comentado anteriormente, aún somos pocos.

Pasamos, como en otras ocasiones, a detallaros las últimas experiencias de las -- hemos tenido información por parte de sus protagonistas:

NOMBRE:	PARA CONTACTAR EN:	EXPERIENCIA:
Carmen Fernández Quirós (Profesora del Instituto ALFONSO X EL SABIO de Toledo).	c) Toledo, 11 BURGUILLAS DE TOLEDO (TOLEDO)	Proyecto de elaboración de vivero de quercus y otros árboles y su trasplante a la Sierra al año como hicieron el curso anterior.
Juan Carlos López	c) Callao, 37 2º B 28940 FUENLABRADA (MADRID)	Trabajos educativos y prácticos con los niños del barrio. Plantación de unos 40 kg de bellotas en su barrio, con reparto de pegatas, fotocopias y posters.

MINICURSILLO DE INTRODUCCION AL CULTIVO
DE ESPECIES AUTOCTONAS
POR REPRODUCCION VEGETATIVA

Marzo 88

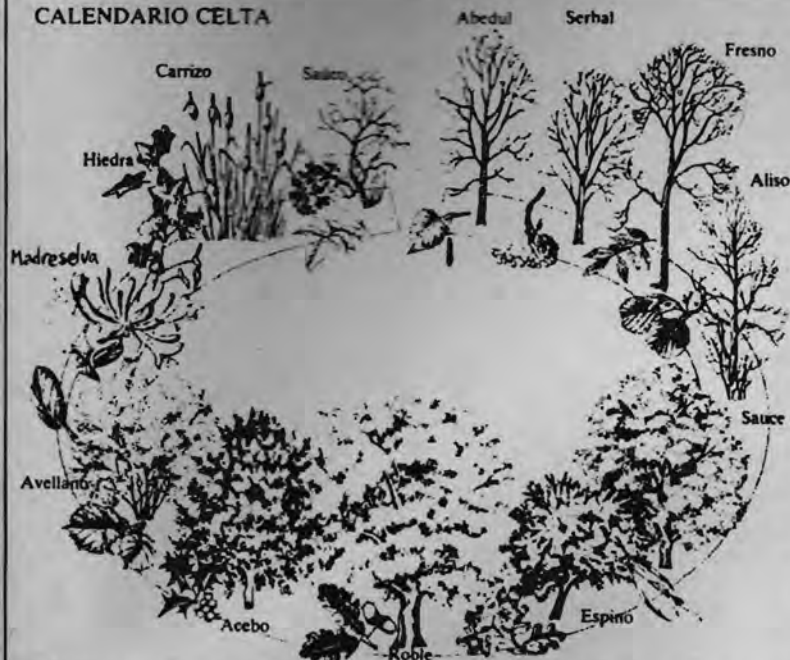
En esta ocasión el cursillo forma parte del Seminario sobre "Recursos de Educación Ambiental" que patrocina y coordina la Escuela de Animación y Educación Juvenil de la Comunidad Autónoma de Madrid. Distintas asociaciones y organizaciones desarrollarán en este seminario varios cursillos monográficos. En este marco, ARBA se encargará de impartir este cursillo que complementará al que se celebró en noviembre sobre el cultivo de especies autóctonas a partir de semillas. Trataremos de la reproducción vegetativa de estas especies poniendo especial atención al tema del "esquejado".

Si estáis interesados en el cursillo, escribidnos cuanto antes, o dirigiros directamente a la Escuela de Animación y Educación Juvenil de la Comunidad Autónoma de Madrid, calle San Bernardo, 24-4ª planta, teléfono (91) 2 32 21 00, que es donde se realizarán las inscripciones.

El cursillo se desarrollará en marzo y tendrá una duración de un fin de semana y dos sesiones de tres horas en días laborables. El número de plazas será limitado.

Os esperamos.

CALENDARIO CELTA



En tiempos de los celtas, los meses eran realmente «lunares», es decir, duraban el tiempo que va de una luna llena a la siguiente y cada mes estaba representado por un árbol que florecía entonces o cuyos frutos

estaban en sazón. Esto daba lugar a trece meses de veintiocho y veintinueve días alternativamente, equivalentes aproximadamente a un período lunar. El día que quedaba era el 23 de diciembre.

24 diciembre - 20 enero
Abedul *beth*

21 enero - 17 febrero
Serbal *luis*

18 febrero - 17 marzo
Fresno *nion*

18 marzo - 14 abril
Aliso *feann*

15 abril - 12 mayo
Sauce *saille*

13 mayo - 9 junio
Espino *vath*

10 junio - 7 julio
Roble *duir*

8 julio - 4 agosto
Acebo *tinne*

5 agosto - 1 septiembre
Avellano *coll*

2 septiembre - 29 septiembre
muin
Madreselva

30 septiembre - 27 octubre
Hiedra *gori*

28 octubre - 24 noviembre
Carrizo *ngeial*

25 noviembre - 22 diciembre
Saúco *ruis*

¡AÑO NUEVO SUSCRIPCION NUEVA! No queremos ser desagradables, sólo recordaros que la suscripción para este año 1988 está abierta y sigue funcionando como el año pasado.

Para la renovación podéis rellenar y enviarnos la ficha de la derecha y el dinero a:

* La c/c 0010823441 de la Caja Postal de Ahorros en Madrid (ARBA - MADRID), o bien * La c/c 774.1 de la Caja de Ahorros de Plasencia, suc. Jaraiz de la Vera (ARBA - EXTREMADURA), o bien * Personalmente los jueves en el local.

LAS CUOTAS SON: Socios 500 ₧
Juvenil y parados ... 200 ₧
Grupos La voluntad

El método puede ser transferencia bancaria, giro postal o talón nominativo.

Nombre
Apellidos
Calle nº
Población
Código Postal
Provincia
Teléfono
Ocupación
Colaboraría en
.....
.....

This is a scan of a blank, aged, cream-colored page, likely an endpaper or flyleaf from an old book. The paper has a slightly textured appearance with some minor discoloration and small dark spots, possibly due to age or handling. A faint smudge is visible near the center. The page is framed by a dark border.

PERIODICO