



REFORESTACIÓN, NUESTRO VIVERO

COMO PRODUCIR NUESTRAS PROPIAS PLANTAS

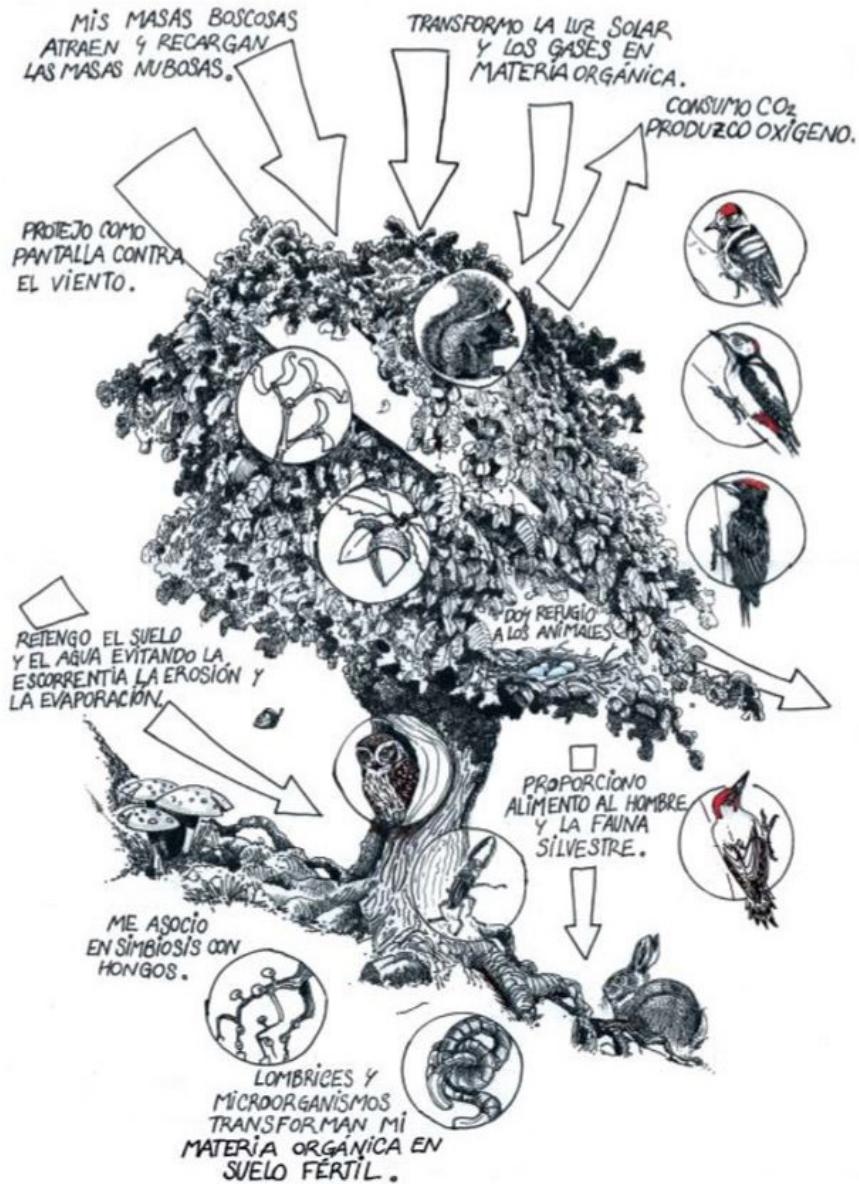
A la hora de recuperar un ecosistema, primero tenemos que empezar por restablecer o regenerar la vegetación existente, con ella ya establecida empezara a llegar la fauna; insectos polinizadores, herbívoros, carnívoros, etc., ya que esta va ocupando las zonas con más abundancia de alimento y cobertura vegetal donde poder esconderse y reproducirse.

INTRODUCCIÓN

Para realizar una reforestación podemos conseguir las plantas de dos formas distintas:

Una de ella sería poder adquirirlas en cualquier vivero forestal de la zona o bien podemos nosotros mismos producir nuestras propias plantas para posteriormente plantarlas en el medio natural.

En esta ficha veremos las distintas formas de producir nuestras propias plantas, teniendo la satisfacción de poder reforestar con nuestra producción y además poder ahorrarnos lo que nos costaría todas esas plantas en un vivero.



BENEFICIOS PARA LA CONSERVACIÓN



- Favoreceremos a un ecosistema más lleno de vida, cuanto más cobertura y variedad vegetal mayor biodiversidad, contribuyendo a la conservación de multitud de especies ligadas al medio forestal.
- Se pueden llevar a cabo multitud de actividades de concienciación y educación ambiental.
- Los árboles y arbustos ayudan a la aparición de plantas herbáceas, hongos y microorganismos descomponedores de la materia orgánica, contribuyendo a la formación del suelo, ayudándonos a fijar la tierra fértil, minimizando la erosión, evitando la desertización y contribuiremos al enriquecimiento de los suelos.
- Proporcionaremos frutos a la fauna prácticamente en cualquier época del año.
- Son pulmones esenciales para nuestro planeta.



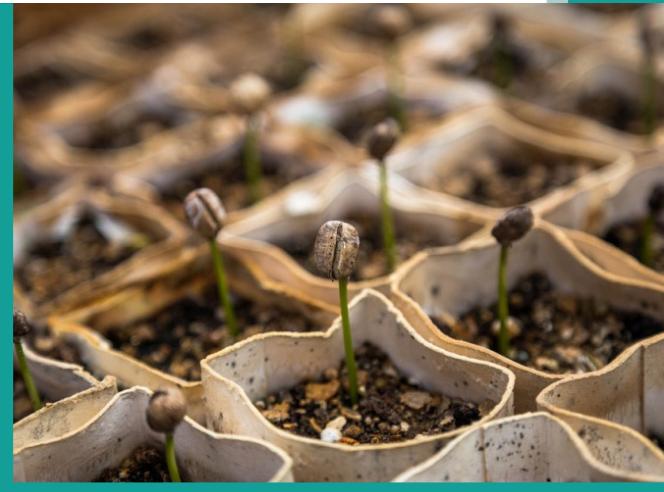
PASO A PASO

PRODUCCIÓN POR SEMILLAS

1º Recolectaremos las semillas de una zona cercana a la que queremos realizar la reforestación, para no interferir en la variedad genética de la zona ni introducir plantas que no correspondan.

2º La mejor época para realizar la recolección será en otoño, aunque hay algunas excepciones, para ello escogeremos árboles sanos y de buen porte, recolectando de varios de ellos y en abundancia, ya que algunas de ellas estarán vanas, esto podemos averiguarlo por flotación.

3º Debemos limpiar los frutos carnosos antes de guardarlas, esto tenemos que hacerlo cuanto antes ya que cuanto más tardemos en limpiarlas más tiempo tardaran en germinar, otras deben secarse a la sombra para que pierdan algo de humedad y se conserven mejor.



4º Una vez recolectadas y limpias tenemos que almacenarlas, pero antes de esto hay que revisarlas bien y desechar aquellas que puedan tener en su interior algún insecto.

El mejor lugar para almacenarlas es un sitio fresco y seco.

5º Hay algunas especies que únicamente empiezan a germinar después de pasar el frío del invierno, esto lo podremos acelerar mediante un proceso de estratificación, el cual consiste en almacenar en un recipiente capas de semillas junto a capas de arena húmeda y manteniéndolas a una temperatura entre 0º y 4º durante un par de meses.



PASO A PASO

Una vez que disponemos de nuestras semillas tenemos dos opciones de siembra:

1

① SIEMBRA DIRECTA

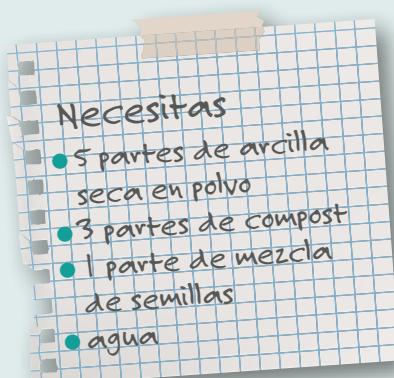
Esta la realizaremos directamente en el medio natural, este método es muy útil para las semillas que germinan con facilidad como por ejemplo las bellotas, castañas o semillas de fresnos. Buscaremos un terreno apropiado ya que donde depositemos la semilla será la ubicación de nuestra planta, para ello cavaremos un hoyo



de unos 20 cm de profundidad rellenándolo posteriormente con la tierra extraída. Se ponen dos o tres semillas tumbadas a una profundidad de 10 ó 15 cm.

A la hora de plantar las semillas podemos sembrarlas en el interior de matorrales espinosos, protegiéndolas así de los posibles depredadores.

En este tipo de siembra también podemos utilizar las **bombas de semillas**.



Las realizaremos con una mezcla de arcilla, la cual debe de pasar por varias fases de cribado para que sea lo más fina posible, al igual que el compost, también se puede añadir papel cortado en tiras finas, paja o incluso algodón junto con las semillas que queramos diseminar.

Mojaremos la mezcla formando una bola compacta, la cual dejaremos secar y la tiraremos donde y cuando queramos sembrar las semillas.



② SEMILLEROS

Este es un método más adecuado para semillas más pequeñas y de germinación más lenta o de baja proporción.

Para ello cogemos una caja de madera o plástico no muy profunda, realizaremos unos agujeros en su base para el drenaje y la llenaremos de una mezcla de turba con arena de río, lo mantendremos húmedo y protegido de las heladas y del sol directo.

Una vez que hayan germinado las trasplantaremos al envase definitivo para su crecimiento y posterior plantación.

PASO A PASO

VIVERO

Para poder tener un vivero no necesitamos grandes espacios, sería suficiente con tener unos 16 metros cuadrados, si es posible le daremos una orientación norte con el fin de evitar el sol directamente sobre nuestras plantas.

Es necesario poderles proporcionar sombra y algo de cobijo, en el caso de no disponer de ello instalaremos unos postes de unos 2 m. de altura aproximadamente sobre el cual colocaremos una tela de sombreado a modo de umbráculo.

Una vez preparada nuestra instalación procederemos a ubicar las plantas, estas las podemos plantar bien en bandejas forestales o en envases improvisados por nosotros mismos, para ello podemos utilizar envases de leche, estos tienen que estar perfectamente limpios realizando varios agujeros en su base para facilitar el drenaje.

Realizaremos una mezcla de arena de río y turba o simplemente tierra de campo, llenaremos los envases poniendo las semillas o brotes ya obtenidos del semillero. Deberemos regar más o menos dependiendo del tipo de planta o si reciben más o menos agua de lluvia o sol.



Bastaría con regarlos en verano y sólo cada 8 o 10 días. Si son árboles de zonas húmedas, habrá que

empezar a regarlos ya en primavera y con más frecuencia en el verano.



Imagen de ARBA Valladolid

PASO A PASO

2

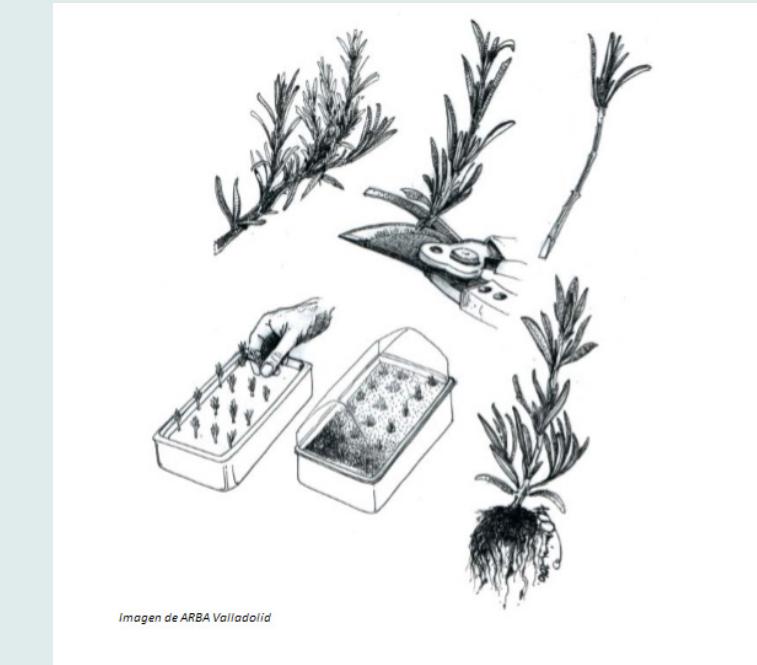
ESTAQUILLADO

Hay algunas especies que resulta muy complicado poder obtener mediante la germinación de sus semillas, para ello existe un método llamado reproducción vegetativa o estaquillado.

Este consiste en coger un fragmento leñoso de la planta y mediante algunos métodos incitarlo a que produzca raíces, obteniendo una planta con características genéticas totalmente iguales a la de la planta original.

Este método es apto para especies ribereñas como los alisos, fresnos, sauces, etc.

Las estaquillas se recogen durante los meses de noviembre a febrero, tomando ramas vivas de al menos 1 ó 2 cm. de diámetro, con al menos dos yemas y de una longitud mínima de 30 cm, cogeremos las ramas más próximas a las



raíces y realizaremos un corte en bisel, las plantaremos a finales del invierno dejando una yema enterrada y otra al aire.

También podemos realizar estacas de plantas como con

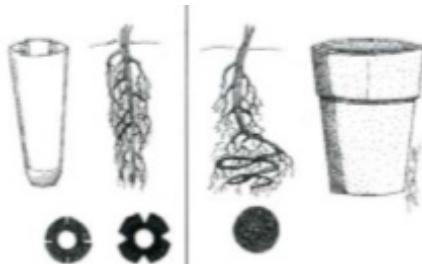
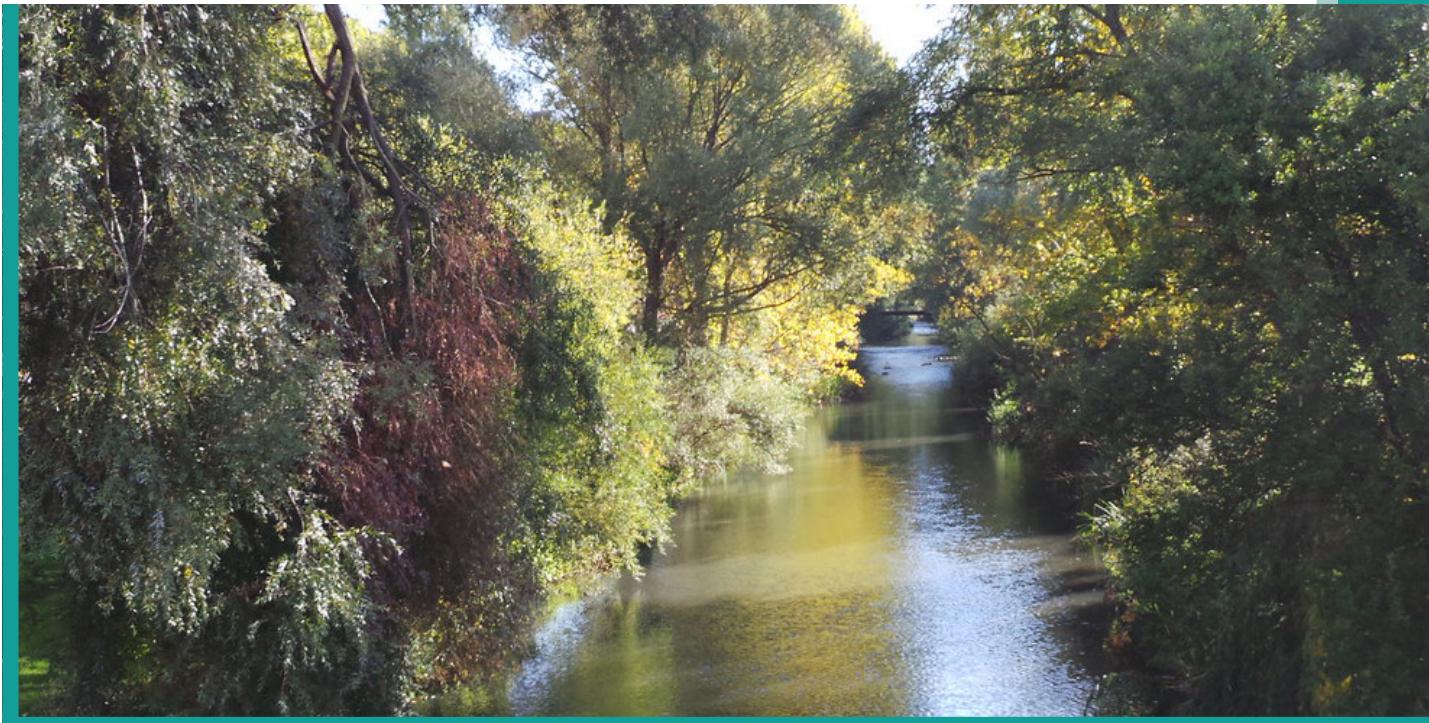
las aromáticas, para ello escogeremos ramas con mucho desarrollo, recolectándolas a finales de la primavera o el verano.

Eliminaremos la madera dura y las hojas excepto las terminales, las colocaremos en un recipiente o bandeja con sustrato y las mantendremos con bastante humedad cubiertas con un plástico y en invierno tendremos las nuevas plantas listas para poder trasladarlas a nuestros campos.

Como consejo si queremos que nuestras estaquillas enraícen mejor podemos usar polvos de hormonas de enraizamiento, no es imprescindible pero sí nos ayudara a tener una mayor productividad.



A TENER EN CUENTA



Ante todo debemos decidir si el cultivo será a raíz desnuda (directamente en el suelo), o en contenedor o envase, y en este último caso, en qué tipo de envase.

Se cultivan a raíz desnuda las especies que se reproducen por estacailla, pues regeneran bien su sistema radicular, tienen crecimiento rápido como las especies de ribera, y se van a plantar en suelos o climas húmedos. La plantación se hace en el suelo, en caballones, de manera que una vez lista la planta, se puede sacar y plantar.

Para las plantas cultivadas en envases, en el caso de aquellas que tienen una raíz principal o pivotante como en el caso de las quercineas, debemos realizarlo sobre



alveolos estriados o bandejas forestales, los cuales están abiertos en su base para que esta raíz no se revire y se pueda desarrollar con normalidad, de no ser así la propia planta se estrangulará y no tendrá un desarrollo normal.

BIBLIOGRAFÍA

<https://drive.google.com/file/d/1iAaWy9vzjBEUQKuPQOfAzbhJEu68Xlk/view>

ACTIVIDADES EDUCATIVAS

<http://www.agroambient.gva.es/documents/20550103/165218474/Manual+educadores/490d5924-bfa0-422f-857b-b583c63238d9>

Cómo hacer bombas de semillas (Nendo dango),
www.ecoagricultor.com/como-hacer-bombas-de-semillas-nendo-dango/