

# **Campaña de Apadrinamiento** *de* **ÁRBOLES** '09

*apadrina  
tu árbol!*





## ¿Por qué plantar árboles?



La **deforestación** es el proceso de **desaparición** de los bosques o masas forestales, fundamentalmente causada por la actividad humana y principalmente debido a las talas realizadas por la industria maderera, así como para la obtención de suelo para la agricultura. Se tala o quema, aproximadamente el equivalente a la superficie de **un campo de fútbol cada dos segundos**.

Hace 8.000 años existían unos 6.000 millones de hectáreas de bosques. Desde entonces se ha destruido más de la mitad de la cubierta forestal de la Tierra.

La deforestación puede producir la **erosión del suelo** y la desestabilización de las capas freáticas, lo que a su vez favorece las **inundaciones o sequías**. **Reduce la biodiversidad**, lo que resulta sobre todo significativo en los bosques tropicales, que albergan buena parte de la biodiversidad del mundo.

Los bosques desempeñan un papel clave en el almacenamiento del carbono, pues **son los pulmones de nuestro planeta: La Tierra**. Cuando se destruyen, el exceso de dióxido de carbono en la atmósfera contribuye al calentamiento global de La Tierra, y esto comporta multitud de efectos secundarios problemáticos.



### Algunos datos

- ✓ Para generar el oxígeno que respiramos hay que plantar un árbol por familia.
- ✓ Para no reducir el patrimonio forestal actual cada persona debería plantar 4 árboles.
- ✓ Para producir la leña que consumimos hay que plantar 1 árbol cada diez años por persona.
- ✓ Para producir el papel que gastamos deben plantarse 2 árboles cada año por persona.
- ✓ Para producir la madera que consumimos hay que plantar 1 árbol cada cuatro años por persona.
- ✓ Para compensar las emisiones de dióxido de carbono que emitimos en nuestras actividades hay que repoblar 105 árboles en el medio natural por persona y tonelada emitida de CO<sub>2</sub>, o plantar 8 árboles de plantación intensiva por persona y tonelada.

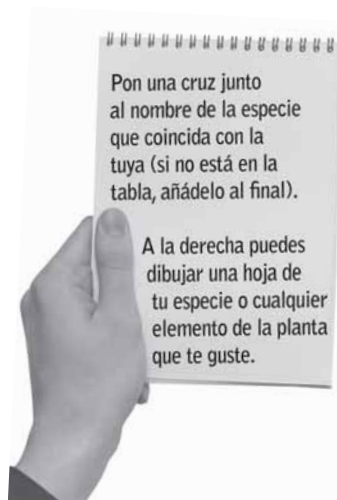
### Plantas que se plantarán y por qué se han elegido

Las especies que plantaremos serán especies típicas de Bosque Mediterráneo, adaptadas a las exigencias de nuestro clima gracias a diferentes mecanismos, como pueden ser sistemas de raíces capaces de alcanzar las capas más profundas del suelo para la búsqueda de agua; o bien hojas preparadas para mitigar la pérdida de agua por evapotranspiración.



Las plantas de clima mediterráneo tienen muchas estrategias que les permiten reducir las pérdidas de agua. Aparecen especies que optan por disminuir la superficie de exposición a los rayos solares: reduciendo el tamaño como las **acículas** u hojas en forma de aguja del pino; transformándolas en **escamas o espinas** como las sabinas o las aulagas. Otras las endurecen con **cera** como el algarrobo y la encina; o bien las recubren con **pelillos blancuecinos** que aumentan el reflejo de la luz, como la jara blanca o el matagallo.

En algunos casos las plantas se adaptan bien a convivir con el fuego, que de forma natural siempre ha existido, para ello se protegen con estructuras como el **corcho**, en el caso del alcornoque. En otras ocasiones incrementan la capacidad de regeneración tras un incendio, o directamente el fuego es el responsable de potenciar la dispersión de las semillas, como sucede con la jara pringosa. Las principales especies que usaremos serán las siguientes:



Especies	¿Cuál es tu árbol?	Dibuja una hoja
Adelfa		
Almezo		
Algarrobo		
Coscoja		
Encina		
Lentisco		
Madroño		
Mirto		
Jara		
Retama		
Romero		
Lavanda		
Labiérnago		
Durillo		



## ¿Qué tengo que hacer cuando voy a plantar?

### Antes de plantar debo saber...

En nuestra reforestación, realizaremos un trasplante en cepellón, que consiste a grandes rasgos, en extraer del recipiente la planta con todas sus raíces, incluida la tierra. Al conjunto, raíces y tierra es a lo que se denomina cepellón.

### Paso a paso

1. Se traslada el semillero hasta la zona en la que se va a trasplantar.
2. Se hacen los agujeros, de dimensiones 30 cm x 30 cm x 30 cm, para lo que podemos usar una azada. La separación entre hoyos será de unos dos metros, amontonando la tierra al lado del agujero, pues se volverá a utilizar.
3. Se saca el plantón y se introduce en el agujero cuidando que las raíces queden orientadas hacia abajo y la planta derecha.
4. Utilizando la tierra restante, rellena el agujero y presiona para que quede bien sujeta la planta. Para evitar que las raíces y el tallo se resequen, riega con abundante agua.
5. Coloca el tubo protector, introduciendo la planta a través de él. Fija este tubo al suelo con la ayuda de una caña y unos alambres.
6. Para finalizar, ponemos piedras a su alrededor así, además de



señalarlo, se ayuda a retener la humedad en el suelo, lo que favorece la absorción de los nutrientes del mismo y, con ello, el desarrollo y crecimiento de nuestra planta. Igualmente, podemos poner restos vegetales que encontremos en la zona, cubriendo la tierra que hemos removido.

## ¿Qué cuidados debo dar a mi planta de aquí en adelante?

Para simplificar, se indicarán en la siguiente tabla qué cuidados hay que realizar en función de la época del año.

	MES											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Riego												
Revisar si hay malas hierbas alrededor de tu planta y quitarlas si es el caso.												
Mantener erguido el tutor (caña)												

Pon una cruz en la casilla correspondiente, cuando hayas realizado el cuidado que necesita tu planta.

	Regar mínimo 1 vez
	Regar mínimo 2 veces, aconsejable 3 veces

Para eliminar las malas hierbas que pueden competir con tu plantita por los nutrientes del suelo, por la luz y lo que es más importante, pueden

# apadrina tu árbol



CAMPAÑA DE APADRINAMIENTO DE ÁRBOLES 2009

arder fácilmente y poner en peligro tu planta, solo es necesario que con unas tijeras (las mejores son de poda de setos, también se puede utilizar una azada) cortes las hojitas de las hierbas que veas en un radio de 1 m (un paso largo) alrededor de tu planta. Para regar es suficiente si cada vez, llevas una botella de 2 litros llena de agua.

## FICHA DE SEGUIMIENTO

NOMBRE:

ASOCIACIÓN / CENTRO:

FECHA DE PLANTACIÓN:

LUGAR DE PLANTACIÓN:

ESPECIE PLANTADA:

ARBOL

ARBUSTO

¿CUÁNTO MIDE AL  
PLANTARLA?

¿HA SOBREVIVIDO AL PRIMER VERANO?

SÍ

VUELVE A MEDIRLA EN JUNIO-  
JULIO DEL SIGUIENTE AÑO:

\_\_\_\_\_ CM

NO

PIDE UNA NUEVA PLANTA AL  
AYUNTAMIENTO Y PLÁNTALA A  
FINALES DE OTOÑO O  
PRINCIPIOS DE PRIMAVERA.

¿POR QUÉ CREES QUE NO HA  
SOBREVIVIDO?

---

---



# Ayuntamiento de **Montilla**

## Área de Medio Ambiente

