

INSTITUTO
SUPERIOR TECNOLÓGICO
COTOPAXI



GUÍA DE COMO SEMBRAR Y CUIDAR UN ÁRBOL PASO A PASO.



"S.O.S"
(Sembrando Oxígeno Siempre)

Tabla de contenido

1	Presentación	1
2	¿Por qué sembrar un árbol?	1
3	¿Qué arboles sembrar?	2
4	Siembra de un árbol paso a paso.	2
	Paso 1. Realizar el Hoyo	2
	Paso 2. Plantación	2
5	Cuidados del árbol.....	3
	Riego	3
	Fertilización.....	3
	Proteger el árbol	4
	Labor del metro	4
6	Bibliografía	4

1 Presentación



Figura 1. “Campaña siembra un árbol y apadrínalo en tu formación tecnológica”.

sembrar un árbol, logrando incentivar así una conciencia ambiental en todos.

La presente guía está diseñada para que todas las personas que deseen sembrar y cuidar un árbol lo realicen de la forma correcta. Además, esta guía tiene como finalidad el impulsar a la familia ISTC a

2 ¿Por qué sembrar un árbol?



Figura 2. Siembra de árboles en la “Campaña siembra un árbol y apadrínalo en tu formación tecnológica”.

naturaleza, ya que además de ofrecer sombra, purifica el aire, regala sus frutos, madera, medicina, absorbe el dióxido de carbono, pero también protege al suelo de la erosión. (Heraldo, 2011)

La preocupación del cambio climático en el mundo nos lleva a tomar conciencia. ¿Porque sembrar un árbol? es sinónimo de sembrar vida, por todos los beneficios que brinda a la humanidad y a la

3 ¿Qué árboles sembrar?

Lo ideal al momento de elegir un árbol para sembrar sería utilizar los árboles nativos de la zona. Para no causar un daño ambiental, hídrico, de flora y fauna con la introducción de especies exóticas. Los árboles nativos son originarios del lugar donde se encuentren. Son plantas propias de la zona como por ejemplo en Latacunga es recomendable sembrar el molle (*Schinus molle*), aliso (*Alnus acuminata*), retama (*Genista monspessulana*) cucarda (*Hibiscus rosa-sinensis*), acacia (*Acacia longifolia*), cepillo llorón (*Callistemon viminalis*), etc.

4 Siembra de un árbol paso a paso.

Paso 1. Realizar el Hoyo



Figura 3. Elaboración de hoyo de 40x40x40 cm.

Se recomienda que los hoyos de plantación tengan unas dimensiones de 40 x 40 x 40 cm y que la tierra extraída se devuelva al hoyo libre de piedras, raíces, palos, etc., procurando que esté lo más suelta posible.

Paso 2. Plantación

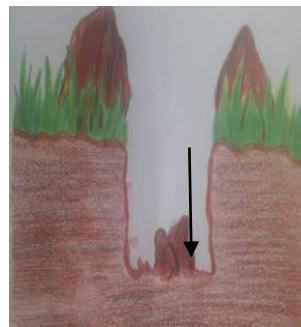


Figura 4. Rellenar con tierra suelta el hueco

En el hoyo de plantación, que estará relleno de tierra suelta y removida, se abre un pequeño agujero en el que se introduce el pan de tierra con la raíz.



Figura 5. Tomar la planta con dos dedos para no maltratarla.

Para la plantación primero debemos retirar la funda en la que viene el pequeño arbolito. Tomamos la planta de la parte más baja del tallo con dos dedos. No la maltrates ni toques la raíz.



Figura 6. La corona de la raíz al ras del suelo

Debemos colocarla de manera que la planta quede totalmente recta. Es **muy importante** que la corona de la raíz del pequeño arbolito quede al ras del suelo.



Figura 7. Cubre la raíz de tu planta con tierra

Cubrir la raíz de tu planta con tierra suelta y removida. Es **muy importante** que el pequeño arbolito quede enterrado justo hasta el cuello de la raíz.



Figura 8. Compactar con las manos o pies la tierra.

Compactar apretando la tierra de alrededor de la planta primero con las palmas y posteriormente con los pies, cuidando que no queden bolsas de aire alrededor de la raíz del arbolito.



Figure 9. Riego 25 litros de agua.

Luego de sembrar se realiza un borde alrededor de tallo que favorezca a la captación de agua. Y regar 25 litros de agua por árbol.

5 Cuidados del árbol

Riego



Figure 10. Riego 25 litros una vez por semana.

El riego es muy importante para nuestro árbol ya que necesita agua para sobrevivir, tenemos que regar 25 litros de agua una vez por semana.

Fertilización

Se puede aplicar un abono 15:15:15 que lo puede conseguir en cualquier casa de agroquímicos. El abono no debe tocar la raíz, para eso hay que disponerlo a unos 20 cm de la planta y un poco enterrado. **Muy importante** se recomienda como máximo unos 50 -75 gramos por planta.

Proteger el árbol

Después de plantar puede ser conveniente proteger el árbol frente a la acción de animales herbívoros que lo puedan comer o ramonear u otros animales domésticos que puedan dañarlo. Rodear al árbol con una malla de 1 m de altura y sujeta con bridas a un poste clavado en el suelo.

Labor del metro

Mantener siempre limpio de malezas y Kikuyo al árbol, alrededor de un metro de diámetro.

6 Bibliografía

- Heraldo. (2011). *Plantar un árbol ayuda a conservar la naturaleza y a reducir el calentamiento global*. EL HERALDO. Recuperado 4 de mayo de 2020, de <https://www.elheraldo.co/medio-ambiente/plantar-un-arbol-ayuda-conservar-la-naturaleza-y-reducir-el-calentamiento-global-2420>
- Laura, S. el A. (2013, enero 16). ¿Sabes cómo plantar un árbol? #infografía. *Conciencia Eco*. <https://www.concienciaeco.com/2013/01/16/sabes-como-plantar-un-arbol/>
- Manual Cómo plantar un árbol*. (s. f.). Recuperado 4 de mayo de 2020, de https://www.google.com/search?q=Manual+C%C3%B3mo+plantar+un+%C3%A1rbol&rlz=1C1CHWL_esEC854EC854&oq=Manual+C%C3%B3mo+plantar+un+%C3%A1rbol&a

qs=chrome..69i57j0j69i6012.20818j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8