



## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

### INFORMACIÓN GENERAL

<b>Donante:</b>	<b>HAPAG-LLOYD QUALITY SERVICE CENTER BOGOTÁ S.A.S.</b>	<b>Número de identificación:</b>	<b>901343605</b>
<b>Fecha de siembra:</b>	<b>2023-07-29</b>	<b>Número de siembra:</b>	<b>985</b>

### OBJETIVO

Realizar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio Choachí, Cundinamarca por medio de la siembra de 31 árboles con apoyo de la empresa Hapang Lloyd.

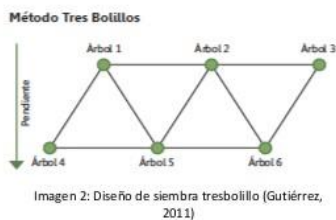
### LOCALIZACIÓN

El lugar de siembra en Choachí se encuentra ubicado en la zona de vida correspondiente a Bosque seco Montano Bajo (bs-MB), su elevación está entre los 1800 y 2000 msnm y su temperatura media es de 16°C. Históricamente los ecosistemas de montaña se han visto afectados dada la ganadería y agricultura, desplazando especies nativas, degradando los suelos y contaminando cuerpos acuíferos. Partiendo de lo anterior, Fundación Red de Árboles reafirma su compromiso por reforestar estas zonas de importancia ambiental ya que de esta manera también está contribuyendo a la protección de cuerpos de agua y a recuperar la vocación de estos suelos.

Longitud:	Latitud:
-73.9124446	4.5411427
-73.9122917	4.5410145
-73.9122641	4.5409755
-73.9122412	4.5409337
-73.912446	4.5411427

<b>Departamento: Cundinamarca</b>	<b>Ciudad: Choachí</b>	<b>Vereda: Resguardo Bajo</b>
-----------------------------------	------------------------	-------------------------------

## DISEÑO DE SIEMBRA



La siembra con alineación en tresbolillo es aquella en la cual la disposición de los árboles en un conjunto cada tres individuos forman un triángulo equilátero. Se utiliza este sistema en nuestras jornadas de siembra debido a que permite al árbol desarrollarse bien sin que se convierta en competencia de recursos para los demás árboles sembrados, además de proporcionar una abundancia considerable en un terreno.

## ESPECIES SEMBRADAS

Nombre común:	Cantidad:	Importancia ecológica:
<b>Cajeto</b>	<b>5</b>	<b>Especie de rápido crecimiento tolerante a suelos con fertilidad baja; es una especie melífera, por lo que atrae a diferentes especies de insectos, aves y de fauna en general; adicionalmente, ayuda a regular los márgenes hídricos, el clima y posee fauna asociada como insectos y aves como colibríes que se alimentan y habitan en el árbol.</b>
<b>Toquín</b>	<b>5</b>	<b>Especie con fauna asociada, ya que sus frutos son comestibles, y especialmente, son atractivos para aves y mamíferos; sus flores son fuente de néctar para las abejas. Además, es una especie de rápido crecimiento, por lo que ayuda en la restauración de los bosques.</b>
<b>Sauce llorón</b>	<b>5</b>	<b>Es una especie hidrocora, es decir, vive cerca al agua, y por ende ayuda a conservar las cuencas hidrográficas; es de rápido crecimiento, por lo que es de utilidad en procesos de restauración ecológica; de este árbol se extrae el ácido acetilsalicílico que es el agente activo de la aspirina, se usa como cerca viva y con fines ornamentales.</b>
<b>Roble</b>	<b>5</b>	<b>Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta. Debido a la calidad y dureza de su madera ha sido altamente explotado, por esta razón es importante sembrarlo con el objetivo de aumentar sus poblaciones. Dentro de los servicios ecosistémicos que provee esta especie se encuentra el alimento, pues su fruto es una nuez consumida por mamíferos en su mayoría, además, regula la erosión y el clima, también posee recursos medicinales y atrae fauna asociada como insectos, aves y mamíferos.</b>

<p><b>Palo blanco</b></p>	<p><b>6</b></p>	<p><b>Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta. Sus frutos contienen una gran cantidad de agua por lo que sirven de alimento; este arbusto regula la erosión, las márgenes hídricas y el clima. Además, provee diversos recursos medicinales a partir de sus flores, frutos, semillas y hojas, también tiene fauna asociada como insectos y aves.</b></p>
<p><b>Aliso</b></p>	<p><b>5</b></p>	<p><b>Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta, atrae fauna como aves e insectos, es una especie medicinal y regula la erosión del suelo por medio de sus raíces. Esta especie se encuentra generalmente cerca de ríos y cuerpos de agua en tierra fría. Estos árboles generan simbiosis con microorganismos para fijar nitrógeno del suelo, lo que les ayuda a colonizar suelos pobres y fertilizarlos.</b></p>

### APORTE AMBIENTAL Y OBSERVACIONES

Los árboles sembrados son un gran apoyo ambiental ya que ayudan a crear homogeneidad en el lugar de siembra, atraen polinizadores y fauna dispersora, quienes le dan continuidad al proceso de reforestación. Además, con sus raíces evitan deslizamientos y funcionan como barrera reteniendo sedimentos y que elementos contaminantes lleguen a los ríos y quebradas de la zona. De igual manera, estos árboles ayudan a crear una capa de suelo de materia orgánica que protege la fauna asociada al suelo.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Elaborado por: Santiago Cano Mendoza**

**Aprobado por: Nicole Moyano**

**Carrera 12 No. 96-81**

**Of. 401**

<https://www.reddearboles.org>

**Contacto Departamento Ambiental**

**3007570862**

[administracion@reddearboles.org](mailto:administracion@reddearboles.org)