



## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

### INFORMACIÓN GENERAL

<b>Donante:</b>	<b>FONDO LATINOAMERICANO DE RESERVAS</b>	<b>Número de identificación:</b>	<b>830061215</b>
<b>Fecha de siembra:</b>	<b>2023-09-23</b>	<b>Número de siembra:</b>	<b>1036</b>

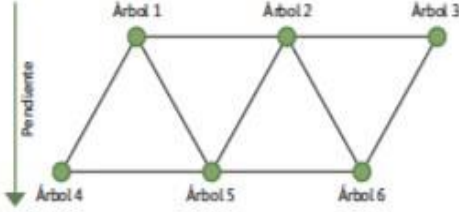
### OBJETIVO

**Ejecutar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio de Cota, Cundinamarca, por medio de la siembra de 30 árboles con apoyo de la organización FONDO LATINOAMERICANO DE RESERVAS**

### LOCALIZACIÓN

	<p>El predio de siembra pertenece al resguardo Muisca Indígena de Cota. Este municipio tiene una temperatura media de 13°C, la precipitación media anual asciende a los 838 mm y se encuentra en una elevación aproximada de 2566 msnm, estas condiciones indican que es un Bosque seco Montano Bajo (bs-MB). Dadas las condiciones climáticas la zona ha sido afectada por los incendios forestales, por lo que Fundación Red de Árboles con el apoyo de todas las empresas que se interesan por colaborar, adelanta siembras en estas áreas que resultan sagradas para la comunidad indígena y de gran importancia ecosistémica al encontrarse en el cerro del Majuy, un importante corredor biológico en la zona.</p>										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>Longitud:</b></td> <td style="width: 50%;"><b>Latitud:</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-74.113009</td> <td style="text-align: center;">4.812605</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-74.112762</td> <td style="text-align: center;">4.812264</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-74.112756</td> <td style="text-align: center;">4.812293</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-74.112795</td> <td style="text-align: center;">4.812417</td> </tr> </table>	<b>Longitud:</b>	<b>Latitud:</b>	-74.113009	4.812605	-74.112762	4.812264	-74.112756	4.812293	-74.112795	4.812417
<b>Longitud:</b>	<b>Latitud:</b>										
-74.113009	4.812605										
-74.112762	4.812264										
-74.112756	4.812293										
-74.112795	4.812417										

<b>Departamento: Cundinamarca</b>	<b>Ciudad: Cota</b>	<b>Vereda: Cetime</b>
<b>DISEÑO DE SIEMBRA</b>		

<p><b>Método Tres Bolillos</b></p>  <p>Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)</p>	<p>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.</p>
---	--

## ESPECIES SEMBRADAS

<b>Nombre común / Nombre Científico</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>Importancia ecológica:</b>
<b>Tibar</b> ( <i>Escallonia pendula</i> )	<b>10</b>	Especie tolerante a suelos con fertilidad media, de rápido crecimiento. Es un árbol melífero por lo que es de vital importancia para la fauna silvestre, ayuda a regular los márgenes hídricos y la erosión del suelo, trae fauna asociada como insectos y aves.
<b>Roble</b> ( <i>Quercus humboldtii</i> )	<b>7</b>	Debido a la calidad y dureza de su madera ha sido altamente explotado, por esta razón es importante sembrarlo con el objetivo de aumentar las poblaciones de Roble. 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>Chilco</b> ( <i>Baccharis latifolia</i> )	<b>10</b>	Especie tolerante a suelos con fertilidad baja, lo que permite recuperar suelos y el posterior establecimiento de especies más sensibles. Dentro de los servicios ecosistémicos que esta especie provee se encuentra la regulación de la erosión, recursos medicinales, fauna asociada por sus frutos carnosos como insectos, aves y mamíferos. Esta especie se encuentra en los bordes de las carreteras, potreros y bosques, hace parte de las especies que se aparecen en las primeras etapas de sucesión de los bosques altoandinos.

<b>Cucharo (<i>Myrsine guianensis</i>)</b>	<b>3</b>	Especie tolerante a suelos con baja fertilidad, lo que permite recuperar suelos y facilita el posterior establecimiento de especies más sensibles, atrae fauna como insectos y aves debido a sus frutos carnosos, además es una especie melífera. Esta especie crece en zonas degradadas o pobres con el pasto rabo de zorro ( <i>Anogon</i> ), se usa usualmente para alimento de avifauna y conservación de suelos
--	----------	--

### APORTE AMBIENTAL Y OBSERVACIONES

Los árboles sembrados son un gran apoyo ambiental ya que ayudan a crear homogeneidad en el lugar de siembra, contribuir en la retención de dióxido de carbono, lo que mejora la calidad del aire, adicionalmente atraen polinizadores y fauna dispersora, quienes le dan continuidad al proceso de reforestación controlando los incendios forestales que se dan en la zona, que en su mayoría se dan por la introducción inadecuada de especies exóticas e invasoras que allí habitan.

# REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Elaborado por: Julián Felipe Herrera**

**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)