



## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

## INFORMACIÓN GENERAL

<b>Donante:</b>	<b>ZIMMER BIOMET COLOMBIA S.A.S.</b>	<b>Número de identificación:</b>	<b>901417620</b>
<b>Fecha de siembra:</b>	<b>2023-05-29</b>	<b>Número de siembra:</b>	<b>935</b>

## OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio de Cota, Cundinamarca, por medio de la siembra de 150 árboles con apoyo de la empresa ZIMMER BIOMET COLOMBIA S.A.S.

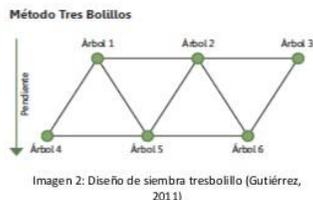
## LOCALIZACIÓN



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.

**Longitud:****Latitud:****-74.113327****4.812667****-74.113297****4.812716****-74.11319****4.812845****-74.11335****4.812743****-74.113327****4.812667****Departamento: Cundinamarca****Ciudad: Cota****Vereda: Alto de la cruz**

## 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>Duraznillo</b>	<b>50</b>	<b>Especie tolerante a suelos con fertilidad media, especie de crecimiento rápido, heliófita en estado adulto, umbrófila juvenil. Es una especie melífera que ayuda a regular las márgenes hídricas y la erosión del suelo por medio de sus raíces, atrae fauna asociada como insectos y aves. Además, aporta hojarasca al suelo, es decir materia orgánica que nutre el suelo.</b>
<b>Espino</b>	<b>50</b>	<b>Especie tolerante a suelos con baja fertilidad, heliófita de crecimiento medio. Es una especie melífera, regula la erosión, provee recursos medicinales y atrae fauna como insectos y aves debido a sus frutos carnosos. Este arbusto crece bien en cercados y márgenes hídricas lo que regula el clima en el que se encuentra al igual que el agua.</b>
<b>Mano de oso</b>	<b>30</b>	<b>Es una especie bastante común en la región Andina y una de las favoritas para las Aves y el resto de Fauna que habita los lugares en los que crece por lo que es de gran importancia ecológica ya que atrae fauna al lugar beneficiando los mecanismos de polinización y dispersión no solo propios si no de otras especies.</b>
<b>Cajeto</b>	<b>20</b>	<b>Especie de rápido crecimiento tolerante a suelos con fertilidad baja. Es una especie melífera, 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>

### 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 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: Valentina Munar Torres**

**Aprobado por: NICOLE**

**CARRERA 12 N°96-81**  
**Of. 401**  
<https://www.reddearboles.org/>

**Contacto Departamento Ambiental**  
[administracion@reddearboles.org](mailto:administracion@reddearboles.org)  
3007570862