



## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

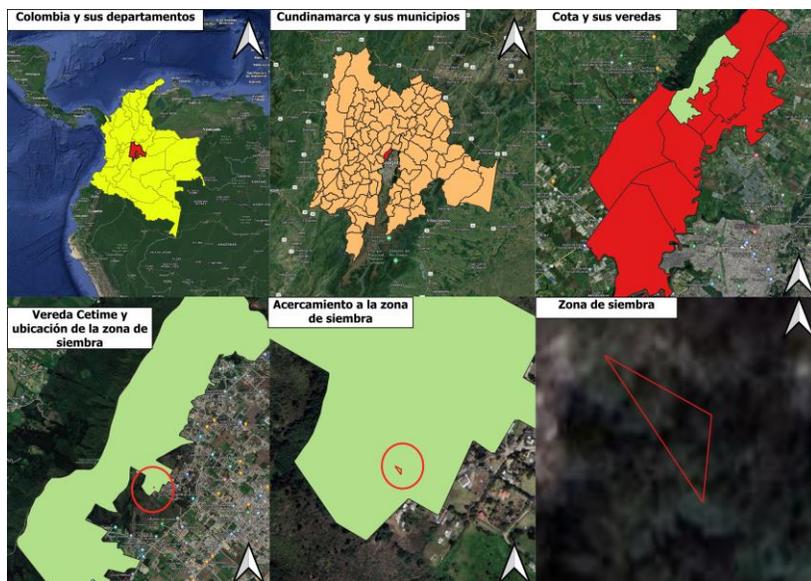
### INFORMACIÓN GENERAL

<b>Donante:</b>	<b>EVERGREEN SHIPPING AGENCY (COLOMBIA) S.A.S</b>	<b>Número de identificación:</b>	<b>901187760</b>
<b>Fecha de siembra:</b>	<b>2023-07-29</b>	<b>Número de siembra:</b>	<b>984</b>

### OBJETIVO

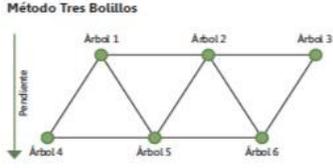
Ejecutar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio de Cota, Cundinamarca, por medio de la siembra de 54 árboles con apoyo de la empresa Evergreen Shipping Agency.

### 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.

<b>Longitud:</b>	<b>Latitud:</b>
<b>-74.112636</b>	<b>4.8127684</b>
<b>-74.1125867</b>	<b>4.8126617</b>
<b>-74.1125497</b>	<b>4.8127134</b>
<b>-74.1125446</b>	<b>4.8127305</b>
<b>-74.112636</b>	<b>4.8127684</b>

Departamento: Cundinamarca	Ciudad: Cota	Vereda: Alto de la Cruz
<b>DISEÑO DE SIEMBRA</b>		
 <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>	
<b>ESPECIES SEMBRADAS</b>		
<b>Nombre común:</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>Importancia ecológica:</b>
Corono	4	Especie tolerante a suelos con fertilidad media, con raíces profundas; sus servicios ecosistémicos corresponden a la regulación de la erosión de los suelos, regulación del clima, es una especie melífera por lo que tiene fauna asociada como insectos y aves.
Arrayán	4	Crece en laderas bajas y pies de ladera, suelos pesados con drenaje lento, por lo que es importante en términos de restauración ecológica; los frutos de esta especie son consumidos por la fauna, por lo que la atrae, de igual forma, son comestibles por el hombre y medicinales para combatir la diabetes; la especie también es usada para cercas vivas, barreras contra el viento y como barrera anti-ganado.
Aliso	5	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; son importantes además porque tienen la capacidad de generar simbiosis con microorganismos para fijar nitrógeno del suelo, lo que les ayuda a colonizar suelos pobres y fertilizarlos.
Cucharo	2	Especie tolerante a suelos con baja fertilidad, atrae fauna como insectos y aves debido a sus frutos carnosos, además es una especie melífera; crece en zonas degradadas o pobres con el pasto rabo de zorro ( <i>Anogon sp.</i> ), se usa usualmente para alimento de avifauna y conservación de suelos.

<b>Alcaparro</b>	<b>8</b>	En primer lugar, es un a especie de importancia ecológica porque tiene la capacidad de fijar nitrógeno, por lo que es de importancia relevante para la conservación y recuperación de suelos; adicionalmente, por sus flores y frutos tienen la capacidad de atraer aves y otras especies de animales que se alimentan de los frutos, del néctar y que propagan la especie.
<b>Pino romerón</b>	<b>10</b>	Es una especie de especial importancia para la conservación de fuentes hídricas y para procesos de restauración en bosques secundarios; adicionalmente, brinda hábitat a diferentes especies de aves y de fauna en general.
<b>Chilco</b>	<b>9</b>	Especie tolerante a suelos con fertilidad baja. 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>Cedro</b>	<b>12</b>	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta; ayuda a regular el clima, la erosión del suelo y la calidad del aire; posee fauna asociada como insectos y aves; debido a la calidad de su madera, dureza y resistencia es una especie que se encuentra vulnerable ante la UICN por su sobreexplotación, por lo que resulta importante realizar actividades de reforestación con esta especie.

### 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: 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)