



Estamos convencidos de la importancia de preservar y recuperar espacios naturales mediante la siembra de árboles

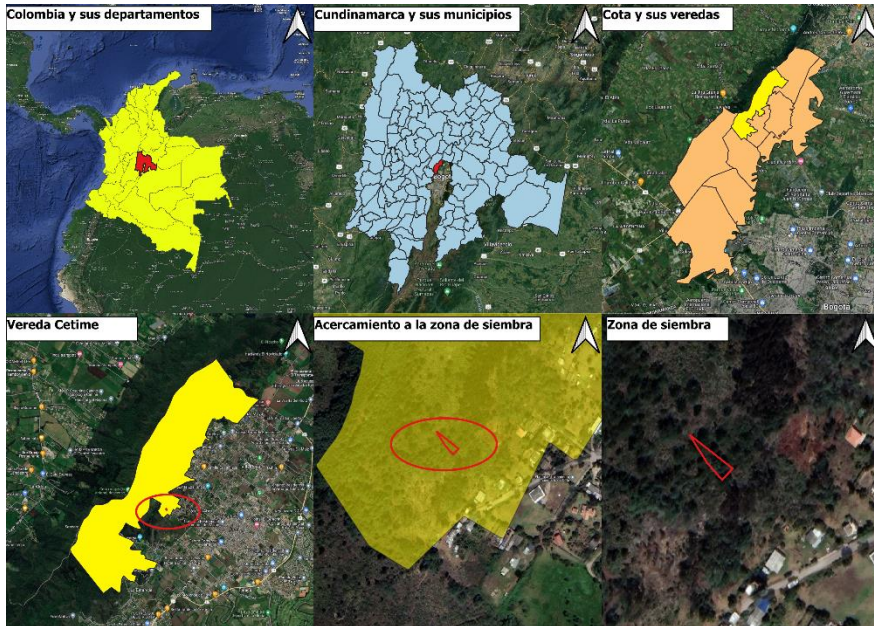
## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL			
<b>Donante:</b>	<b>BLACK HORSE DEVELOPMENTS S.A.S.</b>	<b>Número de identificación:</b>	<b>901092512</b>
<b>Fecha de siembra:</b>	<b>2023-08-25</b>	<b>Número de siembra:</b>	<b>1006</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 empresa BLACK HORSE DEVELOPMENT SAS.

### LOCALIZACIÓN



El predio en el cual se adelantan las siembras pertenece al resguardo Muisca Indígena de Cota. Este municipio, se caracteriza por presentar una temperatura media de 13°C, precipitaciones medias anuales que ascienden a los 828 mm, con una elevación aproximada de 2566 msnm. Las anteriores características, muestran que la zona de vida a la cual pertenece la zona según la clasificación propuesta por Holdridge corresponde al Bosque Seco Montano Bajo (bs-MB). Sin embargo, esta zona de vida en el municipio ha sido afectada por incendios forestales, la introducción de especies no nativas y la expansión de la frontera agrícola.

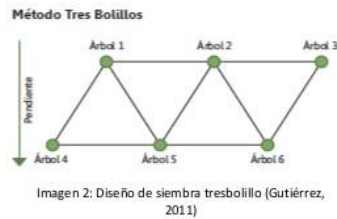
Por lo anteriormente expuesto, es que, desde la Fundación Red de Árboles con el apoyo de las empresas donantes interesadas en colaborar, adelanta procesos de reforestación por medio de las siembras, con el fin de dar solución a las problemáticas previamente mencionadas y para la conservación de las áreas que resultan ser sagradas para la comunidad indígena y para lograr el establecimiento adecuado de un corredor biológico que permita mitigar los efectos de la fragmentación.

<b>Longitud:</b>	<b>Latitud:</b>
-74.112747	4.81323

	-74.112648	4.813064
	-74.112572	4.812975
	-74.112511	4.813035

<b>Departamento: Cundinamarca</b>	<b>Ciudad: Cota</b>	<b>Vereda: Cetime</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

<b>Nombre común:</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>Importancia ecológica:</b>
Arrayán	5	Es una especie que crece en laderas bajas y pies de ladera, y en suelos pesados con drenaje lento, por lo que es útil en procesos de restauración y conservación de suelos. Por su parte, los frutos son comestibles y muy apetecidos por las aves; a nivel medicinal, es utilizada para combatir la diabetes; finalmente, es útil para cercas vivas y para barreras naturales contra el viento.
Aliso	5	Es una especie que tiene la capacidad de fijar nitrógeno, por lo que es importante en procesos de restauración edáfica y para controlar los procesos erosivos; adicionalmente, tiene la capacidad de atraer fauna como aves e insectos por sus flores; se encuentra generalmente cerca de ríos y cuerpos de agua en tierra fría, por lo que permite la conservación de fuentes hídricas.
Cucharo	5	Es una especie que es tolerante a suelos con baja fertilidad, por lo que es de importancia en procesos de restauración y conservación de suelos; tiene además la capacidad de atraer fauna como insectos y aves debido a sus frutos carnosos, y, además es una especie melífera.

Pino romerón	5	Es una especie que crece cerca de las rondas de quebradas, por lo que es de utilidad en la conservación de fuentes hídricas; también crece en bosques residuales, por lo que es importante como inductora de procesos de sucesión ecológica; finalmente, por sus frutos también tiene la capacidad de atraer a varias especies de fauna que tiene asociada.
Chilco	5	Es una especie tolerante a suelos con fertilidad baja, por lo que permite la restauración de suelos degradados, ya que, además, tiene una gran capacidad en la regulación de la erosión; por sus frutos, tiene fauna asociada como insectos, aves y mamíferos; es una especie caracterizada por aparecer en zonas perturbadas, como los bordes de las carreteras, potreros y bosques secundarios, por lo que hace parte de las especies que aparecen en las primeras etapas de sucesión de los bosques altoandinos.
Cedro	5	Es una especie que actualmente se encuentra amenazada debido a que históricamente ha sido muy aprovechada con fines maderables, por lo que se hace necesario su propagación con el fin de aumentar sus poblaciones; adicionalmente, ayuda a regular el clima, la erosión del suelo y la calidad del aire. Posee fauna asociada como insectos y aves.

### 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)