



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

## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

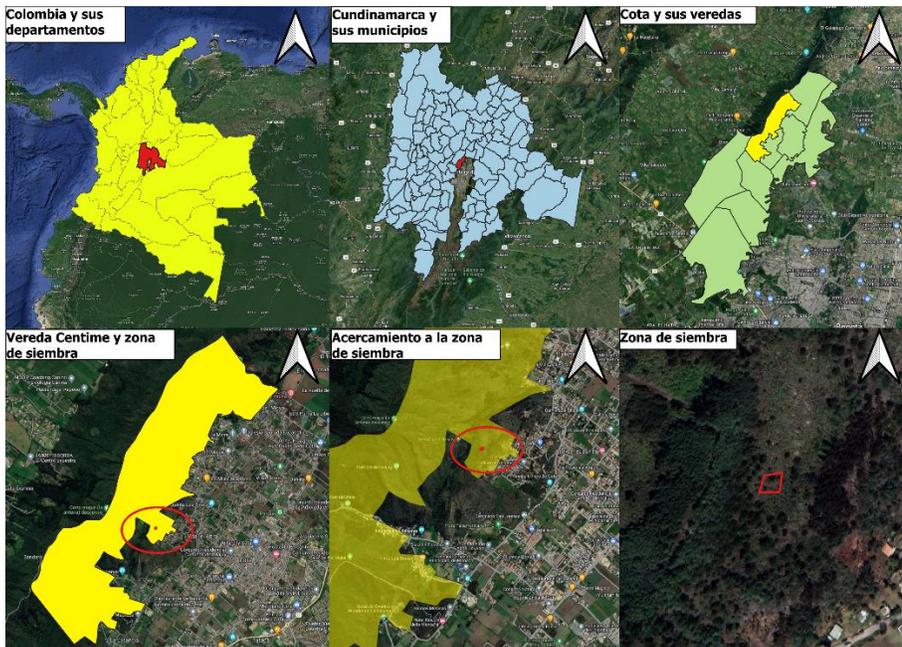
### INFORMACIÓN GENERAL

<b>Donante:</b>	<b>INDUSTRIA ELECTRICA NEWLINE SAS</b>	<b>Número de identificación:</b>	<b>800196426</b>
<b>Fecha de siembra:</b>	<b>2023-08-26</b>	<b>Número de siembra:</b>	<b>1007</b>

### OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio de Cota, Cundinamarca, por medio de la siembra de 60 árboles con apoyo de la empresa INDUSTRIA ELECTRICA NEWLINE SAS

### 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.

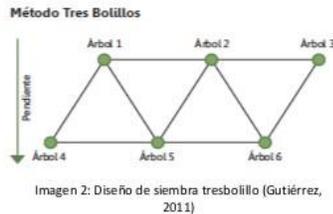
<b>Longitud:</b>	<b>Latitud:</b>
<b>-74.11291944444444</b>	<b>4.8136889</b>
<b>-74.112725</b>	<b>4.8138556</b>
<b>-74.11288333333333</b>	<b>4.8138167</b>
<b>-74.11275277777778</b>	<b>4.8136861</b>

**Departamento: Cundinamarca**

**Ciudad: Cota**

**Vereda: Cetime**

### 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 y científico:	Cantidad:	Importancia ecológica:
Roble ( <i>Quercus humboldtii</i> )	15	Es una especie que en la actualidad se encuentra en peligro de desaparecer debido a su aprovechamiento maderable, por lo que resulta fundamental sembrarla con el fin de aumentar sus poblaciones; adicionalmente, es muy importante en la atracción de mamíferos, ya que los mismos consumen su fruto; también es de gran importancia en los procesos de regulación de la erosión.
Cedro ( <i>Cedrela montana</i> )	15	Es una especie con uso maderable muy extendido, por lo que es una especie en peligro de desaparecer y es fundamental aumentar sus poblaciones; tiene bastantes especies de fauna, especialmente insectos (entomofauna) y aves (avifauna); también es importante para regular la erosión del suelo y del aire.
Aliso ( <i>Alnus acuminata</i> )	15	Es una especie con la capacidad de fijar nitrógeno, por lo que es muy útil en procesos de restauración y conservación de suelos, además de poder regular la erosión; gracias a sus flores, tiene especies de fauna asociada, especialmente insectos y aves; finalmente, el Aliso es de gran importancia en procesos de conservación de fuentes hídricas.
Mano de oso ( <i>Oreopanax sp.</i> )	15	Es una especie de rápido crecimiento, por lo que es útil en los procesos de restauración ecológica y como inductora del proceso sucesional del bosque; es capaz de atraer a diferentes especies de aves y murciélagos que consumen sus frutos; finalmente, esta especie es de gran importancia para regular las cuencas hidrográficas y sus márgenes.

## 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)