



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

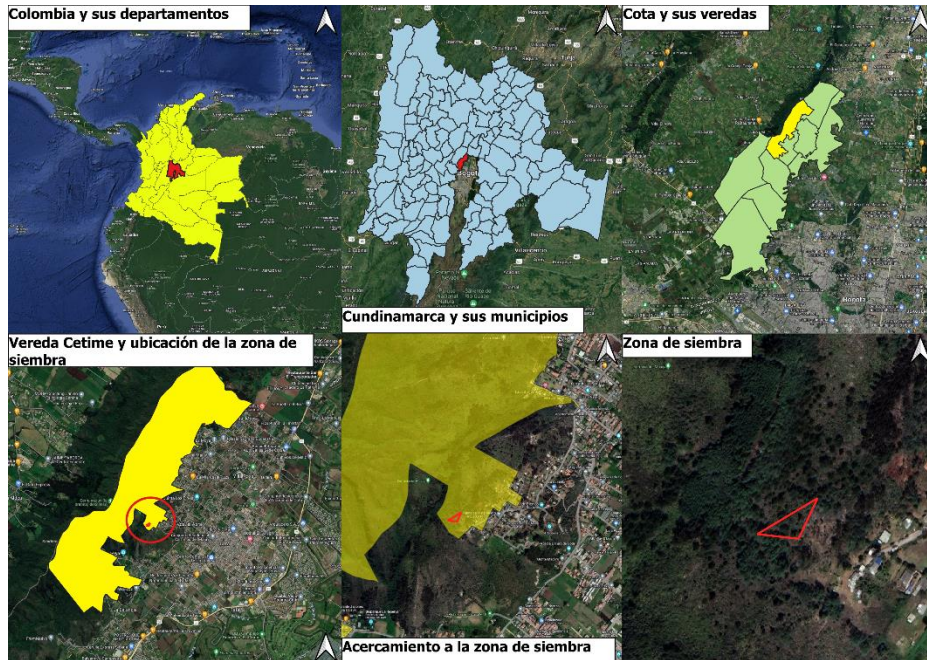
FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL			
Donante:	Colombiana de Trasplantes	Número de identificación:	830120157
Fecha de siembra:	2023-09-09	Número de siembra:	1027

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 COLOMBIANA DE TRASPLANTES.

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:

-74.1131321

4.8125182

-74.1135212

4.8125753

-74.11294166666666

4.8128944

Departamento: Cundinamarca	Municipio: Cota	Vereda: Cetime
-----------------------------------	------------------------	-----------------------

DISEÑO DE SIEMBRA

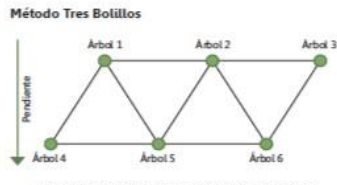


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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:
Cerezo (<i>Prunus serotina</i>)	5	Es una especie que atrae a diferentes especies de fauna, especialmente de aves e insectos, debido a que es una especie melífera, sus frutos también son apetecidos por la fauna y por el hombre; adicionalmente, beneficia a la vegetación del sotobosque, debido a que la densidad de su follaje es baja.
Hayuelo (<i>Dodonaea viscosa</i>)	5	Es una especie de importancia en procesos de restauración ecológica y de suelos degradados, ya que es tolerante a suelos con fertilidad baja y se puede encontrar en suelos pobres y en zonas secas de la Sabana de Bogotá; además, sus raíces superficiales ayudan a regular y recuperar suelos de los procesos erosivos; adicionalmente, por sus flores y frutos, posee fauna asociada como insectos y aves.
Laurel de cera (<i>Morella pubescens</i>)	5	Es una especie tolerante a suelos con fertilidad media y es una especie que se caracteriza por contar con un sistema radicular profundo, razón por la cual es muy utilizada en procesos de restauración para rehabilitar áreas degradadas y erosionadas; adicionalmente, es una especie de gran importancia en la regulación y conservación de las márgenes hídricas; finalmente, es una especie melífera, por lo que atrae fauna como insectos y aves.
Cedro (<i>Cedrela montana</i>)	4	En primer lugar, el Cedro es una de las maderas más utilizadas dada su calidad, por lo que en la actualidad se encuentra en peligro de desaparecer debido a su aprovechamiento desmedido; adicionalmente, sus semillas son consumidas por algunas aves como toches, mirilas y palomas.

Duraznillo (<i>Abatia parvifolia</i>)	6	En primer lugar, es una especie productora de miel, es decir, melífera, por lo que atrae a diferentes especies de fauna, dentro de las cuales destacan insectos y aves; adicionalmente, es un árbol útil en la conservación, protección de las riberas, restauración de nacedores y márgenes hídricos de los ríos; finalmente, es de destacar que es una especie que induce los procesos de restauración para los bosques primarios.
Arrayán (<i>Myrcianthes leucoxyloides</i>)	5	Es una especie de importancia, ya que sus frutos atraen a diferentes especies de aves que los consumen; adicionalmente, tiene la capacidad de proteger las riberas de las quebradas, por lo que resulta ser de especial utilidad su plantación cerca de cuerpos de agua.

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