



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA INFORMACIÓN GENERAL

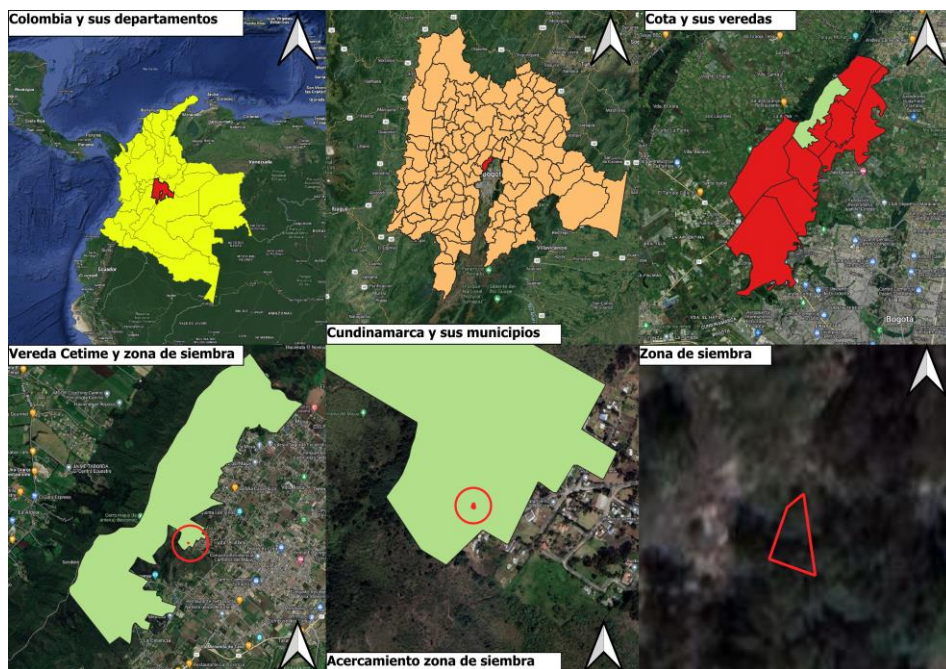
Donante:	VOLANTE TECHNOLOGIES SUCURSAL COLOMBIA	Número de identificación:	900949850
Fecha de siembra:	2023-07-28	Número de siembra:	980

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 a apoyo de la empresa Volante Thecnologies.

LOCALIZACIÓN

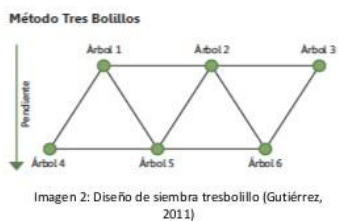
El predio de siembra pertenece al resguardo Muisca Indígena de Cota. Este municipio tiene una temperatura media de 13°C, la precipitación media anual asciende a los 838 mm y se encuentra en una elevación aproximada de 2566 msnm, estas condiciones indican que es un Bosque seco Montano Bajo (bs-MB). Dadas 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:
-74.112579	4.812666
-74.112625	4.812682
-74.11261	4.812736
-74.112595	4.812747
-74.112579	4.812666

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:
Alcaparro	4	En primer lugar, es una 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.
Mano de oso	4	Especie exigente a suelos con fertilidad alta, de rápido crecimiento. Es uno de los árboles favoritos 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. Su fruto es comestible, por lo que es consumido por murciélagos. Además, regula márgenes hídricas y el clima, por lo que es sembrado cerca a quebradas y cuerpos de agua.
Nogal	4	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta, pero se adapta a terrenos degradados. Dentro de los servicios ecosistémicos que provee es el de alimento, pues su fruto contiene una nuez comestible, además el fruto sirve como tinte ya que al oxidar da una tinta negra, también tiene usos medicinales y trae fauna asociada como insectos principalmente la abeja.

Aliso	4	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. Estos árboles generan simbiosis con microorganismos para fijar nitrógeno del suelo, lo que les ayuda a colonizar suelos pobres y fertilizarlos.
Arrayán	4	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta. Sus frutos contienen una gran cantidad de agua por lo que sirven de alimento; este arbusto regula la erosión, las márgenes hídricas y el clima. Además, provee diversos recursos medicinales a partir de sus flores, frutos, semillas y hojas, también tiene fauna asociada como insectos y aves.
Pino romerón	4	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.
Roble	3	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta. Debido a la calidad y dureza de su madera ha sido altamente explotado, por esta razón es importante sembrarlo con el objetivo de aumentar las poblaciones de Roble. Dentro de los servicios ecosistémicos que provee esta especie se encuentra el alimento, pues su fruto es una nuez consumida por mamíferos en su mayoría, además, regula la erosión y el clima, también posee recursos medicinales y atrae fauna asociada como insectos, aves y mamíferos.
Cucharo	3	Especie tolerante a suelos con baja fertilidad, atrae fauna como insectos y aves debido a sus frutos carnosos, además es una especie melífera. Esta especie 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.
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
administracion@reddearboles.org
3007570862