



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

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

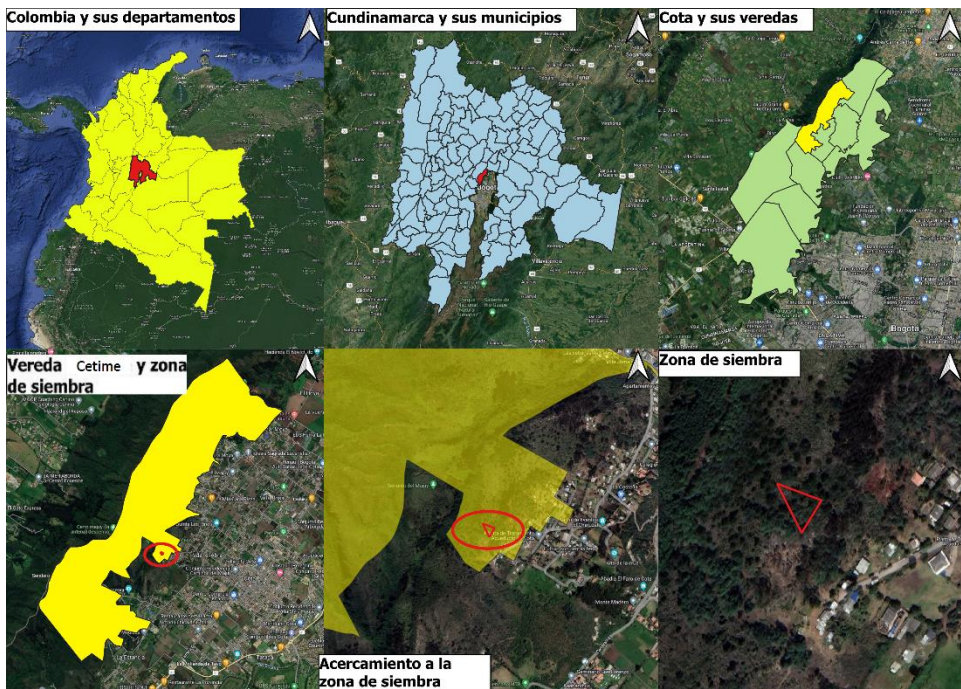
INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	SISTEMAS Y ACCESORIOS SAS	Número de identificación:	830058072
Fecha de siembra:	2023-09-01	Número de siembra:	1017

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 SISTEMAS Y ACCESORIOS 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.

Longitud:

Latitud:

-74.11275833333333

4.812775

-74.11295277777778

4.8131694

-74.1126

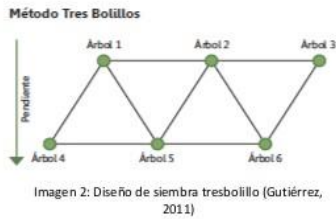
4.8130361

Departamento: Cundinamarca

Municipio: 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>)	10	Es una especie que en la actualidad se encuentra en riesgo de desaparecer debido al aprovechamiento desmedido de su madera, por lo que es fundamental usarla en procesos de restauración con el fin de aumentar sus poblaciones; adicionalmente, tiene una gran cantidad de especies de fauna asociada, dentro de las cuales destacan los borugos, los ñeques y las ardillas.
Cucharo (<i>Myrsine guianensis</i>)	5	Es una especie tolerante a suelos con baja fertilidad, por lo que es de gran importancia en procesos de reforestación en zonas altamente degradadas, y en su restauración y conservación; adicionalmente, atrae fauna, especialmente insectos y aves debido a sus frutos carnosos, y porque además, es una especie melífera.
Cedro (<i>Cedrela montana</i>)	5	El cedro es una de las maderas más finas de Colombia, por lo que actualmente, esta especie se encuentra en riesgo de desaparecer debido a su aprovechamiento desmedido; adicionalmente, debido a sus frutos y específicamente a sus semillas, atrae a diferentes especies de avifauna, dentro de las cuales destacan los toches, las miras y las palomas.
Alcaparro (<i>Senna viarum</i>)	5	Es una especie de importancia en la medida que es de fácil adaptación a zonas degradadas, por lo que permite la recuperación de zonas degradadas y de suelos erosionados; adicionalmente, debido a su floración, atrae varias especies de insectos y aves.

Arrayán (*Myrcianthes rhopaloides*)

5

Crece en laderas bajas y pies de ladera, suelos pesados con drenaje lento, por lo que es importante en procesos de conservación edáfica; adicionalmente, los frutos de esta especie son comestibles por la fauna y el humano.

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