



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	CONGRUPO S.A.	Número de identificación:	800146643
Fecha de siembra:	2023-07-01	Número de siembra:	960

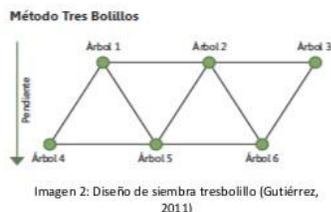
OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio de Cota, Cundinamarca, por medio de la siembra de 70 árboles con apoyo de la empresa CONGRUPO SAS

LOCALIZACIÓN

	<p>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.</p>	
	Longitud:	Latitud:
	-74.1125154	4.8126896
	-74.1125269	4.8127598
	-74.1127714	4.812424
	-74.1125269	4.8126896
Departamento: Cundinamarca	Ciudad: Cota	Vereda: La cueva de los zorros

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:
Arrayán	11	<p>Crece en laderas bajas y pies de ladera, suelos pesados con drenaje lento. Los frutos de esta especie son comestibles y medicinales para combatir la diabetes. La especie también es usada para cercas vivas y barrera antigano.</p>
Mano de oso	11	<p>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.</p>
Aliso	11	<p>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.</p>
Holly	11	<p>Especie de rápido crecimiento y fácil adaptabilidad por lo que es comúnmente usada como ornamental, además sus frutos atraen a la fauna silvestre como las aves.</p>

<p>Roble</p>	<p>12</p>	<p>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.</p>
<p>Duraznillo</p>	<p>14</p>	<p>Especie tolerante a suelos con fertilidad media, especie de crecimiento rápido, heliófita en estado adulto, umbrófila juvenil. Es una especie melífera que ayuda a regular las márgenes hídricas y la erosión del suelo por medio de sus raíces, atrae fauna asociada como insectos y aves. Además, aporta hojarasca al suelo, es decir materia orgánica que nutre el suelo.</p>

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: Carolina Mora Fonseca

Aprobado por: NICOLE

Carrera 12 N° 96 - 81

Of. 401

<https://www.reddearboles.org/>

Contacto Departamento Ambiental

administracion@reddearboles.org

3007570862