



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA
INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	ASOCIACION INNOVATIONS FOR POVERTY ACTION	Número de identificación:	900766538
Fecha de siembra:	2023-06-17	Número de siembra:	947

OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio de Cota, Cundinamarca, por medio de la siembra de 1460 árboles con apoyo de la empresa ASOCIACION INNOVATIONS FOR POVERTY ACTION.

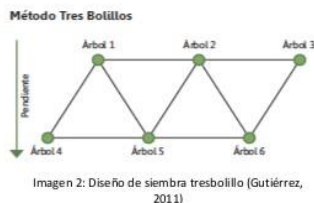
LOCALIZACIÓN



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. El polígono representa el área de siembra en el municipio de Cota.

Longitud:	Latitud:
-74.1098328	4.8154053
-74.1143463	4.8154201
-74.1160906	4.8194659
-74.0999589	4.834155
-74.097777	4.833888
-74.105327	4.8238095
-74.1098328	4.8154053

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:
Encenillo	243	Especie tolerante a suelos con fertilidad baja, por lo que es ideal para sembrar en lugares con condiciones adversas; además sus hojas son pequeñas y pubescentes, lo que les permite albergar una gran cantidad de agua y protegerse contra los rayos del sol, pues esta planta crece principalmente en ecosistemas de páramo. Es una especie melífera por lo que tiene fauna asociada como insectos y aves que son atraídos para polinizar sus flores; regula la calidad del aire y regula el clima, además, tiene componentes de uso medicinal.
Mano de oso	243	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.
Gaque	243	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta, de rápido crecimiento, semicaducifolia. Esta provee alimentos, regula márgenes hídricas, provee recursos medicinales y regula el clima, también cuenta con fauna asociada como insectos, aves y mamíferos.
Arrayán	244	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.

Hayuelo	243	Especie tolerante a suelos con fertilidad baja. se puede encontrar en suelos pobres y zonas secas de la Sabana de Bogotá, suele formar asociaciones puras. Es una especie semicaducifolia, con raíces superficiales que ayudan a regular y recuperar el suelo de la erosión; es una especie medicinal y posee fauna asociada como insectos y aves.
Aliso	244	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.

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: Valentina Munar Torres

Aprobado por: NICOLE

CARRERA 12 N° 96-81
Of. 401
<https://www.reddearboles.org/>

Contacto Departamento Ambiental
administracion@reddearboles.org
3007570862