



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA
INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	INNOVATEQ SAS	Número de identificación:	830073570
Fecha de siembra:	2023-06-24	Número de siembra:	951

OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio de Cota, Cundinamarca, por medio de la siembra de 50 árboles con apoyo de la empresa INNOVATEQ SAS.

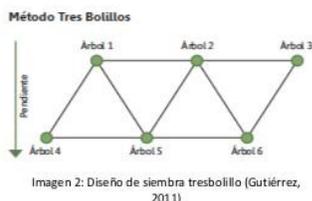
LOCALIZACIÓN



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:
-74.101028	4.833222
-74.101008	4.833235
-74.095862433314	4.8366856872972
-74.100483544171	4.8386263682158
-74.100483544171	4.8386263682158
-74.100483544171	4.8386263682158
-74.101028	4.833222

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:
Cedro	10	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta. Ayuda a regular el clima, la erosión del suelo y la calidad del aire. Posee fauna asociada como insectos y aves. Debido a la calidad de su madera, dureza y resistencia es una especie que se encuentra vulnerable ante la UICN por su sobreexplotación.
Chilco	10	Especie tolerante a suelos con fertilidad baja. Dentro de los servicios ecosistémicos que esta especie provee se encuentra la regulación de la erosión, recursos medicinales, fauna asociada por sus frutos carnosos como insectos, aves y mamíferos. Esta especie se encuentra en los bordes de las carreteras, potreros y bosques, hace parte de las especies que se aparecen en las primeras etapas de sucesión de los bosques altoandinos.
Arrayán	10	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 antigianado.
Laurel de cera	10	Especie tolerante a suelo con fertilidad media, esta especie 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. Además, esta especie no posee restricciones ni limitaciones fitosanitarias para su desarrollo. En cuanto a los servicios ecosistémicos que provee, se encuentra la regulación de márgenes hídricas, regulación de la erosión, es una especie melífera y atrae fauna como insectos y aves.

Duraznillo	10	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.
------------	----	--

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: NICOL

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

Contacto Departamento Ambiental
administracion@reddearboles.org
3007570862