

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	GILAT COLOMBIA S.A.S E.S.P	Número de identificación:	830062000
Fecha de siembra:	2022-11-04	Número de siembra:	783

OBJETIVO

La siembra en colaboración con GILAT COLOMBIA S.A.S. E.S.P. tiene como objetivo contribuir mediante la siembra de 20 árboles al proceso de restauración en una zona de gran importancia ambiental ubicada en el municipio de Cota, Cundinamarca.

LOCALIZACIÓN

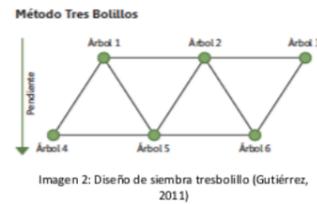


El predio de siembra pertenece al resguardo Muisca Indígena de Cota. Se trata de una zona bastante afectada por los incendios forestales, razón por la cual Fundación Red de Árboles con el apoyo de todas las empresas que se interesan por colaborar, adelanta siembras en estas áreas que resultan sagradas 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:
-74.1249934	4.8093068
-74.124948	4.8092153
-74.1249562	4.8092415
-74.1249421	4.8094055
-74.1249934	4.8093068

Departamento: Cundinamarca	Ciudad: Cota	Vereda: Alto de las Cruces
-----------------------------------	---------------------	-----------------------------------

DISEÑO DE SIEMBRA



El sistema de siembra tresbolillo es aquel en el que se siembra de tal manera que cada tres plántulas formen 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.

ESPECIES SEMBRADAS

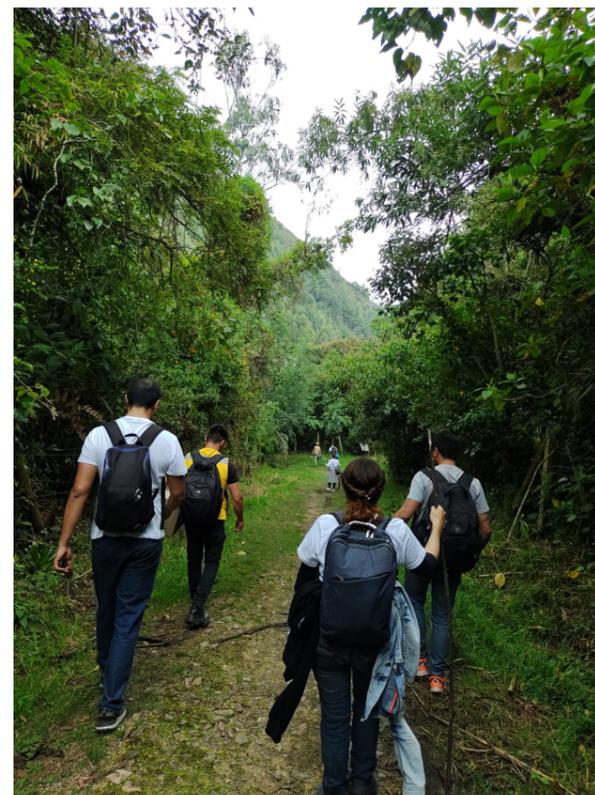
Nombre común:	Cantidad:	Importancia ecológica:
Chilco	3	El Chilco es un arbusto fundamental para la regeneración del bosque en las praderas ganaderas, emerge rápidamente, ubicua por su numerosa semilla dispersada por el viento, germina donde hay plena luz. Compite con el pasto, con su abundante follaje genera suelo y sombra para plantas del bosque más exigentes.
Sangregados	2	Es una especie adecuada para sembrar con el objetivo de recuperar suelos, además, es de crecimiento rápido, lo que favorece a las especies que necesiten de sombra para crecer.
Mortiño	2	Es una especie de gran importancia en los procesos de restauración de bosques andinos debido a que atrae grandes cantidades de aves e insectos dispersores tanto por el atractivo de sus flores como el de sus frutos.
Ciro	4	Es una especie denominada ruderal, es decir, que aparece en hábitats que son alterados por la acción humana como zonas urbanas o bordes de caminos. Este árbol resiste condiciones extremas como las heladas, suelos pobres en nutrientes, temporadas de sequías, entre otras. Tal comportamiento es de gran importancia en las dinámicas de restauración, puesto que induce el proceso de colonización en otras especies e incluso preparan y mejoran las características del suelo para el establecimiento de especies más susceptibles (secretaría de Ambiente, 2021).
Roble	2	Es una especie maderable altamente explotada, por esta razón es importante sembrarlo, para aumentar las poblaciones de Roble y reducir el riesgo de que se encuentre amenazado o en extinción en el futuro.

Cajeto	4	Es una especie nativa si principal importancia es que sirve como barrera cortavientos lo que evita la erosion de los suelos.
Hayuelos	3	Se adapta fácilmente a suelos degradados y resulta muy atractivo para la avifauna y otros polinizadores.

APORTE AMBIENTAL Y OBSERVACIONES

Los árboles sembrados son un gran apoyo ambiental ya que ayudan a crear homogeneidad en el lugar de siembra y atraen polinizadores y fauna dispersora, quienes le dan continuidad al proceso de restauración.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Elaborado por: Walter Rodriguez Gallego

Aprobado por: JESSICA KATHERINE