



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

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

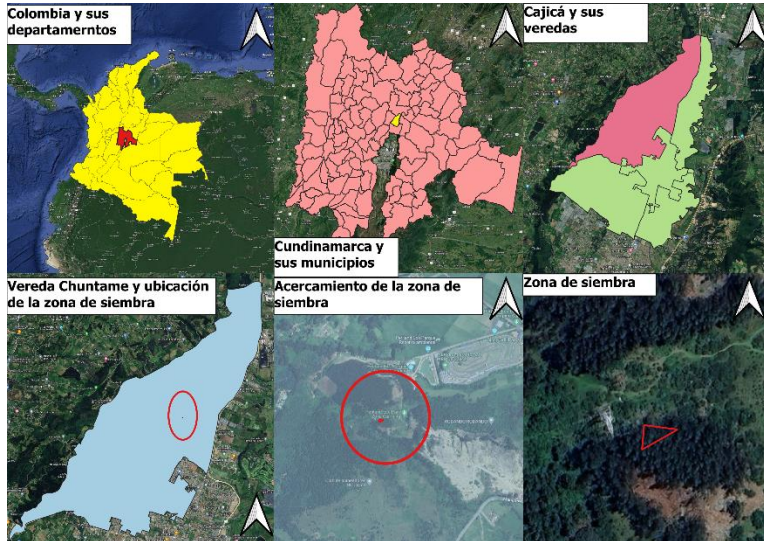
INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	KNAUF DISTRIBUIDORA S.A.S	Número de identificación:	900797309
Fecha de siembra:	2023-08-18	Número de siembra:	1001

OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio de Cajicá, Cundinamarca, por medio de la siembra de 30 árboles con apoyo de la empresa KNAUF DISTRIBUIDORA S.A.S.

LOCALIZACIÓN



El predio en el que se adelantan las siembras en Cajicá está ubicado en el ecomuseo Periland. Cajicá se encuentra en una elevación de aproximadamente 2558 msnm, cuenta con una temperatura media de 13°C y una precipitación media anual de 1487 mm, lo que indica que la zona de vida de Cajicá corresponde a un bosque húmedo Montano bajo (bh-MB) el cual se ha visto perturbado por distintas acciones como la minería indiscriminada y siembra de especies exóticas.

Actualmente, Fundación Red de Árboles con el apoyo de las donaciones recibidas, busca contribuir a la recuperación de estos ecosistemas, sembrando especies nativas para dar continuidad a los procesos de reforestación que allí se adelantan.

Longitud:	Latitud:
-74.0234517	4.9525498
-74.0233175	4.9525314
-74.0234672	4.9524479

Departamento: Bogotá	Ciudad: Cajicá	Vereda: Capellania
-----------------------------	-----------------------	---------------------------

DISEÑO DE SIEMBRA

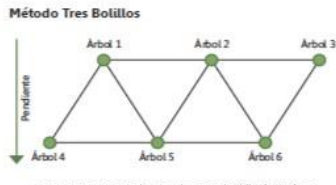


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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:
Chicalá	10	Especie que se adapta bien a suelos arcillosos o pedregosos y contribuye a descompactar el suelo y mejorar sus condiciones; es de importancia además porque es tolerante a condiciones ambientales adversas, y porque atrae fauna como insectos, es una especie melífera y medicinal; finalmente, se usa también como cerca viva, para sombrío, leña y como ornamental debido a sus llamativas flores.
Roble	10	Es una especie que debido a la calidad y dureza de su madera ha sido altamente explotada, por lo que es fundamental sembrarla con el objetivo de aumentar sus poblaciones; dentro de los servicios ecosistémicos que provee esta especie se encuentra el alimento, pues su fruto es una nuez consumida por diferentes especies de fauna; conservación y recuperación de suelos, ya que regula la erosión; finalmente, es de gran importancia en la medida que posee recursos medicinales y atrae fauna asociada como insectos, aves y mamíferos.
Tibar	9	Es una especie tolerante a suelos con fertilidad media y de rápido crecimiento; es además una especie melífera, por lo que es de vital importancia para la fauna silvestre, ayuda a regular las márgenes hídricas y la erosión del suelo; finalmente, atrae fauna asociada como insectos y aves.
Cajeto	1	Especie de rápido crecimiento y tolerante a suelos con fertilidad baja, por lo que es de importancia en procesos de restauración ecológica; es además una especie melífera y contribuye en gran medida a regular los márgenes hídricos y el clima; finalmente, posee fauna asociada como insectos y aves como

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, evitando el desarrollo de la erosión debido a la lluvia, viento y uso indiscriminado del suelo que se ha dado a lo largo de la historia. De igual manera, estos árboles ayudan a crear una capa de suelo de materia orgánica que protege la fauna asociada al suelo.

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