



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

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

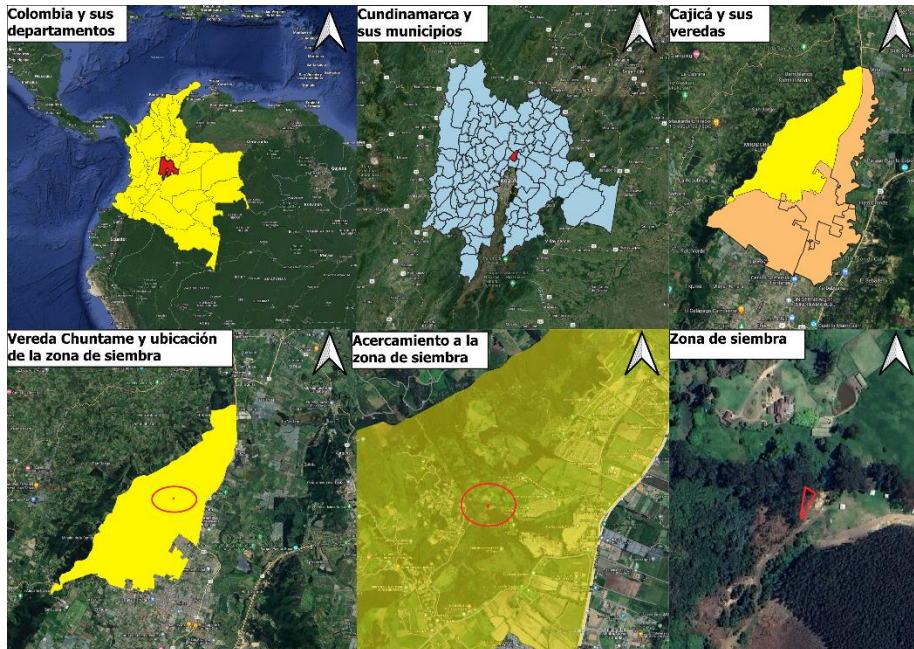
INFORMACIÓN GENERAL			
Donante:	TRICHEM DE COLOMBIA S.A.S.	Número de identificación:	900108493
Fecha de siembra:	2023-09-08	Número de siembra:	1025

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 TRICHEM DE COLOMBIA SAS.

LOCALIZACIÓN

El predio en el que se adelantan las siembras en Cajicá está ubicado en el ecoparque 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:
-74.0250791	4.9546148
-74.025089	4.954627
-74.0249807	4.9548031
-74.0250528	4.9548525

Departamento: Cundinamarca	Municipio: Cajicá	Vereda: Chuntame
-----------------------------------	--------------------------	-------------------------

DISEÑO DE SIEMBRA

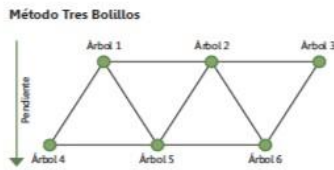


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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 y científico:	Cantidad:	Importancia ecológica:
Cedro (<i>Cedrela montana</i>)	10	En primer lugar, es una especie que en la actualidad se encuentra en riesgo de desaparecer debido al aprovechamiento desmedido de su madera, por lo que resulta fundamental sembrarla con el fin de aumentar sus poblaciones; por su parte, el aporte ecosistémico en términos de alimento a la fauna no es menor, ya que sus semillas son consumidas por algunas aves, dentro de las cuales destacan los toches, las mirlas y las palomas; finalmente es una especie que ofrece gran estabilidad al suelo en el que se encuentra, por lo que es útil para la prevención de fenómenos de movimientos en masa.
Aliso (<i>Alnus acuminata</i>)	10	Es una especie de importancia ya que tiene la capacidad de fijar nitrógeno en el suelo, por lo que es de gran utilidad para procesos de conservación y restauración de suelos, así como para detener procesos erosivos; adicionalmente, debido a sus flores, atrae a diferentes especies de fauna, especialmente como aves e insectos; finalmente, se encuentra generalmente cerca de ríos y cuerpos de agua, por lo que es de gran utilidad para la conservación de fuentes hídricas.
Mangle (<i>Escallonia pendula</i>)	10	Especie tolerante a suelos con fertilidad media, de rápido crecimiento. Es un árbol melífero por lo que es de vital importancia para la fauna silvestre, ayuda a regular las márgenes hídricas y la erosión del suelo, trae fauna asociada como insectos y aves.

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