



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

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

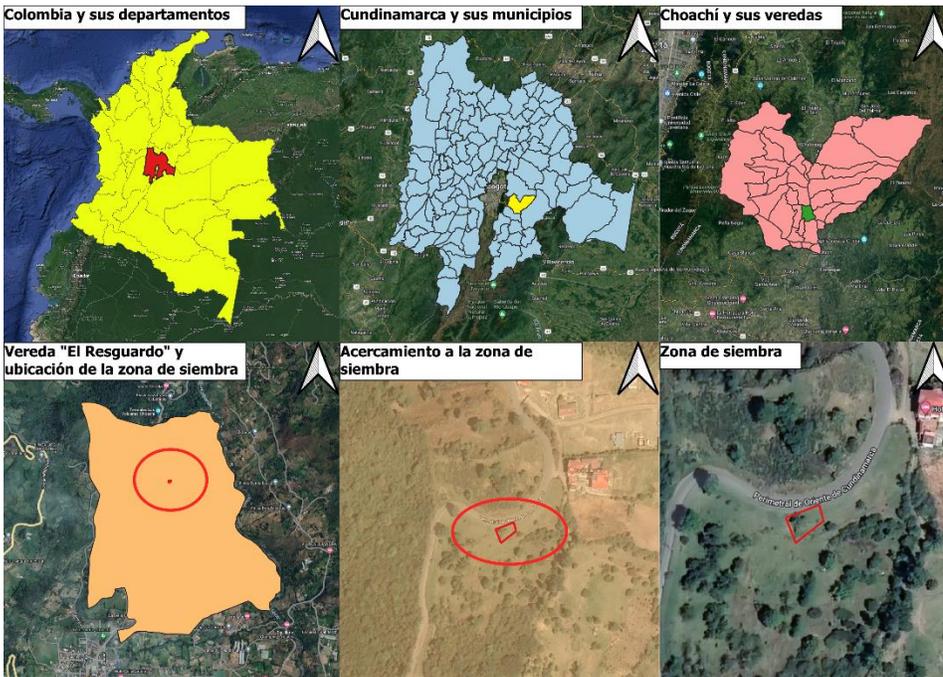
INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	AUTOGERMANA S A S	Número de identificación:	860509514
Fecha de siembra:	2023-08-26	Número de siembra:	1009

OBJETIVO

Realizar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio Choachí, Cundinamarca por medio de la siembra de 94 árboles con apoyo de la empresa AUTOGERMANA SAS.

LOCALIZACIÓN



El lugar de siembra en Choachí se encuentra ubicado en la zona de vida correspondiente a Bosque seco Montano Bajo (bs-MB), su elevación está entre los 1700 y 1900 msnm y su temperatura media es de 16°C. Históricamente los ecosistemas de montaña se han visto afectados dada la ganadería y agricultura, desplazando especies nativas, degradando los suelos y contaminando cuerpos acuíferos. Partiendo de lo anterior, Fundación Red de Árboles reafirma su compromiso por reforestar estas zonas de importancia ambiental ya que de esta manera también está contribuyendo a la protección de cuerpos de agua y a recuperar la vocación de estos suelos.

Longitud:	Latitud:
-73.9166916666667	4.544825
-73.9166666666667	4.54475
-73.9168611111111	4.544778
-73.9168055555556	4.5446389

Departamento: Cundinamarca	Ciudad: Choachí	Vereda: El Resguardo
-----------------------------------	------------------------	-----------------------------

DISEÑO DE SIEMBRA

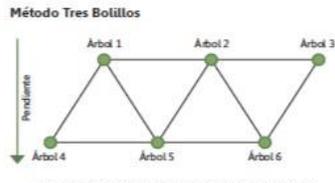


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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:
Cajeto – <i>Citharexylum subflavescens</i>	12	Es una especie de rápido crecimiento y tolerante a suelos con fertilidad baja, por lo que es de gran utilidad en procesos de restauración ecológica y como inductora de procesos sucesionales; adicionalmente, se caracteriza por ser una especie melífera, por lo que atrae a diferentes especies de fauna, especialmente insectos y aves; así mismo, ayuda a regular los márgenes de los cuerpos de agua, por lo que es importante en procesos de conservación hídrica.
Aliso – <i>Alnus acuminata</i>	12	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.
Toquín – <i>Lochroma arborescens</i>	12	Es una especie con gran cantidad de fauna asociada, ya que sus frutos son comestibles y son especialmente atractivos para aves y mamíferos, además de que sus flores son fuente de néctar para las abejas; por último, además es una especie de rápido crecimiento, por lo que es de especial importancia en procesos de restauración de bosques.

Roble – <i>Quercus humboldtii</i>	12	Es una especie que debido a la calidad y dureza de su madera ha sido altamente explotada, por lo que resulta fundamental sembrarla con el objetivo de aumentar sus poblaciones; adicionalmente, su fruto es una nuez consumida por fauna de gran tamaño, especialmente mamíferos; también es de gran importancia en el sentido en que la especie tiene la capacidad de regular la erosión y el clima.
Sauce llorón – <i>Salix humboldtiana</i>	12	El Sauce llorón es por excelencia una especie hidrocora, es decir, vive cerca al agua y por ende ayuda a conservar las cuencas hidrográficas; adicionalmente, es una especie de rápido crecimiento, por lo que es de utilidad en procesos de restauración ecológica; es importante mencionar que de este árbol se extrae el ácido acetilsalicílico, que es el agente activo de la aspirina; también es de importancia para ser usada como cerca viva y con fines ornamentales.
Nogal – <i>Juglans neotropica</i>	12	Es una especie de fácil adaptación a terrenos degradados, por lo que es de utilidad como precursora de los procesos sucesionales; además debido a sus frutos, tiene una gran importancia como alimento para la fauna; también tiene la capacidad de atraer una gran cantidad de especies de fauna cuando se encuentra en estado fenológico de floración.
Palo blanco – <i>Ilex kunthiana</i>	11	Es una especie precursora del bosque, ya que es muy propia de las primeras etapas de sucesión vegetal de los bosques de montaña y se encarga de atraer diferentes especies de fauna en la zona.
Martín Galvis – <i>Senna reticulata</i>	11	Es una especie importante en los primeros procesos sucesionales de zonas degradadas ya que tiene la capacidad de formar suelos y de controlar los procesos erosivos; también, debido a su linda floración, atrae a diferentes especies de fauna, especialmente aves e insectos (dentro de los cuales destacan las mariposas).

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. Además, con sus raíces evitan deslizamientos y funcionan como barrera reteniendo sedimentos y que elementos contaminantes lleguen a los ríos y quebradas de la zona. 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