



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

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

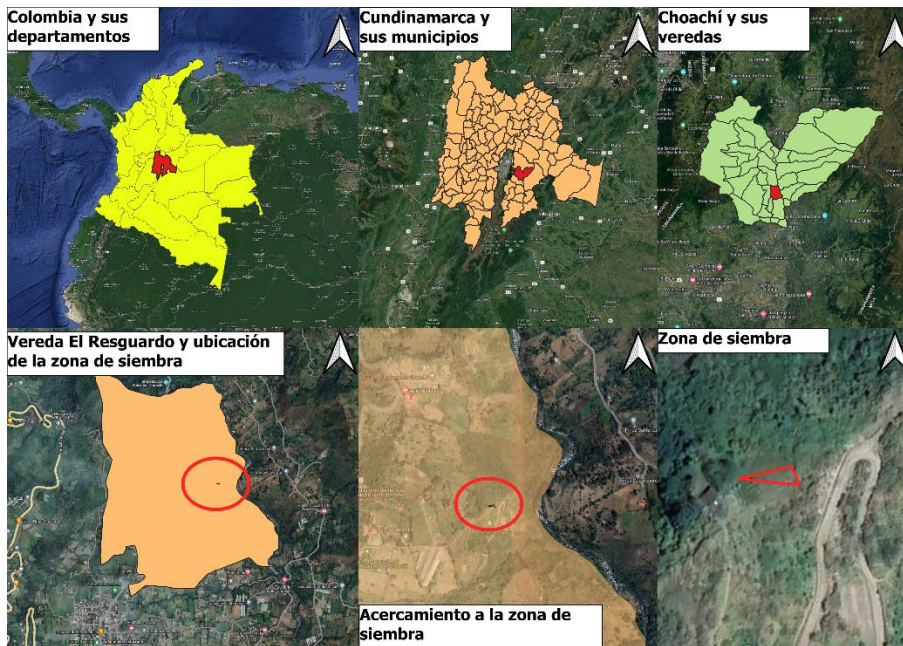
INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	MEXICHEM RESINAS COLOMBIA S.A. S.	Número de identificación:	860007277
Fecha de siembra:	2023-08-12	Número de siembra:	997

OBJETIVO

Realizar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio Choachí, Cundinamarca por medio de la siembra de 30 árboles con apoyo de la empresa MEXICHEM RESINAS COLOMBIA S.A.S.

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 1800 y 2000 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:
-73.9133273	4.5418389
-73.9133584	4.5419094
-73.9135584	4.5418644

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

DISEÑO DE SIEMBRA

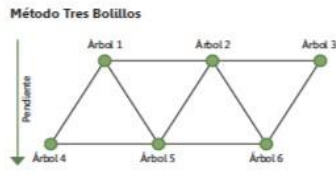


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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 científico y común	Cantidad	Importancia ecológica
<i>Alnus acuminata</i> - Aliso	6	Especie con la capacidad de fijar nitrógeno. por lo que es importante en procesos de restauración ecológica; adicionalmente, atrae diferentes especies de fauna como aves e insectos, es una especie medicinal y regula la erosión del suelo por medio de sus raíces; se encuentra generalmente cerca de ríos y cuerpos de agua en tierra fría; de gran importancia en procesos de colonización de suelos pobres y fertilizarlos.
<i>Citharexylum subflavescens</i> - Cajeto	6	Especie que crece en suelos profundos, aireados y con buen drenaje, tolera valores de pH ácidos y bajos niveles de fósforo y otros elementos tradicionalmente asociados a los suelos tropicales de baja fertilidad; es una especie melífera que atrae entomofauna (insectos) y avifauna (especialmente colibríes); es de rápido crecimiento y especialmente útil para la protección de fuentes de agua, a la vez que tiene la capacidad de mejorar de las propiedades de suelos erosionados.
<i>Cedrela montana</i> - Cedro	6	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta; adicionalmente, 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, por lo que es de fundamental importancia los procesos de siembra con esta especie para el aumento de sus poblaciones.

<i>lochroma arborescens</i> - Toquín	6	Especie con fauna asociada, sus frutos son comestibles, atractivos para aves y mamíferos; sus flores son fuente de néctar para las abejas; además, es una especie de rápido crecimiento, por lo que ayuda en gran forma a procesos de restauración en bosques secundarios.
<i>Ilex khuntiana</i> - Palo blanco	6	Es una especie inductora de procesos de restauración ecológica; sus frutos contienen una gran cantidad de agua por lo que sirven de alimento; tiene la capacidad de regular la erosión, las márgenes hídricas y el clima; adicionalmente, las comunidades han usado esta especie históricamente ya que provee diversos recursos medicinales a partir de sus flores, frutos, semillas y hojas; finalmente, es de gran importancia ya que atrae a diferentes especies de fauna asociada, especialmente, 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. 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