



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

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

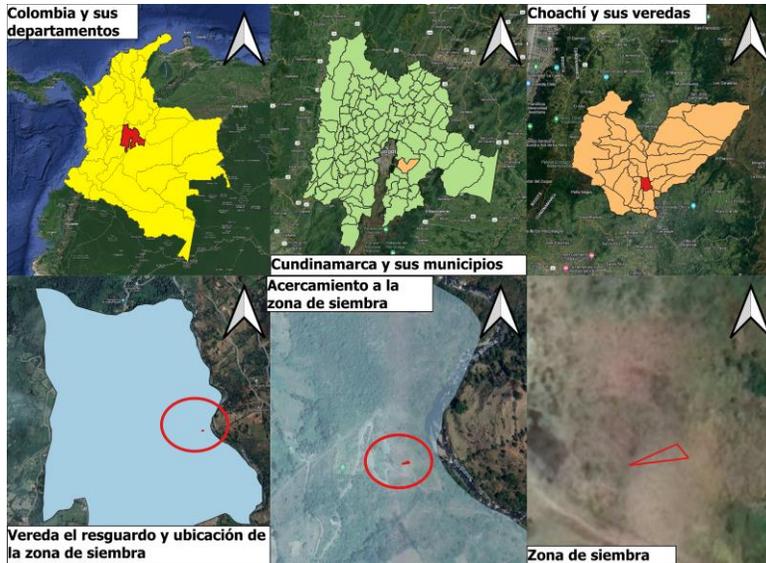
INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	GRAN AMÉRICAS USME S.A.S.	Número de identificación:	901353051
Fecha de siembra:	2023-08-04	Número de siembra:	991

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 GRAN AMÉRICAS USME 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:
-73.9124229	4.5413371
-73.9124433	4.5413599
-73.9125458	4.5413168
-73.9124229	4.5413371

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

DISEÑO DE SIEMBRA

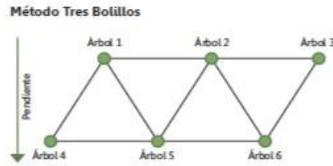


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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, tolerante a condiciones ambientales adversas, atrae fauna como insectos, es una especie melífera y medicinal. Se usa también como cerca viva, para sombrío, leña y como ornamental debido a sus llamativas flores.
Toquín	8	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 la restauración de los bosques.
Palo blanco	7	Especie precursora de bosque, ya que es muy propia de las primeras etapas de sucesión vegetal de los bosques de montaña y se encarga de atraer fauna a la zona. Es una especie que crea asociaciones con varias especies arbustivas de la zona sin representar competencia para ninguna.
Cajeto	5	Especie de rápido crecimiento tolerante a suelos con fertilidad baja. Es una especie melífera, ayuda a regular los márgenes hídricos, el clima y posee fauna asociada como insectos y aves como colibríes que se alimentan y habitan en el árbol.

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