

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA



Fundación Red de Árboles

NIT. 900826384
Entidad sin ánimo de lucro
administracion@reddearboles.org
Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE SIEMBRA:

2023-11-18

DONANTE:

GROUPM TRADING COLOMBIA S.A.S.

IDENTIFICACIÓN:

900426105

NÚMERO DE SIEMBRA:

1080

OBJETIVO

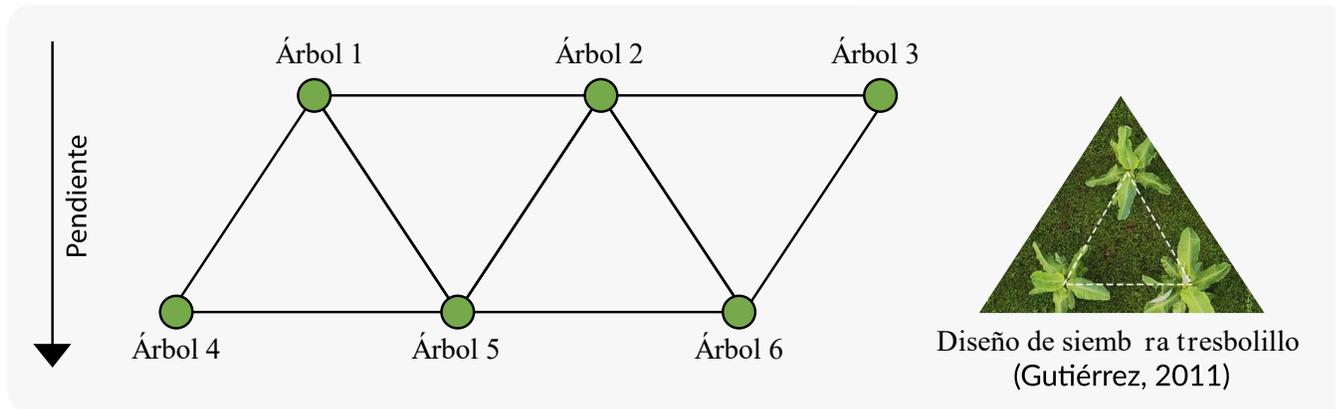
Restaurar mediante procesos de reforestación zonas de importancia ambiental dentro del municipio de Choachí, Cundinamarca mediante la siembra de 100 árboles con apoyo de la empresa GROUPM TRADING COLOMBIA S.A.S.

El lugar de siembra se encuentra en el municipio de Choachí, Cundinamarca, 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.

LOCALIZACIÓN	
DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA	
MUNICIPIO: CHOACHÍ	
VEREDA: RESGUARDO BAJO	
LONGITUD:	LATITUD:
-73.907968	4.5444324
-73.907707	4.544412
-73.9077819	4.5443305
-73.9079368	4.544273

DISEÑO DE SIEMBRA MÉTODO 3 BOLILLOS

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 / Científico	Cantidad	Importancia ecológica
Toquín (<i>Lochroma arborescens</i>)	20	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.
Cedro (<i>Cedrela odorata</i>)	15	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta. 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.
Cajeto (<i>Citharexylum subflavescens</i>)	15	Especie de rápido crecimiento tolerante a suelos con fertilidad baja. Es una especie melífera, ayuda a regular los márgenes hídricos, el microclima de la zona donde se encuentra establecido y posee fauna asociada como insectos y aves como colibríes que se alimentan y habitan en el árbol.
Palo blanco (<i>Ilex khuntiana</i>)	15	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.

Roble (<i>Quercus humboldtii</i>)	15	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta. Dentro de los servicios ecosistémicos que provee esta especie se encuentra el alimento, pues su fruto es una nuez consumida por mamíferos en su mayoría, además, regula la erosión y el clima, también posee recursos medicinales y atrae fauna asociada como insectos, aves y mamíferos.
Chicalá (<i>Tecoma stans</i>)	10	Especie poco exigente a las condiciones ambientales, que tiene facilidad de adaptarse rápidamente a suelos arcillosos o pedregosos y contribuye a descompactar el suelo para mejorar sus condiciones edáficas. Es una especie tolerante a condiciones ambientales adversas, atrae fauna como insectos, es una especie melífera y medicinal.
Aliso (<i>Alnus acuminata</i>)	10	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta, atrae fauna y regula la erosión del suelo por medio de sus raíces. Esta especie se encuentra generalmente cerca de ríos y cuerpos de agua. Estos árboles generan simbiosis con microorganismos para fijar nitrógeno del suelo, lo que les ayuda a colonizar suelos pobres y fertilizarlos.

APORTE AMBIENTAL Y OBSERVACIONES

La reforestación permite reconstruir los bosques en regiones donde han sido destruidos o disminuidos como resultado de la actividad humana o los desastres naturales, por ello se convierte en un compromiso de vital importancia que fomenta la regeneración natural para restablecer el equilibrio ecológico de una zona. La reforestación es trascendental porque implica algo más que plantar árboles, también involucra un aporte a la recuperación de ecosistemas naturales del país. 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 se evitan deslizamientos y funcionan como barrera natural para la retención de sedimentos y elementos contaminantes que potencialmente llegan a los ríos y quebradas de la zona aledaña. De igual manera, estos árboles ayudan a crear una capa de materia orgánica en el suelo que protege la fauna asociada, y ayudan a mantener la conectividad física del paisaje creando corredores o conectores a parches de bosque aislados probablemente ayudando a algunas especies de animales a moverse a través del bosque secundario en recuperación. También, la siembra realizada apunta a contribuir con la disminución de los gases efecto invernadero de la zona, debido a que estos nuevos árboles se encargarán de absorber y almacenar el dióxido de carbono que es emitido a diario por las actividades de origen antrópico. Así mismo, al crecer, estas especies de árboles plantadas servirán para la mitigación de los efectos del cambio climático, puesto que sirven eficientemente como sumideros de carbono y regulan el clima local al reducir las temperaturas de la superficie.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Elaborado por: Natalia Parada

Aprobado por: Nicole Moyano

CRA 12 # 96 -81 OFICINA 401
<https://www.reddearboles.org/>

Contacto Departamento Ambiental
administracion@reddearboles.org
3007572021