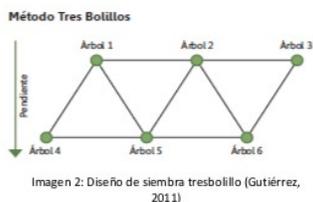




FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL			
Donante:	METRO OPERACIÓN INMOBILIARIA S.A.S.	Número de identificación:	900.341.322-4
Fecha de siembra:	2023-05-20	Número de siembra:	921
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 METRO OPERACIÓN INMOBILIARIA S.A.S.			
LOCALIZACIÓN			
		<p>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.</p>	
		Longitud:	Latitud:
		-73.9120876	4.5411514
		-73.9121869	4.5412178
		-73.9122509	4.5411618
		-73.9122033	4.54116
		-73.9120876	4.5411514
Departamento: Cundinamarca	Ciudad: Choachí	Vereda: Resguardo bajo	
DISEÑO DE SIEMBRA			



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:
Aliso	5	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta, atrae fauna como aves e insectos, es una especie medicinal y regula la erosión del suelo por medio de sus raíces. Esta especie se encuentra generalmente cerca de ríos y cuerpos de agua en tierra fría. Estos árboles generan simbiosis con microorganismos para fijar nitrógeno del suelo, lo que les ayuda a colonizar suelos pobres y fertilizarlos.
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.
Cedro nogal	3	Especie caducifolia, umbrófila en estado juvenil y heliófita en estado adulto. Es exigente a suelos profundos con fertilidad alta pero se adapta a terrenos degradados. Dentro de los servicios ecosistémicos que provee es el de alimento, pues su fruto contiene una nuez comestible, además el fruto sirve como tinte ya que al oxidar da una tinta negra, también tiene usos medicinales y trae fauna asociada como insectos principalmente la abeja.
Eugenia	5	Especie con frutos atractivos para atraer avifauna.
Guayacán de manizales	2	Especie semicaducifolia, heliófita, tolerante a suelos con fertilidad media, especie melífera que ayuda a regular la calidad del aire, regula el clima y ayuda a controlar la erosión. Además, atrae fauna asociada como aves, insectos y mamíferos debido a sus frutos carnosos.
Roble	5	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta. Debido a la calidad y dureza de su madera ha sido

		<p>altamente explotado, por esta razón es importante sembrarlo con el objetivo de aumentar las poblaciones de Roble. 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.</p>
Sauce llorón	5	<p>Su árbol ayuda a conservar las cuencas hidrográficas, funciona como barrera rompe vientos, conserva el suelo.</p>

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: Valentina Munar Torres

Aprobado por: NICOLE

CARRERA 12 N.º 96-81
Of. 401
<https://www.reddearboles.org/>

Contacto Departamento Ambiental
administracion@reddearboles.org
3007570862