



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL			
Donante:	Multienlace S.A.S	Número de identificación:	811008963
Fecha de siembra:	2023-04-29	Número de siembra:	902
OBJETIVO			
Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del municipio Rionegro, Antioquia por medio de la siembra de 153 árboles con apoyo de la empresa MULTIENLACE S.A.S.			
LOCALIZACIÓN			
		<p>Rionegro es un municipio del departamento de Antioquia que tiene una temperatura media de 17°C, con una precipitación aproximada de 2200 mm al año y se encuentra en una elevación de 2125 msnm. La zona de vida donde se encuentra el predio corresponde a Bosque húmedo Montano Bajo (bh-MB), estos bosques son de gran importancia, ya que son zonas de transición entre los ecosistemas de planicie y los ecosistemas de montaña, estos albergan una gran diversidad de aves y plantas, los cuales protegen rondas hídricas, evitan la erosión y por consiguiente los deslizamientos de montaña. El uso del suelo de esta zona se ve dominado por actividades agrícolas que se realizaban anteriormente por lo que se hace necesario realizar procesos de reforestación para recuperar la cobertura boscosa.</p>	
		Longitud:	Latitud:
		-75.397133	6.177017
		-75.397311	6.176994
		-75.397581	6.176881
		-75.397397	6.176742
		-75.397133	6.177017
Departamento: Antioquia	Ciudad: Rionegro	Vereda: Las Cuchillas de San Jose	

DISEÑO DE SIEMBRA

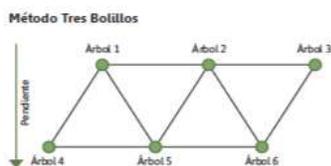


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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. 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:
Quiebrabarrigo	31	También conocido como Nacedero, especie melífera que atrae entomofauna (hormigas y abejas) y avifauna (colibríes). Es una especie de rápido crecimiento especialmente útil para la protección de fuentes de agua y la mejora de las propiedades de suelos erosionados.
Bucaro	31	Especie de rápido crecimiento, fijadora de nitrógeno que sirve para la recuperación de suelos. Es un árbol que también posee propiedades medicinales, la cocción de sus flores es sedativa. Se usa como forraje en potreros de ganadería.
Ceiba	30	Especie de rápido crecimiento que puede desarrollarse en zonas secas y húmedas, en suelos pobres, generalmente de textura arenosa a arcillosa. Los servicios ecosistémicos que puede proveer esta especie son de uso medicinal, alimenticio, además es una especie maderable, se usa para contrachapados, empaques, construcciones ligeras, como pulpa y construcción de canoas. Esta especie tiene un uso cultural ya que se cree que atrae y protege de los espíritus malos
Guadua	31	Es una especie apta para proteger las riberas de los ríos, lagos y lagunas.
Quimula	30	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: **Walter Rodriguez Gallego**

Aprobado por: **NICOLE**

CALLE 94 A N° 11 a 27
Of. 202
<https://www.reddearboles.org/>

Contacto Departamento Ambiental
ambiental@reddearboles.org
3138856141