



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL			
Donante:	SOFTSERVE COLOMBIA SAS	Número de identificación:	901530250
Fecha de siembra:	2023-04-22	Número de siembra:	896
OBJETIVO			
Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del municipio Rionegro, Antioquia por medio de la siembra de 300 árboles con apoyo de la empresa SOFTSERVE COLOMBIA SAS.			
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:
		-75.397022	6.177272
		-75.397131	6.177008
		-75.397614	6.176864
		-75.397519	6.177089
		-75.397022	6.177272
Departamento: Antioquia	Ciudad: Rionegro	Vereda: Las Cuchillas de San Jose	

DISEÑO DE SIEMBRA

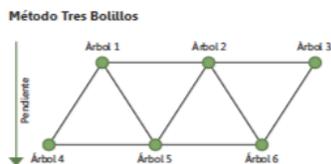


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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.

ESPECIES SEMBRADAS

Nombre común:	Cantidad:	Importancia ecológica:
Guadua	60	Es una especie apta para proteger las riberas de los ríos, lagos y lagunas.
Aguacatillo	60	Los frutos de esta especie son muy apetecidos por la avifauna; adecuado para procesos de restauración ecológica y en zonas verdes amplias.
Bucaro	60	Especie de rápido crecimiento que presenta flores de color rojo intenso las cuales resultan bastante atractivos para la fauna polinizadora y dispersora de la zona.
Balso	60	Es una especie de fácil adaptación a suelos pobres, crece con bastante rapidez, se le conoce como una especie heliófila durable debido a que alcanza alturas considerables en periodos cortos de tiempo, una vez se encuentra expuesta plenamente a la luz y una vez ha alcanzado el estrato arbóreo, se establece ahí durablemente y ofrece sombra a especies esciófilas que llegan a la zona en las siguientes etapas de sucesión vegetal.
Ceiba	60	Es una especie primaria/secundaria, de rápido crecimiento y que se establece con facilidad en suelos que han perdido cobertura vegetal. Presta servicios reguladores para la recuperación y conservación del suelo. Tiene una alta capacidad de atracción de fauna a la que sirve también de hábitat.

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

