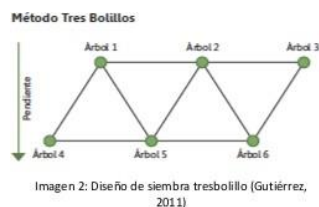




FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL			
Donante:	UNIPLES S.A	Número de identificación:	811021363
Fecha de siembra:	2023-05-06	Número de siembra:	910
OBJETIVO			
Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del municipio Rionegro, Antioquia por medio de la siembra de 30 árboles con apoyo de la empresa UNIPLES S.A.			
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:
		-75.391756	6.195806
		-75.391464	6.196281
		-75.391647	6.195767
-75.391756	6.195806		
Departamento: Antioquia	Ciudad: Rionegro	Vereda: Rionegro	
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:
Guamo	5	Especie muy atractiva para la fauna dispersora y polinizadora, aspecto de gran importancia en todo proceso de restauración. Sus raíces brindan estabilidad al suelo y mejoran las características edáficas para facilitar la adaptación de las demás especies.
Guayacán Amarillo	5	Especie de rápido crecimiento y fácil adaptación a terrenos con características edáficas difíciles. También se siembra con bastante regularidad para estabilizar cauces de ríos debido al fuerte anclaje de sus raíces que funcionan como barrera para evitar inundaciones.
Nogal cafetero	5	Es una especie que se adapta fácilmente, ayuda la deconstrucción de los suelos y a recuperar sus componentes, Introducido para restauración de los bosques secundarios.
Siete cueros	5	Especie tolerante a suelos con fertilidad baja, especie heliófita con raíces profundas. Dentro de los servicios ecosistémicos que provee esta especie se encuentra la regulación de márgenes hídricas, regulación de la erosión, es una especie melífera por lo que tiene fauna asociada como insectos y aves.
Cedro de tierra fría	5	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 (JBBJCM & UniAndes, 2020).
Guadua	5	Es una especie nativa, apta para protegerlas riberas de los ríos, los lagos y las lagunas, es un gran capturador de CO2 de manera que

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