



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	MTS CONSULTORÍA GESTIÓN S.A.S	Número de identificación:	830142201
Fecha de siembra:	2023-06-23	Número de siembra:	949

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 MTS CONSULTORÍA GESTIÓN S.A.S.

LOCALIZACIÓN

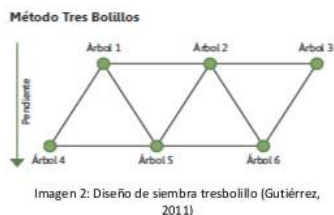


Rionegro es un municipio del departamento de Antioquia que tiene una temperatura media de 17°C, con una precipitación aproximada de 2200 mm al año y se encuentra en una elevación de 2125 msnm. La zona de vida donde se encuentra el predio corresponde a Bosque húmedo Montano Bajo (bh-MB), estos bosques 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.

Longitud:	Latitud:
-75.3921	6.195217
-75.392028	6.195153
-75.391992	6.195169
-75.392081	6.195564
-75.3921	6.195217

Departamento: Antioquia	Ciudad: Rionegro	Vereda: Manpuesto - La Enea
--------------------------------	-------------------------	------------------------------------

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:
Guayacán amarillo	6	Debido a su rápido crecimiento, Handroanthus chrysanthus es una especie muy utilizada en procesos de restauración, y su 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	6	Especie con sistema radicular amplio y profundo que ayuda a proteger y evitar la erosión del suelo. Se adapta fácilmente, ayuda la deconstrucción de los suelos y a recuperar sus componentes, Introducido para restauración de los bosques secundarios.
Quebrabarrigo	6	Especie que crece en suelos profundos, aireados y con buen drenaje, tolera valores de pH ácidos y bajos niveles de fósforo y otros elementos tradicionalmente asociados a los suelos tropicales de baja fertilidad. Es una especie melífera que atrae entomofauna (hormigas y abejas) y avifauna (colibríes). Especie de rápido crecimiento especialmente útil para la protección de fuentes de agua y la mejora de las propiedades de suelos erosionados.

<p>Suribio</p>	<p>6</p>	<p>Especie que ayuda a mejorar la calidad del suelo, aumentar la retención de agua y reducir la erosión del suelo, sus raíces ayudan a descompactar y mejoran su capacidad de infiltración; es una especie fijadora de nitrógeno por lo que contribuye con la proliferación de las demás especies. Esto puede ayudar a mitigar los efectos de las sequías y las inundaciones, que se espera que aumenten con el cambio climático.</p>
<p>Guayabo</p>	<p>6</p>	<p>Esta especie se adapta con facilidad a suelos degradados y con sus raíces mejora las características de porosidad, elasticidad y conductividad edáfica de la zona; además de ser alimento para avifauna, por lo que atrae fauna silvestre.</p>

APORTE AMBIENTAL Y OBSERVACIONES

Los árboles sembrados son un gran aporte 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 a la fauna asociada al suelo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Elaborado por: Carolina Mora Fonseca

Aprobado por: NICOLE