



Estamos convencidos de la importancia de preservar y recuperar espacios naturales mediante la siembra de árboles

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	PRODUCTORA DE SOFTWARE S.A.S	Número de identificación:	890923937
Fecha de siembra:	2023-07-15	Número de siembra:	973

OBJETIVO

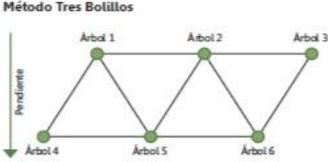
Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del municipio Rionegro, Antioquia por medio de la siembra de 91 árboles con apoyo de la empresa PRODUCTORA DE SOFTWARE.

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:
-75.391458	6.195206
-75.3912333	6.1950167
-75.3911889	6.1954833
-75.391458	6.195206

Departamento: Antioquia	Ciudad: Rionegro	Vereda: Manpuesto - La Enea
DISEÑO DE SIEMBRA		
 <p>Método Tres Botillos</p>		<p>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.</p>
ESPECIES SEMBRADAS		
Nombre común:	Cantidad:	Importancia ecológica:
Nogal cafetero	15	<p>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; Es de especial importancia como inductora para procesos de restauración de los bosques secundarios; Finalmente, para procesos de restauración de forma natural y artificial es de utilidad.</p>
Quiebrabarrigo	15	<p>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 melífera que atrae entomofauna (hormigas y abejas) y avifauna (colibríes); De rápido crecimiento especialmente útil para la protección de fuentes de agua y la mejora de las propiedades de suelos erosionados.</p>
Suribio	15	<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, lo que puede ayudar a mitigar los efectos de las sequías y las inundaciones, que se espera que aumenten con el cambio climático.</p>

Aguacatillo	15	Especie con un sistema radicular profundo, pero no agresivo, lo que ayuda a controlar la erosión del suelo; es una especie adecuada para procesos de restauración ecológica y en zonas verdes amplias; sus frutos son apetecidos por la avifauna; es de especial importancia para la protección de fuentes hídricas.
Quimulá	16	Especie de rápido crecimiento tolerante a suelos con fertilidad baja; es melífera, ya que atrae insectos y colibríes; ayuda a regular los márgenes hídricos y el clima; adicionalmente, como barrera cortavientos es de especial importancia.
Guayacán amarillo	15	Debido a su rápido crecimiento, es una especie muy utilizada en procesos de restauración; se adapta fácilmente a terrenos con características edáficas difíciles; tiene la capacidad de estabilizar cauces de ríos debido al fuerte anclaje de sus raíces que funcionan como barrera para evitar inundaciones.

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: Santiago Cano Mendoza

Aprobado por: Nicole Moyano

Carrera 12 No. 96-81

Of. 401

<https://www.reddearboles.org/>

Contacto Departamento Ambiental

ambiental@reddearboles.org

3007570862