



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

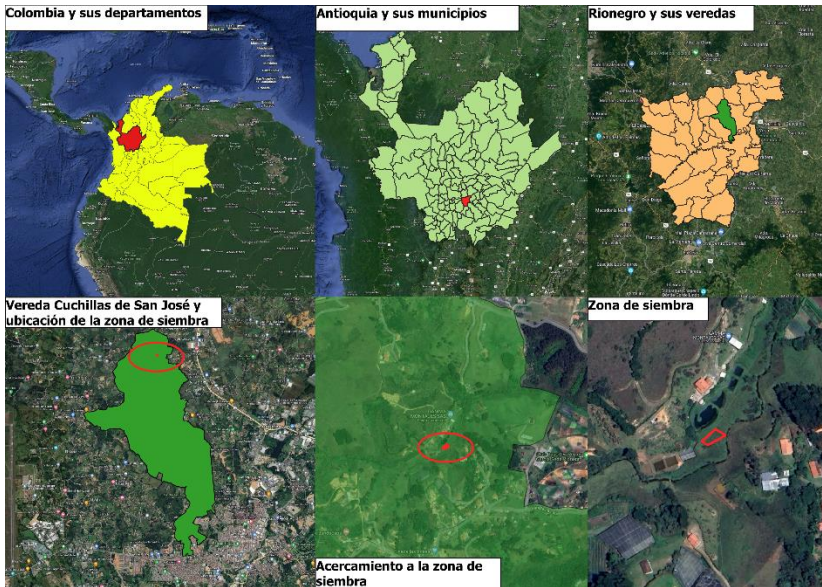
FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL			
Donante:	BEARING TECHNOLOGIES S.A.S	Número de identificación:	901493930
Fecha de siembra:	2023-09-02	Número de siembra:	1019

OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del municipio Rionegro, Antioquia por medio de la siembra de 80 árboles con apoyo de la empresa BEARING TECHNOLOGIES SAS.

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:

-75.391522

6.195397

-75.391472

6.195361

-75.391403

6.195503

-75.391314

6.195444

Departamento: Antioquia

Municipio: Rionegro

Vereda: Cuchillas de San José

DISEÑO DE SIEMBRA

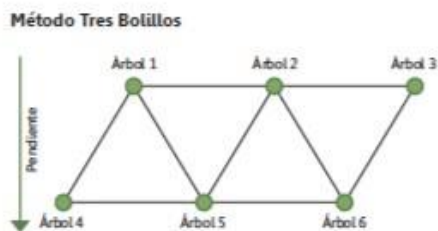


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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 y científico:	Cantidad:	Importancia ecológica:
Guamo (<i>Inga edulis</i>)	14	Es una especie de rápido crecimiento cuyo sistema radicular es profundo, por lo que es de utilidad para controlar procesos erosivos en el suelo y para recuperar y proteger suelos degradados, teniendo en cuenta además que es una especie fijadora de nitrógeno; crece en márgenes de quebradas, caños y ríos por lo que brinda protección a los mismos; finalmente, es una especie que brinda alimento al hombre y a una gran variedad de especies de fauna, especialmente aves.
Quiebrabarrigo (<i>Trichantera gigantea</i>)	13	Es una especie que es de rápido crecimiento, por lo que es inductora de procesos de restauración en bosques secundarios, adicionalmente, es de utilidad en la recuperación y conservación de suelos; es considerada una especie melfera, por lo que atrae a diferentes especies de insectos y aves principalmente; finalmente, es una especie de especial importancia para la protección de fuentes de agua.
Suribio (<i>Zygia longifolia</i>)	14	Es una especie que ayuda a mejorar la calidad del suelo, a aumentar la retención de agua y a reducir la erosión del suelo, adicionalmente, sus raíces ayudan a descompactar el componente edáfico y mejorar su capacidad de infiltración; finalmente, es una especie que tiene la capacidad de fijar nitrógeno, por lo que es de gran importancia en procesos de restauración de zonas degradadas.

Guayabo (<i>Psidium guajava</i>)	13	Es una especie que se adapta con facilidad a suelos degradados y con sus raíces mejora las características de porosidad, elasticidad y conductividad edáfica de la zona; adicionalmente, es una especie de gran relevancia en la atracción de fauna silvestre, ya que su fruto es consumido especialmente por la avifauna.
Nogal cafetero (<i>Cordia alliodora</i>)	14	Es una especie que se caracteriza por tener un 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.
Chagualo (<i>Clusia multiflora</i>)	12	En primer lugar, es una especie de importancia para la atracción de fauna silvestre, pues sus frutos y semillas son consumidos por la fauna silvestre; adicionalmente, tiene una gran capacidad para la protección de cuencas hidrográficas y para el reciclaje orgánico, es especial en las riberas de los ríos, riachuelos, lagos y lagunas.

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
3007570862
administracion@reddearboles.org