



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA
INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	KOEN PACK COLOMBIA S.A.S	Número de identificación:	901177741
Fecha de siembra:	2023-06-16	Número de siembra:	946

OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zona de importancia ambiental dentro del municipio Rionegro, Antioquia por medio de la siembra de 38 árboles con apoyo de la empresa KOEN PACK COLOMBIA 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:
-75.392794	6.195253
-75.392692	6.195131
-75.392772	6.195347
-75.392794	6.195253

Departamento: Antioquia	Ciudad: Rionegro	Vereda: Mampuesto
--------------------------------	-------------------------	--------------------------

DISEÑO DE SIEMBRA

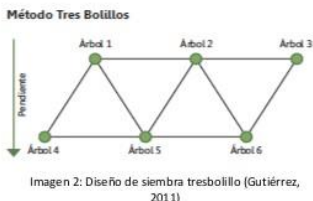


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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:
Guamo	8	Especie de rápido crecimiento cuyo sistema radicular es profundo, lo que ayuda a controlar la erosión y protege suelos degradados, además es una especie fijadora de nitrógeno que nutre el suelo y ayuda a las demás especies. Crece en márgenes de quebradas, caños y ríos por lo que brinda protección a los mismos. Este árbol es usado como sombrío de cafetales y es comestible, pues el arilo que envuelve la semilla es dulce y carnoso, este es consumido por el ser humano, aves y mamíferos.
Guayacán Amarillo	7	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	8	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.
Quimula	7	Especie de rápido crecimiento tolerante a suelos con fertilidad baja. Es una especie melífera, ayuda a regular los márgenes hídricos, el clima y posee fauna asociada como insectos y aves como colibríes que se alimentan y habitan en el árbol.
Guayabo	8	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.

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: Valentina Munar Torres

Aprobado por: NICOLE

**CARRERA 12 N° 96 - 81
Of. 401**

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

Contacto Departamento Ambiental
administracion@reddearboles.org
3007570862