



"PLANTAR UN ÁRBOL ES CREAR VIDA, HACER HISTORIA, FORMAR ILUSIONES... ES LA BÚSQUEDA DE UNA SOCIEDAD MÁS CONSCIENTE Y DE UN PLANETA PARA TODOS"

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

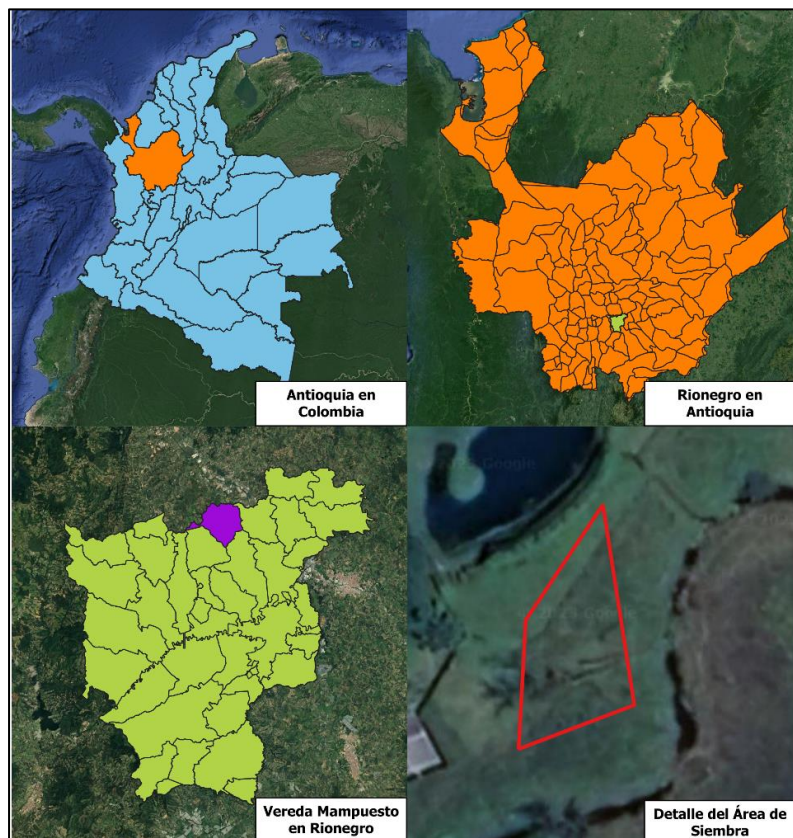
INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	CHOUCAIR CARDENAS TESTING S.A.	Número de identificación:	811020576
Fecha de siembra:	2023-09-30	Número de siembra:	1043

OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del municipio Rionegro, Antioquia por medio de la siembra de 120 árboles con apoyo de la empresa CHOUCAIR CARDENAS TESTING S.A.

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:
-75.391353	6.195328
-75.391486	6.195278
-75.391389	6.195558

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

DISEÑO DE SIEMBRA

Método Tres Bolillos

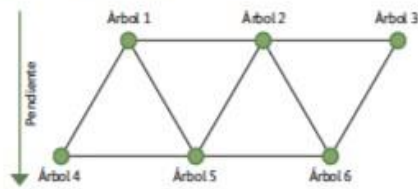


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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 / Nombre científico	Cantidad	Importancia ecológica
Guamo (<i>Inga edulis</i>)	18	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.
Nogal cafetero (<i>Cordia alliodora</i>)	17	Es una especie que se adapta fácilmente, ayuda la deconstrucción de los suelos y a recuperar sus componentes. Es empleada como una especie introducida para restauración de los bosques secundarios debido a su producción de grandes cantidades de semillas que son dispersadas con facilidad por el viento.
Quiebrabarrigo (<i>Trichanthera gigantea</i>)	17	Especie melífera que atrae entomofauna (hormigas y abejas) y avifauna (colibríes). Es una especie de rápido crecimiento especialmente útil para la protección de fuentes de agua y la mejora de las propiedades de suelos erosionados debido a su adaptabilidad a varias zonas degradadas.
Chagualo (<i>Clusia multiflora</i>)	15	Es un árbol que aporta sombrío moderado y brinda protección de las cuencas hidrológicas en especial las riberas, ríos, riachuelos, lagos y lagunas. También esta especie sirve como barrera protectora contra el viento, previene la erosión, y aporta una alta cantidad de nutrientes a las plantas de su entorno inmediato. Es una especie apta para plantar en taludes y escarpes, con el fin de estabilizarlos con sus raíces en forma de zancos o aéreas.
Suribio (<i>Zygia longifolia</i>)	17	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.
Aguacatillo (<i>Persea caerulea</i>)	19	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.

Guayabo (*Psidium guajava*)**17**

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 se evitan deslizamientos y funcionan como barrera natural para la retención de sedimentos y elementos contaminantes que potencialmente llegan a los ríos y quebradas de la zona aledaña. De igual manera, estos árboles ayudan a crear una capa de materia orgánica en el suelo que protege la fauna asociada, y ayudan a mantener la conectividad física del paisaje creando corredores o conectores a parches de bosque aislados probablemente ayudando a algunas especies de animales a moverse a través del bosque secundario en recuperación.

También, la siembra realizada apunta a contribuir con la disminución de los gases efecto invernadero de la zona, debido a que estos nuevos árboles se encargarán de absorber y almacenar el dióxido de carbono (CO₂) que es emitido a diario por las actividades de origen antrópico.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Elaborado por: Natalia Parada

Aprobado por: Nicole Moyano

Carrera 12 No. 96-81
Of. 401
<https://www.reddearboles.org/>

Contacto Departamento
Ambiental 3007570862
administracion@reddearboles.org