



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

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

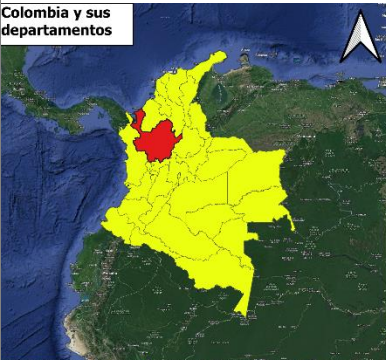

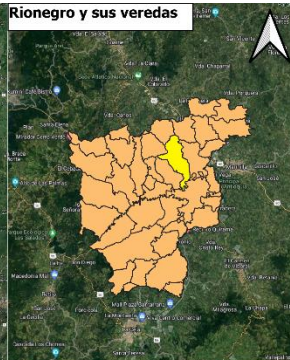


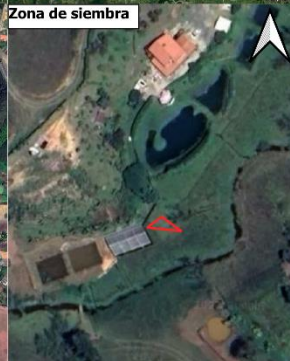
INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	ADECCO	Número de identificación:	1
Fecha de siembra:	2023-08-26	Número de siembra:	1012

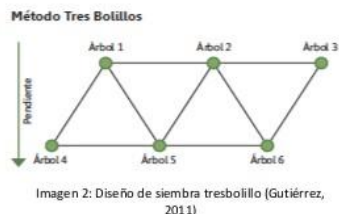
OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del municipio de Rionegro, Antioquia, por medio de la siembra de 30 árboles con apoyo de la empresa ADECCO.

LOCALIZACIÓN

 <p>Colombia y sus departamentos</p>		 <p>Antioquia y sus municipios</p>		 <p>Rionegro y sus veredas</p>		<p>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.</p>
 <p>Vereda Cuchillas de San José y ubicación de la zona de siembra</p>		 <p>Acercamiento a la zona de siembra</p>		 <p>Zona de siembra</p>		
				Longitud:	Latitud:	
				-75.39153888888889	6.1953472	
				-75.39147777777778	6.1953083	
				-75.39159166666667	6.1953111	
Departamento: Antioquia		Municipio: Rionegro		Vereda: Cuchillas de San José		

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 y científico:	Cantidad:	Importancia ecológica:
Nogal cafetero (<i>Cordia alliodora</i>)	6	Es una especie de gran importancia en procesos de restauración ecológica ya que esta especie es inductora de los procesos sucesionales en bosques secundarios; es también de utilidad como barrera natural contra el viento y como cerca viva; finalmente, permite restaurar y conservar el componente edáfico del ecosistema.
Quiebrabarrigo (<i>Trichanthera gigantea</i>)	6	Es una especie de gran importancia en procesos de restauración ecológica, ya que es inductora de procesos sucesionales en bosques secundarios; así mismo, es una especie melífera por lo que atrae a diferentes especies de fauna, dentro de las cuales destacan insectos como las abejas y hormigas, y aves como los colibríes; en este mismo sentido, el árbol da alimento a animales forrajeros; finalmente, es de relevancia en siembras que tengan como fin proteger las fuentes hídricas.
Suribio (<i>Zygia longifolia</i>)	6	Es una especie que ayuda a mejorar la calidad del suelo, a la vez que aumenta la retención de agua y reduce la erosión del suelo; adicionalmente es una especie fijadora de nitrógeno por lo que contribuye a la recuperación de suelos degradados.
Guamo (<i>Inga sp.</i>)	6	Especie de rápido crecimiento cuyo sistema radicular es profundo, por lo que es de gran utilidad para controlar la erosión y para proteger suelos degradados; además es una especie fijadora de nitrógeno, es decir, es de importancia para procesos de restauración ecológica; adicionalmente, este árbol rece en márgenes de quebradas, caños y ríos por lo que brinda protección a los mismos; su importancia como sombrío no es de menor importancia, por lo que es usado como sombrío para cafetales; finalmente, esta especie es de gran importancia por su fruto, ya que el mismo es consumido por el

		hombre y por diferentes especies de fauna, dentro de las cuales destacan aves y mamíferos.
Gaуда (<i>Guadua angustifolia</i>)	6	Es una especie que posee raíces fibrosas y superficiales, lo que es de especial importancia porque de esta forma retienen suelos degradados y previene deslizamientos; también es de crecimiento rápido, por lo que es útil en procesos de restauración ecológica y como inductora del proceso sucesional del bosque; es una especie que en la actualidad se encuentra amenazada, ya que es usada ampliamente como material estructural y para la elaboración de muebles, por lo que es de gran importancia sembrarla con el fin de aumentar sus poblaciones; finalmente, crece en márgenes hídricas por lo que es de gran utilidad para la protección de los cuerpos de agua.

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