

## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL			
<b>Donante:</b>	ZEMOGA S.A.S.	<b>Número de identificación:</b>	NIT. 900.129.872-6
<b>Fecha de siembra:</b>	26/02/2022	<b>Número de siembra:</b>	621
OBJETIVO			
La siembra en colaboración con ZEMOGA S.A.S. tiene como objetivo contribuir mediante la siembra de 40 árboles al proceso de restauración en una zona de gran importancia ambiental ubicada en el municipio de Rionegro, Antioquia.			
LOCALIZACIÓN			
 <p>Imagen 1: Ubicación del Polígono de siembra en zona de reforestación en el municipio de Rionegro, Antioquia.</p>	<p>Antes de que Fundación Red de Árboles hiciera su intervención, el predio se trataba de una zona degradada ocupada en su gran mayoría por pastos producto de actividades agrícolas adelantadas anteriormente en el lugar. Sin embargo, dadas las condiciones climáticas de la zona en la que se encuentra el predio, la zona de vida a la que corresponde originalmente es al Bosque húmedo Montano bajo (bh-MB). Estos bosques son de gran importancia pues son zonas de transición entre los ecosistemas de planicie y los ecosistemas de montaña, albergan una gran diversidad en su mayoría de aves y plantas y cumplen diferentes funciones pues protegen rondas hídricas, evitan la erosión y por consiguiente los deslizamientos de montaña. Por esta razón, Fundación Red de Árboles mantiene su compromiso con la recuperación de estos ecosistemas y agradece a empresas como ZEMOGA S.A.S su compromiso con el medio ambiente.</p>		
	<b>Longitud:</b>	<b>Latitud:</b>	
	-75.396667	6.177778	
<b>Departamento:</b> Antioquia	-75.396650	6.177760	
<b>Ciudad:</b> Rionegro	-75.396667	6.177500	
<b>Vereda:</b> Las cuchillas de San José	-75.396678	6.177480	
DISEÑO DE SIEMBRA			

**Método Tres Bolillos**

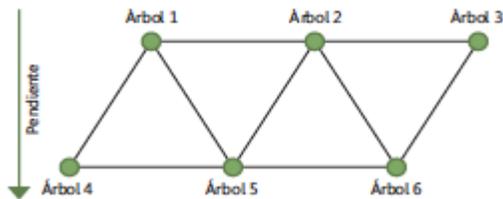


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

El sistema de siembra tresbolillo es aquel en el que se siembra de tal manera que cada tres plántulas formen 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.

**ESPECIES SEMBRADAS**

Nombre común:	Cantidad:	Importancia ecológica:
Guayacán amarillo	7	Sus flores resultan muy atractivas para polinizadores y fauna dispersora, lo anterior sumado a que se adapta con facilidad a condiciones ambientales difíciles le convierte en una especie muy adecuada para procesos de restauración.
Guamo	5	Se trata de una especie perteneciente a la familia <i>Leguminosae</i> la cual es bien conocida debido a que todas sus especies generan relaciones simbióticas con hongos micorrízicos que facilitan la absorción de nutrientes por parte de las plántulas y en general mejoran las condiciones edáficas de la zona.
Aguacatillo	5	Los frutos de esta especie atraen fauna dispersora que resulta benéfica no solo para sí misma, también para el resto de las especies en la zona.



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

Guayabo común	7	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.
Roble	6	Es una especie maderable altamente explotada, por esta razón es importante sembrarlo, para aumentar las poblaciones de Roble y reducir el riesgo de que se encuentre amenazado o en extinción en el futuro.
Nogal cafetero	5	Esta especie es de rápido crecimiento, presenta una copa aparasolada que brinda suficiente sombra para las especies esciófitas que empiezan a desarrollarse en la segunda etapa de la sucesión vegetal.
Guayabo Argelino	5	Es una especie muy útil para atraer fauna polinizadora y dispersora a la zona.

#### APORTE AMBIENTAL Y OBSERVACIONES

Los árboles sembrados son un gran apoyo ambiental ya que ayudan a crear homogeneidad en el lugar de siembra y atraen polinizadores y fauna dispersora, quienes le dan continuidad al proceso de restauración.

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



Imágenes 3, 4, 5 y 6: Siembra en Colaboración con la empresa ZEMOGA S.A.S. Rionegro, Antioquia. Febrero 26 de 2022.

**Elaborado por:**  
Valentina Gómez  
Promotora Ambiental

**Aprobado por:**  
Andrea Aldana  
Líder Ambiental