



“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			
<b>Donante:</b>	<b>GRUNENTHAL COLOMBIANA S.A.</b>	<b>Número de identificación:</b>	<b>830076125</b>
<b>Fecha de siembra:</b>	<b>2023-10-20</b>	<b>Número de siembra:</b>	<b>1056</b>
OBJETIVO			
Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del municipio de Malambo, Atlántico mediante la siembra de 69 árboles con apoyo de la empresa GRUNENTHAL COLOMBIANA S.A.			
LOCALIZACIÓN			
		<p>En el municipio de Malambo, Atlántico se encuentra ubicado en una elevación de 10 msnm, el municipio cuenta con una temperatura media entre 26 y 28°C y una precipitación media anual de 822 mm, esta zona de vida corresponde a Bosque muy Seco Tropical (Bms-T). El lugar de siembra se ha visto afectado a lo largo del tiempo por el sobrepastoreo y la tala indiscriminada (ya sea para obtención de madera o leña), factores que generan pérdida de Biodiversidad y contaminación de cuerpos de agua (como es el caso de la ciénaga de Malambo).</p> <p>Teniendo en cuenta lo anterior, Fundación Red de Árboles mantiene su compromiso con la reforestación en este municipio, sembrando especies que favorezcan el proceso de restauración en la zona y mejorando las condiciones de vida de las comunidades aledañas que sufren las consecuencias de los efectos secundarios de la deforestación.</p>	
		<b>Longitud</b>	<b>Latitud</b>
		<b>-74.856201</b>	<b>10.831562</b>
		<b>-74.85657</b>	<b>10.831256</b>
		<b>-74.856413</b>	<b>10.831277</b>
		<b>-74.856318</b>	<b>10.831383</b>
<b>Departamento: Atlántico</b>	<b>Municipio: Malambo</b>	<b>Vereda: Aguada</b>	

## 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 / Nombre científico	Cantidad	Importancia ecológica
<b>Roble morado</b> ( <i>Tabebuia rosea</i> )	<b>20</b>	Especie que actúa barrera rompevientos en espacios urbanos y rurales que han sido degradados o deforestados. También brinda un nicho ecológico que regula el clima donde se encuentra, creando un microclima que les favorezca a otras especies vegetales para su adaptación a ciertas condiciones ambientales. Esta especie aporta a la conservación del suelo aportando materia orgánica, y proporciona control de la erosión del suelo.
<b>Acacia roja</b> ( <i>Delonix regia</i> )	<b>14</b>	Especie que provee refugio y sombra a la avifauna y entomofauna asociada, y genera simbiosis para la fijación de nitrógeno del suelo, lo que le permite colonizar suelos pobres para su fertilización.
<b>Teca</b> ( <i>Tectona grandis</i> )	<b>15</b>	Especie de crecimiento rápido, que su cobertura contribuye a la protección de suelo, en muchos casos mejorando sus condiciones; también ofrece refugio a la fauna que se encuentra en los lugares donde se establece.
<b>Mango</b> ( <i>Mangifera indica</i> )	<b>20</b>	Especie reconocida por su alta captura de carbono, utilizándolo para formar el tronco, ramas, hojas y fruta en el árbol de mango. También su follaje brinda sombrío como refugio a la fauna asociada, y actúa como barrera rompevientos y contra ruido en espacios urbanos.

## APORTE AMBIENTAL Y OBSERVACIONES

La reforestación permite reconstruir los bosques en regiones donde han sido destruidos o disminuidos como resultado de la actividad humana o los desastres naturales, por ello se convierte en un compromiso de vital importancia que fomenta la regeneración natural para restablecer el equilibrio ecológico de una zona. La reforestación es trascendental porque implica algo más que plantar árboles, también involucra un aporte a la recuperación de ecosistemas naturales del país. 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 encargan de absorber y almacenar el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) que es emitido a diario por las actividades de origen antrópico. Así mismo, al crecer, estas especies de árboles plantadas servirán para la mitigación de los efectos del cambio climático, puesto que sirven eficientemente como sumideros de carbono y regulan el clima local al reducir las temperaturas de la superficie.

# 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  
[ambiental@reddearboles.org](mailto:ambiental@reddearboles.org)