



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

## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

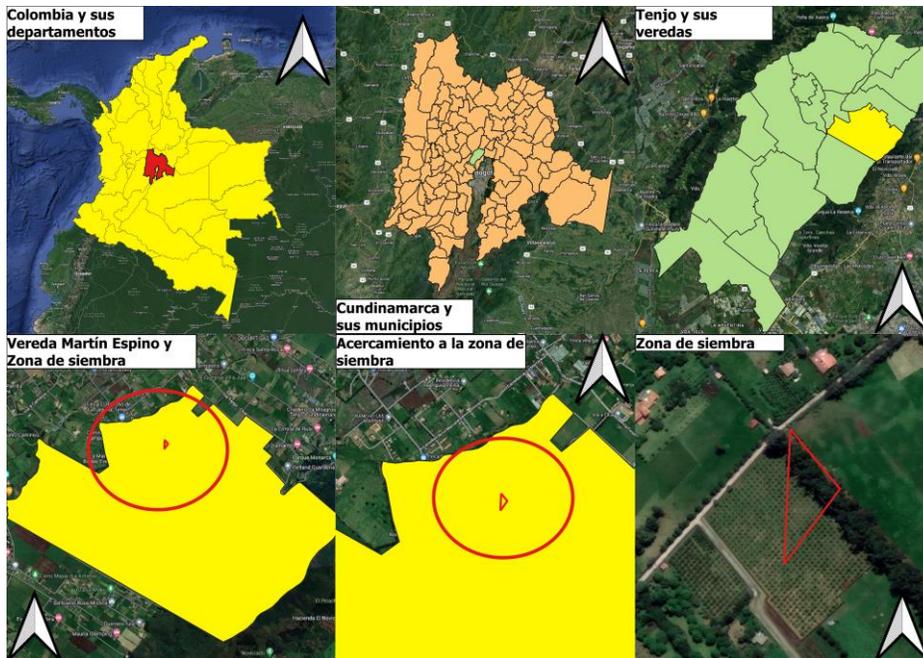
### INFORMACIÓN GENERAL

<b>Donante:</b>	<b>MERCK SHARP &amp; DOHME SALUD ANIMAL COLOMBIA S.A.S</b>	<b>Número de identificación:</b>	<b>830015923</b>
<b>Fecha de siembra:</b>	<b>2023-08-03</b>	<b>Número de siembra:</b>	<b>990</b>

### OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del municipio de Tenjo, Cundinamarca mediante la siembra de 40 árboles con apoyo de la empresa Merck Sharp & Dohme Salud Animal Colombia SAS.

### LOCALIZACIÓN



El lugar de siembra se encuentra ubicado en el municipio de Tenjo, Cundinamarca cuya temperatura media anual es de 13,5°C, una elevación de 2570 msnm, una precipitación media anual de 1006 mm por lo que se define Tabio como un Bosque Húmedo Montano (bh-M) según la clasificación de zonas de vida según Holdridge, dentro de este tipo de bosque se encuentra un tipo de ecosistema denominado bosque de niebla que se caracteriza por ser húmedo y presentar fuertes neblinas durante largos periodos del año. El predio se encuentra ubicado dentro del hotel Tygüa Magüe en donde se encuentran grandes extensiones de eucalipto, pino y acacia; el objetivo de la fundación es reemplazar esos árboles con el fin de disminuir los incendios forestales provocados por el tipo de vegetación y contribuir al medio ambiente aportando un ambiente propicio para los reservorios de agua propios de este ecosistema.

<b>Longitud:</b>	<b>Latitud:</b>
<b>-74.1141371</b>	<b>4.8579162</b>
<b>-74.1141371</b>	<b>4.8579162</b>
<b>-74.1145711</b>	<b>4.8583607</b>
<b>-74.11457</b>	<b>4.8583004</b>

		-74.11457	4.8583004
		-74.1145711	4.8583607
		-74.1145757	4.8573004
		-74.1141371	4.8579162
Departamento: Cundinamarca	Ciudad: Tenjo	Vereda: Martin y Espino	
<b>DISEÑO DE SIEMBRA</b>			
 <p>Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)</p>		<p>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.</p>	
<b>ESPECIES SEMBRADAS</b>			
<b>Nombre común:</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>Importancia ecológica:</b>	
Mano de oso	10	<p><b>Especie exigente a suelos con fertilidad alta, de rápido crecimiento. Es uno de los árboles favoritos para las Aves y el resto de Fauna que habita los lugares en los que crece por lo que es de gran importancia ecológica ya que atrae fauna al lugar beneficiando los mecanismos de polinización y dispersión no solo propios si no de otras especies. Su fruto es comestible, por lo que es consumido por murciélagos. Además, regula márgenes hídricas y el clima, por lo que es sembrado cerca a quebradas y cuerpos de agua.</b></p>	
Cedro	10	<p><b>Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta. Ayuda a regular el clima, la erosión del suelo y la calidad del aire. Posee fauna asociada como insectos y aves. Debido a la calidad de su madera, dureza y resistencia es una especie que se encuentra vulnerable ante la UICN por su sobreexplotación.</b></p>	

Laurel	10	Especie tolerante a suelo con fertilidad media, esta especie se caracteriza por contar con un sistema radicular profundo, razón por la cual es muy utilizada en procesos de restauración para rehabilitar áreas degradadas y erosionadas. Además, esta especie no posee restricciones ni limitaciones fitosanitarias para su desarrollo. En cuanto a los servicios ecosistémicos que provee, se encuentra la regulación de márgenes hídricas, regulación de la erosión, es una especie melífera y atrae fauna como insectos y aves.
Cucharo	5	Especie tolerante a suelos con baja fertilidad, atrae fauna como insectos y aves debido a sus frutos carnosos, además es una especie melífera. Esta especie crece en zonas degradadas o pobres, por lo que es útil para procesos de restauración ecológica; es de relevancia porque sirve de alimento de avifauna y permite conservar suelos.
Espino, Corono	5	Especie tolerante a suelos con fertilidad media, con raíces profundas; sus servicios ecosistémicos corresponden a la regulación de la erosión de los suelos, regulación del clima, es una especie melífera por lo que tiene fauna asociada como insectos y aves.

### 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, evitando el desarrollo de la erosión debido a la lluvia, viento y uso indiscriminado del suelo que se ha dado a lo largo de la historia. De igual manera, estos árboles van a disminuir los incendios forestales que se presentan en la zona por los árboles introducidos que allí habitan, pero se reemplazarán.

### 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](mailto:administracion@reddearboles.org)