



## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

### INFORMACIÓN GENERAL

<b>Donante:</b>	<b>SISTRAN COLOMBIA S.A.</b>	<b>Número de identificación:</b>	<b>830047891</b>
<b>Fecha de siembra:</b>	<b>2023-07-15</b>	<b>Número de siembra:</b>	<b>971</b>

### OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio de Cajicá, Cundinamarca, por medio de la siembra de 75 árboles con apoyo de la empresa SISTRAN COLOMBIA.

### LOCALIZACIÓN



El predio en el que se adelantan las siembras en Cajicá está ubicado en el ecoparque Periland. Cajicá se encuentra en una elevación de aproximadamente 2558 msnm, cuenta con una temperatura media de 13°C y una precipitación media anual de 1487 mm, lo que indica que la zona de vida de Cajicá corresponde a un bosque húmedo Montano bajo (bh-MB) el cual se ha visto perturbado por distintas acciones como la minería indiscriminada y siembra de especies exóticas. Actualmente, Fundación Red de Árboles con el apoyo de las donaciones recibidas, busca contribuir a la recuperación de estos ecosistemas, sembrando especies nativas para dar continuidad a los procesos de reforestación que allí se adelantan.

**Longitud:**

**Latitud:**

**-74.022459**

**4.952022**

**-74.022252**

**4.952182**

**-74.022447**

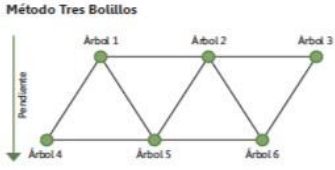
**4.951978**

**-74.022562**

**4.951764**

**-74.022459**

**4.952022**

Departamento: Bogotá	Ciudad: Cajicá	Vereda: Capellania
<b>DISEÑO DE SIEMBRA</b>		
 <p data-bbox="430 436 717 468">Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)</p>		<p data-bbox="1084 247 1542 562">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>
Cedro	15	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
Laurel	15	Árbol que alcanza los 15 m de altura, perennifolio, es una especie heliófita. Hojas simples, opuestas, pubescentes, con margen aserrado, tienen un olor aromático, con flores color café y rojo.
Escobillo rojo	15	Especie de rápido crecimiento cuyos frutos son atractivos para la fauna silvestre. Se adapta fácilmente a condiciones adversas como suelo ácido, rico, fresco y permeable por lo que es ideal para reforestar zonas con suelos pobres y degradados.
Ciro	15	Especie tolerante a suelos con fertilidad baja, melífera consumida por insectos, usada como cerca viva, para controlar la erosión del suelo, proteger cuencas hidrográficas y ayuda a la restauración de bosques secos; es una especie medicinal.
Tibar	15	Especie tolerante a suelos con fertilidad media, de rápido crecimiento. Es un árbol melífero por lo que es de vital importancia para la fauna silvestre, ayuda a regular las márgenes hídricas y la erosión del suelo, trae 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 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**

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

Contacto Departamento Ambiental  
[ambiental@reddearboles.org](mailto:ambiental@reddearboles.org)  
3007570862