



## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

### INFORMACIÓN GENERAL

<b>Donante:</b>	<b>Multienlace S.A.S</b>	<b>Número de identificación:</b>	<b>811008963</b>
<b>Fecha de siembra:</b>	<b>2023-07-01</b>	<b>Número de siembra:</b>	<b>959</b>

### OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio de Cajicá, Cundinamarca, por medio de la siembra de 159 árboles con apoyo de la empresa MULTIENLACE S.A.S.

### 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:**

**-74.0224**

**4.952692**

**-74.022377**

**4.952655**

**-74.022354**

**4.9525**

**-74.02243**

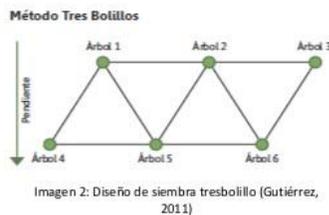
**4.952595**

**-74.0224**

**4.952692**

<b>Departamento: Bogotá</b>	<b>Ciudad: Cajicá</b>	<b>Vereda: Capellania</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:	Cantidad:	Importancia ecológica:
Aliso	16	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta, atrae fauna como aves e insectos, es una especie medicinal y regula la erosión del suelo por medio de sus raíces. Esta especie se encuentra generalmente cerca de ríos y cuerpos de agua en tierra fría. Estos árboles generan simbiosis con microorganismos para fijar nitrógeno del suelo, lo que les ayuda a colonizar suelos pobres y fertilizarlos.
Arrayán	16	Crece en laderas bajas y pies de ladera, suelos pesados con drenaje lento. Los frutos de esta especie son comestibles y medicinales para combatir la diabetes. La especie también es usada para cercas vivas y barrera antigano.
Chilco	16	Especie tolerante a suelos con fertilidad baja. Dentro de los servicios ecosistémicos que esta especie provee se encuentra la regulación de la erosión, recursos medicinales, fauna asociada por sus frutos carnosos como insectos, aves y mamíferos. Esta especie se encuentra en los bordes de las carreteras, potreros y bosques, hace parte de las especies que se aparecen en las primeras etapas de sucesión de los bosques altoandinos.
Cedro	16	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>Laurel</b>	<b>16</b>	<p>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.</p>
<b>Ciro</b>	<b>16</b>	<p>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.</p>
<b>Cajeto</b>	<b>16</b>	<p>Especie de rápido crecimiento tolerante a suelos con fertilidad baja. Es una especie melífera, ayuda a regular los márgenes hídricos, el clima y posee fauna asociada como insectos y aves como colibríes que se alimentan y habitan en el árbol.</p>
<b>Hayuelo</b>	<b>16</b>	<p>Especie tolerante a suelos con fertilidad baja. se puede encontrar en suelos pobres y zonas secas de la Sabana de Bogotá, suele formar asociaciones puras. Es una especie semicaducifolia, con raíces superficiales que ayudan a regular y recuperar el suelo de la erosión; es una especie medicinal y posee fauna asociada como insectos y aves.</p>
<b>Cerezos</b>	<b>16</b>	<p>Especie de rápido crecimiento que tolera suelos con fertilidad baja. Sus frutos son pequeñas esferas similares a las cerezas que son consumidos comúnmente por el ser humano; esta especie ayuda a regular el clima, es una especie melífera y provee diversos recursos medicinales a partir de sus frutos y hojas. También atrae fauna asociada como insectos y aves.</p>
<b>Jazmín</b>	<b>15</b>	<p>Contribuye con el aumento de fauna silvestres y contribuye en el reciclaje vegetal.</p>

**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: **Carolina Mora Fonseca**

Aprobado por: **NICOLE**

Carrera 12 N° 96 - 81  
Of. 401  
<https://www.reddearboles.org/>

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