



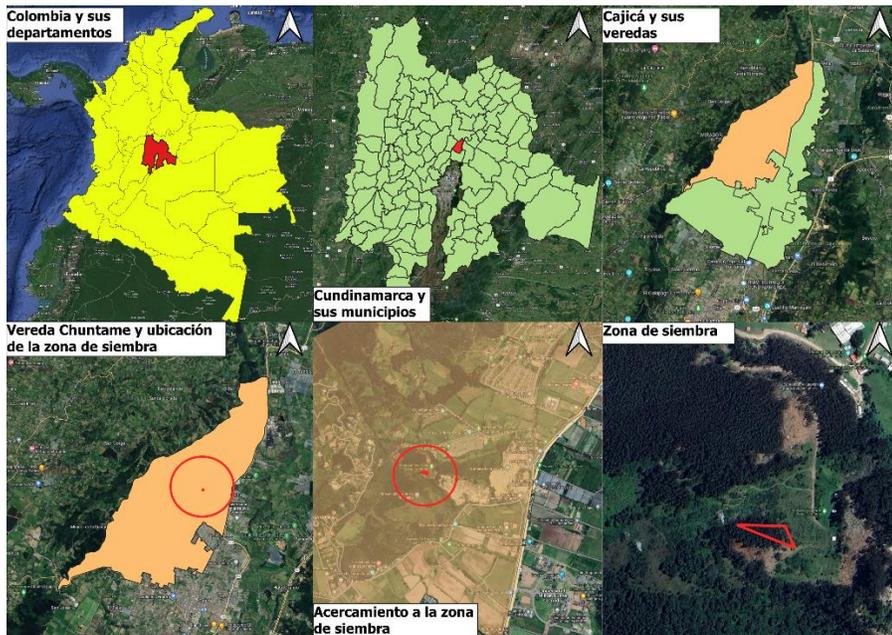
FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL			
Donante:	FUNDACIÓN AUDIFARMA	Número de identificación:	900535458
Fecha de siembra:	2023-08-12	Número de siembra:	998

OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio de Cajicá, Cundinamarca, por medio de la siembra de 300 árboles con apoyo de la empresa FUNDACIÓN AUDIFARMA.

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:
-74.0229028	4.9522659
-74.022999	4.9524707
-74.023467	4.952492

Departamento: Bogotá	Ciudad: Cajicá	Vereda: Capellania
----------------------	----------------	--------------------

DISEÑO DE SIEMBRA

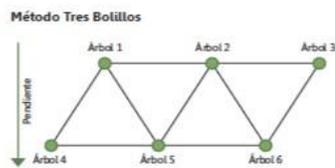


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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.

ESPECIES SEMBRADAS

Nombre científico y común	Cantidad	Importancia ecológica
<i>Quercus humboldtii</i> - Roble	50	Es una especie que debido a la calidad y dureza de su madera ha sido altamente explotada, por esta razón es importante sembrarla con el objetivo de aumentar sus poblaciones. Dentro de los servicios ecosistémicos que provee esta especie se encuentra el alimento, pues su fruto es una nuez consumida por mamíferos en su mayoría, y además, tiene la capacidad de regular la erosión y el clima, también atrae a fauna asociada como insectos y aves.
<i>Myrsine coriácea</i> - Espadero	50	Es una especie que es tolerante a suelos con baja fertilidad, por lo que es importante en procesos de restauración ecológica, también tiene la capacidad de atraer fauna como insectos y aves debido a sus frutos carnosos y a que es una especie melífera; es una especie de gran utilidad en zonas degradadas o pobres, por lo que es inductora de procesos de sucesión ecológica; finalmente, en procesos de conservación tanto de suelos como de fuentes hídricas es de vital importancia.
<i>Citharexylum subflavescens</i> - Cajeto	50	Es una especie de rápido crecimiento y tolerante a suelos con fertilidad baja, por lo que es de gran utilidad en procesos de restauración ecológica; adicionalmente, es una especie melífera y ayuda a regular tanto los márgenes hídricos como el clima; finalmente, posee fauna asociada como insectos y aves que se alimentan y habitan en el árbol.

<p><i>Xylosma spiculifera</i> - Corono</p>	<p>50</p>	<p>Es una especie tolerante a suelos con fertilidad media y que posee raíces profundas, por lo que es importante en procesos de conservación de suelos y de fuentes hídricas; sus servicios ecosistémicos corresponden principalmente a la regulación de la erosión de los suelos y a la regulación del clima; finalmente, es una especie melífera, por lo que tiene fauna asociada como insectos y aves.</p>
<p><i>Dodonaea viscosa</i> - Hayuelo</p>	<p>50</p>	<p>Especie tolerante a suelos con fertilidad baja y que se puede encontrar en suelos pobres y zonas secas de la Sabana de Bogotá, por lo que es de importancia en procesos de restauración ecológica; además, también es de gran utilidad en recuperación de suelos, ya que con sus raíces superficiales, aportan en gran medida a regular y recuperar el suelo de la erosión; por su parte, ha sido ampliamente por las comunidades como una especie medicinal; finalmente, gracias a sus frutos y flores, posee fauna asociada como insectos y aves.</p>
<p><i>Escallonia pendula</i> - Tibar</p>	<p>50</p>	<p>Es una especie tolerante a suelos con fertilidad media y de rápido crecimiento, por lo que es importante en procesos de conservación de ecosistemas, de suelos y de fuentes hídricas; adicionalmente, es capaz de controlar procesos erosivos del suelo, por lo que es de gran ayuda en la recuperación de suelos degradados; finalmente, es un árbol melífero, por lo que es de vital importancia para la fauna silvestre ya que trae fauna asociada como insectos y aves.</p>
<p align="center">APORTE AMBIENTAL Y OBSERVACIONES</p>		
<p>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.</p>		
<p align="center">REGISTRO FOTOGRÁFICO</p>		



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