



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

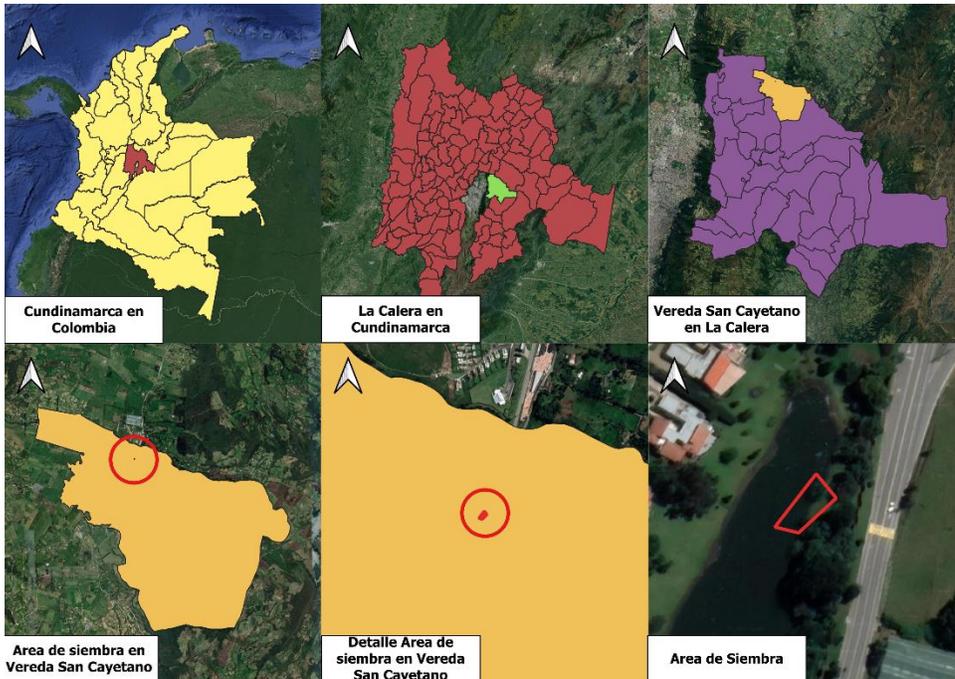
INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	LEANPORTS S.A.S.	Número de identificación:	901536860
Fecha de siembra:	2023-09-23	Número de siembra:	1033

OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del municipio de La Calera, Cundinamarca mediante la siembra de 40 árboles con apoyo de la empresa LEANPORTS SAS

LOCALIZACIÓN



El lugar de siembra se encuentra ubicado en el municipio de La Calera, Cundinamarca cuya temperatura media anual es de 12.4°C, una elevación entre los 2600 y 3000 msnm, una precipitación anual media de 1083 mm por lo que La Calera se define como un Bosque Húmedo Montano (bh-M) según la clasificación de zonas de vida de 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 Club La Pradera de Potosí, en donde se vienen realizando corredores biológicos que permitan la conectividad de especies, lo que es una estrategia que favorece la conservación de especies, así como la recuperación y protección de las rondas de cuerpos hídricos que se encuentran en el predio del club.

Longitud:	Latitud:
-73.951233	4.789458
-73.951309	4.789552
-73.951469	4.78935
-73.951378	4.789324

Departamento: Cundinamarca	Ciudad: La Calera	Vereda: San Cayetano
DISEÑO DE SIEMBRA		
<p style="text-align: center;">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>
ESPECIES SEMBRADAS		
Nombre común / Nombre científico:	Cantidad:	Importancia ecológica:
Mano de Oso (<i>Oreopanax bogotensis</i>)	7	Es una especie bastante común en la región Andina y una de las favoritas 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.
Cedro (<i>Cedrela montana</i>)	7	Mejora la fertilidad del suelo, estabiliza bancos de arena, recupera terrenos degradados, se ha empleado para rehabilitar sitios donde hubo explotación minera, conserva el suelo y controla de la erosión.
Roble (<i>Quercus humboldtii</i>)	7	Es una especie maderable altamente explotada, por esta razón es importante sembrarlo, para aumentar las poblaciones de Roble y reducir el riesgo de que se encuentre amenazado o en extinción en el futuro.
Aliso (<i>Alnus acuminata</i>)	7	Debido a su relación simbiótica con hongos micorrízicos es una especie muy adecuada para la recuperación de sustratos degradados, además de ser una especie fijadora de nitrógeno.
Arrayan (<i>Myrcianthes rhopaloides</i>)	6	Sus frutos son muy llamativos para polinizadores y fauna dispersora, razón por la cual resulta de gran utilidad en las primeras etapas de los procesos de restauración.
Hayuelo (<i>Dodonaea viscosa</i>)	6	Se adapta fácilmente a suelos degradados y resulta muy atractivo para la avifauna y otros polinizadores.

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. Además, con sus raíces evitan deslizamientos y funcionan como barrera reteniendo sedimentos y que elementos contaminantes lleguen a los ríos y quebradas de la zona. 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: Julián Felipe Herrera

Aprobado por: Nicole Moyano

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

Contacto Departamento Ambiental
3138856141
administracion@reddearboles.org