



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL

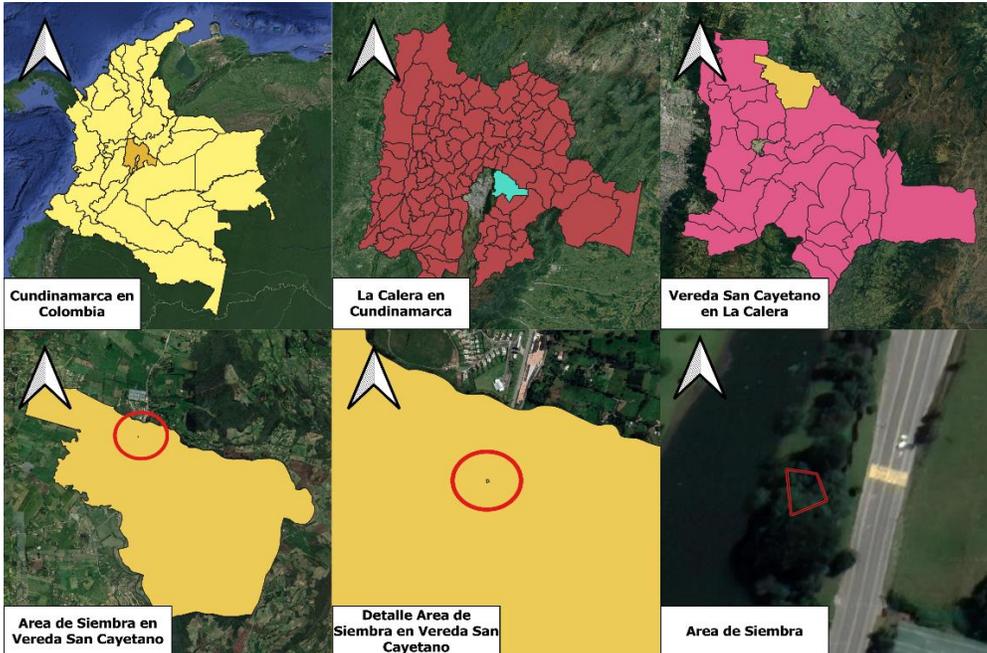
Donante:	PUIG COLOMBIA S.A.S.	Número de identificación:	901033590
Fecha de siembra:	2023-09-22	Número de siembra:	1037

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 PUIG COLOMBIA SAS

LOCALIZACIÓN

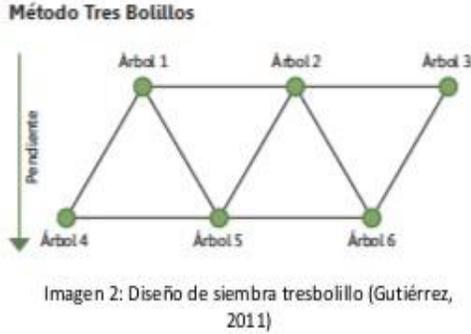
El lugar de siembra se encuentra ubicado en el municipio de La Calera, Cundinamarca cuya temperatura media anual es de 12.4°C, una elevación entre los 2600 y 3000 msnm, una precipitación anual media de 1083 mm por lo que La Calera se define como un Bosque Húmedo Montano (bh-M) según la clasificación 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.



Longitud:	Latitud:
-73.9512143	4.7892598
-73.9513065	4.7892179
-73.9513163	4.7893475
-73.9512414	4.7893346

Departamento: Cundinamarca	Ciudad: La Calera	Vereda: San Cayetano
-----------------------------------	--------------------------	-----------------------------

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:
Cedro (<i>Cedrela montana</i>)	10	En primer lugar, el Cedro es una de las maderas más utilizadas dada su calidad, por lo que en la actualidad se encuentra en peligro de desaparecer debido a su aprovechamiento desmedido; adicionalmente, sus semillas son consumidas por algunas aves como toches, miras y palomas por lo que la tala de estos árboles representa la pérdida del hábitat de estas especies.
Roble (<i>Quercus humboldtii</i>)	10	Es una especie que debido a su calidad de madera ha sido altamente explotada, por lo que resulta fundamental sembrarla en proyectos de reforestación con el fin de aumentar sus poblaciones; adicionalmente, es de gran importancia en términos de alimento a la fauna, pues su fruto es consumido por grandes mamíferos, como borugos, ñeques y ardillas.
Mano de Oso (<i>Oreopanax sp.</i>)	10	Es una especie de rápido crecimiento, por lo que es útil en los procesos de restauración ecológica y como inductora del proceso sucesional del bosque; es capaz de atraer a diferentes especies de aves y murciélagos que consumen sus frutos; finalmente, esta especie es de gran importancia para regular las cuencas hidrográficas y sus márgenes.
Espino (<i>Duranta mutisii</i>)	10	Especie tolerante a suelos con baja fertilidad, heliófita de crecimiento medio. Es una especie melífera, regula la erosión, provee recursos medicinales y atrae fauna como insectos y aves debido a sus frutos carnosos. Este arbusto crece bien en cercados y márgenes hídricas lo que regula el clima en el que se encuentra al igual que el agua.

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: Julian Felipe Herrera

Aprobado por: NICOLE

