

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	MOTUL IBERICA S.A. SUCURSAL COLOMBIA	Número de identificación:	901027443
Fecha de siembra:	2022-11-11	Número de siembra:	787

OBJETIVO

La siembra en colaboración con MOTUL IBERICA S.A. tiene como objetivo contribuir mediante la siembra de 22 árboles al proceso de restauración en una zona de gran importancia ambiental ubicada en el municipio de Guatavita, Cundinamarca.

LOCALIZACIÓN

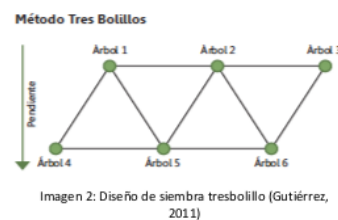


El lugar de siembra en Guatavita se ubica en una franja de transición entre el ecosistema de bosque de niebla y el páramo. Estos ecotonos son muy importantes pues ayudan a mantener el equilibrio entre ecosistemas para que sus funciones no se vean afectadas, sin embargo, actividades como la ganadería y la agricultura han generado un desbalance y han desembocado en diferentes problemáticas ambientales, razón por la cual es importante recuperar el ecosistema sembrando árboles.

Longitud:	Latitud:
-73.8174739	4.9550136
-73.8174717	4.9550144
-73.8171778	4.9549952
-73.8171964	4.9550066
-73.8174739	4.9550136

Departamento: Cundinamarca	Ciudad: Guatavita	Vereda: Chaleche
-----------------------------------	--------------------------	-------------------------

DISEÑO DE SIEMBRA



El sistema de siembra tres bolillo es aquel en el que se siembra de tal manera que cada tres plántulas formen 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.

ESPECIES SEMBRADAS

Nombre común:	Cantidad:	Importancia ecológica:
Ciros	4	Es una especie denominada ruderal, es decir, que aparece en hábitats que son alterados por la acción humana como zonas urbanas o bordes de caminos. Este árbol resiste condiciones extremas como las heladas, suelos pobres en nutrientes, temporadas de sequías, entre otras. Tal comportamiento es de gran importancia en las dinámicas de restauración, puesto que induce el proceso de colonización en otras especies e incluso preparan y mejoran las características del suelo para el establecimiento de especies más susceptibles (secretaría de Ambiente, 2021).
Robles	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.
Cedros	6	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
Arrayanes	5	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.

APORTE AMBIENTAL Y OBSERVACIONES

Los árboles sembrados son un gran apoyo ambiental ya que ayudan a crear homogeneidad en el lugar de siembra y atraen polinizadores y fauna dispersora, quienes le dan continuidad al proceso de restauración.



Elaborado por: Walter Rodriguez Gallego

Aprobado por: JESSICA KATHERINE