

## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

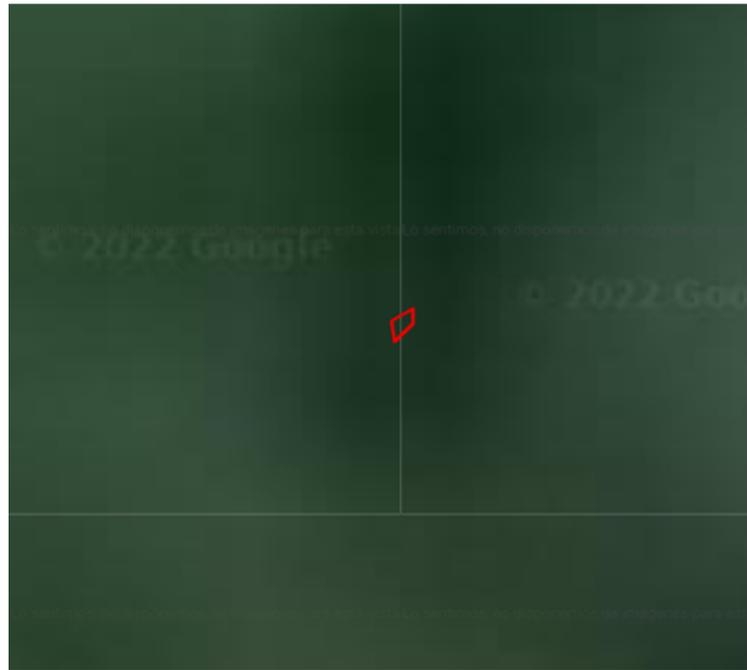
### INFORMACIÓN GENERAL

|                   |                     |                           |           |
|-------------------|---------------------|---------------------------|-----------|
| Donante:          | PCM COLOMBIA S.A.S. | Número de identificación: | 900555433 |
| Fecha de siembra: | 2022-10-21          | Número de siembra:        | 767       |

### OBJETIVO

La siembra en colaboración con PCM Colombia S.A.S., tiene como objetivo contribuir mediante la siembra de 20 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 esembocado en diferentes problemáticas ambientales, razón por la cual es importante recuperar el ecosistema sembrando árboles.

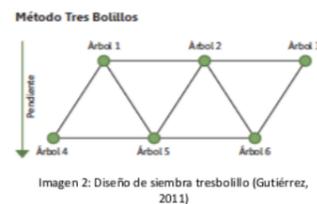
| Longitud:  | Latitud: |
|------------|----------|
| -73.490285 | 4.571817 |
| -73.490304 | 4.571806 |
| -73.490301 | 4.571788 |
| -73.490285 | 4.571804 |
| -73.490285 | 4.571817 |

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

### ESPECIES SEMBRADAS

| Nombre común: | Cantidad: | Importancia ecológica:  |
|---------------|-----------|---|
| Roble         | 3         | 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.   |
| Arrayan       | 7         | 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.   |
| Ciro          | 6         | Se adapta con facilidad a terrenos pobres en nutrientes, a temporadas de sequía o a condiciones de temperatura desfavorables. Con sus flores atrae gran cantidad de fauna polinizadora.   |
| Cedro         | 4         | El Cedro es una especie muy conocida por su madera de excelente calidad razón por la cual también es altamente explotada, es por esto que la sembramos con frecuencia, para aumentar las poblaciones de esta especie y disminuir el riesgo de que caiga en amenaza o extinción. |

### 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.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



Elaborado por: Jessica Katherine Robles Beltrán

Aprobado por: JESSICA KATHERINE