

## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

### INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	ZEMOGA SAS	Número de identificación:	900129872
Fecha de siembra:	2022-10-22	Número de siembra:	771

### OBJETIVO

La siembra en colaboración con ZEMOGA S.A.S., tiene como objetivo contribuir mediante la siembra de 275 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.

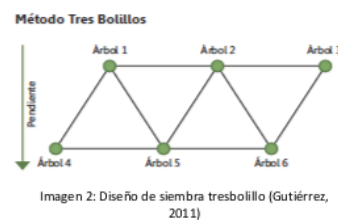
Longitud:	Latitud:
-73.8169247	4.954992
-73.8169426	4.9549791
-73.817494	4.9549953
-73.816926	4.9549465
-73.8169247	4.954992

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:
Roble	25	Es una especie maderable altamente explotada, hasta el punto de tener una veda nacional que prohíbe su tala, es por esta razón que el aumento de las poblaciones de Roble reducen el riesgo de su extinción futura.
Cedro	35	Es una especie pionera en la asociación con especies de regeneración primaria y secundaria de selvas, asimismo se adapta a suelos erosionados y estabiliza el cauce de ríos
Cucharo	80	Se trata de una especie de rápido crecimiento que se adapta a zonas cuyas condiciones ambientales no son muy favorables y ofrece bastante biomasa al suelo para crear un colchón orgánico que facilite a otras especies su adaptación.
Laurel de Cera	50	Especie atractiva para la avifauna dispersora y la fauna polinizadora debido a que cuenta con hojas y frutos aromáticos
Tibar	35	Especie de crecimiento rápido que genera una copa bastante extensa la cual brinda a las especies esciófitas la sombra necesaria para desarrollarse correctamente.
Hayuelo	50	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 y atraen polinizadores y fauna dispersora, quienes le dan continuidad al proceso de restauración.





Elaborado por: Jessica Katherine Roble Beltrán

Aprobado por: JESSICA KATHERINE