

## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

| INFORMACIÓN GENERAL  |   |                                  |                    |
|--|---|----------------------------------|--------------------|
| <b>Donante:</b>  | MULTIENLACE S.A.S.  | <b>Número de identificación:</b> | NIT. 811.008.963-3 |
| <b>Fecha de siembra:</b>   | 20/05/2022  | <b>Número de siembra:</b>        | 656 - 657          |
| OBJETIVO   |   |                                  |                    |
| La siembra en colaboración con MULTIENLACE S.A.S. tiene como objetivo contribuir mediante la siembra de 137 árboles al proceso de restauración en una zona de gran importancia ambiental ubicada en el municipio de Tabio, Cundinamarca. |   |                                  |                    |
| LOCALIZACIÓN   |   |                                  |                    |
|  <p>Imagen 1: Ubicación del Polígono de siembra en zona de reforestación en el municipio de Cajicá, Cundinamarca.</p>                                  | <p>El predio en el que se adelantan las siembras en Tabio corresponde a un ecosistema montano conocido como Bosque de niebla. Estos bosques se caracterizan por ser bastante húmedos y la mayor parte del tiempo, como su nombre lo indica, estar cubiertos por espesas capas de neblina. Son muy importantes porque son el hogar de muchas especies de fauna y flora que no se pueden encontrar en otro lugar, además son grandes reservorios de agua ya que acumulan grandes cantidades de esta en los colchones de musgo muy habituales en estos ecosistemas. Sin embargo, los incendios forestales, la expansión de la frontera agrícola y las especies invasoras han desplazado a los bosques nativos hasta haberlos mermado casi completamente, razón por la cual es tan importante sembrar árboles nativos en estas zonas, ya que al recuperar este ecosistema estamos recuperando los servicios que nos provee como recarga de acuíferos, aumento de la biodiversidad, purificación del aire etc.</p> |                                  |                    |
|  | <b>Longitud:</b>  | <b>Latitud:</b>                  |                    |
|  | -74.077463  | 4.9195479                        |                    |
| <b>Departamento:</b> Cundinamarca  | -74.0774025   | 4.9194219                        |                    |
| <b>Ciudad:</b> Tabio   | -74.0772286   | 4.9195128                        |                    |
| <b>Vereda:</b> Lourdes   | -74.077449  | 4.9196817                        |                    |
|  | -74.077616  | 4.9197137                        |                    |
|  | -74.077463  | 4.9195479                        |                    |
| DISEÑO DE SIEMBRA  |   |                                  |                    |

**Método Tres Botillos**

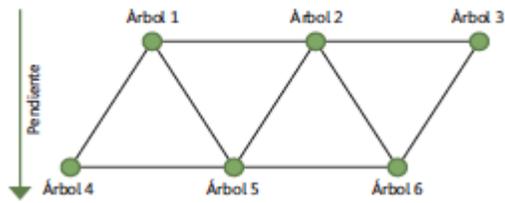


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

El sistema de siembra tresbolillo 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         | 30        | 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.   |
| Cedro         | 25        | 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. |
| Espino corono | 30        | Esta especie se caracteriza por su capacidad de adaptación a terrenos degradados, maneja bien la escasez de agua y resulta muy atractivo como alimento para la avifauna de la zona.   |
| Cucharo       | 25        | 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.  |

|                 |    |   |
|-----------------|----|---|
| Jazmín sabanero | 27 | También se le conoce como Laurel huesito, es una especie muy apetecida por la avifauna de los bosques debido a que sus frutos naranjas y llamativos son de las principales fuentes de alimento con las que cuentan. |
|-----------------|----|---|

**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**



Imágenes 3, 4 y 5: Siembra en Colaboración con la empresa MULTIENLACE S.A.S. Tabio, Cundinamarca. Mayo 20 de 2022.



Imágenes 6, 7 y 8: Siembra en Colaboración con la empresa MULTIENLACE S.A.S. Tabio, Cundinamarca.  
Mayo 20 de 2022.

**Elaborado por:**  
Valentina Gómez  
Promotora Ambiental

**Aprobado por:**  
Andrea Aldana  
Líder Ambiental