



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

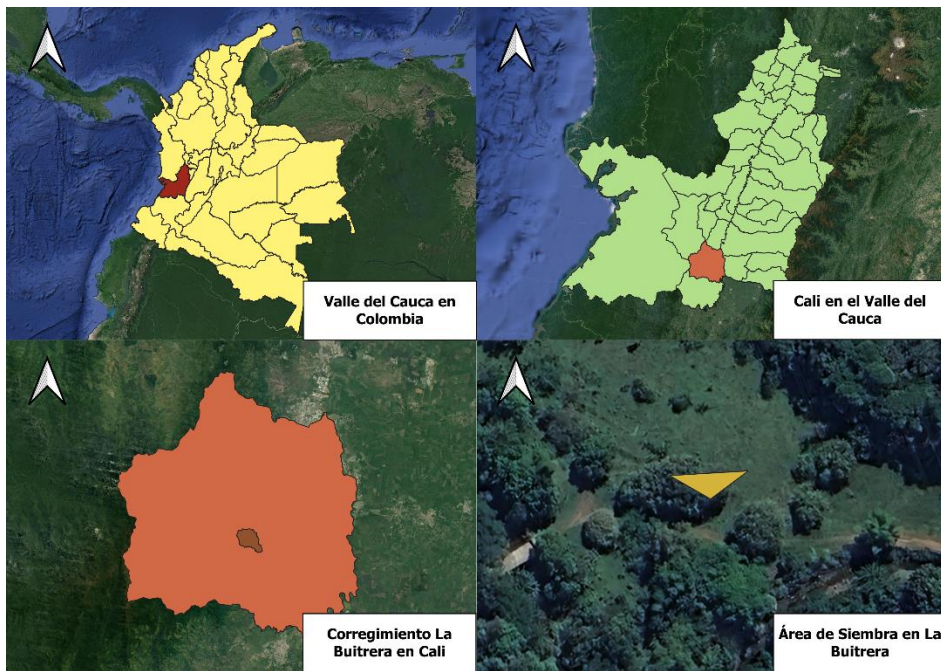
INFORMACIÓN GENERAL

| | | | |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Donante: | DHL GLOBAL FORWARDING COLOMBIA | Número de identificación: | 860030380 |
| Fecha de siembra: | 2023-09-23 | Número de siembra: | 1038 |

OBJETIVO

Realizar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del Valle del Cauca, Cali por medio de la siembra de 36 árboles con apoyo de la empresa DHL GLOBAL FORWARDING COLOMBIA.

LOCALIZACIÓN



El madroñal se localiza dentro del corregimiento La Buitrera, Cali en donde su temperatura media es de 20°C aproximadamente, su altitud se encuentra entre los 1500 y 1600 msnm, este tipo de características son propias de la zona de vida correspondiente a Bosque Seco Premontano (bs-PM). Actualmente se está trabajando en esta zona para la conservación de especies nativas y así dar continuidad a los procesos de restauración que allí se adelantan, la reforestación se viene ejecutando con especies que tienen una alta atracción de fauna.

| Longitud: | Latitud: |
|------------|----------|
| -76.560228 | 3.37015 |
| -76.560125 | 3.370228 |
| -76.560339 | 3.370214 |

| | | |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Departamento: Valle del Cauca | Ciudad: Cali | Vereda: La Buitrera |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------------|

DISEÑO DE SIEMBRA

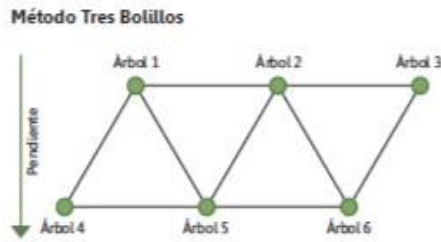


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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: |
|---|-----------|---|
| Guayacan (<i>Tabebuia rosea</i>) | 6 | Este árbol es polinizado principalmente por insectos como la abeja (<i>Apis mellifera</i>). Además, las semillas de este árbol son alimento para muchas especies de aves y anfibios, como el Bichofué gritón (<i>Pitangus sulphuratus</i>). |
| Guayacan de Manizales (<i>Lafoensia acuminata</i>) | 6 | Especie tolerante a suelos con fertilidad media, especie melífera que ayuda a regular la calidad del aire, regula el clima y ayuda a controlar la erosión. Además, atrae fauna asociada como aves, insectos y mamíferos debido a sus frutos carnosos. |
| Curapin (<i>Delostoma integrifolium</i>) | 6 | Es un árbol maderable y que puede ser usado en cercas vivas. Es usado para la recuperación de suelos y áreas degradadas |
| Gualanday (<i>Jacaranda caucana</i>) | 6 | Especie arbórea cuyas llamativas flores de color lila brillante atrae avifauna. Su madera es ampliamente apreciada dado su color amarillo claro y textura blanda, además tiene un olor aromático, se usa en la ebanistería y carpintería para realizar laminados. También sus hojas son usadas con fines medicinales como antiséptico y antibacteriano. |
| Zapote (<i>Matisia cordata</i>) | 6 | Protege, conserva y rehabilita los nacimientos y los cuerpos de agua por lo que se emplea en la restauración ecológica de cuencas y microcuencas. Sus flores alimentan y atraen abejas y otros insectos por lo que contribuyen a la alimentación de aves insectívoras. Los frutos alimentan aves frugívoras, semilleras y loros. Alimenta además a los murciélagos. |

| | | |
|---|----------|--|
| Chimango (<i>Pithecellobium dulce</i>) | 6 | Especie adecuada para controlar la erosión por su alta resistencia a sequía, se encarga de fijar el nitrógeno del suelo; además es usada como sombrío, su corteza es astringente y se usa como ornamental y sombrío en parques, calles, avenidas y antejardines. |
|---|----------|--|

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, evitando el desarrollo de la erosión debido a la lluvia, viento y demás factores climáticos que afectan al suelo. 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: Julián Felipe Herrera

Aprobado por: Nicole Moyano

3/10/23, 8:20

Orden de Compra

Carrera 12 No. 96-81

Of. 401

<https://www.reddearboles.org/>

Contacto Departamento Ambiental

3007570862

administracion@reddearboles.org