



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL

| | | | |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Donante: | JOHN CRANE COLOMBIA S. A | Número de identificación: | 830093986 |
| Fecha de siembra: | 2023-06-14 | Número de siembra: | 944 |

OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio de Cajicá, Cundinamarca, por medio de la siembra de 30 árboles con apoyo de la empresa JOHN CRANE COLOMBIA.

LOCALIZACIÓN



El predio en el que se adelantan las siembras en Cajicá está ubicado en el ecoparque Periland. Cajicá se encuentra en una elevación de aproximadamente 2558 msnm, cuenta con una temperatura media de 13°C y una precipitación media anual de 1487 mm, lo que indica que la zona de vida de Cajicá corresponde a un bosque húmedo Montano bajo (bh-MB) el cual se ha visto perturbado por distintas acciones como la minería indiscriminada y siembra de especies exóticas. Actualmente, Fundación Red de Árboles con el apoyo de las donaciones recibidas, busca contribuir a la recuperación de estos ecosistemas, sembrando especies nativas para dar continuidad a los procesos de reforestación que allí se adelantan.

Longitud:

Latitud:

-74.022254

4.952109

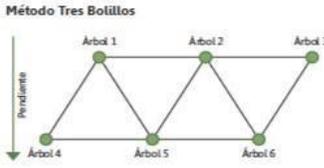
-74.022232

4.952082

-74.022216

4.95209

| | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------|----------|
| | | -74.022277 | 4.952164 |
| | | -74.022254 | 4.952109 |
| Departamento: Bogotá | Ciudad: Cajicá | Vereda: Capellania | |
| DISEÑO DE SIEMBRA | | | |

| | |
|--|--|
|  <p>Método Tres Bolillos</p> <p>Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)</p> | <p>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.</p> |
|--|--|

ESPECIES SEMBRADAS

| Nombre común: | Cantidad: | Importancia ecológica: |
|---------------|-----------|---|
| Aliso | 10 | Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta, atrae fauna como aves e insectos, es una especie medicinal y regula la erosión del suelo por medio de sus raíces. Esta especie se encuentra generalmente cerca de ríos y cuerpos de agua en tierra fría. Estos árboles generan simbiosis con microorganismos para fijar nitrógeno del suelo, lo que les ayuda a colonizar suelos pobres y fertilizarlos. |
| jazmín | 10 | Contribuye con el aumento de fauna silvestres y contribuye en el reciclaje vegetal. |
| Cucharos | 10 | Especie tolerante a suelos con baja fertilidad, atrae fauna como insectos y aves debido a sus frutos carnosos, además es una especie melífera. Esta especie crece en zonas degradadas o pobres con el pasto rabo de zorro (Anogon), se usa usualmente para alimento de avifauna y conservación de suelos. |

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 uso indiscriminado del suelo que se ha dado a lo largo de la historia. 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: Carolina Mora Fonseca

Aprobado por: NICOLE

Carrera 12 N° 96 - 81 Of.
401
<https://www.reddearboles.org/>

Contacto Departamento Ambiental
administracion@reddearboles.org
3007570862