



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	SEFARCOL PRODUCTOS Y SERVICIOS S.A	Número de identificación:	800208058
Fecha de siembra:	2023-06-03	Número de siembra:	941

OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del municipio de Soacha, Cundinamarca mediante la siembra de 80 árboles con apoyo de la empresa SERFACOL PRODUCTOS Y SERVICIOS S.A.

LOCALIZACIÓN



El lugar de siembra se encuentra ubicado en la zona rural del municipio de Soacha, en Cundinamarca; el cual cuenta con una temperatura media anual de 16,3 °C, una precipitación media anual de 731 mm y una elevación de 2614 msnm, lo que indica que se encuentra en una zona de vida correspondiente a Bosque Seco Montano Bajo (bs-MB). El predio cuenta con un bosque de niebla en proceso de restauración como consecuencia de actividades ganaderas que se desarrollaban allí anteriormente y que llevaron a la casi completa desaparición de este valioso ecosistema de bosque de niebla. En este sitio, es evidente la importancia de sembrar árboles nativos para proteger los cauces de agua que nacen en la montaña y que proveen del recurso hídrico a gran parte de la población que habita las zonas aledañas. Además, estos bosques son el hogar de una gran diversidad de especies animales y vegetales propias de la región.

Longitud:

Latitud:

-74.299235

4.605255

-74.2992006

4.6051536

-74.2990717

4.6051833

-74.29904

4.6051917

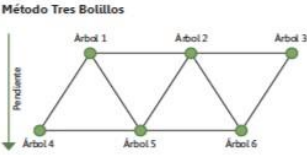
-74.299235

4.605255

Departamento: Cundinamarca

Ciudad: Soacha

Vereda: Boquemonte

DISEÑO DE SIEMBRA		
Método Tres Bolillos  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:
Amarrabollo	20	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta, sus raíces son superficiales y poco intrusivas, sus frutos son comestibles por lo que son consumidos por insectos y por el ser humano, es una especie melífera con flores llamativas por lo que tiene fauna asociada como insectos.
Cerezo	20	Especie de rápido crecimiento que tolera suelos con fertilidad baja. Sus frutos son pequeñas esferas similares a las cerezas que son consumidos comúnmente por el ser humano; esta especie ayuda a regular el clima, es una especie melífera y provee diversos recursos medicinales a partir de sus frutos y hojas. También atrae fauna asociada como insectos y aves.
Duraznillo	5	Especie tolerante a suelos con fertilidad media, especie de crecimiento rápido, heliófita en estado adulto, umbrófila juvenil. Es una especie melífera que ayuda a regular las márgenes hídricas y la erosión del suelo por medio de sus raíces, atrae fauna asociada como insectos y aves. Además, aporta hojarasca al suelo, es decir materia orgánica que nutre el suelo.
Garrocho	5	Especie tolerante a suelos con fertilidad baja de rápido crecimiento, heliófita en estado adulto, umbrófila en estado juvenil. Esta especie es melífera por lo que provee alimentos a la avifauna, regula márgenes hídricas y tiene fauna asociada como insectos y aves. Además, es un inductor de procesos de restauración para bosques primarios.

Callistemo	20	Especie de rápido crecimiento cuyos frutos son atractivos para la fauna silvestre. Se adapta fácilmente a condiciones adversas como suelo ácido, rico, fresco y permeable por lo que es ideal para reforestar zonas con suelos pobres y degradados.
-------------------	-----------	--

Holly liso	10	Especie de rápido crecimiento y fácil adaptabilidad por lo que es comúnmente usada como ornamental, además sus frutos atraen a la fauna silvestre como las aves.
-------------------	-----------	---

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: Valentina Munar Torres

Aprobado por: NICOLE

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

Contacto Departamento Ambiental
administracion@reddearboles.org
3007570860