

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA



Fundación Red de Árboles

NIT. 900826384
Entidad sin ánimo de lucro
administracion@reddearboles.org
Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE SIEMBRA:

2023-11-24

IDENTIFICACIÓN:

830097622

DONANTE:

PANEL ROCK COLOMBIA S A S

NÚMERO DE SIEMBRA:

1087

OBJETIVO

Restaurar mediante procesos de reforestación zonas de importancia ambiental dentro del municipio de Tabio, Cundinamarca, mediante la siembra de 40 árboles con apoyo de la empresa PANEL ROCK COLOMBIA S.A.S.

El lugar de siembra está ubicado en el municipio de Tabio, Cundinamarca, a 2569 msnm con una temperatura media de 13°C, siendo denominado según Holdridge como Bosque Húmedo Montano (bh-M). Se caracteriza por albergar parches de bosque de niebla que brinda hábitat a especies de fauna y flora endémicas, además de ser grandes reservorios de agua. Sin embargo, los incendios forestales, expansión de frontera agrícola y las especies invasoras han desplazado a los bosques nativos, razón por la cual es tan importante sembrar árboles propios de este tipo de bosque.

LOCALIZACIÓN	
DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA	
MUNICIPIO: TABIO	
VEREDA: LOURDES	
LONGITUD:	LATITUD:
-74.0776965	4.9197226
-74.0776789	4.9198081
-74.0777542	4.9198665
-74.0777675	4.9197593

Cundinamarca en Colombia

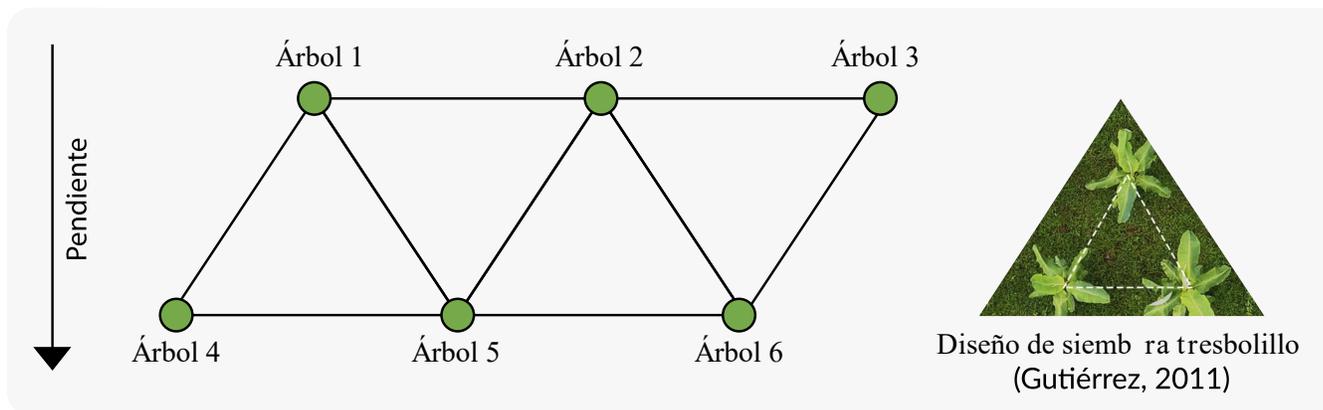
Tabio en Cundinamarca

Vereda Lourdes en Tabio

Detalle del área de siembra

DISEÑO DE SIEMBRA MÉTODO 3 BOLILLOS

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 / Científico	Cantidad	Importancia ecológica
Jazmín (<i>Ligustrum lucidum</i>)	5	Especie empleada para procesos de restauración ecológica en ecosistemas degradados y/o afectados por incendios forestales. Igualmente, es considerado como especie protectora por sus metabolitos secundarios, por su defensa química hacia las especies nativas circundantes contra patógenos o herbívoros.
Arboloco (<i>Smallanthus pyramidalis</i>)	5	Especie empleada para rehabilitación ecológica debido a su rápido crecimiento y por brindar servicios ecosistémicos como la regulación de erosión y de márgenes hídricos. Esta especie forma pequeñas asociaciones que inducen el crecimiento de bosque y brinda provisión de alimento para avifauna y mastofauna.
Fucsia (<i>Fuchsia boliviana</i>)	5	Especie que produce frutos para usos medicinales y ornamentales por sus flores, así como también es una especie que tolera bajas condiciones de luz por mucho tiempo y frecuentemente forman las raíces cuando los niveles de luz mejoran, induciendo la descompactación del suelo en áreas bastante intervenidas antrópicamente.
Duraznillo (<i>Abatia parviflora</i>)	5	Especie de crecimiento rápido, heliófila 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 materia orgánica que nutre el suelo.

Abutilón (<i>Abutilon megapotamicum</i>)	5	Especie con copa globosa, de rápido crecimiento. Es un arbusto melífero que ayuda a regular el clima y tiene fauna asociada como insectos y aves. Este arbusto se encuentra en taludes para controlar los mismos de deslizamientos.
Chachafruto (<i>Erythrina edulis</i>)	5	Especie considerada como madre de agua ya que sus raíces ayudan a estabilizar el suelo en las orillas de los ríos y las quebradas donde tiene mucha utilidad por su alta resistencia a la humedad, así como provee fertilización e inducción de procesos de restauración para bosques secundarios por su capacidad de fijar nitrógeno.
Tíbar (<i>Escallonia pendula</i>)	5	Especie tolerante a suelos con fertilidad media, de rápido crecimiento. Es un árbol melífero por lo que es de vital importancia para la fauna silvestre, ayuda a regular las márgenes hídricas y la erosión del suelo, trae fauna asociada como insectos y aves.
Arrayán (<i>Myrcianthes leucoxylla</i>)	5	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta. Sus frutos contienen una gran cantidad de agua por lo que sirven de alimento; este arbusto regula la erosión, las márgenes hídricas y el clima. Además, provee diversos recursos medicinales a partir de sus flores, frutos, semillas y hojas, también tiene fauna asociada como insectos y aves.

APORTE AMBIENTAL Y OBSERVACIONES

La reforestación permite reconstruir los bosques en regiones donde han sido destruidos o disminuidos como resultado de la actividad humana o los desastres naturales, por ello se convierte en un compromiso de vital importancia que fomenta la regeneración natural para restablecer el equilibrio ecológico de una zona. La reforestación es trascendental porque implica algo más que plantar árboles, también involucra un aporte a la recuperación de ecosistemas naturales del país. 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. Además, con sus raíces se evitan deslizamientos y funcionan como barrera natural para la retención de sedimentos y elementos contaminantes que potencialmente llegan a los ríos y quebradas de la zona aledaña. De igual manera, estos árboles ayudan a crear una capa de materia orgánica en el suelo que protege la fauna asociada, y ayudan a mantener la conectividad física del paisaje creando corredores o conectores a parches de bosque aislados probablemente ayudando a algunas especies de animales a moverse a través del bosque secundario en recuperación. También, la siembra realizada apunta a contribuir con la disminución de los gases efecto invernadero de la zona, debido a que estos nuevos árboles se encargarán de absorber y almacenar el dióxido de carbono que es emitido a diario por las actividades de origen antrópico. Así mismo, al crecer, estas especies de árboles plantadas servirán para la mitigación de los efectos del cambio climático, puesto que sirven eficientemente como sumideros de carbono y regulan el clima local al reducir las temperaturas de la superficie.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Elaborado por: Natalia Parada

Aprobado por: Nicole Moyano

CRA 12 # 96 -81 OFICINA 401
<https://www.reddearboles.org/>

Contacto Departamento Ambiental
administracion@reddearboles.org
3007572021