



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

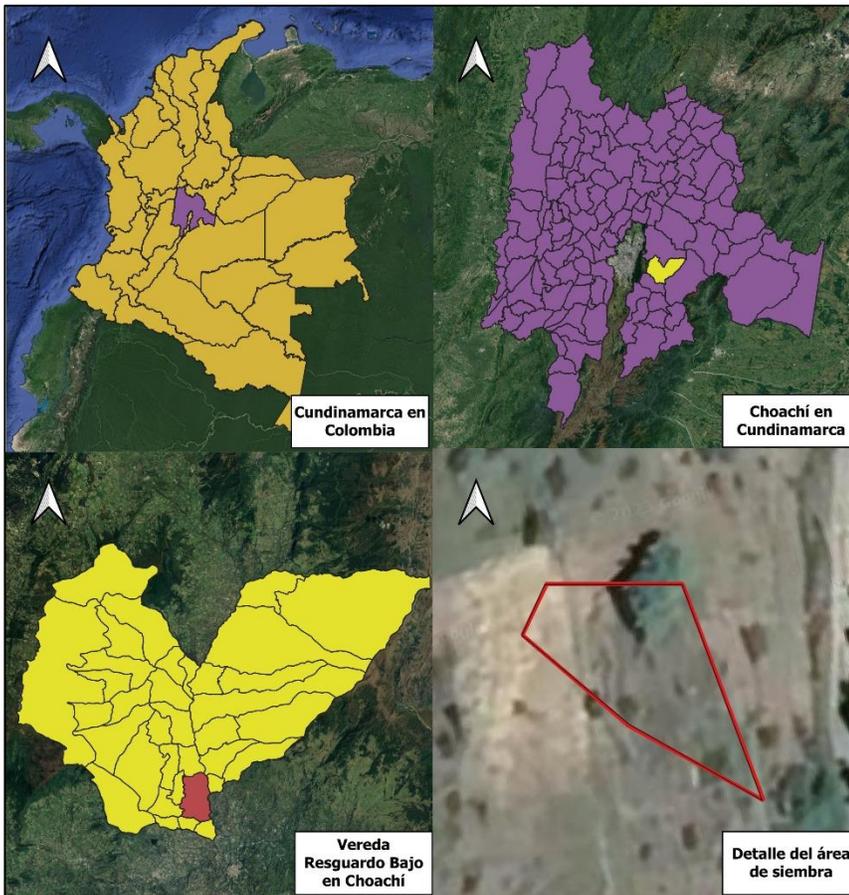
INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	COMPAÑIA DE REPRESENTACIONES ANDINAS S.A.	Número de identificación:	860400432
Fecha de siembra:	2023-11-16	Número de siembra:	1076

OBJETIVO

Realizar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio Choachí, Cundinamarca por medio de la siembra de 40 árboles con apoyo de la empresa COMPAÑIA DE REPRESENTACIONES ANDINAS S.A.

LOCALIZACIÓN

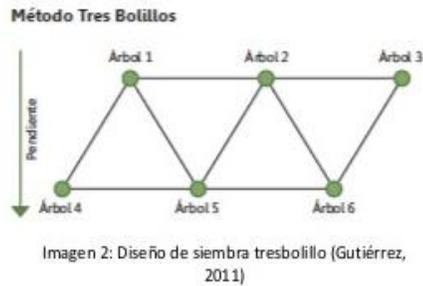


El lugar de siembra en Choachí se encuentra ubicado en la zona de vida correspondiente a Bosque seco Montano Bajo (bs-MB), su elevación está entre los 1800 y 2000 msnm y su temperatura media es de 16°C. Históricamente los ecosistemas de montaña se han visto afectados dada la ganadería y agricultura, desplazando especies nativas, degradando los suelos y contaminando cuerpos acuíferos. Partiendo de lo anterior, Fundación Red de Árboles reafirma su compromiso por reforestar estas zonas de importancia ambiental ya que de esta manera también está contribuyendo a la protección de cuerpos de agua y a recuperar la vocación de estos suelos.

Longitud	Latitud
-73.914085	4.539711
-73.914116	4.539949
-73.914291	4.539937
-73.914253	4.539981

Departamento: Cundinamarca	Ciudad: Choachí	Vereda: Resguardo Bajo
-----------------------------------	------------------------	-------------------------------

DISEÑO DE SIEMBRA



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 / Nombre científico	Cantidad	Importancia ecológica
Cedro nogal (<i>Juglans neotropica</i>)	5	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta, pero se adapta a terrenos degradados. Dentro de los servicios ecosistémicos que provee es el de alimento, pues su fruto contiene una nuez comestible, además el fruto sirve como tinte ya que al oxidar da una tinta negra, también tiene usos medicinales y trae fauna asociada como insectos principalmente polinizadores.
Cajeto (<i>Citharexylum subflavescens</i>)	5	Especie de rápido crecimiento tolerante a suelos con fertilidad baja. Es una especie melífera, ayuda a regular los márgenes hídricos, el microclima de la zona donde se encuentra establecido y posee fauna asociada como insectos y aves como colibríes que se alimentan y habitan en el árbol.
Sauce (<i>Salix humboldtiana</i>)	5	Especie hidrocora, es decir que vive cerca al agua y por ende ayuda a conservar las cuencas hidrográficas, es una especie de rápido crecimiento. De este árbol se extrae el ácido acetilsalicílico que es agente activo de la aspirina, se usa como cerca viva y con fines ornamentales.
Chicalá (<i>Tecoma stans</i>)	5	Especie poco exigente a las condiciones ambientales, que tiene la facilidad de adaptarse rápidamente a suelos arcillosos o pedregosos y contribuye a descompactar el suelo para mejorar sus condiciones edáficas. Es una especie tolerante a condiciones ambientales adversas, atrae fauna como insectos, es una especie melífera y medicinal.

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 (CO₂) 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

**Carrera 12 No. 96-81
Of. 401**
<https://www.reddearboles.org/>

**Contacto Departamento Ambiental
3007570862**
administracion@reddearboles.org