



Estamos convencidos de la importancia de preservar y recuperar espacios naturales mediante la siembra de árboles

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL

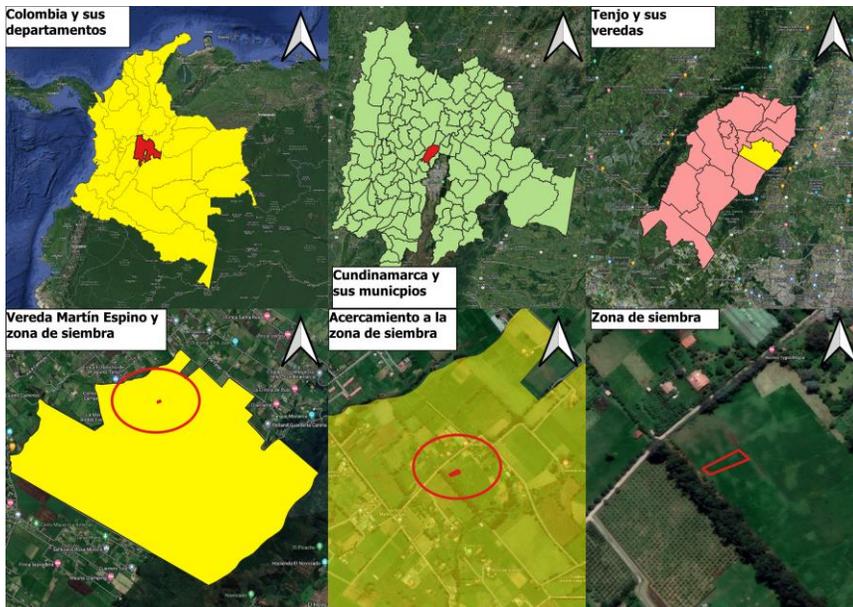
Donante:	ADECCO	Número de identificación:	1
Fecha de siembra:	2023-08-26	Número de siembra:	1013

OBJETIVO

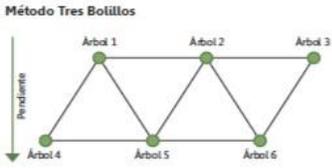
Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del municipio de Tenjo, Cundinamarca mediante la siembra de 120 árboles con apoyo de la empresa ADECCO

LOCALIZACIÓN

El lugar de siembra se encuentra ubicado en el municipio de Tenjo, Cundinamarca cuya temperatura media anual es de 13,5°C, una elevación de 2570 msnm, una precipitación media anual de 1006 mm por lo que se define Tabio como un Bosque Húmedo Montano (bh-M) según la clasificación de zonas de vida según Holdridge, dentro de este tipo de bosque se encuentra un tipo de ecosistema denominado bosque de niebla que se caracteriza por ser húmedo y presentar fuertes neblinas durante largos periodos del año. El predio se encuentra ubicado dentro del hotel Tygüa Magüe en donde se encuentran grandes extensiones de eucalipto, pino y acacia; el objetivo de la fundación es reemplazar esos árboles con el fin de disminuir los incendios forestales provocados por el tipo de vegetación y contribuir al medio ambiente aportando un ambiente propicio para los reservorios de agua propios de este ecosistema.



Longitud:	Latitud:
-74.1142416666666	4.858075
-74.1138138888888	4.8581639
-74.1141666666666	4.8580194
-74.1139083333333	4.8582472

Departamento: Cundinamarca	Ciudad: Tenjo	Vereda: Martin y Espino
DISEÑO DE SIEMBRA		
 <p data-bbox="402 262 734 283">Método Tres Botillos</p> <p data-bbox="402 436 734 472">Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)</p>	<p data-bbox="1105 239 1544 569">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:
Arrayán	10	<p data-bbox="1105 772 1544 1018">Es una especie que crece en laderas bajas y pies de ladera. y en suelos con drenaje lento, por lo que es se adapta muy bien a condiciones difícil y terrenos degradados; adicionalmente, sus frutos son comestibles, por lo que atrae especialmente a diferentes aves; finalmente, es de utilidad como cerca viva y como barrera natural contra el viento.</p>
Balú	10	<p data-bbox="1105 1098 1544 1451">Es una especie de rápido crecimiento con floración llamativa y perenne que atrae a la fauna silvestre, especialmente especies como colibríes e insectos; es además una especie que tiene la capacidad de fijar nitrógeno, por lo que nutre al suelo y es útil para recuperarlo y conservarlo; finalmente, es de gran utilidad en para procesos de restauración ecológica, ya que es una especie que se denomina pionera, por lo que es inductora en el proceso de formación del bosque.</p>
Cedro	10	<p data-bbox="1105 1518 1544 1732">Es una especie altamente amenazada debido a su explotación maderable, por lo que es fundamental sembrarla para aumentar sus poblaciones; también es de gran ayuda a regular el clima, la erosión del suelo y la calidad del aire; adicionalmente, posee fauna asociada como insectos y aves.</p>

Chicalá	10	Es una especie que se adapta bien a suelos arcillosos o pedregosos y contribuye a descompactar el suelo y mejorar sus condiciones, además es importante porque es muy tolerante a condiciones ambientales adversas; adicionalmente, tiene la capacidad de atraer varias especies de fauna, especialmente insectos y aves, ya que es una especie melífera; por la comunidad, es usada como cerca viva, para sombrío, combustible (leña) y como ornamental debido a sus llamativas flores
Cucharo	20	Es una especie tolerante a suelos con baja fertilidad, por lo que es útil en la recuperación de suelos, adicionalmente, tiene la capacidad de atraer fauna como insectos y aves debido a sus frutos y a que es una especie melífera.
Jazmín	10	Es una especie que tiene una alta capacidad de atraer fauna, especialmente aves e insectos; también protege muy bien las riberas de los ríos, lagos y lagunas y es un buen refugio para abrigo y anidación de pequeñas aves silvestres.
Mano de oso	10	Es una especie que es de rápido crecimiento, por lo que es importancia en procesos de restauración ecológica; por sus flores y frutos tiene una alta capacidad de atraer aves y murciélagos; adicionalmente, tiene la capacidad de regular las márgenes hídricas y el clima, por lo que es importante en la conservación de las fuentes hídricas.
Pajarito	10	Es una especie heliófita de rápido crecimiento cuyas flores son similares a un pájaro, por lo que atrae a diferentes especies de aves; adicionalmente, es una especie melífera, por lo que es visitada por diferentes especies de insectos.
Uche	20	Es de gran importancia en el ecosistema ya que los frutos de esta especie son muy consumidos por animales silvestres, especialmente por la avifauna; también, es apta para la protección de cuencas hidrográficas.

Guayacán	10	Especie heliófita, por lo que es útil para la restauración ecosistémica; también es tolerante a suelos con fertilidad media, por lo que es importante para la conservación y recuperación de suelos; también es una especie melífera, por lo que atrae diferentes especies de fauna, especialmente insectos, aves y mamíferos.
----------	----	--

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 van a disminuir los incendios forestales que se presentan en la zona por los árboles introducidos que allí habitan, pero se reemplazarán.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Elaborado por: Santiago Cano Mendoza

Aprobado por: Nicole Moyano

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

Contacto Departamento Ambiental
3007570862
administracion@reddearboles.org