



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

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

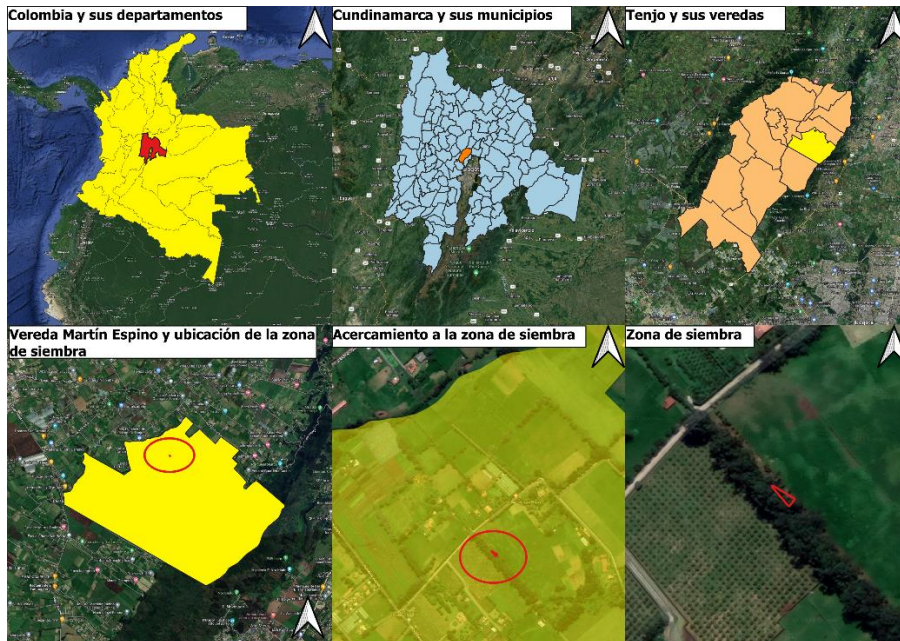
INFORMACIÓN GENERAL

Donante:	MERCK SHARP & DOHME SALUD ANIMAL COLOMBIA S.A.S	Número de identificación:	830015923
Fecha de siembra:	2023-08-31	Número de siembra:	1015

OBJETIVO

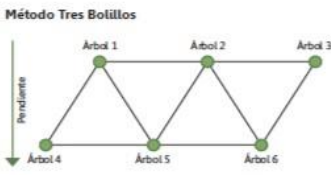
Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del municipio de Tenjo, Cundinamarca mediante la siembra de 40 árboles con apoyo de la empresa MERCK SHARP & DOHME SALUD ANIMAL COLOMBIA SAS

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:
-74.114174	4.857887
-74.114189	4.857884
-74.114082	4.857759

		-74.114044	4.857805
Departamento: Cundinamarca	Ciudad: Tenjo	Vereda: Martin Y espino	
DISEÑO DE SIEMBRA			
 <p>Método Tres Botillos</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 y científico:	Cantidad:	Importancia ecológica:	
Chicalá (<i>Tecoma stans</i>)	5	Especie que se adapta bien a suelos arcillosos o pedregosos y contribuye a descompactar el suelo y mejorar sus condiciones, por lo que es de gran utilidad en procesos de restauración edáfica y ecosistémica; es tolerante a condiciones ambientales adversas; atrae diferentes especies de fauna, especialmente de insectos, ya que es una especie melífera.	
Sangregado (<i>Croton sp.</i>)	5	Es una especie tolerante a suelos con fertilidad media, de rápido crecimiento y que posee raíces superficiales que protegen la estructura del suelo, razones por las cuales la especie es de gran importancia en procesos de restauración y conservación tanto edáfica como ecosistémica; así mismo, el Sangregado tiene fauna asociada que consume sus frutos y poliniza sus flores como insectos y aves.	
Chachafruto (<i>Erythrina rubrinervia</i>)	5	Es una especie de rápido crecimiento con floración llamativa y perenne, por lo que atrae a la fauna silvestre como los colibríes e insectos; es un árbol fijador de nitrógeno, por lo que nutre no sólo al suelo sino también a las plantas cercanas; es un árbol protector de suelos y pionero en las sucesiones vegetales.	

Espadero (<i>Myrsine coriacea</i>)	5	Es una especie que es tolerante a suelos con baja fertilidad, por lo que es de importancia para la restauración y conservación edáfica; también es una especie que atrae fauna como insectos y aves debido a sus frutos carnosos y porque es una especie melífera.
Corono (<i>Xylosma spiculifera</i>)	5	Es una especie que es tolerante a suelos con fertilidad media, con raíces profundas, por lo que es importante para la recuperación ecosistémica y edáfica; también tiene una gran importancia en la regulación y control de los procesos erosivos del suelo; finalmente, es de gran importancia porque es una especie melífera que tiene gran cantidad de fauna asociada, especialmente especies de insectos y de aves.
Fucsia (<i>Fuchsia arborescens</i>)	5	Es una especie de importancia ya que atrae a diferentes especies de fauna que consumen sus frutos; también por su floración atrae a diferentes polinizadores, especialmente insectos y aves; además de su importancia como planta ornamental.
Pajarito (<i>Crotalaria agatiflora</i>)	5	Es una especie heliófita de rápido crecimiento, por lo que hace parte de las especies pioneras importantes en la restauración de zonas degradadas; tiene la capacidad de fijar nitrógeno, lo cual mejora la calidad del suelo, siendo importante para la regulación y control de los procesos erosivos en el suelo; sus flores son similares a un ave, por lo que atrae a varias especies de avifauna que la polinizan, además que también atrae a varias especies de insectos asociadas.
Tominejero (<i>Palicourea lineariflora</i>)	5	Su principal importancia es su gran relación con la avifauna, pues sus flores son polinizadas por colibríes y sus frutos son dispersos por diversas especies de 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 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