



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

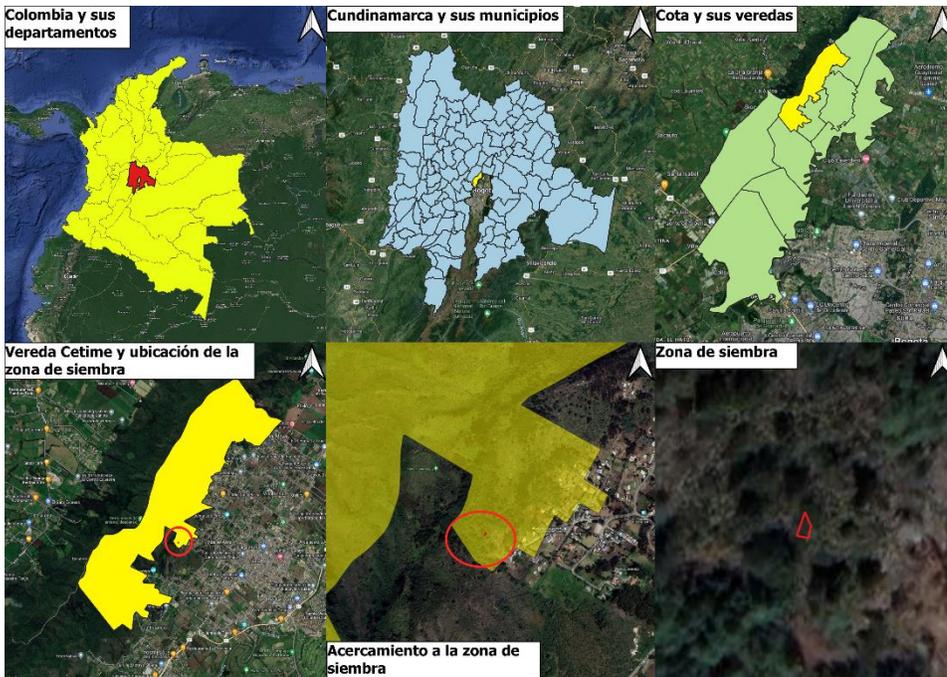
FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL			
Donante:	MAHE NEUTRAL SHIPPING S.A.S	Número de identificación:	800159856
Fecha de siembra:	2023-09-07	Número de siembra:	1024

OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio de Cota, Cundinamarca, por medio de la siembra de 144 árboles con apoyo de la empresa MAHE NEUTRAL SHIPPING S.A.S.

LOCALIZACIÓN



El predio de siembra pertenece al resguardo Muisca Indígena de Cota. Este municipio tiene una temperatura media de 13°C, la precipitación media anual asciende a los 838 mm y se encuentra en una elevación aproximada de 2566 msnm, estas condiciones indican que es un Bosque seco Montano Bajo (bs-MB). Dadas las condiciones climáticas la zona ha sido afectada por los incendios forestales, por lo que Fundación Red de Árboles con el apoyo de todas las empresas que se interesan por colaborar, adelanta siembras en estas áreas que resultan sagradas para la comunidad indígena y de gran importancia ecosistémica al encontrarse en el cerro del Majuy, un importante corredor biológico en la zona.

Longitud:

Latitud:

-74.113204

4.8126497

-74.1132083

4.8126258

-74.1132278

4.8126297

-74.1132129

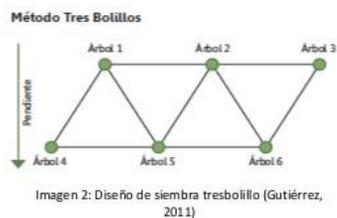
4.8126694

Departamento: Cundinamarca

Ciudad: Cota

Vereda: Cetime

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 y científico:	Cantidad:	Importancia ecológica:
Cerezo (<i>Prunus serotina</i>)	30	Es una especie que atrae a diferentes especies de fauna, especialmente de aves e insectos, debido a que es una especie melífera, sus frutos también son apetecidos por la fauna y por el hombre; adicionalmente, beneficia a la vegetación del sotobosque, debido a que la densidad de su follaje es baja.
Cedro (<i>Cedrela montana</i>)	31	En primer lugar, es una especie que en la actualidad se encuentra en riesgo de desaparecer debido al aprovechamiento desmedido de su madera, por lo que resulta fundamental sembrarla con el fin de aumentar sus poblaciones; por su parte, el aporte ecosistémico en términos de alimento a la fauna no es menor, ya que sus semillas son consumidas por algunas aves, dentro de las cuales destacan los toches, las miras y las palomas; finalmente es una especie que ofrece gran estabilidad al suelo en el que se encuentra, por lo que es útil para la prevención de fenómenos de movimientos en masa.
Arboloco (<i>Smallanthus pyramidalis</i>)	25	Es una especie de fundamental importancia para la protección de fuentes hídricas; adicionalmente, es inductora de procesos de restauración ecológica y de la sucesión del bosque altoandino en transición con el páramo; de igual forma, esta especie realiza un gran aporte en el proceso de ciclaje de nutrientes, ya que su papel como reciclador de material vegetal no es menor.
Arrayán (<i>Myrcianthes leucoxylla</i>)	31	Es una especie que atrae a un gran número de aves, debido a que sus frutos son muy apetecidos por las mismas; adicionalmente, el Arrayán tiene una gran utilidad en la protección de las quebradas.

Pino romerón (<i>Retrophyllum rospigliosii</i>)	27	Es una especie de importancia que crece en las rondas de las quebradas y en los bosques residuales, por lo que es importante en los procesos de restauración y conservación de estas áreas.
---	----	---

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 controlando los incendios forestales que se dan en la zona, que en su mayoría se dan por la introducción inadecuada de especies exóticas e invasoras que allí habitan

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