

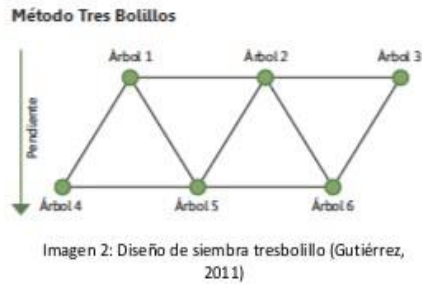
"PLANTAR UN ÁRBOL ES CREAR VIDA, HACER HISTORIA, FORMAR ILUSIONES... ES LA BÚSQUEDA DE UNA SOCIEDAD MÁS CONSCIENTE Y DE UN PLANETA PARA TODOS"



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL			
Donante:	AC NIELSEN DE COLOMBIA LTDA	Número de identificación:	860079793
Fecha de siembra:	2023-09-22	Número de siembra:	1039
OBJETIVO			
Ejecutar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio de Cota, Cundinamarca, por medio de la siembra de 60 árboles con apoyo de la empresa AC NIELSEN DE COLOMBIA LTDA.			
LOCALIZACIÓN			
<p>Cundinamarca en Colombia</p> <p>Cota en Cundinamarca</p> <p>Cetime en Cota</p> <p>Área de siembra en la Vereda Cetime</p> <p>Detalle del Área de Siembra</p> <p>Acercamiento del Área de Siembra</p>		<p>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).</p> <p>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.</p>	
		Longitud:	Latitud:
		-74.113007	4.812602
		-74.112762	4.812264
		-74.112755	4.812292
		-74.112793	4.812412
Departamento: Cundinamarca	Ciudad: Cota	Vereda: Alto de la Cruz, 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 / Nombre científico	Cantidad	Importancia ecológica
Pino romerón (<i>Retrophyllum rospigliosii</i>)	10	Especie que crece cerca de las rondas de las quebradas y en los bosques residuales, por ello cumple una función biológica en la protección de cuerpos de agua, así como también actúa como estabilizador de taludes y controlador de la erosión del suelo debido a que sus raíces generan asociaciones con organismos fijadores de nitrógeno.
Garbanzo espinoso (<i>Duranta multisi</i>)	10	Por sus características y por ser una especie apreciada por los polinizadores y las aves frugívoras, es un arbusto idóneo para plantar en setos, cercas vivas y zonas de potrero donde se quiera favorecer la regeneración de la vegetación.
Roble (<i>Quercus humboldtii</i>)	10	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta. Debido a la calidad y dureza de su madera ha sido altamente explotado, por esta razón es importante sembrarlo con el objetivo de aumentar las poblaciones de Roble. Dentro de los servicios ecosistémicos que provee esta especie se encuentra el alimento, pues su fruto es una nuez consumida por mamíferos en su mayoría, además, regula la erosión y el clima, también posee recursos medicinales y atrae fauna asociada como insectos, aves y mamíferos.
Arrayán (<i>Myrcianthes rhopaloides</i>)	10	Sus frutos son muy llamativos para polinizadores y fauna dispersora, razón por la cual resulta de gran utilidad en las primeras etapas de los procesos de restauración. Crece en laderas bajas y pies de ladera, suelos pesados con drenaje lento. Los frutos de esta especie son comestibles y medicinales para combatir la diabetes. La especie también es usada para cercas vivas y barrera antigánado.

<p>Árbol loco (<i>Smallanthus pyramidalis</i>)</p>	<p>10</p>	<p>Especie tolerante a suelos con fertilidad. Esta especie es usada para rehabilitación ecológica debido a su rápido crecimiento y por los variados servicios ecosistémicos que provee, dentro de ellos se encuentra el servicio de alimento tanto para aves como para mamíferos, regula la erosión, es una especie melífera, regula los márgenes hídricos, provee recursos medicinales y tiene fauna asociada como insectos y aves. Esta especie forma pequeñas asociaciones que inducen el crecimiento de la selva, por lo que es la más adecuada para procesos de restauración ecológica.</p>
<p>Cucharo (<i>Myrsine guianensis</i>)</p>	<p>10</p>	<p>Especie tolerante a suelos con baja fertilidad, atrae fauna como insectos y aves debido a sus frutos carnosos, además es una especie melífera. Esta especie crece en zonas degradadas o pobres con el pasto rabo de zorro (Anogon), se usa usualmente para alimento de avifauna y conservación de suelos.</p>

APORTE AMBIENTAL Y OBSERVACIONES

Los árboles sembrados son un gran apoyo ambiental ya que ayudan a restaurar la calidad ambiental y dinámica del ecosistema, crear homogeneidad en el lugar de siembra, y atraer 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. 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 antrópicas.

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