



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL			
Donante:	RSM TAX & LEGAL SAS	Número de identificación:	901157027
Fecha de siembra:	2023-10-27	Número de siembra:	1063
OBJETIVO			
Ejecutar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio de Cota, Cundinamarca, por medio de la siembra de 30 árboles con apoyo de la empresa RSM TAX & LEGAL S.A.S.			
LOCALIZACIÓN			
			<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). 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
		-74.112577	4.81256
		-74.112656	4.812484
		-74.112681	4.812461
		-74.112701	4.812473
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 / Nombre científico	Cantidad	Importancia ecológica
Pino romerón (<i>Retrophyllum rospigliosii</i>)	8	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.
Chicalá (<i>Tecoma stans</i>)	8	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.
Hayuelo (<i>Dodonaea viscosa</i>)	7	Especie tolerante a suelos con fertilidad baja. se puede encontrar en suelos pobres y zonas secas de la Sabana de Bogotá, suele formar asociaciones puras. Es una especie semicaducifolia, con raíces superficiales que ayudan a regular y recuperar el suelo de la erosión; es una especie medicinal y posee fauna asociada como insectos y aves.
Roble (<i>Quercus humboldtii</i>)	7	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.

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