



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL			
Donante:	GRUPO SOLUCIONES PROACTIVAS S.A.S	Número de identificación:	900346775
Fecha de siembra:	2022-11-26	Número de siembra:	807
OBJETIVO			
<p>La siembra en colaboración con GRUPO SOLUCIONES PROACTIVAS tiene como objetivo contribuir mediante la siembra de 100 árboles al proceso de restauración en una zona de gran importancia ambiental ubicada en el municipio de Cota, Cundinamarca.</p>			
LOCALIZACIÓN			
		<p>El predio de siembra pertenece al resguardo Muisca Indígena de Cota. Se trata de una zona bastante afectada por los incendios forestales, razón por la cual 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:
		-74.1239568	4.8100729
		-74.1240577	4.8100494
		-74.1241284	4.8098447
		-74.1240646	4.8098609
		-74.1239568	4.8100729
Departamento: Cundinamarca	Ciudad: Cota	Vereda: El labreo	
DISEÑO DE SIEMBRA			



El sistema de siembra tresbolillo es aquel en el que se siembra de tal manera que cada tres plántulas formen 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.

ESPECIES SEMBRADAS

Nombre común:	Cantidad:	Importancia ecológica:
Laurel	10	Se caracteriza por contar con un sistema radicular profundo, razón por la cual es muy utilizada en procesos de restauración para rehabilitar áreas degradadas y erosionadas.
Arrayá	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
Ciro	10	Es una especie de melífera es consumida por los insectos, es un árbol que contribuye con la recuperación del suelo, controla la erosión y la restauración de los bosques secos.
Chilco	10	Se vuelven alimento especial para muchos de los que guardan abastecimiento para el invierno, como picaflores y abejas, quienes velozmente recolectan su néctar.
Garrocho	10	Esta especie es de gran importancia en la restauración ecológica por su alta tasa de intercambio foliar, su asociación con hongos (micorrizas) y bacterias fijadoras de nitrógeno. Además suelen soportar suelos pobres en nutrientes, poco profundos y erosionados. Su madera es usada en la construcción y como combustible para hornos de leña.
Cucharo	10	Se trata de una especie de rápido crecimiento que se adapta a zonas cuyas condiciones ambientales no son muy favorables y ofrece bastante biomasa al suelo para crear un colchón orgánico que facilite a otras especies su adaptación.
Hayuelo	10	Es una especie de gran importancia en procesos de restauración, y estabilización de suelos, ya sean barrancos o para la protección de la erosión, esto gracias a su sistema radicular fibroso de rápido crecimiento y propagación, de igual manera tolera sequías y sombra, y aunque sus flores

		no resultan muy llamativas para la avifauna de la región, si llama la atención de varios insectos presentes en la zona
Mortiño	10	Es una especie de gran importancia en los procesos de restauración de bosques andinos debido a que atrae grandes cantidades de aves e insectos dispersores tanto por el atractivo de sus flores como el de sus frutos. Además, es una especie primaria que se adapta bien a suelos degradados y pobres en nutrientes.
cedro	10	Mejora la fertilidad del suelo, estabiliza bancos de arena, recupera terrenos degradados, se ha empleado para rehabilitar sitios donde hubo explotación minera, conserva el suelo y controla de la erosión
Tibar	10	Su árbol ayuda a conservar las cuencas hidrográficas, y conserva el suelo.

APORTE AMBIENTAL Y OBSERVACIONES

Los árboles sembrados son un gran apoyo ambiental ya que ayudan a crear homogeneidad en el lugar de siembra y atraen polinizadores y fauna dispersora, quienes le dan continuidad al proceso de restauración.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Elaborado por: Yeimi Amaya

Aprobado por: Walter

CALLE 94 A N° 11 a 27
Of. 202
<https://www.reddearboles.org/>

Contacto Departamento Ambiental
ambiental@reddearboles.org
3138856141