



"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:	LABORATORIOS LEGRAND SA	Número de identificación:	860531602
Fecha de siembra:	2023-10-14	Número de siembra:	1053
OBJETIVO			
Realizar procesos de reforestación en zonas con importancia ambiental dentro del municipio Choachí, Cundinamarca por medio de la siembra de 40 árboles con apoyo de la empresa LABORATORIO LEGRAND S.A.			
LOCALIZACIÓN			
		<p>El lugar de siembra en Choachí se encuentra ubicado en la zona de vida correspondiente a Bosque seco Montano Bajo (bs-MB), su elevación está entre los 1800 y 2000 msnm y su temperatura media es de 16°C. Históricamente los ecosistemas de montaña se han visto afectados dada la ganadería y agricultura, desplazando especies nativas, degradando los suelos y contaminando cuerpos acuíferos.</p> <p>Partiendo de lo anterior, Fundación Red de Árboles reafirma su compromiso por reforestar estas zonas de importancia ambiental ya que de esta manera también está contribuyendo a la protección de cuerpos de agua y a recuperar la vocación de estos suelos.</p>	
		Longitud	Latitud
		-73.9140893	4.5399768
		-73.9141223	4.5400189
		-73.9141076	4,5399627
Departamento: Cundinamarca	Ciudad: Choachí	Vereda: El Resguardo	

DISEÑO DE SIEMBRA

Método Tres Bolillos

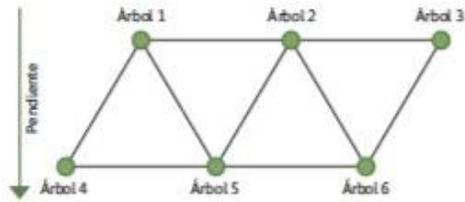


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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
Toquín (<i>Lochroma arborescens</i>)	5	Especie con fauna asociada, sus frutos son comestibles, atractivos para aves y mamíferos; sus flores son fuente de néctar para las abejas. Además, es una especie de rápido crecimiento, por lo que ayuda en la restauración de los bosques.
Roble (<i>Quercus humboldtii</i>)	5	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta. 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.
Palo blanco (<i>Ilex khuntiana</i>)	7	Especie precursora de bosque, ya que es muy propia de las primeras etapas de sucesión vegetal de los bosques de montaña y se encarga de atraer fauna a la zona. Es una especie que crea asociaciones con varias especies arbustivas de la zona sin representar competencia para ninguna.
Sauce llorón (<i>Salix babylonica</i>)	4	Especie usada comúnmente en procesos de restauración ecológica para hábitat de fauna silvestre y recuperación de suelos erosionados. Especie que es empleada en procesos de regeneración de la calidad de suelos que han sido afectados por aguas residuales sin tratar, ya que es apta para prácticas de fitorremediación.
Aliso (<i>Alnus acuminata</i>)	4	Especie exigente a suelos profundos con fertilidad alta, atrae fauna como aves e insectos, es una especie medicinal y regula la erosión del suelo por medio de sus raíces. Esta especie se encuentra generalmente cerca de ríos y cuerpos de agua en tierra fría. Estos árboles generan simbiosis con microorganismos para fijar nitrógeno del suelo, lo que les ayuda a colonizar suelos pobres y fertilizarlos.

Cajeto (<i>Citharexylum subflavescens</i>)	10	Especie de rápido crecimiento tolerante a suelos con fertilidad baja. Es una especie melífera, ayuda a regular los márgenes hídricos, el clima y posee fauna asociada como insectos y aves como colibríes que se alimentan y habitan en el árbol.
Sauce criollo (<i>Salix humboldiana</i>)	5	Especie hidrocora, es decir que vive cerca al agua y por ende ayuda a conservar las cuencas hidrográficas, es una especie de rápido crecimiento. De este árbol se extrae el ácido acetilsalicílico que es agente activo de la aspirina, se usa como cerca viva y con fines ornamentales.

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. 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 movilizarse 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.

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**