



## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

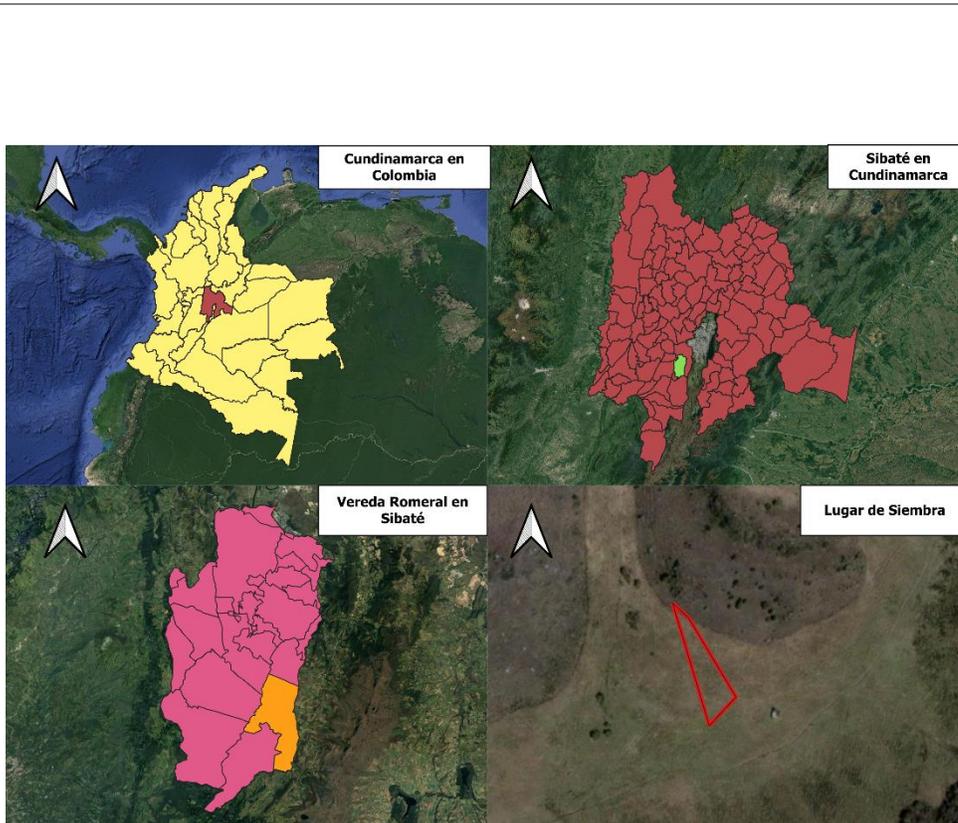
### INFORMACIÓN GENERAL

<b>Donante:</b>	DHL GLOBAL FORWARDING COLOMBIA	<b>Número de identificación:</b>	860030380
<b>Fecha de siembra:</b>	2023-09-21	<b>Número de siembra:</b>	1030

### OBJETIVO

Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del Páramo de Sumapaz mediante la siembra de 50 árboles con apoyo de la empresa DHL GLOBAL FORWARDING COLOMBIA.

### LOCALIZACIÓN



La zona de siembra del páramo de Sumapaz se encuentra en una elevación entre los 3000 y 4000 msnm con una temperatura que oscila entre los 0 - 10°C y una precipitación entre 3000 y 4500 mm al año, lo que limita el desarrollo de algunas especies provocando que las mismas se adapten a las condiciones. Este ecosistema cuenta con tres tipos de ambientes que corresponden a páramo propiamente dicho, superpáramo y subpáramo; en los cuales se desarrolla una amplia gama de especies de flora endémicas que representan la gran diversidad biológica, ecológica y genética de la zona.

<b>Longitud:</b>	<b>Latitud:</b>
-74.2255848	4.4045736
-74.22565	4.4046383
-74.2254997	4.4041272
74.2253908	4.4042491

<b>Departamento:</b> Cundinamarca	<b>Ciudad:</b> Sibaté	<b>Vereda:</b> Romeral
-----------------------------------	-----------------------	------------------------

## DISEÑO DE SIEMBRA

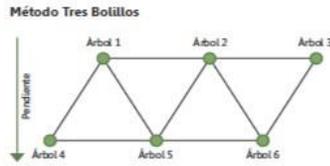


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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:	Cantidad:	Importancia ecológica:
Arrayan ( <i>Myrcianthes rhopaloides</i> )	20	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, puede ser usado en cercas vivas y como barrera antigánado.
Hayuelo ( <i>Dodonaea viscosa</i> )	20	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
Aliso ( <i>Alnus acuminata</i> )	10	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

### 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 reforestación, además estas especies ayudan con la captación y retención de agua dentro del suelo.

# REGISTRO FOTOGRÁFICO



Elaborado por: Julián Felipe Herrera

Aprobado por: NICOLE

Carrera 12 No. 96-81  
Of. 401  
<https://www.reddearboles.org/>

Contacto Departamento Ambiental  
3007570862  
[administracion@reddearboles.org](mailto:administracion@reddearboles.org)