



## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL			
Donante:	PERNOD RICARD COLOMBIA S.A	Número de identificación:	830031849
Fecha de siembra:	2023-05-25	Número de siembra:	929
OBJETIVO			
Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro del Páramo de Sumapaz mediante la siembra de 150 árboles con apoyo de la empresa PERNOD RICARD COLOMBIA S.A.			
LOCALIZACIÓN			
		<p>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.</p>	
		Longitud:	Latitud:
		-74.225591	4.40419
		-74.2255	4.40431
		-74.2253909	4.404003
		-74.2253909	4.404003
-74.22534741461277	4.404287459387778		
Departamento: Cundinamarca	Ciudad: Sibaté	Vereda: Buijaca	
DISEÑO DE SIEMBRA			

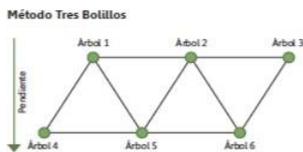


Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)

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	50	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 antigano.
Alisos	50	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.
Mortiño	50	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.

**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: Walter Rodriguez Gallego

Aprobado por: NICOLE

CARRERA 12 A N° 96-81  
Of. 401  
<https://www.reddearboles.org/>

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