

FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA



Fundación Red de Árboles

NIT. 900826384
Entidad sin ánimo de lucro
administracion@reddearboles.org
Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE SIEMBRA:

2023-11-25

IDENTIFICACIÓN:

900738761

DONANTE:

INVESTMENT PLUS S.A.S.

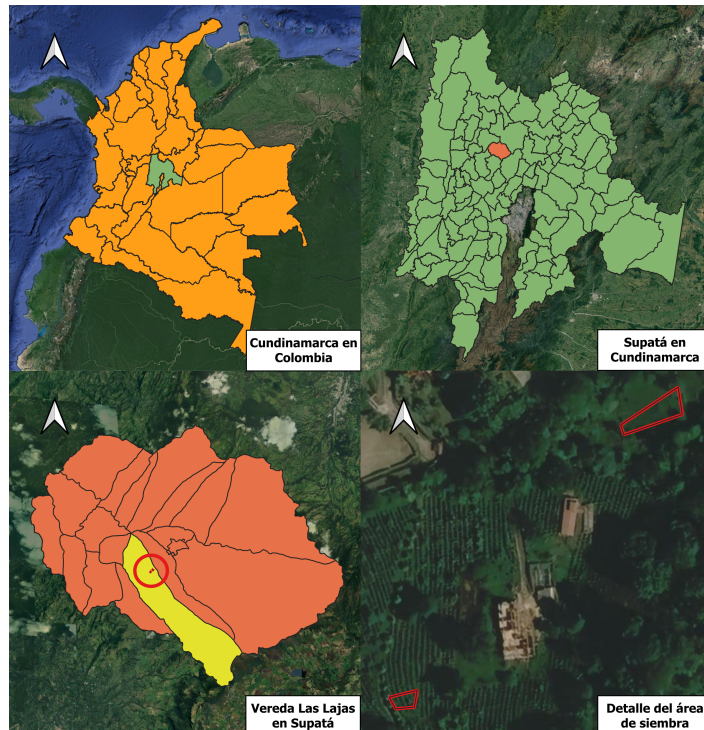
NÚMERO DE SIEMBRA:

1092

OBJETIVO

Restaurar mediante procesos de reforestación zonas de importancia ambiental dentro del municipio de Supatá, Cundinamarca mediante la siembra de 40 árboles con apoyo de RUTH MARITZA CIFUENTES.

El lugar de siembra se encuentra ubicado en la zona rural del municipio de Supatá, en Cundinamarca, el cual presenta un relieve montañoso del piedemonte del Tablazo que da amplia variedad ecosistémica de acuerdo al sistema ecológico Holdridge donde resaltan las formaciones vegetales de Bosque Húmedo Premontano (bhPM). El predio corresponde a la Reserva Natural de la Sociedad Civil Finca Las Marías, la cual tiene como objetivo de conservación: Contribuir a la conservación de la muestra del ecosistema natural protegido que permita los procesos ecológicos y de conectividad para preservar la diversidad biológica presente en la reserva. La reserva cuenta con varios parches de vegetación secundaria para facilitar la conectividad biológica de dosel y la preservación de riqueza hídrica, por lo cual se están adelantando procesos de reforestación para la recuperación de poblaciones de flora y fauna nativa del municipio.



LOCALIZACIÓN

DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA

MUNICIPIO: SUPATA

VEREDA: LAJAS

LONGITUD:

LATITUD:

-74.2466403

5.0506297

-74.2466442

5.0507287

-74.2477564

5.0497567

-74.2477724

5.0497011

-74.2468617

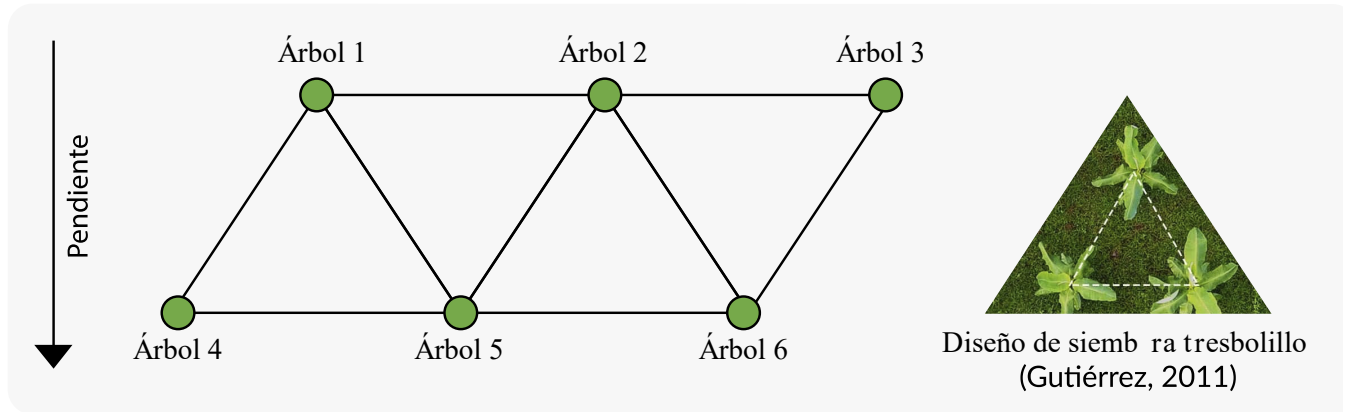
5.0505844

-74.2478407

5.0497024

DISEÑO DE SIEMBRA MÉTODO 3 BOLILLOS

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 / Científico	Cantidad	Importancia ecológica
Siete cueros (<i>Andesanthus lepidotus</i>)	30	Especie tolerante a suelos con fertilidad baja, especie heliófila con raíces profundas. Dentro de los servicios ecosistémicos que provee esta especie se encuentra la regulación de márgenes hídricas, regulación de la erosión, es una especie melífera por lo que tiene fauna asociada como insectos y aves.
Pino romerón (<i>Retrophyllum rospigliosii</i>)	10	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.

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 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

CRA 12 # 96 -81 OFICINA 401
<https://www.reddearboles.org/>

Contacto Departamento Ambiental
administracion@reddearboles.org
3007572021