

"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:	TRICON PERU S.A.C	Número de identificación:	20537921545										
Fecha de siembra:	2023-11-18	Número de siembra:	1083										
OBJETIVO													
Ejecutar procesos de reforestación en zonas de importancia ambiental dentro de Lomas de Villa María, Perú mediante la siembra de 72 árboles con apoyo de la empresa TRICON PERU S.A.C.													
LOCALIZACIÓN													
		<p>Las Lomas de Villa María, Perú se encuentra ubicado en una elevación de 426 msnm, cuenta con una temperatura entre 24 y 28°C y una precipitación media anual de 264 mm. El lugar de siembra se encuentra en la zona de vida según Holdridge Monte Espinoso Tropical (MeT). El lugar de siembra es un ecosistema de lomas que presta numerosos servicios ecosistémicos gracias a su alta biodiversidad. El cambio en el uso del suelo es una de las principales presiones antrópicas, y está dado principalmente por la minería, tráfico de terrenos, obras de infraestructura, ganadería, entre otras. Fundación Red de Árboles, con el apoyo de sus donantes, busca apoyar esta iniciativa de Lomas de Paraíso con el fin de formar una barrera que permita evitar el retroceso de este ecosistema y recuperar aquellas zonas que han sufrido los impactos de estas problemáticas.</p>											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longitud</th> <th>Latitud</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-76.927172</td> <td>-12.149736</td> </tr> <tr> <td>-76.927116</td> <td>-12.149667</td> </tr> <tr> <td>-76.927097</td> <td>-12.149678</td> </tr> <tr> <td>-76.927136</td> <td>-12.149752</td> </tr> </tbody> </table>	Longitud	Latitud	-76.927172	-12.149736	-76.927116	-12.149667	-76.927097	-12.149678	-76.927136	-12.149752	
Longitud	Latitud												
-76.927172	-12.149736												
-76.927116	-12.149667												
-76.927097	-12.149678												
-76.927136	-12.149752												
Departamento: Lima	Distrito: Villa María del Triunfo	Centro Poblado: Lomas del Paraíso											

DISEÑO DE SIEMBRA



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
Tara <i>(Caesalpinia spinosa)</i>	36	Especie arbustiva, de crecimiento lento, tolerante a suelos con fertilidad baja. Esta especie ayuda a regular la erosión y fija nitrógeno en el suelo, lo que beneficia a las plantas que crecen a su alrededor. Además, es una especie espinosa que brinda recursos medicinales.
Molle costeño <i>(Schinus terebinthifolius)</i>	36	Esta especie es especialmente colonizadora de sitios alterados y crece en condiciones húmedas y secas. Forma denso dosel, apto para dar sombra y proteger de los vientos la zona donde se encuentra. El molle costeño presenta una alta capacidad de propagación, favoreciendo la regeneración del bosque donde sea plantado.

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 (CO₂) 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

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

Contacto Departamento Ambiental
3007570862
administracion@reddearboles.org