



FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

INFORMACIÓN GENERAL			
Donante:	KOMATSU COLOMBIA S.A.S	Número de identificación:	830060331
Fecha de siembra:	2023-03-25	Número de siembra:	880
OBJETIVO			
<p>La siembra en colaboración con KOMATSU COLOMBIA S.A.S, tiene como objetivo contribuir mediante la siembra de 50 árboles al proceso de restauración en una zona de gran importancia ambiental ubicada en el municipio de Rionegro, Antioquia.</p>			
LOCALIZACIÓN			
		<p>Zona ocupada en su gran mayoría por pastos producto de actividades agrícolas adelantadas anteriormente allí. Sin embargo, dadas las condiciones climáticas del lugar en el que se encuentra el predio, la zona de vida a la que corresponde originalmente es al Bosque húmedo Montano bajo (bh-MB). Estos bosques son de gran importancia pues son zonas de transición entre los ecosistemas de planicie y los ecosistemas de montaña, albergan una gran diversidad en su mayoría de aves y plantas y cumplen diferentes funciones pues protegen rondas hídricas, evitan la erosión y por consiguiente los deslizamientos de montaña.</p>	
		Longitud:	Latitud:
		-75.39734	6.17711
		-75.39713	6.17709
		-75.39721	6.17703
		-75.39734	6.17711
Departamento: Antioquia	Ciudad: Rionegro	Vereda: Las Cuchillas de San Jose	
DISEÑO DE SIEMBRA			



El sistema de siembra tresbolillo es aquel en el que se siembra de tal manera que cada tres plántulas formen 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.

ESPECIES SEMBRADAS

Nombre común:	Cantidad:	Importancia ecológica:
Guayabo	10	Esta especie se adapta con facilidad a suelos degradados y con sus raíces mejora las características de porosidad, elasticidad y conductividad edáfica de la zona.
Guayacán rosado	10	Esta especie se adapta a suelos altamente degradados, es de crecimiento rapido y sus flores son muy atractivas para la fauna polinizadora.
Nogal	10	Esta especie resulta muy atractiva para la fauna ya que sus frutos son consumidos por diferentes mamíferos e incluso insectos. Se adapta con facilidad a terrenos degradados y es bastante resistente a condiciones climáticas difíciles.
Guamo machete	10	El recubrimiento de sus semillas es un alimento muy apetecido por la fauna silvestre, en especial aves y mamíferos; especie protectora de suelos y nectarífera.
Suribio	10	Proporcionar refugio y alimento para diversas especies de animales, así como para ayudar a regular el ciclo hidrológico y conservar el suelo. Sus frutos y hojas son una importante fuente de alimento para los animales , mientras que sus raíces fijan el suelo y evitan la erosión.

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 restauración. Además, con sus raíces evitan deslizamientos y funcionan como barrera evitando que sedimentos y elementos contaminantes lleguen a los ríos y quebradas de la zona.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

