

FICHA TECNICA DE SIEMBRA PREDIO # 1

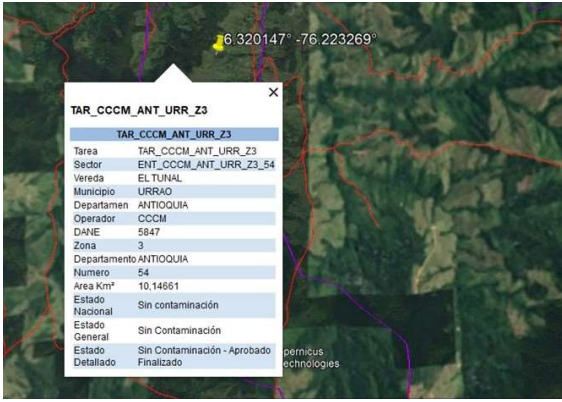
"Programa de siembra de árboles para la creación de áreas de vida durante el proceso de liberación de tierras realizado por la CCCM – Iniciativa ECO CAMPAÑA"

INFORMACIÓN GENERAL			
Sitio:	Predio comunitario Acueducto Veredal EL Tunal	Comunidad beneficiada:	Familias de la vereda El Tunal, sector Orobugo Bajo
Fecha siembra:	18 al 20 de noviembre 2024	Número de siembras:	400
Donante:	Alemania	Número de árboles donados:	110 (2 por familia de la Junta de Acción Comunal)

1

OBJETIVO
Desarrollar el enriquecimiento vegetal al área de influencia del sitio de captación de agua del acueducto veredal El Tunal

LOCALIZACIÓN			
	<p>El predio donde se desarrollaron los enriquecimientos vegetales es propiedad del Acueducto Veredal El Tunal.</p> <p>Al predio se accede desde la Escuela El Tunal.</p>		
	Coordenada X	Coordenada Y	
	6°19'12.53"N	76°13'23.77"O	
	6°19'13.66"N	76°13'19.17"O	
	6°19'11.93"N	76°13'21.01"O	
	6°19'14.29"N	76°13'20.70"O	
Departamento:	Antioquia	Vereda:	El Tunal
Municipio:	Urrao	Sector:	Orobugo Bajo

ANTECEDENTES DEL SITIO SEGÚN DESMINADO, COMUNIDAD Y AUTORIDADES LOCALES	
	<p>En el sector en donde se ubica el Acueducto Veredal se realizó Estudio No Técnico, sin encontrar contaminación por artefactos explosivos.</p> <p>El predio en donde se desarrolló el enriquecimiento, fue recomendado por la Secretaría de Agricultura del Municipio, debido a los servicios ambientales que allí se generan: regulación hídrica, alimento de fauna, mejoramiento de suelo y el fortalecimiento de corredores biológicos, en beneficio de familias y medios de vida sostenibles.</p> <p>El proceso se realizó con apoyo de la Junta de Acción Comunal de la Vereda El Tunal, y la participación del líder comunitario, algunos miembros de la comunidad, tecnólogo forestal, personal administrativo y operativo de CCCM, y representante de la Secretaría de Agricultura.</p>

DISEÑO DE LA SIEMBRA	
<p>Método Tres Bolillos</p> <p>Imagen 2: Diseño de siembra tresbolillo (Gutiérrez, 2011)</p>	<p>Se trabajó en áreas con claros donde no hay regeneración natural; sitios en donde se trazó a 3 x 3 metros; y en intermedios de la regeneración existente.</p>

ESPECIES SEMBRADAS			
Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Importancia
Guamo	<i>Inga punctata</i>	120	Es una especie fijadora de nitrógeno que nutre el suelo y ayuda a las demás especies (Cárdenas et al., 2004). Crece en márgenes de quebradas, caños y ríos por lo que brinda protección a los mismos.
Cedro de altura	<i>Cedrela montana</i>	50 sembrados 30 donados a predios.	Esta es una especie que se encuentra en el cinturón nuboso- forestal y cerca al páramo.
Tachuelo	<i>Solanum sycophanta</i>	187	Es una especie asociada a drenajes o fuentes de agua, muy buena para procesos de restauración en áreas de importancia hídrica.
Balzo blanco – Pestaña de mula	<i>Heliconia americana</i>	36 donados a predios	Es una especie de rápido crecimiento utilizada en la protección de cuencas y fuentes de agua y porque en el bosque, junto con otras especies, genera un reservorio de alta biodiversidad faunística y florística. Su importancia radica en el uso artesanal que se le da como aglutinante natural en el proceso de producción de panela; cuando la corteza entra en contacto con el agua produce un mucilago utilizado para la limpieza del jugo de caña.
Escobo	<i>Alchornea triplinervia</i>	43	Frutos comestibles para la fauna circundante y fuente melífera con sus flores.
Sauco	<i>Sambucus nigra</i>	44 donados a predios	Medicinal, fuente melífera, ornato en vivienda. Exótica no invasora.

ENRIQUECIMIENTOS VEGETALES Y OBSERVACIONES
<p>Los enriquecimientos vegetales en el predio del acueducto veredal se desarrollaron al interior de barbechos y fragmentos de vegetación secundaria baja en áreas sin regeneración natural de especies secundarias. Fortaleciendo así las labores de restauración ecológica asistida y de una forma pasiva, tratando de aunar esfuerzos sobre el proceso de sucesión de las coberturas vegetales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se sembraron 400 árboles. • Se sembraron especies que sirven de alimento o refugio para la fauna circundante. • No se sembraron especies exóticas • Se donaron para cada predio de la vereda un total de 110 árboles, incluyendo una especie exótica no invasora y de amplia distribución en el país por sus beneficios. <p>En cuanto a la siembra, se identificaron los sitios donde se sembraron las plantas, considerando los requerimientos ambientales de las mismas, como las condiciones de regulación hídrica y su aporte ecosistémico.</p>

Las labores de enriquecimientos vegetales se focalizaron en las áreas perimetrales del bosque donde la vegetación está constituida por pastos enmalezados (PE) y vegetación secundaria baja (VSB).

OTRAS ACCIONES RELEVANTES, SEGÚN METODOLOGÍA DE INTERVENCIÓN

Las acciones realizadas incluyeron compromiso de las autoridades, búsqueda de predios de importancia comunitaria y áreas de siembra, selección de especies, sensibilización ambiental, participación y jornadas de siembra, monitoreo y reporte.

Como parte de la sensibilización y educación ambiental, se realizaron 2 talleres, en donde participaron 34 personas:

- Taller sobre áreas de importancia ecológica y enriquecimientos vegetales.
- Taller sobre identificación de serpientes venenosas y no venenosas, y primeros auxilios.

De su parte, la alcaldía del municipio de Urrao generó una comunicación del evento en redes, divulgando la jornada realizada "en alianza con la Campaña Colombiana Contra Minas y la Secretaría del Medio Ambiente" link: <https://www.facebook.com/share/1FLMtHRkhL/>

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES PRELIMINARES



Fotografía P1. Nacimiento y captación de agua para el acueducto veredal



Fotografía P2. Parte alta del predio, zonas para enriquecimientos vegetales. Punto ubicación T4: Latitud: 6°19'12.19"N, Longitud: 76°13'24.54"O



Fotografía P3. Parte alta áreas a enriquecer. Punto ubicación T14: Latitud: 6°19'12.04"N, Longitud: 76°13'24.00"O.



Fotografía P4. Material vegetal en vivero transitorio, para facilitar su adaptación

REGISTRO FOTOGRÁFICO JORNADAS DE SIEMBRA



Fotografía 1 Descarga de material vegetal para acarreo mular.



Fotografía 2 Acarreos mulares de material vegetal



Fotografía 3 Descarga del material vegetal en sitio de siembra.



Fotografía 4 Labores de ahoyado con herramientas agrícolas (ahoyado).



Fotografía 5 Aplicación de abono y enmiendas al ahoyado.



Fotografía 6 Aplicación de abono y enmiendas al ahoyado.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 7 Rocerías tipo "plateo circular" de un 1 metros de radio, para enriquecimientos vegetales en barbechos y vegetación secundaria.



Fotografía 8 Labores culturales de rocerías tipo "plateo circular" de un metro de radio.



Fotografía 9 Ubicación de material vegetal sembrado.



Fotografía 10 Distribución de material vegetal.



Fotografía 11 Distribución del material vegetal.



Fotografía 12 Acarreo de abonos y enmiendas

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 13 Actividad de siembras.



Fotografía 14 Actividad de siembras.



Fotografía 15 Actividad de siembras.



Fotografía 16 Actividad de siembras.



Fotografía 17 Actividad de siembras



Fotografía 18 Algunos integrantes del equipo de trabajo

Tecnólogo de campo	Oscar Galeano
Coordinador Operaciones en Urrao	Karen Vanessa Montoya
Asesor Ambiental – líder Iniciativa ECO CAMPAÑA	Miguel Alberto Pacheco