

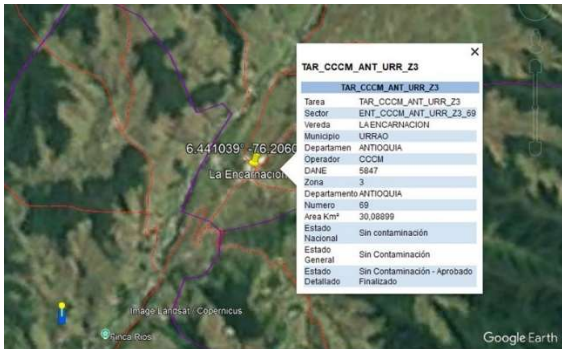
## FICHA TECNICA DE SIEMBRA PREDIO # 3

**"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			
<b>Sitio:</b>	Parque casco urbano vereda La Encarnación	<b>Comunidad beneficiada:</b>	Familias de la vereda LA Encarnación
<b>Fecha siembra:</b>	22 de noviembre 2024	<b>Número de siembras:</b>	22
<b>Donante:</b>	Alemania	<b>Número de árboles donados:</b>	0

OBJETIVO
Desarrollar la siembra de árboles con una visión de conservación ex situ con algunas especies en peligro crítico de extinción, y contribuir con el embellecimiento paisajístico del centro poblado.

LOCALIZACIÓN			
		<p>El área de siembras corresponde al parque existente en el centro poblado de la vereda La Encarnación.</p>	
		<b>Coordenada X</b>	<b>Coordenada Y</b>
		6°26'28.09"N	76°12'22.58"O
		6°26'26.84"N	76°12'22.45"O
		6°26'27.74"N	76°12'21.80"O
		6°26'27.65"N	76°12'23.29"O
<b>Fotografía del centro poblado</b>			
<b>Departamento:</b>	Antioquia	<b>Vereda:</b>	La Encarnación
<b>Municipio:</b>	Urrao	<b>Sector:</b>	La Bodega

ANTECEDENTES DEL SITIO SEGÚN DESMINADO, COMUNIDAD Y AUTORIDADES LOCALES	
	<p>En el sector en donde se ubica el centro poblado en donde se realizó un Estudio No Técnico, sin encontrar contaminación por artefactos explosivos.</p> <p>Para la selección del lugar, se tuvo en cuenta el trabajo previo de Enlace y de ENT, y se tuvo en cuenta ya que fue uno de los lugares más golpeados por la violencia en años anteriores, y entre su comunidad existe una asociación de mujeres víctimas de la violencia.</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



Fotografía de los espacios disponibles

Dependiendo el tamaño de la especie y sus comportamientos en el crecimiento, se seleccionaron los jardineras o zonas verdes más adecuadas para su siembra.

2

## ESPECIES SEMBRADAS

Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Importancia
Cedro de altura	<i>Cedrela montana</i>	2	Esta es una especie que se encuentra en el cinturón nuboso- forestal y cerca al páramo.
Caimito	<i>Pouteria torta</i>	1	Sus frutos son comestibles y sirven de alimento para humanos y para animales como tucanes, loros, monos, saínos, dantas, entre otros. Su madera se utiliza en la construcción de viviendas, puentes, pilastras, traviesas, cercos y mangos de herramientas. Categoría de Amenaza Preocupación Menor.
Alma negra o Magnolia	<i>Magnolia lenticellata</i>	1	Ha sido explotada como madera en aserrío, y su comercialización es importante en los mercados locales de esta región de Antioquia. Además, esta es utilizada en carpintería, ebanistería y para la fabricación de vigas. La especie se considera en Peligro.
Alma negra o Magnolia	<i>Magnolia frontinoensis</i>	1	Se utiliza como madera en aserrío, fabrican cabos de herramientas, vigas y columnas. Se encuentra en Peligro y es endémica.
Alma negra, Magnolia, Molinillo, Copachí o Guanábano de Monte	<i>Magnolia hernandezii</i>	1	Especie en peligro de extinción, por el aprovechamiento insostenible de la maderautilizada como madera rolliza, de aserrío, ebanistería, cabo de herramientas, la potrerización y ampliación de la frontera agrícola (monocultivos de café, plantaciones y ganadería).
Roble	<i>Quercus humboldtii</i>	2	Es componente de los bosques andinos en donde por su gran porte permite la ubicación de plantas epífitas, así como de líquenes. Sus flores son visitadas por abejas ( <i>Apis melífera</i> ) y sus bellotas son consumidas por el cafuche o saíno, venado, ardilla, guagua y guagua loba.
Comino	<i>Aniba perutilis</i>	1	Estado de conservación en Peligro Crítico. La madera de comino cespado, ha sido definida para artesanos, ebanistas, fabricantes de muebles y diseñadores, entre otros; como extremadamente bella y fina.
Nispero	<i>Eriobotrya japonica</i>	2	La fruta se come fresca o puede congelarse para su uso posterior en mermeladas, jaleas, conservas y

<b>ESPECIES SEMBRADAS</b>			
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Importancia</b>
			pasteles.
Sauco	<i>Sambucus nigra</i>	11	Medicinal, fuente melífera, ornato vivienda. Exótica no invasora.

<b>ENRIQUECIMIENTOS VEGETALES Y OBSERVACIONES</b>
<p>La conservación ex situ es importante porque permite mantener y mejorar la calidad genética de las especies, así como preservar su material genético. También es útil para investigar y educar al público sobre la importancia de la biodiversidad.</p> <p>La conservación ex situ se realiza fuera del hábitat natural de las especies, en un entorno controlado. Esto permite protegerlas de amenazas externas, como actividades antrópicas y depredadores o cazadores furtivos para la fauna. Algunos ejemplos de conservación ex situ son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parques zoológicos</li> <li>• Jardines botánicos</li> <li>• Huertos semilleros</li> <li>• Bancos de germoplasma.</li> </ul> <p>La conservación ex situ es complementaria a la conservación in situ, que es la que se realiza en el hábitat natural de las especies.</p> <p>En cuanto a la siembra se identificaron los sitios donde se sembraron los futuros árboles, los cuales se ubicaron en las zonas verdes o jardineras del parque principal. Dependiendo el tamaño de la especie y sus comportamientos en el crecimiento, se seleccionaron los jardineras o zonas verdes más adecuados para las mismas especies, quedando estos puntos adecuadamente distribuidos.</p>

<b>OTRAS ACCIONES RELEVANTES, SEGÚN METODOLOGÍA DE INTERVENCIÓN</b>
<p>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.</p> <p>Como parte de la sensibilización y educación ambiental, se realizaron 2 talleres, en donde participaron 36 personas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller sobre áreas de importancia ecológica y enriquecimientos vegetales.</li> <li>• Taller sobre identificación de serpientes venenosas y no venenosas, y primeros auxilios.</li> </ul> <p>Al finalizar la jornada, se compartió con un plato típico o “sanchocho comunitario”, preparado por las mujeres de la asociación de mujeres víctimas del conflicto.</p>

**REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES PRELIMINARES**



Fotografía P1. Verificación de áreas para siembra



Fotografía P2. Verificación de áreas para siembra



Fotografía P3 Verificación de áreas para siembra



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

**REGISTRO FOTOGRÁFICO JORNADAS DE SIEMBRA Y CAPACITACIÓN**



Fotografía 1 Trazado y ahoyado en jardineras del parque.



Fotografía 2 Entrega de herramientas para la jornada de siembra y embellecimiento



Fotografía 3 Desembarco del arbolado, abono orgánico y materiales para adecuación del parque.



Fotografía 4 Ejecución de siembras.



Fotografía 5 Ejecución de siembras.



Fotografía 6 Ejecución de siembras.

REGISTRO FOTOGRÁFICO JORNADAS DE SIEMBRA Y CAPACITACIÓN



Fotografía 7 Especie sembrada, tutorada y marcada.



Fotografía 8 Especie sembrada, tutorada y marcada.



Fotografía 9 Arbolado sembrado y tutorado.



Fotografía 10 Hidratación del arbolado sembrado.



Fotografía 11 Tipo de marcación con número consecutivo y nombre común.



Fotografía 12 Árbol sembrado, tutorado y marcado.

**REGISTRO FOTOGRÁFICO JORNADAS DE SIEMBRA Y CAPACITACIÓN**



Fotografía 13 Adecuación de sitios de siembras y labores de mantenimiento conjunto del núcleo zonal del corregimiento La Encarnación.



Fotografía 14 Labores culturales de trabajo conjunto entre la JAC, ASOENCARNACIÓN y CCCM, en la siembra y adecuación de jardineras y sus zonas verdes.



Fotografía 15 Labores de aseo



Fotografía 16 Sancocho comunitario.



Fotografía 17 Taller



Fotografía 18 Taller

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