ANEXO TECNICO 2-2026

Fortalecimiento de los Espacios Verdes mediante Acciones de Recuperación Ambiental, Restauración Paisajística y Educación Ambiental en el Municipio de Santander de Quilichao, Cauca

1. **DATOS DEL PROYECTO INTERNO**

Nombre del proyecto: Implementación de estrategias para la conservación de ecosistemas estratégicos con actores SINA y sector productivo, en el departamento del Cauca

Código: 24023

Objetivo General Fortalecer la articulación para la implementación de acciones de mejoramiento ambiental entre la Corporación Autónoma Regional del Cauca y los actores pertenecientes al Sistema Nacional Ambiental.

2. **Identificación de Productos / Actividades del Proyecto Interno relacionadas con el anexo técnico.**

PRODUCTO POAI 24023: P-1: Acciones de conservación y mejoramiento ambiental con actores SINA y sectores productivos implementadas.

INDICADOR DE PRODUCTO POAI: P1 Acciones de conservación y mejoramiento ambiental (Actores SINA).

Actividad POAI: A-1.3: Fortalecer los procesos de educación ambiental con diferentes actores sina y el sector productivo

3. TIEMPO DE EJECUCIÓN.

Dos meses (2) meses.

4. VALOR Y FUENTES DE FINANCIACIÓN.

No	APORTES	VALOR TOTAL
1	VALOR RECURSOS CRC	$ 32.344.183,63
3	VALOR APORTE COOPERANTE	$4.611.509,00
4	TOTAL	$ 36.955.692,63

Tabla #1 valor y fuentes.

5. LOCALIZACIÓN.

Municipio de Santander de Quilichao , Departamento del Cauca

El proyecto se ejecutará en el municipio de Santander de Quilichao, ubicado al norte del departamento del Cauca. El municipio se encuentra aproximadamente a 97 km de la ciudad de Popayán, capital del departamento, y a 45 km al sur de la ciudad de Santiago de Cali, capital del departamento del Valle del Cauca, lo que le confiere una ubicación estratégica sobre el corredor de la vía Panamericana.

Santander de Quilichao limita al norte con los municipios de Villa Rica (Cauca) y Jamundí (Valle del Cauca); al sur con el municipio de Caldono; al occidente con el municipio de Buenos Aires; y al oriente con los municipios de Caloto y Jámbalo.

Por su posición geográfica, el municipio constituye uno de los principales polos de desarrollo económico, comercial, industrial y de prestación de servicios del norte del Cauca, desempeñando un papel estratégico en la articulación territorial y en la dinámica socioeconómica de la región.

El municipio cuenta con una extensión territorial aproximada de 518 km², distribuida entre el área urbana y una amplia zona rural, donde se concentran importantes ecosistemas, cuencas hidrográficas, áreas de protección ambiental y sistemas productivos que requieren acciones permanentes de conservación, restauración y gestión ambiental. Estas características hacen de Santander de Quilichao un territorio prioritario para la implementación de proyectos orientados al fortalecimiento de la sostenibilidad ambiental y al mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes.

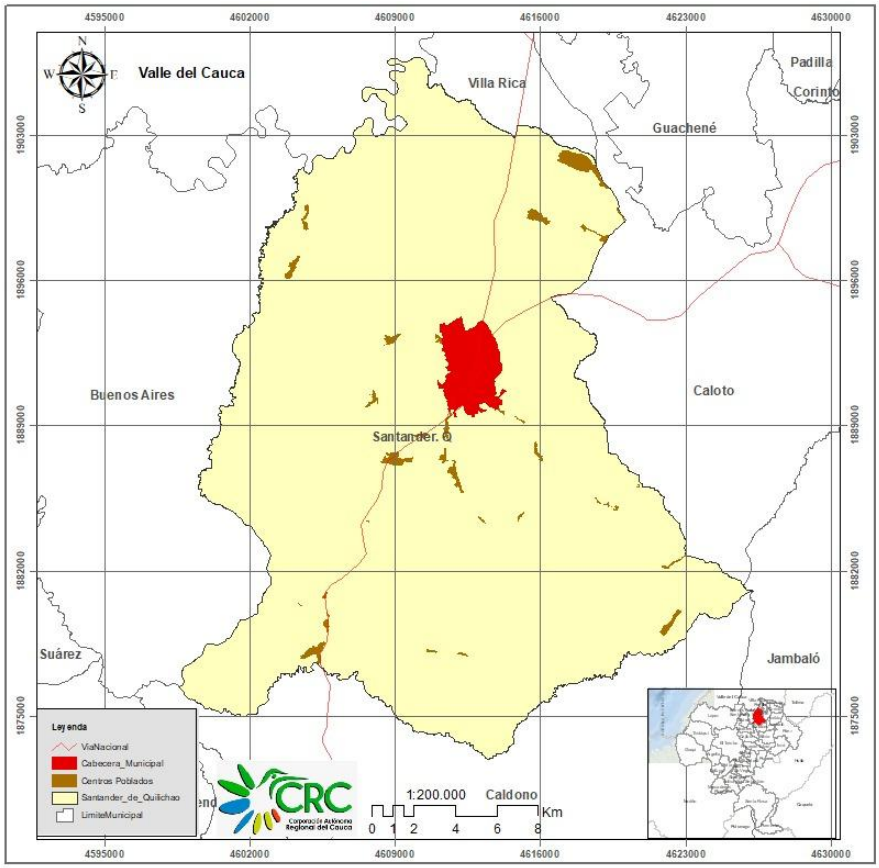

Figura 1. Ubicación del municipio de Santander de Quilichao en el Departamento del Cauca

7. PRODUCTOS, ACTIVIDADES Y ACCIONES A DESARROLLAR

Tabla N°1. Productos- Actividades- Acciones

MATRIZ DEL MARCO LOGICO Y CADENA DE VALOR						
NOMBRE DEL PROYECTO	**fortalecimiento de los Espacios Verdes mediante Acciones de Recuperación Ambiental, Restauración Paisajística y Educación Ambiental en el Municipio de Santander de Quilichao, Cauca**					
DESCRIPCIÓN	**INDICADOR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**META**	**CRONOGRAMA**		**FUENTE DE VERIFICACIÓN**
				Mes 1	**Mes 2**	
Producto 1 Acciones de conservación y mejoramiento ambiental con actores SINA y sectores productivos implementadas						
Actividad A-1.3 - Fortalecer los procesos de educación ambiental con diferentes actores sina y el sector productivo						
1.3.1 Gestión administrativa y operativa para el cumplimiento de las actividades del proyecto.	Gestión administrativa y operativa para la ejecución del proyecto realizada.	Mes	2	1	1	Informes de avance, Informes técnicos y administrativos, actas de reunión, cronogramas de ejecución, registro de seguimiento de cada una de las actividades y soportes administrativos y financieros
A.1.3.2.Realizar jornadas de Recolección de residuos solidos en el municipio de Santander de Quilichao	Jornadas de recolección de residuos solidos ejecutadas	Numero	3	2	1	Actas de ejecución, listados de asistencia, registro fotográfico (antes, durante y después), soporte de disposición adecuada de los residuos recolectados e informe técnico de las jornadas.
A .1.3.3.Realizar embellecimiento paisajistico mediante la siembra de árboles ornamentales	Arboles ornamentales sembrados	Numero	100			Actas de ejecución. Bitácora de siembra. Registro fotográfico, georreferenciación de los sitios intervenidos Informe técnico consolidado.

A.1.3.4 Encuentros comunitarios orientados a la conservación de ecosistemas y educación ambiental	Numero de encuentros ejecutados	Numero	3	2	1	Actas de cada taller. Listados de asistencia. Metodologia de los talleres con su respectiva Presentacion y material utilizado. Registros fotográficos. Informe técnico consolidado.
A.1.3.5 Instalar Señalización ecológica con mensajes educativos y ambientales	señalización ecológica instalada	Numero	5		5	Actas de instalación. Registros fotográficos. Listados de asistencia Informe técnico consolidado.

8. JUSTIFICACIÓN

La Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC), en cumplimiento de su misión institucional y de las metas establecidas en el **Plan de Acción Institucional 2024–2027 "Educación Ambiental para un Cauca Sostenible"**, desarrolla el Proyecto Interno **24023 "Implementación de estrategias para la conservación de ecosistemas estratégicos con actores SINA y sector productivo, en el departamento del Cauca"**, el cual tiene como propósito fortalecer la articulación con los actores del Sistema Nacional Ambiental (SINA) para implementar acciones de conservación, mejoramiento ambiental y educación ambiental en el territorio.

En el municipio de **Santander de Quilichao** se evidencia la necesidad de fortalecer los procesos de recuperación y embellecimiento de espacios de interés ambiental, así como de promover la participación comunitaria en actividades orientadas a la protección de los recursos naturales y al mejoramiento del paisaje. La disminución de la cobertura vegetal en algunos sectores, el deterioro de zonas verdes y la limitada apropiación ciudadana de prácticas ambientales hacen necesaria la implementación de estrategias que integren la restauración paisajística con procesos de sensibilización y formación ambiental.

En este contexto, el proyecto contempla la ejecución de acciones de embellecimiento paisajístico mediante la siembra de especies ornamentales y el mejoramiento de áreas verdes, complementadas con actividades de educación ambiental que promuevan el cuidado del entorno, la conservación de la biodiversidad y el fortalecimiento de la cultura ambiental. Estas acciones contribuirán al incremento de la cobertura vegetal, al mejoramiento de las condiciones paisajísticas y al fortalecimiento de la apropiación comunitaria de los espacios intervenidos.

Adicionalmente, el proyecto incorpora un enfoque de inclusión social al beneficiar de manera directa a **35 madres cabeza de familia**, fortaleciendo su participación en procesos comunitarios de gestión ambiental y promoviendo su vinculación activa en iniciativas de

conservación y mejoramiento del entorno. Esta estrategia contribuye al empoderamiento comunitario, al fortalecimiento del tejido social y a la consolidación de alianzas entre la CRC, los actores del Sistema Nacional Ambiental y la comunidad.

La ejecución de este proyecto permitirá dar cumplimiento a la actividad y **A-1.3 "Fortalecer los procesos de educación ambiental con diferentes actores SINA y el sector productivo"**, aportando al logro del producto **"Acciones de conservación y mejoramiento ambiental con actores SINA y sectores productivos implementadas"**, establecido en el Proyecto Interno 24023, fortaleciendo así la gestión ambiental participativa y el desarrollo sostenible en el departamento del Cauca.

9 METODOLOGIA

El proyecto se ejecutará mediante una metodología participativa que integra acciones de gestión administrativa, educación ambiental y recuperación de espacios públicos, promoviendo la participación de la comunidad y la articulación con madres cabeza de familia del municipio de Santander de Quilichao.

La ejecución iniciará con la planificación y coordinación de las actividades, incluyendo la programación, la gestión logística y el suministro de los recursos necesarios. Posteriormente, se desarrollarán las jornadas de recolección de residuos sólidos, el embellecimiento paisajístico mediante la siembra de árboles ornamentales, los talleres de educación ambiental y la instalación de señalización ecológica con mensajes educativos y ambientales en los sitios priorizados.

Durante la ejecución se realizará el seguimiento técnico y administrativo mediante registros fotográficos, listas de asistencia, actas e informes de avance, con el fin de verificar el cumplimiento de las metas y garantizar la adecuada ejecución del proyecto. Finalmente, se consolidarán los resultados obtenidos y se elaborará el informe final con las evidencias y productos alcanzados.

A.1.3. PROYECTO INTERNO 24023: Acciones de conservación y mejoramiento ambiental con actores SINA y sectores productivos implementadas.

1.3.1 Gestión administrativa y operativa para el cumplimiento de las actividades del proyecto.

Metodología

Esta actividad comprende las acciones de planificación, coordinación, organización, ejecución, seguimiento y control necesarias para garantizar el adecuado desarrollo de las actividades del proyecto desde su inicio hasta su cierre. Para ello, se implementarán mecanismos de coordinación técnica, administrativa y logística que permitan el cumplimiento oportuno de las metas, el uso eficiente de los recursos y la adecuada articulación con las madres cabeza de familia, las comunidades beneficiarias y los demás actores involucrados.

Para el desarrollo de esta actividad se contará con un equipo interdisciplinario conformado por un Coordinador del Proyecto, responsable de la dirección técnica, administrativa y operativa, el seguimiento al cronograma, la supervisión de las actividades y la elaboración de los informes; un Trabajador Social, encargado de la articulación con las comunidades, la convocatoria de los beneficiarios, el acompañamiento a los procesos de participación ciudadana y el fortalecimiento de la apropiación comunitaria; y un Gestor Ambiental (Profesional de Campo), responsable de brindar el acompañamiento técnico durante la ejecución de las jornadas de recolección de residuos sólidos, las actividades de embellecimiento paisajístico, los talleres de educación ambiental y la instalación de la señalización ecológica, verificando el cumplimiento de los lineamientos ambientales y técnicos del proyecto.

De manera complementaria, se gestionará la adquisición de materiales, herramientas e insumos, así como la logística y el transporte requeridos para el desarrollo de las actividades en campo. Durante toda la ejecución se realizará el seguimiento mediante visitas técnicas, reuniones de coordinación, registros fotográficos, listas de asistencia, actas e informes de avance, permitiendo evaluar el cumplimiento de las metas y garantizar la correcta ejecución del proyecto.

Actividad. A-1.3.2: Realizar jornadas de Recolección de residuos solidos en el municipio de Santander de Quilichao

La actividad se desarrollará mediante una metodología participativa con la vinculación de 50 madres cabeza de familia, quienes serán las beneficiarias directas del proyecto. El propósito es promover la recuperación de espacios de interés ambiental, fortalecer la cultura ciudadana frente al manejo adecuado de los residuos sólidos y fomentar la apropiación de prácticas de conservación del entorno.

La metodología comprende las siguientes etapas:

Tarea 1.3.1.1 Identificación de las áreas de intervención,

Selección de los sitios

Visita de reconocimiento del lugar

Tarea 1.3.1.2 Convocatoria y organización de las participantes

Se realizará la convocatoria y organización de las 50 madres cabeza de familia beneficiarias, definiendo el cronograma de las jornadas, los sitios de intervención y las recomendaciones para el desarrollo seguro de las actividades

Tarea 1.3.1.3. Dotación de materiales y elementos de protección personal

A cada participante se le suministrarán los materiales, herramientas y elementos de protección personal requeridos para la actividad, tales como guantes, bolsas para residuos,

pinzas recolectoras y demás implementos necesarios para realizar la jornada de manera segura y eficiente.

Tarea 1.3.1.4. Ejecución de las jornadas de recolección

Las participantes realizarán la recolección manual de residuos sólidos en las áreas previamente definidas, efectuando la separación básica de los residuos aprovechables y no aprovechables cuando las condiciones lo permitan. Durante la jornada se promoverá el trabajo en equipo y la aplicación de prácticas responsables para el manejo de los residuos.

Tarea 1.3.1.5 Disposición de los residuos recolectados

Una vez finalizada la jornada, los residuos serán entregados en los sitios de acopio o al prestador autorizado del servicio de aseo del municipio, garantizando su manejo y disposición conforme a la normativa ambiental vigente.

Actividad A.1.3.3. Realizar embellecimiento paisajístico mediante la siembra de árboles ornamentales.

La actividad se desarrollará mediante una metodología participativa con la vinculación de **35 madres cabeza de familia**, quienes participarán activamente en las labores de establecimiento de árboles ornamentales en las áreas previamente definidas para la intervención. Esta actividad busca mejorar las condiciones paisajísticas del entorno, incrementar la cobertura vegetal, fortalecer la apropiación comunitaria de los espacios intervenidos y promover la conservación del ambiente.

La metodología comprende las siguientes etapas:

Tarea 1.3.1.6. Selección y adecuación del sitio

Se realizará una visita técnica para identificar y delimitar las áreas donde se efectuará la siembra de árboles ornamentales, verificando las condiciones del terreno, el espacio disponible, la accesibilidad y las necesidades de adecuación para garantizar el adecuado establecimiento del material vegetal.

Tarea 1.3.1.7. Preparación del terreno

Se realizará la limpieza del área de intervención, el trazado de los sitios de plantación y la apertura de los hoyos de siembra con las dimensiones apropiadas. Posteriormente, se incorporará tierra abonada o sustrato orgánico cuando las condiciones del suelo lo requieran, favoreciendo el establecimiento y desarrollo de las especies ornamentales.

Tarea 1.3.1.8 Siembra de árboles ornamentales

Las participantes realizarán la siembra de los árboles ornamentales siguiendo las recomendaciones técnicas para cada especie, asegurando su correcta ubicación,

profundidad de plantación, compactación del suelo alrededor del árbol y aplicación del riego inicial para favorecer el prendimiento del material vegetal.

Tarea 1.3.1. 8 mantenimiento inicial

Una vez establecidas las plantas, se desarrollarán actividades de mantenimiento inicial, que incluirán riego, plateo, control manual de arvenses, reposición de individuos que no sobrevivan y demás labores necesarias para favorecer el adecuado desarrollo de las especies sembradas durante el período de establecimiento.

Actividad A.1.3.4 . Realizar talleres de Educación ambiental

Metodología

La talleres se desarrollará mediante estrategias participativas orientadas al fortalecimiento de los conocimientos, habilidades y actitudes ambientales de **50 madres cabeza de familia** beneficiarias del proyecto. Los talleres estarán enfocados en promover la conservación de los recursos naturales, la gestión integral de residuos sólidos, el embellecimiento paisajístico y la adopción de prácticas sostenibles que contribuyan al mejoramiento del entorno y al fortalecimiento de la cultura ambiental.

La metodología comprende las siguientes etapas:

Tarea 1.3.2.1 Planeación de los talleres

Se elaborará la programación de los talleres, definiendo los contenidos temáticos, la metodología de enseñanza, los recursos didácticos, la intensidad horaria, el cronograma de ejecución y el lugar donde se desarrollarán las actividades.

Tarea 1.3.2.2. Preparación del material pedagógico

Se elaborarán las presentaciones y el material didáctico y pedagógico que servirán como apoyo para el desarrollo de los talleres de educación ambiental, garantizando que los contenidos sean claros, dinámicos y acordes con las características de la población beneficiaria. El material incluirá recursos impresos y audiovisuales orientados a fortalecer el aprendizaje sobre la conservación de los recursos naturales, la gestión integral de residuos sólidos, el embellecimiento paisajístico, la protección de la biodiversidad y las buenas prácticas ambientales, facilitando la participación activa y la apropiación de los conocimientos por parte de los asistentes.

Tarea 1.3.2.3. Convocatoria de las participantes

Se realizará la convocatoria de las **50 madres cabeza de familia** beneficiarias del proyecto, informando oportunamente las fechas, horarios y temas a desarrollar, con el fin de garantizar su participación activa.

Tarea 1.3.2.4. Desarrollo de los talleres

Se desarrollará un proceso de educación ambiental participativa, mediante la realización de tres (3) talleres teórico–prácticos, orientados a 50 madres cabeza de familia beneficiarias del proyecto, Cada taller estará diseñado para promover el intercambio de saberes locales y técnicos, con el fin de que la comunidad fortalezca sus capacidades en conservación, recuperación y restauración (activa o pasiva) de ecosistemas estratégicos, especialmente aquellos asociados al bosque seco tropical y fuentes hídricas del municipio. Para lo cual se entregara un kit Cuaderno 100 hojas, Lapicero, Lapiz, Borrador , Zacapunta.

Convocatoria y participación: • Se conformarán los grupos focales que permitirán organizar la participación comunitaria. • En cada taller se espera la asistencia de 50 personas de la comunidad beneficiaria, principalmente habitantes y responsables de predios comunitarios priorizados. • El promotor social y el coordinador del proyecto estará a cargo de la convocatoria y acompañamiento de los grupos.

Desarrollo de los talleres: Los talleres tendrán un carácter teórico–práctico, abordando problemáticas ambientales locales y fomentando la apropiación del conocimiento a través de prácticas en campo y reflexiones colectivas. La metodología incluirá exposiciones, dinámicas participativas, uso de material didáctico y herramientas audiovisuales, asegurando la pertinencia de los contenidos, así como apoyar acciones de restauración que permita practicar las medidas de manejo.

Actividad A.1.3.5. Instalar señalización ecológica con mensajes educativos y ambientales.

Metodología

La señalización ecológica se instalará en sitios estratégicos previamente definidos para fortalecer los procesos de educación ambiental y promover el cuidado de los espacios intervenidos. Las señales contendrán mensajes orientados a la conservación del ambiente, el manejo adecuado de los residuos y la protección de la flora y la fauna.

La metodología comprende las siguientes etapas:

Tarea 1.3.3.1. Identificación de los sitios de instalación

Se realizará un recorrido técnico para identificar y seleccionar los puntos estratégicos donde se instalará la señalización ecológica, priorizando zonas de mayor tránsito, áreas verdes, espacios públicos y lugares intervenidos con las actividades de recolección de residuos sólidos y embellecimiento paisajístico.

Tarea 1.3.3.2. Diseño y selección de los mensajes ambientales

Se definirán los mensajes educativos y ambientales que contendrá la señalización, procurando que sean claros, didácticos y orientados a promover la conservación de los

recursos naturales, el manejo adecuado de los residuos sólidos, la protección de la flora y la fauna, el cuidado de las zonas verdes y el fortalecimiento de la cultura ambiental.

Tarea 1.3.3.3. Preparación del sitio y de los materiales

Se realizará la adecuación de los puntos seleccionados para la instalación, verificando las condiciones del terreno y preparando los materiales, herramientas e insumos requeridos para garantizar una instalación segura, estable y duradera.

Tarea 1.3.3.4. Instalación de la señalización ecológica

Se procederá a la instalación de las señales ecológicas en los sitios previamente definidos, asegurando su correcta ubicación, fijación y visibilidad, de manera que cumplan su función educativa e informativa para la comunidad.

Tarea 1.3.3.5. Socialización de los mensajes ambientales

Una vez instalada la señalización, se realizará una jornada de socialización con las **35 madres cabeza de familia**, resaltando la importancia de los mensajes instalados y promoviendo su compromiso como multiplicadoras de buenas prácticas ambientales en sus hogares y comunidad.

10.PRESUPUESTO GENERAL

PRESUPUESTO GENERAL					
PROYECTO:		**fortalecimiento de los Espacios Verdes mediante Acciones de Recuperación Ambiental, Restauración Paisajística y Educación Ambiental en el Municipio de Santander de Quilichao, Cauca**			
ITEM	**RESULTADOS/ ACTIVIDADES**	**OBJETOS DE GASTO**	**VALOR TOTAL ($)**	**FUENTES DE FINANCIACIÓN**	
				CRC	**OTRA (Organización)**
P1	Producto 1 Acciones de conservación y mejoramiento ambiental con actores SINA y sectores productivos implementadas				
	A-1.3 - Fortalecer los procesos de educación ambiental con diferentes actores sina y el sector productivo				
A1.2.1	Gestión administrativa y operativa para el cumplimiento de las actividades del proyecto.	2.2.2.8.1-Servicios personales	$ 15.000.000,00	$ 15.000.000,00	**$ -**
		2.2.2.8.4-Divulgacion, impresos y comunicaciones	$ 100.000,00	$ -	**$ 100.000,00**
		2.2.1.3.1-Insumos de Oficina	$ 15.000,00	$ -	**$ 15.000,00**
		2.2.2.6.3-Alquiler de vehículos	$ 1.200.000,00		**$ 1.200.000,00**

A1.2.2	A.1.3.2.Realizar jornadas de Recolección de residuos solidos en el municipio de Santander de Quilichao	2.2.1.0.1-Equipos, Materiales e insumos de campo	$ 5.389.000,00	$ 5.389.000,00	$ -
		2.2.1.3.2-Elementos de seguridad y salud en el trabajo	$ 1.402.000,00	$ 1.402.000,00	$ -
		2.2.2.6.2-Apoyo logistico a talleres y eventos	$ 2.380.000,00	$ 2.380.000,00	$ -
		2.2.2.6.3-Alquiler de vehículos	$ 1.400.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00
A1.3.1	A .1.3.3.Realizar embellecimiento paisajistico mediante la siembra de árboles ornamentales	2.2.1.0.1-Equipos, Materiales e insumos de campo	$ 427.345,63	$ 427.345,63	$ -
		2.2.2.8.9-Pago de guía en campo/pago de jornales	$ 616.509,00	$ -	$ 616.509,00
		2.2.2.6.3-Alquiler de vehículos	$ 76.838,00	$ 76.838,00	$ -
A 1.3.2	A.1.3.4 Encuentros comunitarios orientados a la conservación de ecosistemas y educación ambiental	2.2.1.3.1-Insumos de Oficina	$ 1.870.000,00	$ 1.870.000,00	
		2.2.2.6.2-Apoyo logistico a talleres y eventos	$ 3.570.000,00	$ 3.570.000,00	$ -
		2.2.2.6.3-Alquiler de vehículos	$ 900.000,00		$ 900.000,00
A 1.3.3	A.1.3.5 Instalar Señalización ecológica con mensajes educativos y ambientales	2.2.1.0.1-Equipos, Materiales e insumos de campo	$ 1.229.000,00	$ 1.229.000,00	$ -
		2.2.2.8.9-Pago de guía en campo/pago de jornales	$ 480.000,00	$ -	$ 480.000,00
		2.2.2.8.1-Servicios personales	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ -
		2.2.2.6.3-Alquiler de vehículos	$ 600.000,00	$ -	$ 600.000,00
Subtotal					
Total			**$ 36.955.692,63**	**$ 32.344.183,63**	**$ 4.611.509,00**

PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD 1.3.1

COSTOS DE GESTION PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	
NOMBRE DEL PROYECTO:	**fortalecimiento de los Espacios Verdes mediante Acciones de Recuperación Ambiental, Restauración Paisajística y Educación Ambiental en el Municipio de Santander de Quilichao, Cauca**

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD / DEDICACION		COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL ($)
1. ASISTENCIA TECNICA						
1.1 Coordinador	1	Mes	2	100%	$ 4.000.000,00	$ 8.000.000,00
1.2 Gestor Ambiental (profesional en campo)	1	Mes	2	100%	$ 3.500.000,00	$ 7.000.000,00
1.3. Apoyo transporte ejecucion proyecto	1	Mes	2	20%	$ 3.000.000,00	$ 1.200.000,00
2. MONITOREO Y SEGUIMIENTO						
2.1 Análisis y publicación de resultados		Informes	1		$ 100.000,00	$ 100.000,00
2.2 Gastos Admon. (papeleria, chequeras etc)		Porcentaje	3%		$ 500.000,00	$ 15.000,00
TOTAL GESTIÓN						**$ 16.315.000,00**

ACTIVIDAD 1.3.2

COSTOS DE JORNADA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Item	Insumos	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo Totol
	Materiales e insumos requeridos					
1	Bolsas plásticas negras calibre pesado (35-45 galones), (paquete de 50 unidad)	Para residuos ordinarios no aprovechables	paquete	1	$ 16.000,00	$ 16.000,00
2	Bolsas plásticas verdes	Para residuos orgánicos	paquete	1	$ 18.000,00	$ 18.000,00
3	Bolsas plásticas blancas	Para residuos aprovechables (papel, cartón, plástico, vidrio y metales)	paquete	1	$ 18.000,00	$ 18.000,00
4	Costales de fibra o polipropileno (50 Kg)	Para residuos de gran volumen o material vegetal	Unidad	20	$ 4.000,00	$ 80.000,00
5	Guantes de carnaza	Protección para manipulación de residuos pesados	Par	30	$ 17.000,00	$ 510.000,00

6	Guantes de nitrilo o látex	Protección para residuos livianos e higiene	Caja	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00
7	Rastrillos metálicos	Recolección de hojas y residuos dispersos	Unidad	6	$ 20.000,00	$ 120.000,00
8	Escobas industriales	Barrido de zonas intervenidas	Unidad	6	$ 25.000,00	$ 150.000,00
	Puntos Ecologico en acero	Separación de residuos en la fuente	Unidad	3	$ 1.060.000,00	$ 3.180.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES E INSUMOS				**$ 1.198.000,00**	**$ 4.112.000,00**
9	Tapabocas	Protección respiratoria	Caja	1	$ 17.000,00	$ 17.000,00
10	Gafas de seguridad	Protección ocular	Unidad	20	$ 12.000,00	$ 240.000,00
11	Botiquín de primeros auxilios	Atención de emergencias menores	Unidad	1	$ 84.000,00	$ 84.000,00
12	Cinta de señalización	Delimitación del área de trabajo	Rollo	1	$ 28.000,00	$ 28.000,00
13	Hidratación (agua potable)	Para los participantes de la jornada	Paca	30	$ 30.000,00	$ 900.000,00
15	Alcohol antiséptico	Higiene de manos	Frasco	2	$ 14.000,00	$ 28.000,00
16	Jabón líquido	Lavado de manos	galon	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00
17	Toallas de papel	Secado de manos	Rollo	2	$ 40.000,00	$ 80.000,00
	SUBTOTAL INSUMOS DE SEGURIDAD				**$ 250.000,00**	**$ 1.402.000,00**
	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS					
18	Machetes	Limpieza de la zona	unidad	5	$ 22.000,00	$ 110.000,00
19	Limas	Afilar machetes	unidad	3	$ 9.000,00	$ 27.000,00
20	Carretillas	Trasporte de residuos	unidad	2	$ 300.000,00	$ 600.000,00

21	Palas cuadradas	Recolección de hojas y residuos dispersos	unidad	4	$	35.000,00	$ 140.000,00
	Transportes de materiales e insumos	transporte de materiales e insumos	Viajes	2	$	200.000,00	$ 400.000,00
22	**SUBTOTAL HERRAMIENTAS**				**$**	**566.000,00**	**$ 1.277.000,00**
	APOYO LOGISTICO						
	Refrigerios	Alimentación durante la actividad (35por 2 jornada)	Unidad	70	$	14.000,00	$ 980.000,00
	Almuerzos	Alimentación durante la actividad (35 por 2 jornada)	Unidad	70	$	20.000,00	$ 1.400.000,00
	Trasporte de residuos (Bolquetas adquiler)	Trasporte de residuos	Viajes	2	$	700.000,00	$ 1.400.000,00
	SUBTOTAL				**$**	**734.000,00**	**$ 3.780.000,00**
	TOTAL				**$**	**816.000,00**	**$ 10.571.000,00**

ACTIVIDAD 1.3.3

NOMBRE DEL PROYECTO:	**fortalecimiento de los Espacios Verdes mediante Acciones de Recuperación Ambiental, Restauración Paisajística y Educación Ambiental en el Municipio de Santander de Quilichao, Cauca**

DISEÑO DE PLANTACION:		**Aleatorio**	**X**

			Costo Unitario $
1. Número de Plántulas Ornamentales		100	$ 3.000,00
2. Porcentaje de reposición %		10%	$ 3.000,00
3. Cantidad de Fertilizantes Organico / Arbol (gr.)	Otro	400,0	$ 600,00

4. Cantidad de Hidroretenedor / Árbol (gr.)		1,0	$ 65.000,00		
5. Cantidad de Correctivos / Arbol (gr.)	Calfomag	20,0	$ 1.200,00		
6. Cantidad de Microelementos / Arbol (gr.)	Boro natural	0,0	$ 15.500,00		
7. Cantidad de Insecticida / Ha (Kg - Lt.) (clorpirifox)	Otro	0,5	$ 36.000,00		
8. Costo por Jornal			**$ 60.000,00**		
9. Herramientas (7% de la MO)		7%			
10. Transporte Insumos (% de Insumos)		20%			
IPC proyectado 2026 (0% costos directos)	0	0%	**METAS TOTALES**	**1**	**jornada.**
Costos proyectados en pesos	*2026*				

CATEGORIA DE INVERSIÓN	Unidad	Cantidad	Valor Unitario ($)	Valor Total/Ha ($)	Valor Total Proyecto ($)
1. COSTOS DIRECTOS					
1.1. MANO DE OBRA	**RENDIMIENTO**				
Limpia selectiva	M^2	10.000	6	$ 60.000,00	$ 60.000,00
Trazado	Arboles	200	191	$ 38.200,00	$ 38.200,00
Plateo	Plateos	200	383	$ 76.600,00	$ 76.600,00
Repique	Repiques	200	383	$ 76.600,00	$ 76.600,00
Aplicación de fertilizantes y correctivos	Arboles	200	191	$ 38.200,00	$ 38.200,00
Transporte interno de insumos	Arboles	200	957	$ 191.400,00	$ 191.400,00
Plantación (siembra)	Arboles	200	383	$ 76.600,00	$ 76.600,00
Fertilizantes	arboles	0	0	$ -	$ -
Control fitosanitario	Arboles	200	191	$ 38.200,00	$ 38.200,00
Reposición (Replante)	Arboles	20	978	$ 19.560,00	$ 19.560,00
Limpias	Plateos	3	383	$ 1.149,00	$ 1.149,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 616.509,00**	**$ 616.509,00**
1.2. INSUMOS					
Plántulas + 10% repos.	Plántulas	110	$ 3.000,00	$ 330.000,00	$ 330.000,00
Fertilizantes Organico	Kgr.	44	$ 600,00	$ 26.400,00	$ 26.400,00

Hidroretenedor	Kgr.	0,1	$ 65.000,00	$ 7.150,00	$ 7.150,00
Correctivos	Kgr.	2	$ 1.200,00	$ 2.640,00	$ 2.640,00
Microelementos	Kgr.	0	$ 15.500,00	$ -	$ -
Insecticidas	Kgr.- Lts.	0,5	$ 36.000,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00
SUBTOTAL INSUMOS				**$ 384.190,00**	**$ 384.190,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 1.000.699,00**	**$ 1.000.699,00**
2. COSTOS INDIRECTOS					
Herramientas				$ 43.155,63	$ 43.155,63
Transp. Insumos				$ 76.838,00	$ 76.838,00
IPC				$ -	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 119.993,63**	**$ 119.993,63**
TOTAL COSTOS ESTABLECIMIENTO				**$ 1.120.692,63**	**$ 1.120.692,63**

ACTIVIDAD 1.3.4

TALLER DE EDUCACION AMBIENTAL					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
Tarea 1	**Contratación de Logística**				
1	Almuerzo	UNIDAD	105	$ 20.000,00	$ 2.100.000,00
2	Refrigerios	UNIDAD	105	$ 14.000,00	$ 1.470.000,00
				Subtotal	**$ 3.570.000,00**
Tarea 2	**Contratación Trasnporte**				
1	alquiler Trasnporte	Global	3	$ 300.000,00	$ 900.000,00
				Subtotal	**$ 900.000,00**
Tarea 3	**Adquisición de Materiales**				$ -

1	Apoyo audiovidudual	Global	3	$ 400.000,00	$ 1.200.000,00
2	Marcador borrable (caja por 10 unidades)	Global	3	$ 50.000,00	$ 150.000,00
3	Agedas	unidad	35	$ 14.000,00	$ 490.000,00
4	Lapiceros	caja	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00
		unidad			**$ 1.870.000,00**
TOTAL				**$ 94.000,00**	**$ 6.340.000,00**

ACTIVIDAD 1.3.5

Instalación de señalización ecológica					
Item	**Recurso**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (COP)**	**Valor Total (COP)**
1	Señalectica ecológica en Madera rústica grabada a mano o bajo relieve:	Unidad	5	120.000	600.000
2	Poste de madera plástica reciclada 8 × 8 × 2,50 m	Global	5	75.000	375.000
3	Tornillos galvanizados 4"	Unidad	20	1.200	24.000
4	Pernos galvanizados 3/8" con tuerca y arandela	Unidad	10	3.000	30.000
5	Concreto	M3	1	200.000	200.000
6	Profesional ambiental	Jornada	1	300.000	300.000
7	Auxiliares de campo	Jornal	4	120.000	480.000
8	Transporte	Global	1	600.000	600.000
Costo directo				**1.419.200**	**$ 2.609.000**

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA						
PROYECTO:	**fortalecimiento de los Espacios Verdes mediante Acciones de Recuperación Ambiental, Restauración Paisajística y Educación Ambiental en el Municipio de Santander de Quilichao, Cauca**					
PRODUCTOS	**ACTIVIDADES**	**FECHA DE INCIO DE LA ACTIVIDAD**	**FECHA DE FINALIZACION DE LA ACTIVIDAD**	**MESES**		**COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD**
				1	**2**	
Producto 1 Acciones de conservación y mejoramiento ambiental con actores SINA y sectores productivos implementadas	*1.3.1 Gestión administrativa y operativa para el cumplimiento de las actividades del proyecto.*	1/08/2026	30/09/2026	$ 8.157.500,00	$ 8.157.500,00	$ 16.315.000,00
	A.1.3.2.Realizar jornadas de Recolección de residuos solidos en el municipio de Santander de Quilichao	1/08/2026	30/09/2026	$ 5.285.500,00	$ 5.285.500,00	$ 10.571.000,00

	A .1.3.3.Realizar embellecimiento paisajistico mediante la siembra de árboles ornamentales	1/08/2026	30/09/2026	$ 560.346,32	$ 560.346,32	$ 1.120.692,63
	A.1.3.4 Encuentros comunitarios orientados a la consevcion de ecosistemas y educacion ambiental	1/08/2026	1/08/2026	$ 3.170.000,00	$ 3.170.000,00	$ 6.340.000,00
	A.1.3.5 Instalar Señalización ecológica con mensajes educativos y ambientales	1/08/2026	30/09/2026	$ 1.304.500,00	$ 1.304.500,00	$ 2.609.000,00
VALOR TOTAL				**18.477.846**	**18.477.846**	**36.955.692,63**

INSTITUCIONALMENTE,

YEISY NATALICAICEDO
Asesora de Dirección

Proyecto : Lizeth Gómez
Reviso : Natali Caicedo