Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

181-39.167

COMUNICACIONES INTERNAS - OFICIOS
SDP-16918-2026
Fecha: 08-09-2026
Hora: 01:26 PM

Popayán,

Doctor
JOSÉ SELIMO MUÑOZ TROCHEZ
Jefe Oficina Asesora Planeación
Corporación Autónoma Regional del Cauca CRC

Asunto: Remisión de documentos para dar alcance a Anexo Técnico.

Cordial Saludo,

Por medio del presente, con el propósito de dar alcance al Anexo Técnico: '' IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA FORTALECER EL DESARROLLO DE ECONOMÍA CIRCULAR FOMENTANDO LA REDUCCIÓN, REUTILIZACIÓN, APROVECHAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y ORGÁNICOS, APORTANDO A LA GESTIÓN SOSTENIBLE, EN LOS MUNICIPIOS DE BUENOS AIRES, CALOTO, CALDONO, SANTANDER DE QUILICHAO Y SILVIA, CAUCA..'' remito los documentos anexos teniendo en cuenta ajustes del área jurídica.

Para tal fin, adjunto los siguientes documentos:

1. Certificación viabilidad técnica, financiera, social y ambiental
2. Documento Anexo Técnico (Alcance)

Agradezco se le dé trámite a la documentación aportada para continuar con el proceso de contratación correspondiente.

Quedo atento a cualquier observación o requerimiento adicional.

Institucionalmente,

LUIS ANDRÉS SADOVNIK ROJAS
Subdirector Defensa del Patrimonio Ambiental
Corporación Autónoma Regional del Cauca

Proyecto: Arq. Carlos Andrés García – PGAU – SDPA – ag.garciacrc@gmail.com
Reviso / Aprobó: Luis Andrés Sadovnik Rojas – Subdirector de Defensa del Patrimonio Ambiental

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

ANEXO TÉCNICO

IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA FORTALECER EL DESARROLLO DE ECONOMÍA CIRCULAR FOMENTANDO LA REDUCCIÓN, REUTILIZACIÓN, APROVECHAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y ORGÁNICOS, APORTANDO A LA GESTIÓN SOSTENIBLE, EN LOS MUNICIPIOS DE BUENOS AIRES, CALOTO, CALDONO, SANTANDER DE QUILICHAO Y SILVIA, CAUCA.

SUBDIRECCIÓN DE DEFENSA DEL PATRIMONIO AMBIENTAL

PROYECTO POAI 24039 - Fortalecimiento de los procesos de gobernanza ambiental, sectorial y urbano en el departamento del Cauca.

JULIO 2026

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

Email: crc@crc.gov.co
notificaciones@crc.gov.co
notifirestituciontierras@crc.gov.co

Carrera 7# 1N-28
Edificio Edgar Negret Dueñas
Popayán - Cauca

"**Educación ambiental** es evitar el uso innecesario de papel.
La clave de la sostenibilidad son nuestros buenos hábitos."

CONTENIDO

1. DATOS DEL PROYECTO INTERNO 4
2. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS/ ACTIVIDADES DEL PROYECTO INTERNO RELACIONADAS CON EL ANEXO TECNICO 4
3. TIEMPO DE EJECUCIÓN 4
4. VALOR Y FINANCIACIÓN 5
5. LOCALIZACIÓN 5
6. POBLACIÓN BENEFICIARIA 5
7. ACTORES INVOLUCRADOS 6
8. JUSTIFICACIÓN 7
9. PRODUCTOS, ACTIVIDADES Y ACCIONES A DESARROLLAR 10
10. METODOLOGÍA 15
11. PRESUPUESTO. 10.1 PRESUPUESTO GENERAL 23
11.1 PRECIOS UNITARIOS 27
12. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN 37

Corporación Autónoma Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

ANEXO TECNICO

IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA FORTALECER EL DESARROLLO DE ECONOMÍA CIRCULAR FOMENTANDO LA REDUCCIÓN, REUTILIZACIÓN, APROVECHAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y ORGÁNICOS, APORTANDO A LA GESTIÓN SOSTENIBLE, EN LOS MUNICIPIOS DE BUENOS AIRES, CALOTO, CALDONO, SANTANDER DE QUILICHAO Y SILVIA, CAUCA.

DATOS DEL PROYECTO INTERNO

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTIÓN AMBIENTAL URBANA - **Fortalecimiento de los procesos de gobernanza ambiental, sectorial y urbano en el departamento del Cauca.**

CÓDIGO POAI: 24039

OBJETIVO GENERAL: Fortalecer acciones de coordinación, cooperación y articulación para el desarrollo de los procesos de gobernanza ambiental, sectorial y urbano en el departamento del Cauca.

1. **IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS/ ACTIVIDADES DEL PROYECTO INTERNO RELACIONADAS CON EL ANEXO TECNICO**

PRODUCTO: P-2: INICIATIVAS CON ACOMPAÑAMIENTO PARA EL FOMENTO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR IMPLEMENTADAS

ACTIVIDAD A-2.2: APOYAR INICIATIVAS DE ECONOMÍA CIRCULAR DIRIGIDAS A FORTALECER LAS PRÁCTICAS DE CONSUMO Y HÁBITOS SOSTENIBLES EN LA REGIÓN DESDE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL.

2. **TIEMPO DE EJECUCIÓN**

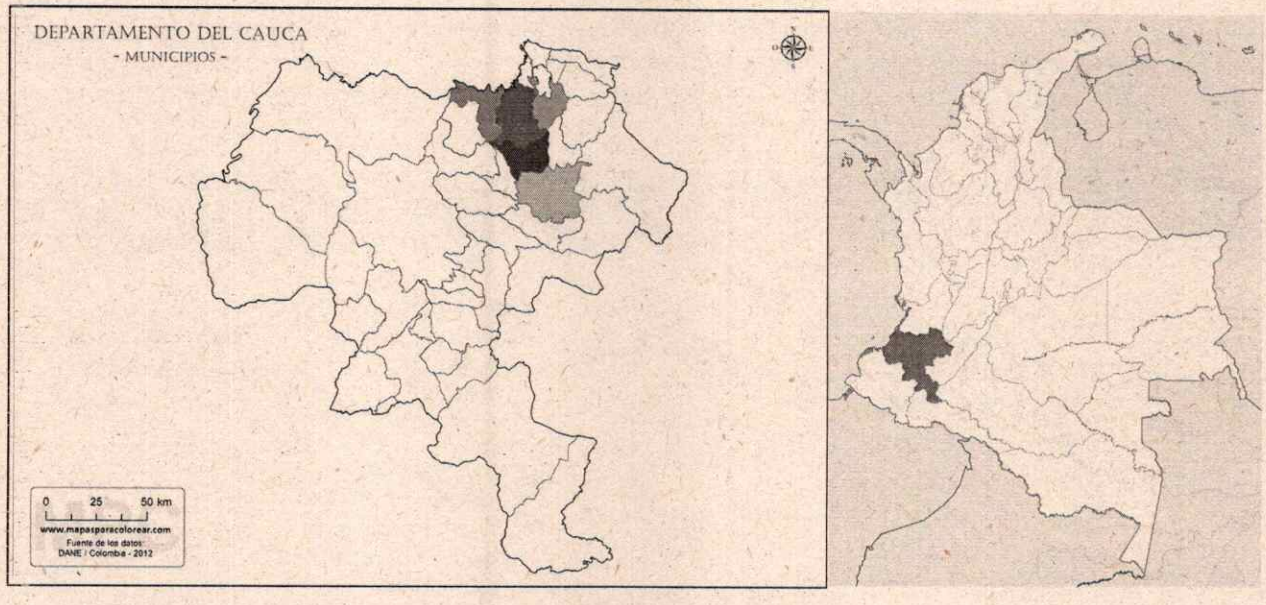
Cinco (5) meses

3. VALOR Y FINANCIACIÓN

No	APORTES	VALOR TOTAL
1	VALOR RECURSOS CRC	$ 155.000.000
2	VALOR APORTES EN BIENES OTRAS ENTIDADES	$73,457,340
TOTAL		$228,457,340.00

4. LOCALIZACIÓN

El proyecto se desarrollará en los municipios de Buenos Aires, Caloto, Caldono, Santander de Quilichao y Silvia, Cauca.



5. POBLACIÓN BENEFICIARIA

Con base en los registros del Censo de Población de 2018, el DANE proyecta que para 2026 habrá: 33.342 habitantes en Buenos Aires, 45.131 habitantes en Caldono, 31.197 habitantes en Caloto y 130.768 habitantes en Santander de Quilichao.

Localización: Departamento del Cauca – Municipios de Buenos Aires, Caldono, Caloto, Santander de Quilichao y Silvia.
Número de personas: 280.942 habitantes

La población directamente beneficiada corresponde a 2.000 personas que representan las comunidades educativas de las instituciones participantes del proyecto en el marco de los PRAE y las familias de los barrios vinculados en donde se fortalecerán los PROCEDA.

Localización: Departamento del Cauca – Municipio de Buenos Aires, Caldono, Caloto y Santander de Quilichao y Silvia Cauca.
Número de personas: 2.000 estudiantes
Comunidad en General: 5000 personas
Fuente de información: Sistema de Matrículas Estudiantil – SIMAT y Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas – DANE

Fuente de información: Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas – DANE

6. ACTORES INVOLUCRADOS

Gracias a la participación de diferentes actores comunitarios e institucionales, se espera que los participantes del proyecto pueden desarrollar todo su potencial y aportar su mayor contribución a la consolidación de una cultura ambiental en armonía con el contexto natural, social y cultural.

Esto permite que entre los integrantes de un grupo y en las relaciones intergrupales, haya diálogo y comunicación para resolver problemas comunes, todo ello se convierte en el mejor remedio para la desintegración social, esto permite demostrar la importancia de trabajar en redes solidarias.

IDENTIFICACIÓN DE ACTORES INVOLUCRADOS				
ACTOR	ENTIDAD	POSICIÓN	INTERÉS - EXPECTATIVA	CONTRIBUCIÓN O GESTIÓN
Comunitario	Comunidad estudiantil, padres de familia, docentes, directivos docentes, miembros de las JAC, Municipios de Buenos Aires, Caldono, Caloto, Santander de Quilichao y Silvia	Beneficiario	Empoderamiento del territorio para la sostenibilidad ambiental.	Participación en la ejecución del proyecto
Municipal	Alcaldías municipales, Entidad sin ánimo de lucro, ONG,	Cooperante	Compromiso técnico y económico para la implementación de las propuestas orientadas a la gestión integral de residuos sólidos (GIRS) en el municipio de Santander de Quilichao	Financiación y acompañamiento para la ejecución del proyecto
Departamental	Corporación Autónoma Regional del Cauca – CRC	Cooperante	Compromiso técnico y económico para la implementación de las propuestas orientadas a la gestión integral de residuos sólidos (GIRS) en el municipio de Santander de Quilichao	Financiación y acompañamiento para la ejecución del proyecto

7. JUSTIFICACIÓN

La Subregión del Norte del Cauca está conformada por 13 municipios: Buenos Aires, Caloto, Corinto, Jambaló, Miranda, Padilla, Puerto Tejada, Santander de Quilichao, Suárez, Toribio, Villa Rica, Caldono y Guachené. El Norte del Cauca, cuenta con una variedad de pisos climáticos y ecosistemas que permiten gran diversidad de sistemas productivos. La vocación productiva de la subregión Norte se distingue por su enfoque agroindustrial y agropecuario, respaldado por una combinación de condiciones geográficas favorables y recursos naturales abundantes. Esta subregión se destaca por la producción de cultivos como el café, la caña de azúcar, el maíz y el arroz, así como por la ganadería bovina y porcina. Cuenta con vínculos comerciales importantes con la ciudad de Cali y Popayán, así como su gran potencial para el desarrollo de turismo étnico y cultural. (Gobernación del Cauca, 2024).

El Norte del Cauca, es una subregión que está ubicada en un lugar geoestratégico, cuenta con abundantes recursos naturales, una gran diversidad étnica y cultural, y zonas de desarrollo industrial, agroindustrial y de economía familiar que conforman, en conjunto, un territorio de oportunidades y potencialidades pero con grandes contrastes socio-económicos y un alto nivel de conflictividad interno que es necesario abordar de manera integral y con la articulación de los actores presentes, si se quiere hacer una ruptura de la tendencia actual y construir una paz integral en la región. (Pedenorca 2015)

De igual manera, El municipio de Silvia, ubicado en el departamento del Cauca, se caracteriza por su alta riqueza ambiental, cultural y étnica, siendo un territorio reconocido por la presencia de comunidades indígenas, campesinas y rurales que mantienen una estrecha relación con los recursos naturales y el territorio. Su diversidad biológica, la importancia de sus fuentes hídricas y los ecosistemas de alta montaña lo convierten en un municipio estratégico para la conservación ambiental y el desarrollo sostenible del departamento.

No obstante, el crecimiento de las actividades comerciales, institucionales, turísticas y domésticas ha generado un incremento en la producción de residuos sólidos, evidenciándose la necesidad de fortalecer las prácticas de separación en la fuente, aprovechamiento de materiales reciclables y gestión adecuada de residuos orgánicos. Aunque existen esfuerzos institucionales y comunitarios orientados a la protección del ambiente, aún persisten retos relacionados con la consolidación de una cultura ciudadana basada en el consumo responsable, la economía circular y la reducción de residuos que llegan a disposición final.

Adicionalmente, la dispersión geográfica de la población y la diversidad sociocultural del municipio hacen necesario implementar estrategias de educación ambiental adaptadas a las características del territorio, promoviendo la participación activa de las comunidades, instituciones educativas, organizaciones sociales, recicladores de oficio y demás actores locales en la construcción de soluciones sostenibles para la gestión integral de los residuos sólidos.

La educación ambiental se convierte en una herramienta estratégica para generar procesos de cambio social, fomentar la corresponsabilidad ambiental y promover, entre otros, el manejo integral de los residuos sólidos. La Política Nacional de Educación Ambiental (PNEA) establece que los procesos formativos deben ser participativos, continuos y contextualizados, articulando los esfuerzos de las instituciones, las comunidades y la sociedad civil.

El desarrollo sostenible implica la promoción de prácticas que satisfagan las condiciones presentes, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. En este sentido, también encontramos la gestión eficiente de residuos, esencial para prevenir la contaminación y reducir la huella ambiental.

De igual manera, los líderes comunitarios y ambientales cumplen una función esencial como multiplicadores del conocimiento y promotores del cambio. Su liderazgo es determinante para sensibilizar a la población, promover la participación ciudadana y garantizar la apropiación de los procesos ambientales en los barrios, instituciones educativas y organizaciones sociales.

Por su parte, la comunidad educativa desempeña un rol estratégico en la transformación ambiental y cultural del municipio. Las instituciones educativas, a través de los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE), son espacios idóneos para desarrollar procesos pedagógicos que fomenten el respeto por la naturaleza, la separación en la fuente, la reducción de residuos y el aprovechamiento responsable de los recursos. La vinculación de docentes, estudiantes y padres de familia permite generar un efecto multiplicador que trasciende las aulas y fortalece el compromiso ambiental del conjunto de la sociedad.

La subregión Norte del Cauca está conformada por los municipios de Buenos Aires, Caloto, Corinto, Jambaló, Miranda, Padilla, Puerto Tejada, Santander de Quilichao, Suárez, Toribío, Villa Rica, Caldono y Guachené. Este territorio se caracteriza por su ubicación estratégica en el contexto regional y nacional, su diversidad étnica y cultural, la riqueza de sus ecosistemas y recursos naturales, así como por una importante dinámica productiva sustentada en actividades agropecuarias, agroindustriales, comerciales e industriales. La producción de cultivos como café, caña de azúcar, maíz y arroz, junto con actividades pecuarias y procesos de transformación productiva, constituyen una base económica fundamental para la región y generan importantes flujos de materiales y residuos asociados a las actividades de producción y consumo.

De acuerdo con la Gobernación del Cauca (2024), el Norte del Cauca presenta un alto potencial para el desarrollo económico y social, derivado de sus ventajas competitivas, su cercanía a importantes centros urbanos como Cali y Popayán, y su capacidad para consolidar iniciativas relacionadas con el turismo cultural, étnico y ambiental. Sin embargo, estas oportunidades coexisten con desafíos asociados a las brechas sociales, la presión sobre los recursos naturales, las limitaciones en la gestión ambiental de los territorios y la necesidad de fortalecer procesos de participación ciudadana y construcción de cultura ambiental.

En este contexto, la gestión integral de los residuos sólidos representa uno de los principales retos ambientales de la región. El incremento en los patrones de consumo, la limitada separación en la fuente, el bajo aprovechamiento de materiales reciclables y orgánicos, así como la insuficiente apropiación social de prácticas sostenibles, generan impactos ambientales relacionados con la contaminación del suelo, las fuentes hídricas y los ecosistemas estratégicos, además de incrementar la presión sobre los sistemas de disposición final de residuos.

Frente a esta realidad, la Economía Circular surge como un modelo de desarrollo que promueve la optimización en el uso de los recursos, la reducción en la generación de residuos, la reutilización de materiales, el reciclaje y el aprovechamiento de subproductos, contribuyendo a desacoplar el crecimiento económico del consumo intensivo de recursos naturales. En Colombia,

la Estrategia Nacional de Economía Circular reconoce la necesidad de transformar los patrones de producción y consumo mediante procesos de innovación, educación, participación ciudadana y fortalecimiento institucional que permitan avanzar hacia sistemas productivos y territoriales más sostenibles.

En este sentido, la educación ambiental constituye una herramienta estratégica para promover cambios culturales y comportamentales orientados hacia la sostenibilidad. La Política Nacional de Educación Ambiental establece que los procesos educativos deben ser permanentes, participativos, contextualizados y articulados entre las instituciones públicas, el sector privado, las organizaciones sociales y la ciudadanía, con el propósito de fortalecer la comprensión de las problemáticas ambientales y la construcción colectiva de soluciones.

De igual manera, el fortalecimiento de las capacidades de los líderes comunitarios, organizaciones sociales, gestores ambientales, recicladores de oficio y demás actores territoriales resulta fundamental para consolidar procesos de apropiación social del conocimiento y fomentar la corresponsabilidad ambiental. Estos actores cumplen un papel estratégico como multiplicadores de buenas prácticas ambientales y promotores de iniciativas que contribuyen a la reducción, reutilización, aprovechamiento y transformación de residuos sólidos en sus comunidades.

Asimismo, las instituciones educativas constituyen escenarios privilegiados para la formación de ciudadanos ambientalmente responsables. A través de los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE) y demás estrategias pedagógicas, es posible promover procesos de sensibilización y aprendizaje orientados a la separación en la fuente, el consumo responsable, el aprovechamiento de residuos y la adopción de principios de economía circular, generando impactos positivos que trascienden el entorno escolar y se proyectan hacia las familias y comunidades.

La Constitución Política de Colombia en su artículo 79, establece como deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines. Asimismo, la Carta Política adopta el principio de desarrollo sostenible y le asigna al Estado, al igual que a todas las personas, la obligación de proteger las riquezas naturales de toda la Nación. Por su parte, el artículo 2 de la Ley 23 de 1973, por medio de la cual se expide el Código de Recursos Naturales y de Protección al Medio Ambiente, consagra que el medio ambiente es un patrimonio común, y que por lo tanto su mejoramiento y conservación son actividades de utilidad pública, en las que deberán participar el Estado y los particulares.

El artículo 113 inciso 2 de la Constitución Política de Colombia establece que "Los diferentes órganos del Estado tienen funciones separadas, pero colaboran armónicamente para la realización de sus fines.

En tal sentido, el estado ejerce el deber de protección del medio ambiente, a través de las Corporaciones Autónomas Regionales, las cuales son definidas por la Carta Política como organismos de la administración del estado, con identidad propia, autónoma e independencia, y actualmente no se articulan funcionalmente al sistema ordinario de la descentralización por servicios, ni están adscritas por ende a ningún ministerio o departamento administrativo.

La Ley 99 de 1993, articulo 31, además de reordenar el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente, establece que las corporaciones, deben desplegar entre otras funciones las siguientes: "...2) Ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente; 3) Promover y desarrollar la participación comunitaria en programas de protección ambiental, de desarrollo sostenible y de manejo adecuado de los recursos naturales renovables;...6) Celebrar contratos y convenios con las entidades territoriales, otras entidades públicas y privadas y con las entidades sin ánimo de lucro cuyo objeto sea la defensa y protección del medio ambiente y los recursos naturales renovables, con el fin de ejecutar de mejor manera alguna o algunas de sus funciones, cuando no correspondan al ejercicio de funciones administrativas.

En concordancia con las funciones asignadas a las Corporaciones Autónomas Regionales en materia de administración de los recursos naturales renovables, promoción del desarrollo sostenible y fortalecimiento de la educación ambiental, la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC) busca impulsar y consolidar procesos territoriales que contribuyan a la transformación de los patrones de producción y consumo, promoviendo una mayor corresponsabilidad ambiental de los diferentes actores sociales e institucionales, por lo que se hace necesario implementar estrategias pedagógicas, comunicativas y participativas en los municipios de Buenos Aires, Caloto, Caldono y Santander de Quilichao, orientadas a fortalecer la cultura ambiental, promover la adopción de principios de economía circular y consolidar espacios de articulación interinstitucional y participación ciudadana. Estas acciones permitirán fortalecer las capacidades locales para la gestión sostenible de los residuos sólidos, fomentar el aprovechamiento de materiales potencialmente reciclables, impulsar prácticas de consumo responsable y contribuir al cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible, la protección ambiental y el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades del Norte del Cauca, en armonía con los lineamientos establecidos en la normatividad ambiental vigente, la Política Nacional de Educación Ambiental, la Estrategia Nacional de Economía Circular y las políticas nacionales orientadas a la gestión integral de residuos sólidos y orgánicos aprovechables.

De esta manera, se pretende generar capacidades locales mediante estrategias que favorezcan el aprovechamiento de los recursos, la reducción de impactos ambientales asociados a la generación de residuos y la consolidación de territorios más resilientes, competitivos y comprometidos con el desarrollo sostenible.

8. PRODUCTOS, ACTIVIDADES Y ACCIONES A DESARROLLAR

NOMBRE DEL PROYECTO código POAI 24039	Fortalecimiento de los procesos de gobernanza ambiental, sectorial y urbano en el departamento del Cauca
PRODUCTO: P-2: INICIATIVAS CON ACOMPAÑAMIENTO PARA EL FOMENTO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR IMPLEMENTADAS.	

ACTIVIDAD A-2.2: APOYAR INICIATIVAS DE ECONOMÍA CIRCULAR DIRIGIDAS A FORTALECER LAS PRÁCTICAS DE CONSUMO Y HÁBITOS SOSTENIBLES EN LA REGIÓN DESDE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL.

ACCIONES / DESCRIPCIÓN	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META	CRONOGRAMA – TIEMPO DE EJECUCIÓN / mes	FUENTE DE VERIFICACIÓN
A-2.2.1: ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO ORIENTADAS A PROMOVER E IMPULSAR LA ECONOMÍA CIRCULAR EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE BUENOS AIRES, EN EL MARCO DEL PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR - PRAE					
A-2.2.1.1: "Desarrollar procesos de educación ambiental mediante jornadas de capacitación, sensibilización y formación comunitaria orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental, la gestión integral de residuos sólidos y la apropiación de prácticas de economía circular que contribuyan a la reducción, reutilización y aprovechamiento de residuos."	Jornadas de educación ambiental realizadas	sesión / TALLER	3	X	Actas de realización de las jornadas Listados de asistencia y participación Informes de ejecución Registro Fotográfico Memoria Pedagógica
A-2.2.1.2: Implementar una jornada pedagógica y participativa denominada "RECICLATÓN", orientada a fortalecer la cultura ambiental y fomentar la separación en la fuente, la recuperación de materiales aprovechables y la adopción de prácticas de economía circular por parte de la comunidad educativa	Jornada Implemantada "Reciclatón" Implemantada	UN	1	X	Actas de realización de las jornadas Listados de asistencia y participación Informes de ejecución Registro Fotográfico Memoria Pedagógica
A-2.2.1.3: Implementar la iniciativa demostrativa "Manos que Transforman", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos sólidos, generando valor ambiental, social y cultural. Fortalecimiento PRAE	iniciativa demostrativa "Manos que Transforman" implementada	UN	1	X	Actas de concertación Listados de asistencia y participación Informes de ejecución y actas de entrega Registro Fotográfico
A-2.2.2: ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO ORIENTADAS A PROMOVER E IMPULSAR LA ECONOMÍA CIRCULAR EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE CALDONO, EN EL MARCO DEL PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR - PRAE					

A-2.2.2.1: "Desarrollar procesos de educación ambiental mediante jornadas de capacitación, sensibilización y formación comunitaria orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental, la gestión integral de residuos sólidos y la apropiación de prácticas de economía circular que contribuyan a la reducción, reutilización y aprovechamiento de residuos."	Jornadas de educación ambiental realizadas	UN	3	X	X				Actas de realización de las jornadas Listados de asistencia y participación Informes de ejecución Registro Fotográfico Memoria Pedagógica
A-2.2.2.2: Implementar una jornada pedagógica y participativa denominada "RECICLATÓN", orientada a fortalecer la cultura ambiental y fomentar la separación en la fuente, la recuperación de materiales aprovechables y la adopción de prácticas de economía circular por parte de la comunidad educativa	Jornada Implemantada "Reciclatón" Implemantada	UN	1	X	X				Actas de realización de las jornadas Listados de asistencia y participación Informes de ejecución Registro Fotográfico Memoria Pedagógica
A-2.2.2.3: Implementar la iniciativa demostrativa "Manos que Transforman", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos sólidos, generando valor ambiental, social y cultural. **Fortalecimiento PRAE**	iniciativa demostrativa "Manos que Transforman" implementada	UN	1	X	X				Actas de concertación Listados de asistencia y participación Informes de ejecución y actas de entrega Registro Fotográfico
A-2.2.3: ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO ORIENTADA A PROMOVER E IMPULSAR LA ECONOMÍA CIRCULAR EN UN BARRIO O JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DEL MUNICIPIO DE CALOTO, EN EL MARCO DEL PROYECTO COMUNITARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL – PROCEDA									
A-2.2.3.1: "Desarrollar procesos de educación ambiental mediante jornadas de capacitación, sensibilización y formación comunitaria orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental, la gestión integral de residuos sólidos y la apropiación de prácticas de economía circular que contribuyan a la reducción, reutilización y aprovechamiento de residuos."	Jornadas de educación ambiental realizadas	Número	3		X	X			Actas de realización de las jornadas Listados de asistencia y participación Informes de ejecución Registro Fotográfico Memoria Pedagógica
A-2.2.3.2: Implementar una jornada pedagógica y	Jornada Implemantada	Número	1		X	X			Actas de realización de las jornadas Listados de asistencia y participación

participativa denominada "RECICLATÓN", orientada a fortalecer la cultura ambiental y fomentar la separación en la fuente, la recuperación de materiales aprovechables y la adopción de prácticas de economía circular por parte de la comunidad educativa	"Reciclatón" Implemantada								Informes de ejecución Registro Fotográfico Memoria Pedagógica
A-2.2.3.3: Implementar la iniciativa demostrativa "Manos que Transforman", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos sólidos, generando valor ambiental, social y cultural. **Fortalecimiento Proceda**	iniciativa demostrativa "Manos que Transforman". implementada		1		X	X			Actas de concertación Listados de asistencia y participación Informes de ejecución y actas de entrega Registro Fotográfico
A-2.2.4: ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO ORIENTADAS A PROMOVER E IMPULSAR LA ECONOMÍA CIRCULAR EN DOS (2) INSTITUCIONES EDUCATIVAS, EN EL MARCO DEL PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR - PRAE Y DOS (2) BARRIOS O JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL EN EL MARCO DEL PROYECTO COMUNITARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - PROCEDA DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO									
A-2.2.4.1: "Desarrollar procesos de educación ambiental mediante jornadas de capacitación, sensibilización y formación comunitaria orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental, la gestión integral de residuos sólidos y la apropiación de prácticas de economía circular que contribuyan a la reducción, reutilización y aprovechamiento de residuos."	Jornadas de educación ambiental realizadas	UN	12			X	X		Actas de realización de las jornadas Listados de asistencia y participación Informes de ejecución Registro Fotográfico Memoria Pedagógica
A-2.2.4.2: Implementar una jornada pedagógica y participativa denominada "RECICLATÓN", orientada a fortalecer la cultura ambiental y fomentar la separación en la fuente, la recuperación de materiales aprovechables y la adopción de prácticas de economía circular por parte de la comunidad educativa	Jornada Implemantada "Reciclatón" Implemantada	UN	4			X	X		Actas de realización de las jornadas Listados de asistencia y participación Informes de ejecución Registro Fotográfico Memoria Pedagógica
A-2.2.4.3: Implementar la iniciativa demostrativa "Manos que Transforman", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de	iniciativa demostrativa "Manos que Transforman". implementada	UN	2			X	X		Listados de asistencia y participación Informes de ejecución y actas de entrega Registro Fotográfico

economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos sólidos, generando valor ambiental, social y cultural. **Fortalecimiento PRAE**	Fortalecimiento PRAE								
A-2.2.4.4: Implementar la iniciativa demostrativa "Manos que Transforman", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos sólidos, generando valor ambiental, social y cultural **Fortalecimiento Proceda**	iniciativa demostrativa "Manos que Transforman" implementada Fortalecimiento Proceda	UN	2				X	X	Listados de asistencia y participación Informes de ejecución y actas de entrega Registro Fotográfico
A-2.2.5 - ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO DE PRÁCTICAS DE CONSUMO Y HÁBITOS SOSTENIBLES PARA PROMOVER E IMPULSAR LA ECONOMÍA CIRCULAR , MEDIANTE ACCIONES ORIENTADAS A LA SEPARACIÓN EN LA FUENTE, APROVECHAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGANICOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SILVIA, CAUCA									
A-2.2.5.1: "Desarrollar procesos de educación ambiental mediante jornadas de capacitación, sensibilización y formación comunitaria orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental, la apropiación de prácticas de economía circular que contribuyan a la reducción, reutilización y aprovechamiento de residuos orgánicos en el municipio de Silvia Cauca"	Jornadas de educación ambiental realizadas	sesión / TALLER	5				X	X	Actas de realización de las jornadas Listados de asistencia y participación Informes de ejecución Registro Fotográfico Memoria Pedagógica
A-2.2.5.2: Implementar una jornada pedagógica y participativa denominada "APROVECHANDO ANDO", orientada a fortalecer la cultura ambiental y fomentar la SEPARACIÓN EN LA FUENTE, la recuperación de residuos orgánicos aprovechables y la adopción de prácticas de economía circular por parte de la comunidad.	iniciativa demostrativa "APROVECHANDO ANDO", implementada	UN	1				X	X	Actas de realización de las jornadas Listados de asistencia y participación Informes de ejecución Registro Fotográfico Memoria Pedagógica
A-2.2.5.3: Implementar la iniciativa demostrativa "MANOS QUE TRANSFORMAN", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación	iniciativa demostrativa "Manos que Transforman" implementada	UN	1				X	X	Actas Listados de asistencia y participación Informes de ejecución y actas de entrega Registro Fotográfico

de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos orgánicos, generando valor ambiental, social y cultural Fortalecimiento comunitario e institucional en el municipio de Silvia, Cauca.	Fortalecimiento Proceda								
A-2.2.6 ENCUENTRO DE EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL Y ECONOMÍA CIRCULAR									
A-2.2.6.1 Encuentro de experiencias significativas en educación ambiental y economia circular, evento de cierre y muestra de resultados	Encuentro de experiencias Realizado	Un	1					X	Actas de realización de la jornada Listados de asistencia y participación Informes de ejecución Registro Fotográfico Informe de evaluación
A-2.2.6.2 Pendón elaborado en lona banner de PVC, con base tipo araña medidas 80 cm x 180 cm impresión full color con información del proyecto y de la unidad productiva	Material Pedagógico de apoyo entrégado y recibido por los participantes	Un	4					X	Informe de ejecución Acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor Registro Fotográfico
A-2.2.6.3 Acciones de Evaluación y seguimiento de la implementación de las estrategias en los municipios de BUENOS AIRES, CALOTO, CALDONO Y SANTANDER DE QUILICHAO y SILVIA, CAUCA	Informe de ejecución de acciones de evaluación en los municipios de Buenos Aires, Caloto, Caldono, Santander de q y Silvia	Un	5					X	Informe de ejecución Acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor Actas Registro Fotográfico
A-2.2.7. EQUIPO GENERAL DE COORDINACIÓN TRANSVERSAL PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS									
A-2.2.7.1 Equipo general de coordinación transversal y soporte logistico para la ejecución de las estrategias	Acciones de coordinación ejecutadas	GL	1	X	X	X	X	X	Informe de ejecución Acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor Registro Fotográfico

9. METODOLOGÍA

La ejecución del proyecto se desarrollará mediante una metodología participativa, pedagógica y territorial, implementada de manera articulada en los municipios de Buenos Aires, Caloto, Caldono y Santander de Quilichao, Cauca. Las actividades previstas tienen características homogéneas similares las cuales se replicarán en cada municipio, garantizando la adaptación a las características sociales, culturales, ambientales y organizativas de cada territorio.

La metodología contempla las siguientes fases:

Para las actividades A-2.2.1.1 / A-2.2.2.1 / A-2.2.3.1 / A-2.2.4.1: "Desarrollar procesos de educación ambiental mediante jornadas de capacitación, sensibilización y formación comunitaria orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental, la gestión integral de residuos sólidos y la

apropiación de prácticas de economía circular que contribuyan a la reducción, reutilización y aprovechamiento de residuos."

Teniendo en cuenta la importancia de favorecer la transformación de prácticas culturales asociadas al manejo inadecuado de residuos sólidos, se realizarán una serie de talleres a través del aprendizaje experiencial, por medio de un proceso de acompañamiento en el que se les plantea situaciones simuladas, retos, conversaciones que les permitan establecer comprensiones entre lo que sucede en la simulación y la realidad de los participantes en su día a día y del aprendizaje dialógico donde los conversatorios y discusiones en grupo proporcionan intercambio de experiencia y la generación y gestión de conocimiento entre los participantes, puesto que al vincularlos activamente en el proceso de intervención y protección de su contexto, desde la ejecución de acciones que repercuten positivamente, en el mediano y largo plazo, en la gestión integral de residuos sólidos, indispensable para la garantizar la sostenibilidad natural, favoreciendo el empoderamiento por el territorio.

Los talleres son considerados estrategias pedagógicas y didácticas fundamentales en procesos de pedagogía ambiental. Se definen como espacios que integran prácticos y dinámicos que facilitan el aprendizaje activo, permitiendo la adquisición de conocimientos, el desarrollo de habilidades técnicas y profesionales, y la integración de teoría y práctica para un aprendizaje integral.

Los talleres girarán en torno a los siguientes temas, de acuerdo con las problemáticas identificadas para el fortalecimiento del respectivo proyecto ambiental:

1.Enfoque sistémico del ambiente
2.Manejo adecuado de residuos sólidos
3.Socialización de la Resolución No. 2184 de 2019 (código de colores) y Resolución No. 0803 de 2024 la cual promueve le disminución gradual del uso de empaques de un solo uso y promueve la economía circular
4.Aprovechamiento del vidrio

Unidad de medida: Sesión - Taller
Alcance / Cantidad de talleres: Buenos Aires (3) Caldono (3) Caloto (3) Santander de Q. (12)
Total: 21 sesiones de talleres
Objetivo: Educación ambiental para 140 personas.
Duración en horas de cada capacitación o sesión: 3 horas por sesión
Perfil del tallerista: Profesional en el área ambiental
EXPERIENCIA GENERAL: Experiencia mínima de TRES (3) años, desde la obtención del título o tarjeta profesional si aplica.
EXPERIENCIA ESPECÍFICA: Experiencia mínima de UN (01) años en educación ambiental
Perfil del auxiliar: técnico del área ambiental.

Para las actividades A-2.2.1.2 / A-2.2.2.2 / A-2.2.3.2 / A-2.2.4.2: Implementar una jornada pedagógica y participativa denominada "RECICLATÓN", orientada a fortalecer la cultura ambiental y fomentar la separación en la fuente, la recuperación de materiales aprovechables y la adopción de prácticas de economía circular por parte de la comunidad educativa-

La jornada pedagógica y participativa denominada "Reciclatón" se desarrollará como una estrategia de educación ambiental orientada a fortalecer la cultura ciudadana frente a la gestión integral de residuos sólidos, promoviendo la separación en la fuente, el aprovechamiento de materiales reciclables y la apropiación de los principios de la economía circular por parte de la comunidad en cada uno de los municipios priorizados.

La actividad se ejecutará en tres fases:

Fase 1. Sensibilización y preparación
Se realizarán sesiones de capacitación dirigidas a estudiantes, docentes y demás integrantes de la comunidad educativa, abordando temas relacionados con la gestión adecuada de residuos sólidos, la separación en la fuente conforme al código nacional de colores, el aprovechamiento de materiales reciclables y la importancia ambiental, social y económica de la economía circular. Asimismo, se socializarán las reglas de participación y los criterios de clasificación de los materiales a recolectar.

Fase 2. Desarrollo de la "RECICLATÓN"
Se llevará a cabo la jornada de recolección de materiales aprovechables, incentivando la participación activa de los estudiantes y sus familias mediante dinámicas pedagógicas y de integración comunitaria. Los residuos recolectados serán clasificados, pesados y registrados, garantizando su adecuada entrega a gestores autorizados o asociaciones de recicladores de oficio, fortaleciendo el reconocimiento de su labor dentro de la cadena de aprovechamiento.

Fase 3. Evaluación y cierre
Una vez finalizada la jornada, se realizará la consolidación y análisis de los resultados obtenidos, incluyendo la cantidad de material recuperado, el número de participantes vinculados y los beneficios ambientales generados por el aprovechamiento de los residuos. Los resultados serán socializados con la comunidad educativa como mecanismo de retroalimentación y fortalecimiento de la cultura ambiental.

A través de esta estrategia se busca promover cambios positivos en los hábitos de manejo de residuos sólidos, fortaleciendo la corresponsabilidad ambiental y fomentando prácticas sostenibles que trasciendan el ámbito escolar y se proyecten hacia los hogares y la comunidad en general.

Unidad de medida: Un (1 jornada)

Cantidad de jornadas "RECICLATÓN": Buenos Aires (1) Caldono (1) Caloto (1) Santander de Q. (4) Total: 7 jornadas de RECICLATÓN

Objetivo: Dinamizar la cultura ambiental y de la economía circular

Perfil del tallerista: Profesional en el área ambiental
EXPERIENCIA GENERAL: Profesional del área ambiental Experiencia mínima de TRES (03) años, desde la obtención del título o tarjeta profesional si aplica.
EXPERIENCIA ESPECÍFICA: Experiencia mínima de UN (01) años en educación ambiental
Perfil del auxiliar: técnico del área ambiental.

Para las actividades A.2.2.1.3 / A.2.2.2.3 / A.2.2.3.3 / A.2.2.4.3 / A.2.2.4.4 Implementar la iniciativa demostrativa "Manos que Transforman", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos sólidos, generando valor ambiental, social y cultural. Fortalecimiento PRAEs y PROCEDAs.

La implementación de la iniciativa demostrativa "Manos que Transforman" se desarrollará bajo un enfoque pedagógico, territorial y de economía circular, articulado con los PRAE o PROCEDAS respectivamente y actores educativos y comunitarios, orientado a la apropiación de prácticas de aprovechamiento de residuos sólidos mediante procesos de formación, demostración e implementación práctica.

1. Fase de alistamiento y diagnóstico
Se realizará la identificación y caracterización de las instituciones educativas o actores comunitarios participantes, mediante un proceso de socialización del proyecto y levantamiento de información base.
2. Fase de fortalecimiento PRAE y formación
Se desarrollarán jornadas de capacitación teórico–prácticas orientadas al fortalecimiento del PRAE como eje pedagógico de educación ambiental.
3. Fase de implementación demostrativa
Se ejecuta la iniciativa "Manos que Transforman" como experiencia piloto de economía circular en los espacios seleccionados.
Incluye:

- Entrega de insumos, herramientas y equipos para el aprovechamiento de residuos.
- Implementación de puntos de separación y unidades demostrativas.
- Desarrollo de procesos de transformación de residuos (orgánicos, reciclables u otros según diagnóstico).
- Acompañamiento técnico para la operación inicial y consolidación del modelo.

4. Fase de seguimiento, divulgación.
Se realizará el monitoreo técnico y pedagógico de la iniciativa para medir su apropiación y resultados.
Unidad de medida: Un = (1 jornada)
Cantidad de jornadas "Manos que transforman": Total: 5 jornadas
Objetivo: Fortalecer la capacidad operativa en los municipios en el marco de los PRAEs y los PROCEDAs
Perfil del tallerista: Profesional en el área ambiental
EXPERIENCIA GENERAL: Experiencia mínima de TRES (03) años, desde la obtención del título o tarjeta profesional si aplica.
EXPERIENCIA ESPECÍFICA: Experiencia mínima de UN (01) año en educación ambiental

Para la actividad A-2.2.5.1 "Desarrollar procesos de educación ambiental mediante jornadas de capacitación, sensibilización y formación comunitaria orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental, la apropiación de prácticas de economía circular que contribuyan a la reducción, reutilización y aprovechamiento de residuos orgánicos en el municipio de Silvia Cauca"

Teniendo en cuenta la importancia de favorecer la transformación de prácticas culturales asociadas al manejo inadecuado de residuos sólidos, se realizarán una serie de talleres a través del aprendizaje experiencial, por medio de un proceso de acompañamiento en el que se les plantea situaciones simuladas, retos, conversaciones que les permitan establecer comprensiones entre lo que sucede en la simulación y la realidad de los participantes en su día a día y del aprendizaje dialógico donde los conversatorios y discusiones en grupo proporcionan intercambio de experiencia y la generación y gestión de conocimiento entre los participantes, puesto que al vincularlos activamente en el proceso de intervención y protección de su contexto, desde la ejecución de acciones que repercuten positivamente, en el mediano y largo plazo, en la gestión integral de residuos sólidos, indispensable para la garantizar la sostenibilidad natural, favoreciendo el empoderamiento por el territorio.

Los talleres son considerados estrategias pedagógicas y didácticas fundamentales en procesos de pedagogía ambiental. Se definen como espacios que integran prácticos y dinámicos que facilitan el aprendizaje activo, permitiendo la adquisición de conocimientos, el desarrollo de habilidades técnicas y profesionales, y la integración de teoría y práctica para un aprendizaje integral.

Los talleres girarán en torno a los siguientes temas, de acuerdo con las problemáticas identificadas para el fortalecimiento del respectivo proyecto ambiental:

1. Enfoque sistémico del ambiente
2. Manejo adecuado de residuos sólidos
3. Socialización de la Resolución No. 2184 de 2019 (código de colores) y Resolución No. 0803 de 2024 la cual promueve le disminución gradual del uso de empaques de un solo uso y promueve la economía circular
4. Aprovechamiento de orgánicos.

Unidad de medida: Sesión - Taller
Alcance / Cantidad de talleres: Silvia - Total: (5) sesiones de talleres
Objetivo: Educación ambiental para 150 personas.
Duración en horas de cada capacitación o sesión: 4 horas por sesión

Perfil del tallerista: Profesional en el área ambiental
EXPERIENCIA GENERAL: Experiencia mínima de TRES (03) años, desde la obtención del título o tarjeta profesional si aplica.
EXPERIENCIA ESPECÍFICA: Experiencia mínima de UN (01) año en educación ambiental
Perfil del auxiliar: técnico del área ambiental.

Para la actividad A-2.2.5.2 Implementar una jornada pedagógica y participativa denominada "APROVECHANDO ANDO", orientada a fortalecer la cultura ambiental y fomentar la SEPARACIÓN EN LA FUENTE, la recuperación de residuos orgánicos aprovechables y la adopción de prácticas de economía circular por parte de la comunidad.

Promover la separación en la fuente, la recolección selectiva y el aprovechamiento de residuos sólidos mediante jornadas comunitarias, campañas de sensibilización, entrega de elementos para la clasificación de residuos orgánicos aprovechables y actividades participativas que incentiven la recuperación de materiales reciclables y residuos orgánicos, fortaleciendo la cultura ciudadana hacia una economía circular.

Esta estrategia incluiría actividades como:

1. Entrega de recipientes tipo caneca para separación en la fuente.
2. Promoción de Jornadas de recolección de residuos aprovechables.
3. Campañas con comunidad del municipio de Silvia en el marco del plan de ruta de recolección de la empresa de servicios
4. Actividades comunitarias de aprovechamiento.
5. Informe de ejecución

Para la actividad A-2.2.5.2 Implementar la iniciativa demostrativa "MANOS QUE TRANSFORMAN", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos orgánicos, generando valor ambiental, social y cultural Fortalecimiento comunitario e institucional en el municipio de Silvia, Cauca.

La implementación de la iniciativa demostrativa "Manos que Transforman" en el municipio de Silvia, se desarrollará bajo un enfoque pedagógico, territorial y de economía circular, articulado con la comunidad, las instituciones municipales respectivamente y actores educativos y comerciantes, orientado a la apropiación de prácticas de aprovechamiento de residuos orgánicos mediante procesos de formación, demostración e implementación práctica.
1. Fase de alistamiento y diagnóstico
Se realizará la identificación y caracterización de actores comunitarios participantes, mediante un proceso de socialización del proyecto y levantamiento de información base.
2. Fase de fortalecimiento de la economía circular mediante proceso de formación en el manejo de los equipos.
3. Fase de implementación demostrativa
Se ejecuta la iniciativa "Manos que Transforman" como experiencia piloto de economía circular en los espacios seleccionados. Se desarrollarán jornadas de capacitación teórico–prácticas orientadas a implementar un modelo demostrativo que sirva de piloto para impulsar iniciativas de mayor alcance.
Incluye:

- Entrega de insumos, herramientas y equipos para el aprovechamiento de residuos.
- Desarrollo de procesos de transformación de residuos (orgánicos, reciclables u otros según diagnóstico).
- Acompañamiento técnico para la operación inicial y consolidación del modelo.

4. Fase de seguimiento, divulgación.
Se realizará el monitoreo técnico y pedagógico de la iniciativa para medir su apropiación y resultados.

Unidad de medida: Un = (1 jornada)
Cantidad de jornadas "Manos que transforman": Total: 1 jornada
Objetivo: Fortalecer la capacidad operativa en el municipio de Silvia frente a procesos de economía circular y desarrollo sostenible.

Perfil del tallerista: Profesional en el área ambiental
EXPERIENCIA GENERAL: Experiencia mínima de TRES (03) años, desde la obtención del título o tarjeta profesional si aplica.
EXPERIENCIA ESPECÍFICA: Experiencia mínima de UN (01) año en educación ambiental
Perfil del auxiliar: técnico del área ambiental.

Para la actividad A-2.2.6.1 Encuentro de experiencias significativas en educación ambiental y economía circular, evento de cierre y muestra de resultados

El Encuentro de Experiencias Significativas en Educación Ambiental y Economía Circular, evento de cierre y muestra de resultados se concibe como un espacio integrador, pedagógico y participativo orientado a socializar, visibilizar y poner en valor los resultados, aprendizajes, experiencias y productos generados durante la ejecución del proyecto "Implementación de estrategias de educación ambiental y participación ciudadana para fortalecer el desarrollo de economía circular fomentando la reducción, reutilización, aprovechamiento y transformación de residuos sólidos" en los municipios de Buenos Aires, Caloto, Caldono y Santander de Quilichao, Cauca.

Esta actividad constituye el hito de cierre técnico, pedagógico y comunitario del proyecto, y busca consolidar en un solo escenario los avances alcanzados en materia de formación ambiental, fortalecimiento de la cultura ciudadana, apropiación de prácticas de separación en la fuente, aprovechamiento de residuos, economía circular y participación comunitaria, promoviendo el reconocimiento de las iniciativas, experiencias y resultados construidos con la participación de instituciones educativas, comunidades, organizaciones locales y demás actores vinculados al proceso.

Unidad de medida: Un = (1 jornada)
Cantidad de jornadas "Evento de Cierre": (1) una
Objetivo: Evento de Cierre, evaluación y muestra operativa
Perfil del tallerista: Profesional en el área ambiental
EXPERIENCIA GENERAL: Experiencia mínima de TRES (03) años, desde la obtención del título o tarjeta profesional si aplica.
EXPERIENCIA ESPECÍFICA: Experiencia mínima de UN (01) año en educación ambiental
Perfil del auxiliar: técnico del área ambiental.

Para la actividad A-2.2.6.2. Pendón elaborado en lona banner de PVC, con base tipo araña medidas 100 cm x 180 cm impresión full color con información del proyecto y de la unidad productiva
El suministro de este material busca generar condiciones adecuadas para el desarrollo pedagógico de la estrategia, favoreciendo la permanencia de los participantes en el proceso, la sistematización de contenidos, el acceso a información clave sobre economía circular y el fortalecimiento de capacidades para la implementación de acciones de reutilización, aprovechamiento y transformación de residuos. Así mismo, permite dotar a los participantes de elementos básicos de apoyo para el seguimiento de las sesiones, la toma de apuntes, el desarrollo de ejercicios prácticos y la apropiación de los lineamientos metodológicos de la estrategia.
Unidad de medida: Un = (1Kit) Incluye: Pendón en Lona Banner + Soporte tipo araña en plástico y aluminio plegable con forro para guardar y transportar.

Número de Kit a entregar: 4
Para la actividad A-2.2.6.3 Acciones de Evaluación y seguimiento de la implementación de las estrategias en los municipios de BUENOS AIRES, CALOTO, CALDONO Y SANTANDER DE QUILICHAO y SILVIA, CAUCA

El objetivo de estas acciones, consiste en evaluar el desarrollo, cumplimiento e impacto de las estrategias implementadas en los municipios de Buenos Aires, Caloto, Caldono, Santander de Quilichao y Silvia, de manera transversal, mediante la aplicación de instrumentos de seguimiento que permitan medir los avances en educación ambiental, separación en la fuente, aprovechamiento de residuos y fortalecimiento de iniciativas de economía circular, generando información para la toma de decisiones y el mejoramiento continuo del proyecto.

La evaluación se realizará en cada uno de los cinco municipios, considerando aspectos como:

- Cumplimiento de las actividades programadas.
- Participación de la comunidad y actores institucionales.
- Nivel de apropiación de los conocimientos impartidos.
- Cambios en las prácticas de separación en la fuente.
- Cantidad de residuos aprovechados durante las jornadas.
- Funcionamiento de las iniciativas comunitarias apoyadas.
- Percepción de satisfacción de los participantes.
- Identificación de fortalezas, oportunidades de mejora y lecciones aprendidas.

Productos esperados
Cinco (5) jornadas de evaluación territorial (una por municipio).
Cinco (5) informes municipales de seguimiento.
Un (1) informe consolidado de evaluación del proyecto.
Base de datos de participantes e indicadores de cumplimiento.
Registro fotográfico y audiovisual de las jornadas.
Actas de evaluación y retroalimentación con los actores locales.

Para la actividad A-2.2.7.1 a actividad comprende la disposición y operación del equipo general requerido para realizar la coordinación transversal, articulación, seguimiento y soporte logístico de las acciones contempladas en las estrategias de educación ambiental, participación ciudadana y economía circular. El equipo desarrollará actividades de coordinación entre los actores involucrados, programación y organización de jornadas, gestión de espacios y requerimientos logísticos, apoyo a la convocatoria y movilización de participantes, coordinación de materiales e insumos, seguimiento al desarrollo de las actividades y consolidación de la información generada durante la ejecución del proyecto en los municipios priorizados.
De igual manera se considerarán los gastos de operación logística para el desarrollo de las estrategias.

Unidad de medida: GL = (1)
Cantidad : 1
Perfiles: Director del Proyecto: Profesional del área de ingeniería o administración ambiental con cinco (5) años de experiencia general a partir de la expedición de la tarjeta profesional
Un Profesional del área ambiental y Un Técnico ambiental.

10. PRESUPUESTO GENERAL

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA - CRC

FECHA 19/06/2026

SUBDIRECCIÓN DE DEFENSA DEL PATRIMONIO

PROYECTO 24039 - GESTIÓN AMBIENTAL URBANA
Fortalecimiento de los procesos de gobernanza ambiental, sectorial y urbano en el departamento del Cauca.

PRESUPUESTO PARA: IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA FORTALECER EL DESARROLLO DE ECONOMÍA CIRCULAR FOMENTANDO LA REDUCCIÓN, REUTILIZACIÓN, APROVECHAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y ORGÁNICOS, APORTANDO A LA GESTIÓN SOSTENIBLE, EN LOS MUNICIPIOS DE BUENOS AIRES, CALOTO, CALDONO Y SANTANDER DE QUILICHAO Y SILVIA, CAUCA.

PRODUCTO P-2:: INICIATIVAS CON ACOMPAÑAMIENTO PARA EL FOMENTO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR IMPLEMENTADAS

ACTIVIDAD A-2.2: APOYAR INICIATIVAS DE ECONOMÍA CIRCULAR DIRIGIDAS A FORTALECER LAS PRÁCTICAS DE CONSUMO Y HÁBITOS SOSTENIBLES EN LA REGIÓN DESDE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VR UNIT	VR SUB TOTAL	APORTE CRC	APORTE OTRA ENTIDAD
A-2.2.1	ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO ORIENTADAS A PROMOVER E IMPULSAR LA ECONOMÍA CIRCULAR EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE BUENOS AIRES, EN EL MARCO DEL PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR - PRAE						
A-2.2.1.1	**A-2.2.1.1:** "Desarrollar procesos de educación ambiental mediante jornadas de capacitación, sensibilización y formación comunitaria orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental, la gestión integral de residuos sólidos y la apropiación de prácticas de economía circular que contribuyan a la reducción, reutilización y aprovechamiento de residuos."	sesión / TALLER	3	$ 1,769,480	$ 5,308,440.00	$ 4,246,752.00	$ 1,061,688.00
A-2.2.1.2	**A-2.2.1.2:** Implementar una jornada pedagógica y participativa denominada "RECICLATÓN", orientada a fortalecer la cultura ambiental y fomentar la separación en la fuente, la recuperación de materiales aprovechables y la adopción de prácticas de economía circular por parte de la comunidad educativa	UN	1	$ 4,335,000	$ 4,335,000.00	$ 3,468,000.00	$ 867,000.00
A-2.2.1.3	**A-2.2.1.3:** Implementar la iniciativa demostrativa "Manos que Transforman", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos sólidos, generando valor ambiental, social y cultural.**Fortalecimiento PRAE**	UN	1	$ 7,100,000	$ 7,100,000.00	$ 5,680,000.00	$ 1,420,000.00
	SUBTOTAL				**$ 16,743,440.00**	**$ 13,394,752.00**	**$ 3,348,688.00**

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

A-2.2.2	**ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO ORIENTADAS A PROMOVER E IMPULSAR LA ECONOMÍA CIRCULAR EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE CALDONO, EN EL MARCO DEL PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR - PRAE**						
A-2.2.2.1	**A-2.2.2.1:** "Desarrollar procesos de educación ambiental mediante jornadas de capacitación, sensibilización y formación comunitaria orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental, la gestión integral de residuos sólidos y la apropiación de prácticas de economía circular que contribuyan a la reducción, reutilización y aprovechamiento de residuos."	UN	3	$ 1,769,480	$ 5,308,440.00	$ 4,246,752.00	$ 1,061,688.00
A-2.2.2.2	**A-2.2.2.2:** Implementar una jornada pedagógica y participativa denominada "RECICLATÓN", orientada a fortalecer la cultura ambiental y fomentar la separación en la fuente, la recuperación de materiales aprovechables y la adopción de prácticas de economía circular por parte de la comunidad educativa	UN	1	$ 4,335,000	$ 4,335,000.00	$ 3,468,000.00	$ 867,000.00
A-2.2.2.3	**A-2.2.2.3:** Implementar la iniciativa demostrativa "Manos que Transforman", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos sólidos, generando valor ambiental, social y cultural. **Fortalecimiento PRAE**	UN	1	$ 7,100,000	$ 7,100,000.00	$ 5,680,000.00	$ 1,420,000.00
	SUBTOTAL				**$ 16,743,440.00**	**$ 13,394,752.00**	**$ 3,348,688.00**
A-2.2.3	**ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO ORIENTADA A PROMOVER E IMPULSAR LA ECONOMÍA CIRCULAR EN UN BARRIO O JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DEL MUNICIPIO DE CALOTO, EN EL MARCO DEL PROYECTO COMUNITARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - PROCEDA**						
A-2.2.3.1	**A-2.2.3.1:** "Desarrollar procesos de educación ambiental mediante jornadas de capacitación, sensibilización y formación comunitaria orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental, la gestión integral de residuos sólidos y la apropiación de prácticas de economía circular que contribuyan a la reducción, reutilización y aprovechamiento de residuos."	UN	3	$ 1,769,480	$ 5,308,440.00	$ 4,246,752.00	$ 1,061,688.00
A-2.2.3.2	**A-2.2.3.2:** Implementar una jornada pedagógica y participativa denominada "RECICLATÓN", orientada a fortalecer la cultura ambiental y fomentar la separación en la fuente, la recuperación de materiales aprovechables y la adopción de prácticas de economía circular por parte de la comunidad educativa	UN	1	$ 4,335,000	$ 4,335,000.00	$ 3,468,000.00	$ 867,000.00
A-2.2.3.3	**A-2.2.3.3:** Implementar la iniciativa demostrativa "Manos que Transforman", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos sólidos, generando valor ambiental, social y cultural. **Fortalecimiento Proceda**	UN	1	$ 8,420,000	$ 8,420,000.00	$ 6,736,000.00	$ 1,684,000.00
	SUBTOTAL				**$ 18,063,440.00**	**$ 14,450,752.00**	**$ 3,612,688.00**

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NiT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: crc.gov.co

A-2.2.4	ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO ORIENTADAS A PROMOVER E IMPULSAR LA ECONOMÍA CIRCULAR EN DOS (2) INSTITUCIONES EDUCATIVAS, EN EL MARCO DEL PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR - PRAE Y DOS (2) BARRIOS O JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL EN EL MARCO DEL PROYECTO COMUNITARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - PROCEDA DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO						
A-2.2.4.1	**A-2.2.4.1:** "Desarrollar procesos de educación ambiental mediante jornadas de capacitación, sensibilización y formación comunitaria orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental, la gestión integral de residuos sólidos y la apropiación de prácticas de economía circular que contribuyan a la reducción, reutilización y aprovechamiento de residuos."	UN	12	$ 1,769,480	$ 21,233,760.00	$ 16,987,008.00	$ 4,246,752.00
A-2.2.4.2	**A-2.2.4.2:** Implementar una jornada pedagógica y participativa denominada "RECICLATÓN", orientada a fortalecer la cultura ambiental y fomentar la separación en la fuente, la recuperación de materiales aprovechables y la adopción de prácticas de economía circular por parte de la comunidad educativa	UN	4	$ 4,335,000	$ 17,340,000.00	$ 13,872,000.00	$ 3,468,000.00
A-2.2.4.3	**A-2.2.4.3:** Implementar la iniciativa demostrativa "Manos que Transforman", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos sólidos, generando valor ambiental, social y cultural. **Fortalecimiento PRAE**	UN	2	$ 7,100,000	$ 14,200,000.00	$ 11,360,000.00	$ 2,840,000.00
A-2.2.4.4	**A-2.2.4.4:** Implementar la iniciativa demostrativa "Manos que Transforman", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos sólidos, generando valor ambiental, social y cultural **Fortalecimiento Proceda**	UN	2	$ 8,420,000	$ 16,840,000.00	$ 13,472,000.00	$ 3,368,000.00
		SUBTOTAL			**$ 69,613,760.00**	**$ 55,691,008.00**	**$ 13,922,752.00**
A-2.2.5	ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO DE PRÁCTICAS DE CONSUMO Y HÁBITOS SOSTENIBLES PARA PROMOVER E IMPULSAR LA ECONOMÍA CIRCULAR , MEDIANTE ACCIONES ORIENTADAS A LA SEPARACIÓN EN LA FUENTE, APROVECHAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGANICOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SILVIA, CAUCA						
A-2.2.5.1	**A-2.2.5.1:** "Desarrollar procesos de educación ambiental mediante jornadas de capacitación, sensibilización y formación comunitaria orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental, la apropiación de prácticas de economía circular que contribuyan a la reducción, reutilización y aprovechamiento de residuos orgánicos en el municipio de Silvia Cauca"	sesión / TALLER	5	$ 3,160,000	$ 15,800,000.00	$ 12,640,000.00	$ 3,160,000.00
A-2.2.5.2	**A-2.2.5.2:** Implementar una jornada pedagógica y participativa denominada "APROVECHANDO ANDO", orientada a fortalecer la cultura ambiental y fomentar la SEPARACIÓN EN LA FUENTE, la recuperación de residuos orgánicos aprovechables y la adopción de prácticas de economía circular por parte de la comunidad.	UN	1	$ 17,448,000	$ 17,448,000.00	$ 13,958,400.00	$ 3,489,600.00
A-2.2.5.3	**A-2.2.5.3:** Implementar la iniciativa demostrativa "MANOS QUE TRANSFORMAN", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos orgánicos, generando valor ambiental, social y cultural Fortalecimiento comunitario e institucional en el municipio de Silvia, Cauca.	UN	1	$ 20,771,760	$ 20,771,760.00	$ 17,655,996.00	$ 3,115,764.00
					$ 54,019,760	**$ 44,254,396**	**$ 9,765,364**

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

A-2.2.6	ENCUENTRO DE EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL, ECONOMÍA CIRCULAR Y EVALUACIÓN						
A-2.2.6.1	A-2.2.6.1 Encuentro de experiencias significativas en educación ambiental y economia circular, evento de cierre y muestra de resultados	Un	1	$ 9,982,500	$ 9,982,500.00	$ 8,984,250.00	$ 998,250.00
A-2.2.6.2	A-2.2.6.2 Pendón elaborado en lona banner de PVC, con base tipo araña medidas 80 cm x 180 cm impresión full color con información del proyecto y de la unidad productiva	Un	4	$ 271,000	$ 1,084,000.00	$ 867,200.00	$ 216,800.00
A-2.2.6.3	A-2.2.6.3 Acciones de Evaluación y seguimiento de la implementación de las estrategias en los municipios de BUENOS AIRES, CALOTO, CALDONO Y SANTANDER DE QUILICHAO y SILVIA, CAUCA	Un	5	$ 850,000	$ 4,250,000.00	$ 2,125,000.00	$ 2,125,000.00
		SUBTOTAL			**$ 15,316,500.00**	**$ 11,976,450.00**	**$ 3,340,050.00**
A-2.2.7	EQUIPO GENERAL DE COORDINACIÓN TRANSVERSAL Y SOPORTE LOGISTICO PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS						
A-2.2.7.1	A-2.2.7.1 Equipo general de coordinación transversal y soporte logistico para la ejecución de las estrategias	GL	1	$ 37,957,000	$ 37,957,000.00	$ 1,837,890.00	$ 36,119,110.00
	VALOR SUMA COSTOS DIRECTOS				**$ 228,457,340.00**	**$ 155,000,000.00**	**$ 73,457,340.00**
				COSTO TOTAL	**$ 228,457,340.00**	**$ 155,000,000.00**	**$ 73,457,340.00**
						CRC	**OTRA ENTIDAD**
					100%	67.85%	32.15%

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

10.1 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS UNITARIO ACTIVIDADES A.2.2.1.1 / A.2.2.2.1 / A.2.2.3.1 / A.2.2.4.1					
"Desarrollar procesos de educación ambiental mediante jornadas de capacitación, sensibilización y formación comunitaria orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental, la gestión integral de residuos sólidos y la apropiación de prácticas de economía circular que contribuyan a la reducción, reutilización y aprovechamiento de residuos."					
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNIT**	**SUB TOTAL**
1	Diseño del Plan de educación ambiental y economía circular, documento pedagogico de coordinación y ejecución	Unidad	0.33	$ 1,200,000	$ 396,000
2	Talleristas:1 Profesional del área ambiental con experiencia profesional de 3 años y específica de 1 año educación ambiental + 1 auxiliar de apoyo tecnico del área ambiental / Duración del taller: Sesión 3 horas El valor incluye honorarios y gastos de desplazamiento.	HORA	3	$ 300,000	$ 900,000
3	Material de apoyo para el desarrollo del taller: Kit de papelería compuesto por 1/3 resma papel bond tamaño carta, 4 pliegos de papel kraf, 3 marcadores permanentes, 3 marcadores borrables, 4 lapiceros tinta negra, 4 lápices, rollo cinta adhesiva transparente, rollo cinta de enmascarar, paq. notas adhesivas post it, tijeras	Kit	1	$ 60,000	$ 60,000
4	Refrigerios para los participantes: compuestos por un producto de panadería fresco pastel de hojaldre de 100 gr, bebida jugo natural en vaso de 9 oz	Unidad	20	$ 6,000	$ 120,000
5	Kit deL participante: Una (1) Bolsa en cambrel cosida con fuelle medidas ancho 35.5 cm x alto 39 cm x 9.5 cm de fuelle manijas 18.5 cm colores azul y verde y estampado a una tinta, Un (1) cuaderno argollado de 80 hojas internas en bond 75 gr impresas a una tinta por ambos lados, 2 hojas internas full color por ambos lados tamaño media carta, pasta dura con impresión full color mate, terminado argollado completo / un lapicero, un lápiz, un borrador, un tajalápiz, regla elaborado en material de bambú	Unidad	6.67	$ 44,000	$ 293,480
		VR UNITARIO			**$ 1,769,480**

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

ANALISIS UNITARIO ACTIVIDADES A.2.2.1.2 / A.2.2.2.2 / A.2.2.3.2 / A.2.2.4.2					
Implementar una jornada pedagógica y participativa denominada "RECICLATÓN", orientada a fortalecer la cultura ambiental y fomentar la separación en la fuente, la recuperación de materiales aprovechables y la adopción de prácticas de economía circular por parte de la comunidad educativa					
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNIT**	**SUB TOTAL**
1	Diseño del Plan de RECICLATÖN, documento pedagogico de coordinación y ejecución	Unidad	1	$ 450,000	$ 450,000
2	Talleristas Reciclatón: 1 Profesional del área ambiental con experiencia profesional de 3 años y específica de 1 año educación ambiental + 1 auxiliar de apoyo tecnico del área ambiental / Duración del taller: Sesión 3 horas El valor incluye honorarios y gastos de desplazamiento..	Hra	2	$ 250,000	$ 500,000
3	Suministro de Bolsas plásticas de color blanco medidas 90 x 65 cm calibre 1.6 incluye sticker con información del proyecto, para la recolección de residuos inorganicos aprovechables	Unidad	500	$ 800	$ 400,000
4	Suministro de Botella estructura metálica elaboradas en malla metálica con dimensiones generales de diámetros 80 cm y altura 1,5m, malla electro soldada galvanizada con acabados en pintura poliuretano o PVC para intemperies. Base en tubería metálica para posicionar e instalar	Unidad	1	$ 1,280,000	$ 1,280,000
5	Dotación de Camisetas elaboradas en algodón de material de cuello redondo color blanco con 3 logos estampados, para el grupo capacitado, dinamizador de la estrategia,	Unidad	20	$ 34,000	$ 680,000
6	Dotación de Gorras tipo trucker con logos estampados colores varios	Unidad	20	$ 20,000	$ 400,000
7	Transporte para el traslado de los residuos hasta el centro de acopio	kg	2500	$ 250	$ 625,000
		VR UNITARIO			**$ 4,335,000**

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

ANALISIS UNITARIO ACTIVIDADES A.2.2.1.3 / A.2.2.2.3 / A.2.2.4.3					
Implementar la iniciativa demostrativa "Manos que Transforman", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos sólidos, generando valor ambiental, social y cultural. Fortalecimiento PRAE					
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNIT**	**SUB TOTAL**
1	Capacitador en el manejo de equipos - iniciativa Manos que Transforman: 1 Profesional del área ambiental con experiencia profesional de 3 años y específica de 1 año educación ambiental + 1 auxiliar de apoyo tecnico del área ambiental / Duración del taller: Sesión 2 horas El valor incluye honorarios y gastos de desplazamiento.	Hra	2	$ 250,000	$ 500,000
2	Refrigerios para los participantes: compuestos por un producto de panadería fresco pastel de hojaldre de 100 gr, bebida jugo natural en vaso de 9 oz	Unidad	20	$ 6,000	$ 120,000
3	Suministro de cortador electrico de botellas de vidrio 110 V: incluye sierra de mesa y hoja recubierta de diamante para cortar botellas de vidrio. Enfriamiento de la hoja y eliminación de polvo con un tanque de agua, bloqueo de posición ajustable en el deflector para un corte más preciso. Longitud fácil de ajustar. Ampliamente utilizado: puede cortar vidrio, piedra, cerámica, mármol, etc. Dimensiones 11,81 x 8,66 x 6,14 pulgadas	Unidad	1	$ 1,400,000	$ 1,400,000
4	Lijadora Vidrio Polichadora: Potencia de entrada: 500W. Velocidad sin carga: 4500 Rpm. Diámetro del disco de lija: 125mm (6"). Capacidad Respaldo: 120mm (4-3/4"). Dimensiones (L x A x A) 200 x 74 x 181mm (7-7/8" x 2-15/16" x 7-1/8") Peso neto: 1,2kg (2,6lbs) Incluye: Empuñadura. Llave de tuercas. Respaldo de 6" Pad Para Lijado de Vidrio 6".	Unidad	2	$ 280,000	$ 560,000
	Stickers diferentes diseños impresos en ploter de corte en pliegos de 100 cm x 70 cm	Unidad	5	$ 165,000	$ 825,000
	Escritorio Con Board Metalico Desk-25 Relan Estilo Industrial. Dimensiones : 110 x 98 x 50 cm Alto : 98 cm	Unidad	1	$ 400,000	$ 400,000
	Kit de cortador de suministros de vidrieras de 58 piezas, incluye 8 sistemas de bloques de diseño, 2 piezas de herramientas de corte resistentes y 2 bolsas de almacenamiento para suministros de corte	Unidad	1	$ 320,000	$ 320,000
	Máquina De Prensa De Calor Para Vasos 110 V	Unidad	1	$ 465,000	$ 465,000
	Estante Estandar de 2 Mt x 94 cm x 30 cm con 6 Entrepaños en Cal. 22 y Paral Estandar Cal. 16	Unidad	2	$ 405,000	$ 810,000
	Mascara Careta Protectora Facial En plastico transparente resistente de alto impacto con sujetador. Protegen contra astillas y fragmentos de vidrio.	Unidad	5	$ 35,000	$ 175,000
	Guantes anticorte : Fabricados con fibras de alta resistencia. Deben permitir buena destreza para manipular el vidrio.	Unidad	5	$ 32,000	$ 160,000
	Delantal en carnaza o material anticorte: Protege el torso y las piernas de cortes accidentales.	Unidad	5	$ 35,000	$ 175,000
	Calzado de seguridad: Con puntera de protección. Suela antideslizante y resistente a perforaciones.	Unidad	5	$ 165,000	$ 825,000
	Protección auditiva: Protectores tipo copa cuando se utilicen herramientas eléctricas que generen niveles elevados de ruido.	Unidad	5	$ 45,000	$ 225,000
	Mascarilla o respirador industrial: Recomendable si el proceso incluye lijado, pulido o corte que genere polvo fino de vidrio.	Unidad	5	$ 28,000	$ 140,000
		VR UNITARIO			**$ 7,100,000**

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

ANALISIS UNITARIO ACTIVIDADES A.2.2.3.3 / A.2.2.4.4					
Implementar la iniciativa demostrativa "Manos que Transforman", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos sólidos, generando valor ambiental, social y cultural. Fortalecimiento Proceda					
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNIT**	**SUB TOTAL**
1	Capacitador en el manejo de equipos - iniciativa Manos que Transforman: 1 Profesional del área ambiental con experiencia profesional de 3 años y específica de 1 año educación ambiental + 1 auxiliar de apoyo tecnico del área ambiental / Duración del taller: Sesión 2 horas El valor incluye honorarios y gastos de desplazamiento.	Hra	2	$ 250,000	$ 500,000
2	Refrigerios para los participantes: compuestos por un producto de panadería fresco pastel de hojaldre de 100 gr, bebida jugo natural en vaso de 9 oz	Unidad	20	$ 6,000	$ 120,000
3	Suministro de Sistema de compostaje Fabricación: Polietileno de Alta Densidad (PEAD), Dimensiones: Diámetro - altura (m) 0,6 x 1,2, Capacidad en # de viviendas 6, Capacidad total en peso (kg) Densidad del residuo = 0,5kg/lt 140., incluye Kit de compostaje 1 canasta 1 zaranda pequeña 1 pala pequeña 1 bulto pequeño de material de mezcla 1 balde 1 automatizador, incluye transporte puesto en el sitio	Unidad	6	$ 1,300,000	$ 7,800,000
		VR UNITARIO			**$ 8,420,000**

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

ANALISIS UNITARIO ACTIVIDADES A-2.2.5.1:					
"Desarrollar procesos de educación ambiental mediante jornadas de capacitación, sensibilización y formación comunitaria orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental, la apropiación de prácticas de economía circular que contribuyan a la reducción, reutilización y aprovechamiento de residuos orgánicos en el municipio de Silvia Cauca"					
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNIT**	**SUB TOTAL**
1	Diseño del Plan de educación ambiental y economía circular para el fortalecimiento del proceso de Aprovechamiento de Residuos organicos, documento pedagogico de coordinación y ejecución Municipio de Silvia	Unidad	0.2	$ 2,000,000	$ 400,000
2	Talleristas:1 Profesional del área ambiental con experiencia profesional de 3 años y específica de 1 año educación ambiental + 1 auxiliar de apoyo tecnico del área ambiental / Duración del taller: Sesión 4 horas El valor incluye honorarios y gastos de desplazamiento.	HORA	4	$ 300,000	$ 1,200,000
3	Material de apoyo para el desarrollo del taller: Kit de papelería compuesto por 1/3 resma papel bond tamaño carta, 4 pliegos de papel kraf, 3 marcadores permánentes, 3 marcadores borrables, 4 lapiceros tinta negra, 4 lápices, rollo cinta adhesiva transparente, rollo cinta de enmascarar, paq. notas adhesivas post it, tijeras	Kit	1	$ 60,000	$ 60,000
4	Refrigerios para los participantes: compuestos por un producto de panadería fresco pastel de hojaldre de 100 gr, bebida jugo natural en vaso de 9 oz	Unidad	30	$ 6,000	$ 180,000
5	Kit deL participante: Una (1) Bolsa en cambrel cosida con fuelle medidas ancho 35.5 cm x alto 39 cm x 9.5 cm de fuelle manijas 18.5 cm colores azul y verde y estampado a una tinta, Un (1) cuaderno argollado de 80 hojas internas en bond 75 gr impresas a una tinta por ambos lados, 2 hojas internas full color por ambos lados tamaño media carta, pasta dura con impresión full color mate, terminado argollado completo / un lapicero, un lápiz, un borrador, un tajalápiz, regla elaborado en material de bambú	Unidad	30	$ 44,000	$ 1,320,000
		VR UNITARIO			**$ 3,160,000**

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

ANALISIS UNITARIO ACTIVIDADES A-2.2.5.2:					
A-2.2.5.2: Implementar una jornada pedagógica y participativa denominada "APROVECHANDO ANDO", orientada a fortalecer la cultura ambiental y fomentar la SEPARACIÓN EN LA FUENTE, la recuperación de residuos orgánicos aprovechables y la adopción de prácticas de economía circular . por parte de la comunidad.					
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNIT**	**SUB TOTAL**
1	Diseño del Plan de la estrategia "APROVECHANDO ANDO", documento pedagogico de coordinación y ejecución	Unidad	0.25	$ 1,200,000	$ 300,000
2	Talleristas: 1 Profesional del área ambiental con experiencia profesional de 3 años y específica de 1 año educación ambiental + 1 auxiliar de apoyo tecnico del área ambiental / Duración del taller: Sesión 3 horas El valor incluye honorarios y gastos de desplazamiento..	Hra	3	$ 250,000	$ 750,000
3	Suministro de Caneca plástica tapa plana hogar 20L color verde marcada con sticker adhesivo alusivo a la campaña	Unidad	300	$ 33,000	$ 9,900,000
4	Suministro de Caneca plástica tapa plana 55 GAL PLANTA marcada con sticker adhesivo alusivo a la campaña	Unidad	6	$ 183,000	$ 1,098,000
5	Suministro de Caneca plástica tapa plana 30 GAL, para sector de fruver, galería, comercio marcada con sticker adhesivo alusivo a la campaña	Unidad	40	$ 108,000	$ 4,320,000
6	Dotación de Camisetas elaboradas en algodón de material de cuello redondo color blanco con 3 logos estampados, para el grupo dinamizador capacitado de la estrategia.	Unidad	20	$ 34,000	$ 680,000
7	Dotación de Gorras tipo trucker con logos estampados colores varios para el para el grupo dinamizador capacitado de la estrategia.	Unidad	20	$ 20,000	$ 400,000
		VR UNITARIO			**$ 17,448,000**

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

ANALISIS UNITARIO ACTIVIDADES A-2.2.5.3:					
Implementar la iniciativa demostrativa "MANOS QUE TRANSFORMAN", orientada a la identificación, fortalecimiento e implementación de procesos de economía circular mediante acompañamiento técnico y la dotación de insumos, herramientas y equipos, para el aprovechamiento y transformación de residuos orgánicos, generando valor ambiental, social y cultural Fortalecimiento comunitario e institucional en el municipio de Silvia, Cauca.					
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNIT**	**SUB TOTAL**
1	Capacitador en el manejo de equipos - iniciativa Manos que Transforman: 1 Profesional del área ambiental con experiencia profesional de 3 años y específica de	Hra	4	$ 250,000	$ 1,000,000
2	Refrigerios para los participantes: compuestos por un producto de panadería fresco pastel de hojaldre de 100 gr, bebida jugo natural en vaso de 9 oz	Unidad	20	$ 6,000	$ 120,000
3	Suministro de PICADOR DE RESIDUOS ORGÁNICOS - máquina de alto rendimiento capacidad de producción de 3.000 a 4.000 kg/h, equipada con 3 cuchillas móviles, 1 contra cuchilla y 6 peines repicadores, motor diesel de 10 HP,	Unidad	1	$ 12,300,000	$ 12,300,000
4	Suministro de Guadaña 2 tiempos	Unidad	1	$ 1,350,000	$ 1,350,000
5	Delantal de Carnaza para guadañar	Unidad	1	$ 40,000	$ 40,000
6	Careta de protección para guadañar	Unidad	1	$ 40,000	$ 40,000
7	Guantes de carnaza para guadañar	Unidad	1	$ 28,000	$ 28,000
8	Suministro de Pala Redonda 6056-1 C16/1.6mm Cabo Madera	Unidad	4	$ 48,000	$ 192,000
9	Suministro de Rastrillo Jardin Trabajo Pesado 16 Dientes C/m	Unidad	4	$ 40,000	$ 160,000
10	Suministro de Carreta 90 Lts Chasis Met Naranja Llanta Antipinchazo	Unidad	3	$ 380,000	$ 1,140,000
11	Suministro de Malla Zaranda 5mm X 5mm 5 X 0.90m con marco madera	Unidad	1	$ 48,760	$ 48,760
12	Suministro de Máquina cosedora de sacos de polipropileno eléctrica de 110v	Unidad	1	$ 788,000	$ 788,000
13	Suministro de Sacos polipropileno 60x90 x 500und	Unidad	500	$ 1,800	$ 900,000
14	Suministro de rollo de hilo Vinylon 20/6 x 250gr	Unidad	20	$ 30,000	$ 600,000
15	Suministro de Pesa Báscula Digital de plataforma capacidad 500Kg de 45*60,cm voltaje 110 batería recargable de Brazo y plegable	Unidad	1	480,000	$ 480,000
16	Suministro de Termómetro de vástago 24" y carátula de 3" para compostaje	Unidad	2	220,000	$ 440,000
17	Suministro de medidores de pH y humedad vástago de 30cm o mayor	Unidad	2	160,000	$ 320,000
18	Suministro de Stickers diferentes diseños impresos en ploter de corte en pliegos de 100 cm x 70 cm, promocionales de la campaña	Unidad	5	$ 165,000	$ 825,000
		VR UNITARIO			**$ 20,771,760**

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

ANALISIS UNITARIO ACTIVIDADES A-2.2.6.1					
Encuentro de experiencias significativas en educación ambiental y economía circular, evento de cierre y muestra de resultados					
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNIT**	**SUB TOTAL**
1	Capacitador en el manejo de equipos - iniciativa Manos que Transforman: 1 Profesional del área ambiental con experiencia profesional de 3 años y específica de 1 año + 1 auxiliar de apoyo tecnico del área ambiental / Duración del taller: Sesión 3 horas El valor incluye honorarios y gastos de desplazamiento.	Hra	3	$ 250,000	$ 750,000
2	Refrigerios para los participantes: compuestos por un producto de panadería fresco tipo sanwich de 180 gr + vaso de bebida jugo natural 12 oz	Unidad	200	$ 15,000	$ 3,000,000
3	Diseñar, diagramar, imprimir y entregar material impreso tipo plegable tamaño carta, con fines informativos, pedagógicos o institucionales, destinado a la divulgación de contenidos ambientales, sociales o institucionales, impreso a full color en propalcote 135 gr en ambas caras	Unidad	500	$ 1,305	$ 652,500
4	Alquiler de mesas banqueteras	Unidad	6	$ 20,000	$ 120,000
5	Alquiler de sillas tipo tiffany	Unidad	12	$ 15,000	$ 180,000
6	Manteles (faldón y sobre mantel)	Unidad	6	$ 15,000	$ 90,000
7	Maestro de ceremonia	hora	4	$ 60,000	$ 240,000
8	Arreglo floral grande	Unidad	1	$ 150,000	$ 150,000
9	Auditorio con capacidad para 200 personas, ayudas audiovisuales y sonido profesional	HRA	4	$ 200,000	$ 800,000
10	Transporte para participantes	Unidad	160	$ 25,000	$ 4,000,000
		Refrigerios para los participantes:			**$ 9,982,500**

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

ANALISIS UNITARIO ACTIVIDAD A-2.2.6.2					
Pendón elaborado en lona banner de PVC, con base tipo araña medidas 90 cm x 180 cm impresión full color con información del proyecto y de la unidad productiva					
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNIT**	**SUB TOTAL**
1	Lona impresa de 80X180 cm full color para interperie, con argollas y doblez con información del proyecto y unidad productiva	UNIDAD	1	$ 91,000	$ 91,000
2	Soporte de pendón tipo araña en pvc y aluminio incluye bolsa de transporte en tela	UNIDAD	1	$ 180,000	$ 180,000
		VR UNITARIO			**$ 271,000**

ANALISIS UNITARIO ACTIVIDAD A-2.2.6.3					
Acciones de Evaluación y seguimiento de la implementación de las estrategias en los municipios de BUENOS AIRES, CALOTO, CALDONO Y SANTANDER DE QUILICHAO y SILVIA, CAUCA					
1	Informe de evaluación y seguimiento de las estrategias y acciones realizadas en los municipio de BUENOS AIRES, CALOTO, CALDONO Y SANTANDER DE QUILICHAO y SILVIA, CAUCA. Se realizará un informe por municipio	UNIDAD	1	$ 850,000	**$ 850,000**

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

A-2.2.7.1 ANALISIS DE EQUIPO GENERAL DE COORDINACIÓN TRANSVERSAL PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS					
CANT. (1)	DESCRIPCION	SUELDO MENSUAL	DEDICACIÓN	TIEMPO EJECUCIÓN (mes)	V. PARCIAL
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL TRANSVERSAL				
1	Director del proyecto	$ 4,000,000	0.50	5	$ 10,000,000
1	Técnico ambiental	$ 2,700,000	0.50	5	$ 6,750,000
1	Profesional del área ambiental	$ 3,450,000	0.50	5	$ 8,625,000
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL				**$25,375,000**
	PERSONAL ADMINISTRATIVO				
1	Auxiliar administrativa	$ 2,400,000	0.50	5	$ 6,000,000
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO=				**$6,000,000**
	TOTAL PERSONAL A =				**$31,375,000**
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) '(9)	TIEMPO TOTAL (10)	VALOR PARCIAL ($) (8) * (9) * (10) = (11)
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS, TRANSPORTE Y OFICINA				
1	Servicios	mes	$ 150,000	5	$ 750,000
1	Alquiler de oficina administativa NO incluye servicios	mes	$ 800,000	5	$ 4,000,000
	COSTOS DE INFORMES				
1	Informes, papelería, reproducción de documentos, fotografías, etc.	Unidad	$ 1,000,000	1	$ 1,000,000
	Gastos de desplazamiento personal administrativo	Viaje	$ 52,000	16	$ 832,000
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = (B)				**$ 6,582,000**
	TOTAL: (A) + (B)				**$ 37,957,000**

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: **crc.gov.co**

11. ONOGRAMA DE EJECUCIÓN

CRONOGRÁMA				EJECUCIÓN						
PRODUCTO	ACTIVIDADES	ÍTEM	ACCIONES	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	APORTE CRC	APORTE OTRA ENTIDAD
PRODUCTO P-2: INICIATIVAS CON ACOMPAÑAMIENTO PARA EL FOMENTO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR IMPLEMENTADAS	ACTIVIDAD A-2.2: APOYAR INICIATIVAS DE ECONOMÍA CIRCULAR DIRIGIDAS A FORTALECER LAS PRÁCTICAS DE CONSUMO Y HÁBITOS SOSTENIBLES EN LA REGIÓN DESDE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL	A-2.2.1	ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO ORIENTADAS A PROMOVER E IMPULSAR LA ECONOMÍA CIRCULAR EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE BUENOS AIRES, EN EL MARCO DEL PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR - PRAE	$ 16,743,440						
		A-2.2.2	ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO ORIENTADAS A PROMOVER E IMPULSAR LA ECONOMÍA CIRCULAR EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE CALDONO, EN EL MARCO DEL PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR - PRAE	$ 8,371,720	$ 8,371,720					
		A-2.2.3	ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO ORIENTADA A PROMOVER E IMPULSAR LA ECONOMÍA CIRCULAR EN UN BARRIO O JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DEL MUNICIPIO DE CALOTO, EN EL MARCO DEL PROYECTO COMUNITARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - PROCEDA		$ 9,031,720	$ 9,031,720				
		A-2.2.4	ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO ORIENTADAS A PROMOVER E IMPULSAR LA ECONOMÍA CIRCULAR EN DOS (2) INSTITUCIONES EDUCATIVAS, EN EL MARCO DEL PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR - PRAE Y DOS (2) BARRIOS O JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL EN EL MARCO DEL PROYECTO COMUNITARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - PROCEDA DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO			$ 34,806,880	$ 34,806,880			
		A-2.2.6	ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO DE PRÁCTICAS DE CONSUMO Y HÁBITOS SOSTENIBLES PARA PROMOVER E IMPULSAR LA ECONOMÍA CIRCULAR , MEDIANTE ACCIONES ORIENTADAS A LA SEPARACIÓN EN LA FUENTE, APROVECHAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGANICOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SILVIA, CAUCA				$ 27,009,880	$ 27,009,880		
		A-2.2.6	ENCUENTRO DE EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL, ECONOMÍA CIRCULAR Y EVALUACIÓN					$ 15,316,500		
		A-2.2.7	A-2.2.7.1 Equipo general de coordinación transversal y soporte logístico para la ejecución de las estrategias	$ 7,591,400	$ 7,591,400	$ 7,591,400	$ 7,591,400	$ 7,591,400		
						TOTAL		$ 228,457,340	$ 155,000,000.00	$73,457,340.00

Proyectó:

CARLOS ANDRÉS GARCÍA PERDOMO
Arquitecto Profesional Especializado SDPA - PGAU

Revisó / Aprobó:

LUIS ANDRES SADOVNIK ROJAS
Subdirector de Defensa del Patrimonio Ambiental – CRC

Corporación Autónoma
Regional del Cauca
NIT: 891.501.885-4
PBX: (60-2) 8333232
Web: crc.gov.co

EL SUSCRITO SUBDIRECTOR DE DEFENSA DE PATRIMONIO AMBIENTAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA – C.R.C.

CERTIFICA

Que el Anexo Técnico denominado: " IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA FORTALECER EL DESARROLLO DE ECONOMÍA CIRCULAR FOMENTANDO LA REDUCCIÓN, REUTILIZACIÓN, APROVECHAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y ORGÁNICOS, APORTANDO A LA GESTIÓN SOSTENIBLE, EN LOS MUNICIPIOS DE BUENOS AIRES, CALOTO, CALDONO Y SANTANDER DE QUILICHAO Y SILVIA, CAUCA, fue elaborado por el equipo técnico de la Subdirección de Defensa de Patrimonio Ambiental, está relacionado directamente con los siguientes Proyectos, Productos y Actividades del POAI 2026, así:

Proyecto 24039 - Fortalecimiento de los procesos de gobernanza ambiental, sectorial y urbano en el departamento del Cauca.

PRODUCTO: P-2: INICIATIVAS CON ACOMPAÑAMIENTO PARA EL FOMENTO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR IMPLEMENTADAS

ACTIVIDAD A-2.2: APOYAR INICIATIVAS DE ECONOMÍA CIRCULAR DIRIGIDAS A FORTALECER LAS PRÁCTICAS DE CONSUMO Y HÁBITOS SOSTENIBLES EN LA REGIÓN DESDE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL.

El Anexo Técnico en mención es viable técnica, financiera, social y ambiental, por consiguiente, se solicita su inclusión en el Banco de Proyectos de la C.R.C., para su correspondiente ejecución.

Para constancia se firma en Popayán a los (14) días del mes de julio de 2026.

LUIS ANDRÉS SADOVNIK ROJAS
Subdirector de Defensa de Patrimonio Ambiental CRC

Proyectó: Arq. Carlos Andrés García – PGAU – SDPA – ag.garciacrc@gmail.com
Reviso / Aprobó: Luis Andrés Sadovnik Rojas – Subdirector de Defensa del Patrimonio Ambiental.