CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA
CRA 7 1N-28
POPAYAN
TL: 8333232

OTROS

No. DTCP-19339-2026

Fecha: 06-10-2026
Hora: 04:32 PM

100

Popayán,

Ingeniero,
JOSÉ SÉLIMO MUÑOZ TROCHEZ
Jefe Oficina Asesora Planeación
Corporación Autónoma Regional del Cauca – CRC
Popayán

Asunto: Remisión anexo técnico No 5 de los proyectos POAI 24020 y 24023, vigencia 2026.

Cordial saludo,

Comedidamente me permito remitir a su oficina, el anexo técnico 5 denominado "IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS CON ACTORES SINA, SECTOR PRODUCTIVO, Y TERRITORIOS ÉTNICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA", en el marco del cumplimiento de las metas de los siguientes productos.

POAI 24020 P1 "Comunidades étnicas con acompañamiento en la formulación y/o implementación de los instrumentos de gobierno propio y su gestión territorial y ambiental"

POAI 24023 P1 "Acciones de conservación y mejoramiento ambiental con actores SINA y sectores productivos implementadas".

Así mismo adjunto la siguiente documentación legal:

1. Anexo técnico No 5.
2. Certificación de viabilidad.
3. Matriz de marco lógico con APU. Enviado al correo bancodeproyectos@crc.gov.co

Institucionalmente,

YEISY NATALI CAICEDO CASTRO
Asesora de Dirección – CRC -

Proyecto: Jose Antonio Arteaga Cerón.
Revisó: Yeisy Natali Caicedo Castro.

Scanned with CamScanner

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

LA SUSCRITA ASESORA DE DIRECCIÓN
DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA – C.R.C.

CERTIFICA

Que el Anexo Técnico 5 denominado **"IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS CON ACTORES SINA, SECTOR PRODUCTIVO, Y TERRITORIOS ÉTNICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA", vigencia 2026,** fue elaborado por el equipo técnico de la Dirección General y está relacionado directamente con los siguientes Proyectos, Productos y Actividades, así:

- **Proyecto 24020:** Fortalecimiento del Ordenamiento Territorial y la Gobernanza Ambiental en Territorios Étnicos y Campesinos del Departamento del Cauca.

Producto 1: Comunidades étnicas con acompañamiento en la formulación y/o implementación de los instrumentos de gobierno propio y su gestión territorial y ambiental

ACTIVIDAD 1.4 Implementarlas acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental, en articulación con las comunidades negras, afrocolombianas en el departamento del Cauca. articuladas a la percepción cultural y territorial

- **Proyecto 24023:** Implementación de estrategias para la conservación de ecosistemas estratégicos con actores SINA y sector productivo, en el departamento del Cauca.

Scanned with CamScanner

Producto 1: Acciones de conservación y mejoramiento ambiental con actores SINA y sectores productivos implementadas.

ACTIVIDAD: 1.2 Implementar acciones identificadas y priorizadas de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias de restauración, y/o mitigación y adaptación al cambio climático y/o residuos sólidos en articulación con actores del Sistema Nacional Ambiental en el departamento del Cauca.

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 cinco (05) día del mes de octubre de 2026.

YEISY NATALI CAICEDO CASTRO
Asesora de Dirección
CRC.

Proyectó Equipo Técnico: Jose Antonio Arteaga Cerón
Revisó y aprobó: Yeisy Natali Caicedo Castro – Asesora de Dirección

Scanned with CamScanner

CONTENIDO

1. **DATOS DEL PROYECTO INTERNO** ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

NOMBRE DEL PROYECTO: ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

2. **IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS/ ACTIVIDADES DEL PROYECTO INTERNO RELACIONADAS CON EL ANEXO TECNICO** ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

3. **TIEMPO DE EJECUCION** ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

4. **VALOR Y FINANCIACION** ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

5. **LOCALIZACION** ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

6. **POBLACION BENEFICIARIA** ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

7. **PRODUCTOS, ACTIVIDADES Y ACCIONES A DESARROLLAR** ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

8. **JUSTIFICACION** ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

9. **METODOLOGIA** ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

9.1. **METODOLOGÍA PRODUCTO NO. X** ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

10. **PRESUPUESTO** ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

10.1. **PRESUPUESTO GENERAL** ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

10.2. **PRECIOS UNITARIOS** ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

11. **CRONOGRAMA DE EJECUCION** ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

ANEXO TÉCNICO No. 05

IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS CON ACTORES SINA, SECTOR PRODUCTIVO, Y TERRITORIOS ÉTNICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

1. DATOS DE LOS PROYECTOS INTERNOS

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO: Fortalecimiento del Ordenamiento Territorial y la Gobernanza Ambiental en Territorios Étnicos y Campesinos del Departamento del Cauca.

CODIGO POAI: 24020

OBJETIVO GENERAL: Fortalecer la articulación para la implementación de acciones de mejoramiento ambiental entre la Corporación Autónoma Regional del Cauca y los grupos étnicos y campesinos del departamento del Cauca.

PRODUCTO 1: Comunidades étnicas con acompañamiento en la formulación y/o implementación de los instrumentos de gobierno propio y su gestión territorial y ambiental

Indicador: Documentos de planeación de biodiversidad y sus servicios ecosistémicos de autoridades étnicas con acompañamiento en la formulación y/o implementación.

ACTIVIDAD 1.4 Implementarlas acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental, en articulación con las comunidades negras, afrocolombianas en el departamento del Cauca. articuladas a la percepción cultural y territorial.

1.2 NOMBRE DEL PROYECTO: Implementación de estrategias para la conservación de ecosistemas estratégicos con actores SINA y sector productivo, en el departamento del Cauca.

CODIGO POAI: 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.

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

Indicador: Acciones de conservación y mejoramiento ambiental (Actores SINA).

ACTIVIDAD 1.2 Implementar acciones identificadas y priorizadas de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias de restauración, y/o mitigación y adaptación al cambio climático y/o residuos sólidos en articulación con actores del Sistema Nacional Ambiental en el departamento del Cauca.

2. TIEMPO DE EJECUCIÓN.

Dos (2) meses.

3. **VALOR Y FUENTES DE FINANCIACIÓN.**

No	APORTES	VALOR TOTAL
1	VALOR RECURSOS CRC	$ 285.856.000
2	BIENES Y SERVICIOS OTRO	$ 27.416.000
	TOTAL	$ 313.272.000

4. LOCALIZACIÓN.

El Proyecto se desarrollará en los municipios de Caloto y Santander de Quilichao, en el Departamento del Cauca, específicamente en las veredas San Nicolás, municipio de Caloto, y San Isidro, municipio de Santander de Quilichao. Estos territorios hacen parte de una zona del norte del Cauca caracterizada por una importante diversidad social, cultural, productiva y ambiental, donde las dinámicas rurales mantienen una relación estrecha con el uso de los recursos naturales y con la producción agropecuaria.

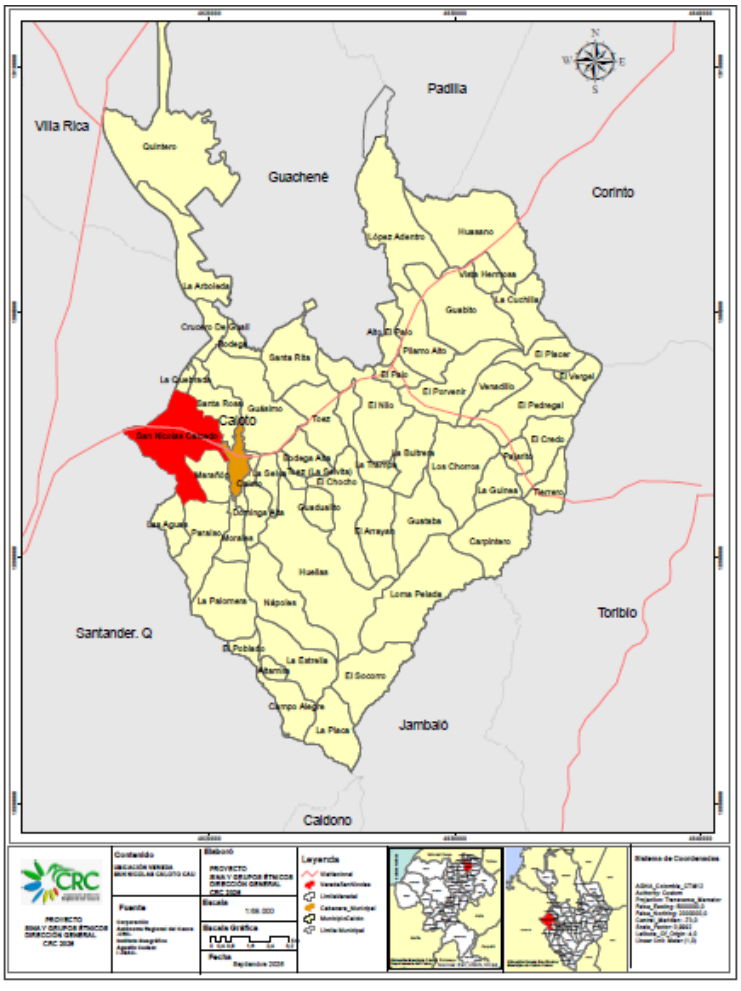


Figura 1. Localización Municipio de Caloto

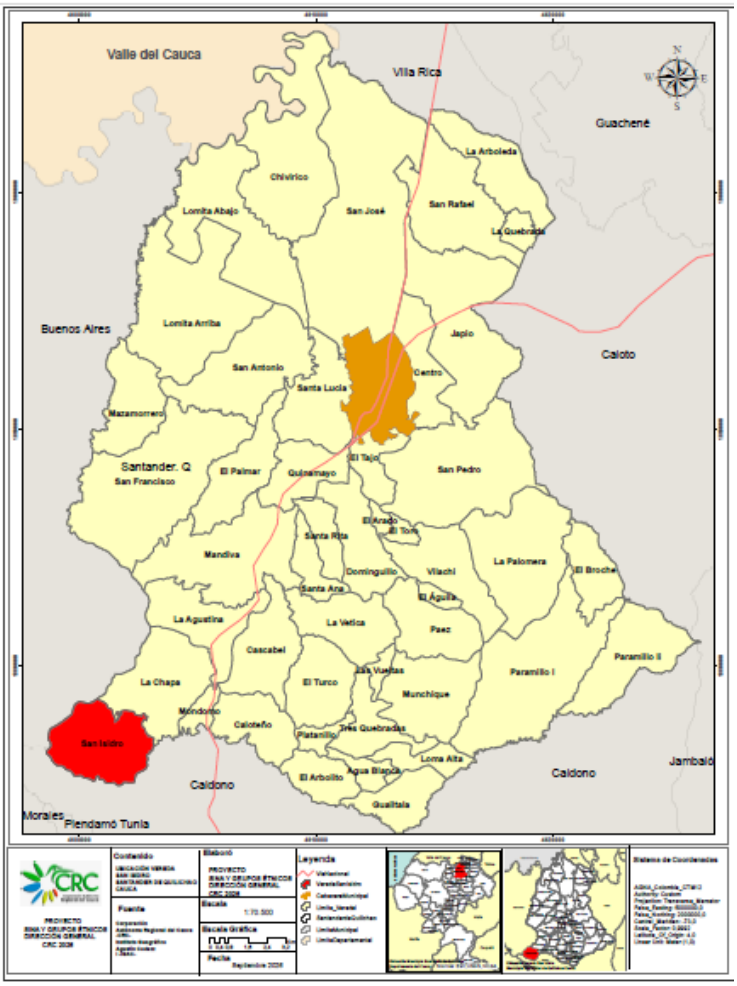


Figura 2. Localización Municipio de Santander de Quilichao

Municipio	Veredas
Caloto	San Nicolás
Santander de Quilichao	San Isidro

Tabla 1. Localización propuesta

Veredas	LATITUD	LONGITUD
San Nicolás	3º 20’ 29.734’’	76º 25’ 47,548’’
San Isidro	2º 52’ 42.801’’	76º 35’ 23,858’’

Tabla 2. Georreferenciación de la propuesta

Es importante indicar que las coordenadas corresponden al centroide de la cabecera de las veredas. En el marco de la ejecución de la propuesta, en la fase de pre alistamiento se identificarán y georreferenciarán las áreas a impactar con las acciones, levantando el polígono (Shapefile).

5. POBLACIÓN BENEFICIARIA

En la vereda San Nicolás, del municipio de Caloto, La población de la vereda se estima en 784 habitantes. Mientras que en la vereda San Isidro, del municipio de Santander de

Quilichao, la población se estima en 473 habitantes, de acuerdo con la información publicada por las administraciones municipales

Localización: Vereda San Nicolas municipio de Caloto y vereda Sam Isidro municipio de Santander de Quilichao, Departamento del Cauca
Número de personas: 1257 habitantes entre las dos veredas.

6. **JUSTIFICACIÓN.**

La Corporación Autónoma Regional del Cauca CRC, es un ente corporativo de carácter público, creada por la ley, integrada por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotada de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargada por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente, de conformidad con las siguientes disposiciones:

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 8° de La Constitución Política de Colombia establece que es obligación del Estado y de todas las personas proteger las riquezas culturales de la nación.

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.

La jurisdicción de la CRC, corresponde al área del Departamento del Cauca, conformado por 42 municipios que comprenden una extensión territorial de 3.122.284 Ha de área continental, además de un área marina de 377.929 Ha, para un total de 3.500.204 Ha., se localiza en las coordenadas geográficas 0°58’ 54” y 3° 19’ 4” de latitud Norte y los 75° 47’ 36” y 77° 57’ 5” de longitud Oeste (Área Terrestre). Entre las características ambientales se pueden distinguir dos Macizos: el Macizo Colombiano y el Macizo del Micay. El primero de ellos, el más relevante y conocido por su importancia nacional al ser el núcleo de las zonas hidrográficas altas de Cauca, Patía, Magdalena y Caquetá y el segundo, corresponde a una estrella fluvial de considerable importancia a nivel regional, en especial para la zona hidrográfica del Pacífico, por cuanto ahí se originan los Ríos López de Micay, Guapí, Napi y Timbiquí, corrientes que sustentan el desarrollo de procesos culturales, sociales, ambientales, económicos y políticos de campesinos, indígenas y afro descendientes del Pacífico Caucano. Igualmente es preciso indicar que el Departamento del Cauca cuenta con 377.920 has de área marina, teniendo como referencia el ámbito de gestión de la UAC-LLAS.

En este sentido y atendiendo El capítulo IV, artículo 6° del Decreto 1200 de 2004, el cual define el Plan de Acción como el instrumento de planeación de las Corporaciones Autónomas Regionales, en el cual se concreta el compromiso institucional de éstas para el logro de los objetivos y metas planteados en el Plan de Gestión Ambiental Regional - PGAR, definiendo acciones e inversiones que se deben adelantar en la jurisdicción correspondiente, la Corporación formulo el Plan de Acción 2024 -2027 “Educación Ambiental para un Cauca Sostenible”, en el cual se incluyó los proyectos 2.1.4 “Implementación de estrategias para la conservación de ecosistemas estratégicos con actores SINA y sector productivo, en el departamento del Cauca” y 2.1.10 “Fortalecimiento del Ordenamiento Territorial y la Gobernanza Ambiental en Territorios Étnicos y Campesinos del Departamento del Cauca”. Para operativizar los proyectos citados en la vigencia 2026, se estableció los proyectos POAI citados a continuación.

- Proyecto No. 24023, denominado “Implementación de estrategias para la conservación de ecosistemas estratégicos con actores SINA y sector productivo, en el departamento del Cauca”, cuyo objetivo es la articulación para la implementación de acciones de mejoramiento ambiental entre la Corporación Autónoma Regional del Cauca y los actores ambientales del departamento del Cauca. Dicho proyecto contiene el producto No. 1 “Acciones de conservación y mejoramiento ambiental con actores SINA y sectores productivos implementadas”, el cual a su vez contiene la actividad **1.2** Implementar acciones identificadas y priorizadas de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias de restauración, y/o mitigación y adaptación al cambio climático y/o residuos sólidos en articulación con actores del Sistema Nacional Ambiental en el departamento del Cauca.

- Proyecto No. 24020, denominado “Fortalecimiento del Ordenamiento Territorial y la Gobernanza Ambiental en Territorios Étnicos y Campesinos del Departamento del Cauca”, cuyo objetivo es fortalecer la articulación para la implementación de acciones de mejoramiento ambiental entre la Corporación Autónoma Regional del Cauca y los grupos étnicos y campesinos del departamento del Cauca. Dicho proyecto contiene el producto No. 1 “Comunidades étnicas con acompañamiento en la formulación y/o implementación de los instrumentos de gobierno propio y su gestión territorial y ambiental”, el cual a su vez contiene la actividad **1.4** Implementarlas acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental, en articulación con las comunidades negras, afrocolombianas en el departamento del Cauca. articuladas a la percepción cultural y territorial.

De acuerdo a lo anterior, es de significativa importancia, la búsqueda de armonización de acciones de protección ambiental entre la Corporación, los actores SINA y las comunidades negras y/o afrocolombianas, para lo cual es de importancia contar con una asociación, unidad administrativa y de territorio, para que sea participe de la gestión y la intervención ambiental, lo que aumenta el éxito, multiplicación y sostenibilidad de los resultados esperados en materia de mejoramiento ambiental desde las realidades territoriales**.**

Razón por la cual, el pasado 11 de febrero de 2026, se efectuó la priorización de las acciones en el marco del proyecto POAI 24023 y 24020, en donde se indica la priorización de todo el departamento del Cauca de acuerdo a la fuente de financiación. En este contexto, se requiere la recuperación natural de áreas de interés ambiental, mediante acciones que permitan disminuir presiones sobre los ecosistemas, favoreciendo procesos regeneración natural y fortalecer las capacidades comunitarias en los municipios de Caloto y Santander de Quilichao.

En tal sentido, la presente propuesta articula acciones de conservación con medidas de adaptación y buenas prácticas ambientales, las cuales se describen a continuación.

- El aislamiento de veinte (20) hectáreas, para la recuperación natural de áreas de importancia ecosistémica.
- Implementación de 20 huertas caseras, las cuales contribuirán al fortalecimiento de prácticas productivas compatibles con el manejo ambiental.
- Implementación de 16 hornillas ecoeficientes, con las cuales se busca reducir el consumo de leña y favorecer prácticas domésticas y comunitarias con menor presión sobre el bosque.

La propuesta, incorpora, además el componente de participación y educación ambiental. con el cual se definirá las áreas y operaciones, de acuerdo con las dinámicas territoriales.

En conjunto, la propuesta busca integrar conservación y adaptación al cambio climático, mediante buenas prácticas ambientales y participación comunitaria.

7. PRODUCTOS Y ACTIVIDADES

MATRIZ DE MARCO LÓGICO/CADENA DE VALOR							
DESCRIPCIÓN	**INDICADOR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**META**	**META MES**			**FUENTE DE VERIFICACIÓN**
				1	**2**	**3**	
Producto 1 PROYECTO 24020	Comunidades étnicas con acompañamiento en la formulación y/o implementación de los instrumentos de gobierno propio y su gestión territorial y ambiental.						
Actividad 1.4	Implementar las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental, en articulación con las comunidades negras, afrocolombianas en el departamento del Cauca. articuladas a la percepción cultural y territorial.						
A 1.4.1 Realizar la socialización con las organizaciones afrocolombianas para priorización de las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca	Socialización con comunidad afrocolombiana realizada	Número	1	1	0	0	Como resultado, se contará con un informe de diagnóstico participativo, que permita la priorización de las áreas, teniendo en cuenta los lineamientos técnicos de zonificación, así mismo este se soportará con: convocatoria, listados de asistencia, registro fotográfico del encuentro, refrigerio y almuerzo.
A 1.4.2 Realizar la caracterización y georreferenciación de las áreas viabilizadas para las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en territorios afrocolombianos de los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.	Caracterización y georreferenciación realizadas	Hectáreas	10	10	0	0	Se deberá entregar un informe de la caracterización dé cada predio, el cual permita conocer la dinamiza socio-ambiental del predio, se soportará con: reporte de visita de la caracterización, Shape file (perímetro y polígono) de cada predio, acuerdos de conservación de cada predio, registro fotográfico antes de iniciar los procesos.
A 1.4.3 Implementar las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias espontaneas (aislamiento) con miras a la restauración de áreas de importancia ecosistémica en territorios afrocolombianos en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.	Acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental implementadas.	Hectáreas	10	0	5	5	Se deberá entregar un informe de implementación, se soportará con: reporte de visita de cada tarea en cada predio, acuerdos de conservación de cada predio, actas de entrega de materiales e insumos, registro fotográfico de las actividades de aislamiento y siembra con la comunidad

MATRIZ DE MARCO LÓGICO/CADENA DE VALOR							
DESCRIPCIÓN	**INDICADOR**	**UNIDAD DE**	**META**	**META MES**			**FUENTE DE VERIFICACIÓN**
A 1.4.4 Implementar huertas caseras como medidas de adaptación ante la variabilidad y el cambio climático para comunidades afrocolombianas, en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.	Huertas caseras implementadas	Unidad	10		5	5	Se deberá entregar un informe de implementación, estas deben incluir Georreferenciación (polígonos) de los sitios donde se establecieron las unidades productivas Registro fotográfico, listados de asistencia (reportes visitas).
A 1.4.5 Implementar Hornillas Ecoeficientes Comunitarias que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en actividades grupales de comunidades afrocolombianas en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.	Hornillas Ecoeficientes implementadas	Unidad	2			2	Se deberá entregar un informe de implementación, estas deben incluir Georreferenciación (polígonos) de los sitios donde se establecieron las hornillas ecoeficientes Registro fotográfico, listados de asistencia (reportes visitas).
A 1.4.6 implementar Hornillas Ecoeficientes Familiares que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en comunidades afrocolombianas en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.	Hornillas Ecoeficientes implementadas	Unidad	6		3	3	Se deberá entregar un informe de implementación, estas deben incluir Georreferenciación (polígonos) de los sitios donde se establecieron las hornillas ecoeficientes Registro fotográfico, listados de asistencia (reportes visitas).
A 1.4.7 Realizar encuentros comunitarios para fortalecer el conocimiento en temas de conservación y/o mejoramiento ambiental de comunidades afrocolombianas, en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.	Encuentros comunitarios realizados.	Número	5	0	2	3	Como resultado, se contará con un informe de la estrategia del fortaleciendo del conocimiento en temas de conservación y/o mejoramiento ambiental, así mismo este se soportará con: convocatoria, listados de asistencia, registro fotográfico del encuentro, refrigerio y almuerzo
Producto 1 PROYECTO 24023	Acciones de conservación y mejoramiento ambiental con actores SINA y sectores productivos implementadas						
Actividad 1.2	Implementar acciones identificadas y priorizadas de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias de restauración, y/o mitigación y adaptación al cambio climático y/o residuos sólidos en articulación con actores del Sistema Nacional Ambiental en el departamento del Cauca						

MATRIZ DE MARCO LÓGICO/CADENA DE VALOR							
DESCRIPCIÓN	**INDICADOR**	**UNIDAD DE**	**META**	**META MES**			**FUENTE DE VERIFICACIÓN**
A 1.2.1 Realizar la socialización con las organizaciones campesinas para priorización de las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca	Socialización con comunidad campesina realizada	Número	1	1	0	0	Como resultado, se contará con un informe de diagnóstico participativo, que permita la priorización de las áreas, teniendo en cuenta los lineamientos técnicos de zonificación, así mismo este se soportará con: convocatoria, listados de asistencia, registro fotográfico del encuentro, refrigerio y almuerzo.
A 1.2.2 Realizar la caracterización y georreferenciación de las áreas viabilizadas para las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en territorios campesinos de los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.	Caracterización y georreferenciación realizadas	Hectáreas	10	10	0	0	Se deberá entregar un informe de la caracterización dé cada predio, el cual permita conocer la dinamiza socio-ambiental del predio, se soportará con: reporte de visita de la caracterización, Shape file (perímetro y polígono) de cada predio, acuerdos de conservación de cada predio, registro fotográfico antes de iniciar los procesos.
A 1.2.3 Implementar las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias espontaneas (aislamiento) con miras a la restauración de áreas de importancia ecosistémica en territorios campesinos en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.	Acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental implementadas.	Hectáreas	10	0	5	5	Se deberá entregar un informe de implementación, se soportará con: reporte de visita de cada tarea en cada predio, acuerdos de conservación de cada predio, actas de entrega de materiales e insumos, registro fotográfico de las actividades de aislamiento y siembra con la comunidad
A 1.2.4 Implementar huertas caseras como medidas de adaptación ante la variabilidad y el cambio climático para comunidades campesinas, en los municipios de Santander y Caloto en el marco de las buenas prácticas ambientales	Huertas caseras implementadas	Unidad	10		5	5	Se deberá entregar un informe de implementación de acciones de buenas prácticas, estas deben incluir Georreferenciación (polígonos) de los sitios donde se establecieron las unidades productivas Registro fotográfico,

MATRIZ DE MARCO LÓGICO/CADENA DE VALOR							
DESCRIPCIÓN	**INDICADOR**	**UNIDAD DE**	**META**	**META MES**			**FUENTE DE VERIFICACIÓN**
							listados de asistencia (reportes visitas).
A 1.2.5 implementar Hornillas Ecoeficientes Comunitarias que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en actividades grupales de comunidades campesinas de Santander y Caloto en el departamento del Cauca	Hornillas Ecoeficientes implementadas	Unidad	2			2	Se deberá entregar un informe de implementación, estas deben incluir Georreferenciación (polígonos) de los sitios donde se establecieron las hornillas ecoeficientes Registro fotográfico, listados de asistencia (reportes visitas).
A 1.2.6 implementar Hornillas Ecoeficientes Familiares que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en comunidades campesinas de Santander y Caloto en el departamento del Cauca	Hornillas Ecoeficientes implementadas	Unidad	6		3	3	Se deberá entregar un informe de implementación, estas deben incluir Georreferenciación (polígonos) de los sitios donde se establecieron las hornillas ecoeficientes Registro fotográfico, listados de asistencia (reportes visitas).
A 1.2.7 Realizar encuentros comunitarios para fortalecer el conocimiento en temas de conservación y/o mejoramiento ambiental de comunidades campesinas de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.	Encuentros comunitarios realizados.	Número	5	0	2	3	Como resultado, se contará con un informe de la estrategia del fortaleciendo del conocimiento en temas de conservación y/o mejoramiento ambiental, así mismo este se soportará con: convocatoria, listados de asistencia, registro fotográfico del encuentro, refrigerio y almuerzo

Tabla 3. Matriz productos y actividades.

8. METODOLOGÍA

Para llevar a cabo las acciones propuestas con participación comunitaria, es necesario contar con un personal que apoye y dinamice las actividades en campo, para esto se propone el siguiente perfil:

Perfil	Observación
Coordinador Ingeniero Forestal o ambiental o a fin	Encargado de operativizar las acciones propuestas, en concordancia a la metodología del anexo técnico, en cumplimiento a los objetivos institucionales de la CRC.
Técnico de Campo	Encargado de ejecutar y monitorear directamente en territorio las acciones propuestas, en concordancia a la metodología del anexo

Perfil	Observación
	técnico, en cumplimiento a los objetivos institucionales de la CRC.
Promotor Social de la comunidad	Encargado de liderar el componente de participación, concertación intercultural y gobernanza de las comunidades inmersas en la ejecución del anexo técnico.
Apoyo administrativo y contable	Responsable de la gestión financiera, el control documental y el soporte logístico de acuerdo a los objetos de gasto de cada acción.
Apoyo transporte ejecución proyecto	El personal contara con un apoyo en el transporte para la ejecución de las actividades, permitiendo así la adecuada asistencia técnica en las áreas de interés ambiental de la propuesta.

Producto 1 24020: Comunidades étnicas con acompañamiento en la formulación y/o implementación de los instrumentos de gobierno propio y su gestión territorial y ambiental.

Actividad 1.4 Implementar las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental, en articulación con las comunidades negras, afrocolombianas en el departamento del Cauca. articuladas a la percepción cultural y territorial.

Producto 1 24023: Acciones de conservación y mejoramiento ambiental con actores SINA y sectores productivos implementadas.

Actividad 1.2 Implementar acciones identificadas y priorizadas de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias de restauración, y/o mitigación y adaptación al cambio climático y/o residuos sólidos en articulación con actores del Sistema Nacional Ambiental en el departamento del Cauca

Con relación al desarrollo metodológico de las acciones, se decide unificarlas bajo un único marco operativo. Esta determinación se fundamenta en que el proceso de implementación en cada una de las etapas estructurales responde a la misma lógica secuencial, técnica y administrativa, independientemente del tipo de población a quien va dirigido. Por lo anterior se plantea el desarrollo metodológico de la siguiente manera:

- **Acciones 1.4.1 Realizar la socialización con las organizaciones afrocolombianas para priorización de las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca y 1.2.1 Realizar la socialización con las organizaciones campesinas para priorización de las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.**

Realizar la socialización para la priorización de las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.

Metodología:

Inicialmente se llevará a cabo una socialización por municipio (1 Santander y 1 Caloto) para un total de 2 socializaciones, en la cuales se da a conocer los productos, actividades y alcances que se van a desarrollar en el territorio, se propone convocar a líderes ambientales con el propósito de priorizar las áreas de conservación y/o mejoramiento ambiental. se realizará con cartografía social participativa, en la cual los representantes, guiados por el equipo técnico identificaran las áreas y la situación socio ambiental del territorio, consolidando la información por medio de una matriz DOFA. La acción se proyecta para convocar a 30 líderes ambientales de cada municipio , a los cuales se les suministrará refrigerio y almuerzo; así mismo se tendrá un apoyo logístico para el desarrollo de la acción.

Entregable:

Como resultado, se contará con un informe de diagnóstico participativo, que permita la priorización de las áreas, teniendo en cuenta los lineamientos técnicos, así mismo este se soportará con: convocatoria, listados de asistencia, registro fotográfico del encuentro, refrigerio y almuerzo.

- **Acciones 1.4.2 Realizar la caracterización y georreferenciación de las áreas viabilizadas para las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en territorios afrocolombianos de los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca. y 1.2.2 Realizar la caracterización y georreferenciación de las áreas viabilizadas para las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en territorios campesinos de los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.**

Realizar la caracterización y georreferenciación de las áreas viabilizadas para las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.

Metodología:

Tarea 1: Contratación de personal técnico para adelantar la viabilización, caracterización y georreferenciación de las hectáreas objeto de conservación y recuperación.

Tarea 2: Una vez socializada la propuesta y las actividades y priorizada con la comunidad los predios de interés a ambiental. Se procede a la viabilización de las veinte (20) hectáreas, que serán objeto de conservación y/o recuperación mediante la estrategia pasiva, de acuerdo con el impacto ambiental y social en el territorio. para la viabilización se considera factores como la cobertura vegetal, la biodiversidad presente, y la importancia hídrica.

Tarea 3: Una vez cumplida la tarea anterior se procederá a caracterizar los ecosistemas viabilizados, definiendo el interés ambiental, el área a impactar y el perímetro a aislar. Esta tarea permite identificar las especies de flora y fauna, el estado actual del predio a impactar y la evaluación de las amenazas actuales para el ecosistema.

Tarea 4: Georreferenciar las veinte (20) hectáreas, se levantará el polígono y perímetro del predio a impactar, los cuales estarán asociados al diccionario del sistema de información geográfica (SIG) de la CRC.

Entregable:
Se deberá entregar un informe de la caracterización dé cada predio, el cual permita conocer la dinámica socio-ambiental del predio, se soportará con: reporte de visita de la caracterización, Shape file (perímetro y polígono) de cada predio, acuerdos de conservación de cada predio, registro fotográfico antes de iniciar los procesos.

- **Acciones 1.4.3 Implementar las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias espontaneas (aislamiento) con miras a la restauración de áreas de importancia ecosistémica en territorios afrocolombianos en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca. y 1.2.3 Implementar las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias espontaneas (aislamiento) con miras a la restauración de áreas de importancia ecosistémica en territorios campesinos en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.**

Implementar las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias espontaneas (aislamiento) con miras a la restauración de áreas de importancia ecosistémica en territorios afrocolombianos en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.

Metodología

Tarea 1: Contratación de personal técnico para adelantar las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias espontaneas (aislamiento).

Tarea 2: Compra y entrega a los beneficiarios de los materiales e insumos

Tarea 3: Liderar a la comunidad para efectuar las acciones silviculturales que permitan el aislamiento de veinte (20) hectáreas.

Tarea 4: Validación de la implementación de la estrategia mediante el seguimiento de las practicas silviculturales.

Descripción técnica:
Para efectuar el aislamiento se planifica sobre el impacto perimetral de 0.20 kilómetros por hectárea, con postes plásticos, los cuales tendrán la siguiente dimensión largo 2m, diámetro 0.10m (cuadrado o redondo). El perímetro aislar en cada predio se definirá en la caracterización. La distancia entre poste será de 3.0 metros, se instalará un pie de amigo cada 30 m o en cada cambio de vértice según necesidad, El templado del alambre se efectuará a tres hilos, el calibre de este será de 12.5 pulgadas, con una distancia entre hilo de aproximadamente 35 a 40 cm. Es importante indicar que por cada hectárea se aislara 0.2 km y se entregara, 2 rollos de alambre calibre 12.5, 2 cajas de kl de grapa y 74 postes plásticos.

Entregable:
Se deberá entregar un informe de implementación, se soportará con: reporte de visita de cada tarea en cada predio, acuerdos de conservación de cada predio, actas de entrega de materiales e insumos, registro fotográfico de las actividades de aislamiento y siembra con la comunidad

- **Acciones 1.4.4 Implementar huertas caseras como medidas de adaptación ante la variabilidad y el cambio climático para comunidades afrocolombianas, en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca. y 1.2.4 Implementar huertas caseras como medidas de adaptación ante la variabilidad y el cambio climático para comunidades campesinas, en los municipios de Santander y Caloto en el marco de las buenas prácticas ambientales.**

Implementar huertas caseras como medidas de adaptación ante la variabilidad y el cambio climático para comunidades afrocolombianas, en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.

Metodología

Tarea 1: Contratación de personal técnico para adelantar las acciones de implementación de huertas caseras.

Tarea 2: Compra y entrega a los beneficiarios de los materiales e insumos

Tarea 3: Liderar a la comunidad para efectuar las acciones silviculturales que permitan la implementación de veinte (20) huertas caseras.

Tarea 4: Validación de la implementación de la estrategia mediante el seguimiento de las practicas silviculturales.

Descripción técnica:
Se implementarán veinte (20) huertas caseras como medidas de adaptación ante la variabilidad y el cambio climático y como estrategia de buenas prácticas ambientales. La matriz establece el fortalecimiento de sistemas productivos mediante insumos y elementos como grapas (caja de kilo), rollo de manguera de 100 m, malla gallinero 1.5 x 36 m, paquete de semillas de hortalizas nativas variadas del proceso de salvaguardas de semillas, regaderas plásticas X8 LT, bandeja germinadora*72 huecos, rastrillos metálicos con cabo 16 dientes, pala con cabo, abono orgánico x 50 kg y Kit Cosecha de agua (tanque, canales, accesorios).

La implementación se acompañará con orientación técnica sobre manejo de abonos orgánicos y prácticas productivas que reduzcan el uso de insumos contaminantes. Cada unidad deberá contar con georreferenciación, registro fotográfico y reportes de seguimiento.

Entregable:
Se deberá entregar un informe de implementación de acciones de buenas prácticas, estas deben incluir Georreferenciación (polígonos) de los sitios donde se establecieron las unidades productivas Registro fotográfico, listados de asistencia (reportes visitas).

- **Acciones 1.4.5 Implementar Hornillas Ecoeficientes Comunitarias que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en actividades grupales de comunidades afrocolombianas en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca. y 1.2.5 implementar Hornillas Ecoeficientes Comunitarias que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las**

condiciones de salud, en actividades grupales de comunidades campesinas de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.

implementar Hornillas Ecoeficientes Comunitarias que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en actividades grupales de comunidades de Santander y Caloto en el departamento del Cauca

Metodología

Tarea 1: Contratación de personal técnico para adelantar las acciones de implementación de Hornillas Ecoeficientes Comunitarias.

Tarea 2: Entrega e instalación de Hornillas Ecoeficientes Comunitarias.

Tarea 3: Validación de la implementación de la estrategia mediante el seguimiento de la instalación de Hornillas Ecoeficientes Comunitarias.

Descripción técnica:
Se implementarán dos (2) hornillas ecoeficientes comunitarias por municipio, para un total de 4 hormillas. en espacios definidos con las organizaciones participantes. La acción busca contribuir a la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud en actividades grupales.

El proceso incluirá concertación de los sitios, acompañamiento técnico durante la instalación y orientación para el uso y mantenimiento. La ubicación y entrega se documentarán mediante registro fotográfico y soportes de participación comunitaria.

Entregable:
Se deberá entregar un informe de implementación, estas deben incluir Georreferenciación (polígonos) de los sitios donde se establecieron las hornillas ecoeficientes Registro fotográfico, listados de asistencia (reportes visitas).

- **Acciones 1.4.6 implementar Hornillas Ecoeficientes Familiares que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en comunidades afrocolombianas en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca. y 1.2.6 implementar Hornillas Ecoeficientes Familiares que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en comunidades campesinas de Santander y Caloto en el departamento del Cauca**

Implementar Hornillas Ecoeficientes Familiares que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en comunidades campesinas de Santander y Caloto en el departamento del Cauca

Metodología

Tarea 1: Contratación de personal técnico para adelantar las acciones de implementación de Hornillas Ecoeficientes familiares.

Tarea 2: Entrega e instalación de Hornillas Ecoeficientes familiares

Tarea 3: Validación de la implementación de la estrategia mediante el seguimiento de la instalación de Hornillas Ecoeficientes familiares.

Descripción técnica:
Se implementarán doce (12) hornillas ecoeficientes familiares, seis (6) en cada municipio. Orientadas a reducir el consumo de leña y contribuir a la protección del bosque y a mejores condiciones de salud en los hogares beneficiarios, con especial atención a hogares conformados en gran número por mujeres y niños.

La selección de los hogares y la instalación se realizará mediante coordinación con las organizaciones comunitarias y acompañamiento del equipo técnico. Cada intervención deberá quedar soportada con registro fotográfico, ubicación y reporte de visita.

Entregable:
Se deberá entregar un informe de implementación, estas deben incluir Georreferenciación (polígonos) de los sitios donde se establecieron las hornillas ecoeficientes Registro fotográfico, listados de asistencia (reportes visitas).

- **Acciones 1.4.7 Realizar encuentros comunitarios para fortalecer el conocimiento en temas de conservación y/o mejoramiento ambiental de comunidades afrocolombianas, en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca. y 1.2.7 Realizar encuentros comunitarios para fortalecer el conocimiento en temas de conservación y/o mejoramiento ambiental de comunidades campesinas de Santander y Caloto en el departamento del Cauca**

Realizar encuentros comunitarios para fortalecer el conocimiento en temas de conservación y/o mejoramiento ambiental de comunidades campesinas de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.

Metodología

Tarea 1: Contratación de personal técnico para adelantar las acciones de implementación de huertas caseras.

Tarea 2: Apoyo logístico y de comedor en cada encuentro

Descripción técnica:
Se llevarán a cabo diez (10) encuentros educativos comunitarios que serán teóricos prácticos, de los cuales cinco (5) serán para Santander y cinco (5) para el municipio de Caloto. Para lo cual se convocará a 25 personas por encuentro, entre los que encontraremos, instituciones educativas y/o juntas de acción comunal y/o consejos comunitarios y/o beneficiarios, esto dependerá de la localización de los predios que se impactaran. Estos encuentros abordarán temas clave de conservación, manejo sostenible de los recursos y medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.

Entregable:
Como resultado, se contará con un informe de la estrategia del fortaleciendo del conocimiento en temas de conservación y/o mejoramiento ambiental, así mismo este se soportará con: convocatoria, listados de asistencia, registro fotográfico del encuentro, refrigerio y almuerzo

9. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO GENERAL									
No.	ACTIVIDAD (Acción)	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO APORTE CRC	VALOR UNITARIO APORTE OTRO	VALOR UNITARIO	APORTE CRC	APORTE OTRO	VALOR TOTAL
	Producto 1 PROYECTO 24020	**Comunidades étnicas conacompañamiento en la formulación y/o implementación de losinstrumentos de gobierno propio y su gestión territorial y ambiental.**							
1	A 1.4.1 Realizar la socialización con las organizaciones afrocolombianas para priorización de las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca	1	Encuentros	$ 3.090.000,00	$ 760.000,00	$ 3.850.000	$ 3.090.000	$ 760.000	**$ 3.850.000**
2	A 1.4.2 Realizar la caracterización y georreferenciación de las areas viabilizadas para las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en territorios afrocolombianos de los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.	10	Hectareas	$ 328.500	$ 54.000	$ 382.500	$ 3.285.000	$ 540.000	**$ 3.825.000,0**
3	A 1.4.3 Implementar las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias espontaneas (aislamiento) con miras a la restauración de áreas de importancia ecosistemica en territorios afrocolombianos en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.	10	Hectareas	$ 7.873.300	$ 960.800	$ 8.834.100	$ 78.733.000	$ 9.608.000	**$ 88.341.000**
4	A 1.4.4 Implementar huertas caseras como medidas de adaptación ante la variabilidad y el cambio climático para comunidades afrocolombianas, en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca..	10	Número	$ 1.611.000	$ 36.000	$ 1.647.000	$ 16.110.000	$ 360.000	**$ 16.470.000**
5	A 1.4.5 Implementar Hornillas Ecoeficientes Comuniatrias que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en actividades grupales de comunidades afrocolombianas en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca..	2	Número	$ 5.595.000	$ 180.000	$ 5.775.000	$ 11.190.000	$ 360.000	**$ 11.550.000**
6	A 1.4.6 implementar Hornillas Ecoeficientes Familiares que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en comunidades afrocolombianas en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca..	6	Número	$ 3.565.000	$ 60.000	$ 3.625.000	$ 21.390.000	$ 360.000	**$ 21.750.000**
7	A 1.4.7 Realizar encuentros comunitarios para fortalecer el conocimiento en temas de conservación y/o mejoramiento ambiental de comunidades afrocolombianas, en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.	5	Encuentros	$ 1.826.000	$ 344.000	$ 2.170.000	$ 9.130.000	$ 1.720.000	**$ 10.850.000**
	Producto 1 PROYECTO 24023	**Acciones de conservación ymejoramiento ambiental con actores SINA y sectores productivos implementadas**							
8	A 1.2.1 Realizar la socialización con las organizaciones campesinas para priorización de las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca	1	Encuentros	$ 3.090.000,00	$ 760.000,00	$ 3.850.000	$ 3.090.000	$ 760.000	**$ 3.850.000**
9	A 1.2.2 Realizar la caracterización y georreferenciación de las areas viabilizadas para las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en territorios campesinos de los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.	10	Hectareas	$ 328.500	$ 54.000	$ 382.500	$ 3.285.000	$ 540.000	**$ 3.825.000**
10	A 1.2.3 Implementar las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias espontaneas (aislamiento) con miras a la restauración de áreas de importancia ecosistemica en territorios campesinos en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.	10	Hectareas	$ 7.873.300	$ 960.800	$ 8.834.100	$ 78.733.000	$ 9.608.000	**$ 88.341.000**
11	A 1.2.4 Implementar huertas caseras como medidas de adaptación ante la variabilidad y el cambio climático para comunidades campesinas, en los municipios de Santander y Caloto en el marco de las buenas prácticas ambientales	10	Número	$ 1.611.000	$ 36.000	$ 1.647.000	$ 16.110.000	$ 360.000	**$ 16.470.000**
12	A 1.2.5 implementar Hornillas Ecoeficientes Comuniatrias que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en actividades grupales de comunidades campesinas de Santander y Caloto en el departamento del Cauca	2	Número	$ 5.595.000	$ 180.000	$ 5.775.000	$ 11.190.000	$ 360.000	**$ 11.550.000**
13	A 1.2.6 implementar Hornillas Ecoeficientes Familiares que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en comunidades campesinas de Santander y Caloto en el departamento del Cauca	6	Número	$ 3.565.000	$ 60.000	$ 3.625.000	$ 21.390.000	$ 360.000	**$ 21.750.000**
14	A 1.2.7 Realizar encuentros comunitarios para fortalecer el conocimiento en temas de conservación y/o mejoramiento ambiental de comunidades campesinas de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.	5	Encuentros	$ 1.826.000	$ 344.000	$ 2.170.000	$ 9.130.000	$ 1.720.000	**$ 10.850.000**
VALOR TOTAL PROYECTO							**$ 285.856.000**	**$ 27.416.000**	**$ 313.272.000**

Tabla 4. Presupuesto general de la propuesta

10. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

- **Acciones 1.4.1 y 1.2.1:**

APU socialización					
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL POYECTO	
Refrigerios con líderes ambientales	Unid	30	$ 10.000	$ 300.000	
Almuerzos con líderes ambientales	Unid	30	$ 20.000	$ 600.000	
Apoyo logístico (papelería y apoyo audivisual)	Global	1	$ 400.000	$ 400.000	
Total				1.300.000	

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD / DEDICACION		COSTO UNITARIO	COSTO ACTIVIDAD ($)
1.Personal					
Ingeniero Forestal o ambiental o a fin	UNIDAD	1	5%	12.000.000	600.000
Tecnico de Campo	UNIDAD	2	5%	16.200.000	810.000
Promotor Social de la comunidad	UNIDAD	1	5%	8.400.000	420.000
Apoyo administrativo y contable	UNIDAD	1	5%	7.200.000	360.000
Apoyo transporte ejecucion proyecto	UNIDAD	1	5%	7.200.000	360.000
Total				51.000.000	2.550.000
Total acción					**3.850.000**

Tabla 5. Presupuesto acción

- **Acciones 1.4.2 y 1.2.2.**

APU Caracterización y Georreferenciación de las areas viabilizadas para las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental						CANTIDAD HECTAREAS
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD / DEDICACION		COSTO UNITARIO	COSTO acción ($)	20
Personal						
Ingeniero Forestal o ambiental o a fin	UNIDAD	1	15%	12.000.000	1.800.000	$ 90.000
Tecnico de Campo	UNIDAD	2	15%	16.200.000	2.430.000	$ 121.500
Promotor Social de la comunidad	UNIDAD	1	15%	8.400.000	1.260.000	$ 63.000
Apoyo administrativo y contable	UNIDAD	1	15%	7.200.000	1.080.000	$ 54.000
Apoyo transporte ejecucion proyecto	UNIDAD	1	15%	7.200.000	1.080.000	$ 54.000
Total				51.000.000	7.650.000	382.500
Total acción					**7.650.000**	**382.500**

Tabla 6. Presupuesto acción

- **Acciones 1.4.3 y 1.2.3**

Implementar las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias espontaneas (aislamiento)

DISEÑO DE AISLAMIENTO		Costo Unitario $
1. Distancia entre postes mts.	3,0	
2. Hilos alambre	3,0	
3. # Postes plasticos (incados con pie de	74,00	$ 73.000
4. Rollos alambre x 350 mts calibre 12,5 / para los 0,2 KM	2	$ 375.000
5. Grapas/para los 0,2 km en kg.	2	$ 18.000
6. Incentivo al Jornal		$ 65.000
7. Costo Transp. mayor (% de insumos)	20%	
8. Herramientas (10% M.O.)	10%	
9. IPC	0%	
10. Perimetro a aislar / ha (ML)	200	
11. Hectareas de impacto por perimetro aislado	1	

METAS TOTALES	
4	Km
20	Ha

ITEM	COSTOS (200 ML)				COSTO TOTAL AISLAMIENTO
	Cantidad	Valor Unitario $	Valor Total $		
1. Costos Directos					
1.1 MANO DE OBRA					
Trazado	1	$ 65.000	$ 65.000		$ 1.300.000
Ahoyado	1	$ 65.000	$ 65.000		$ 1.300.000
Transporte menor	3	$ 65.000	$ 195.000		$ 3.900.000
Hincado	1	$ 65.000	$ 65.000		$ 1.300.000
Templado y grapado	3	$ 65.000	$ 195.000		$ 3.900.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9**		**$ 585.000**		**$ 11.700.000**
1.2 INSUMOS					
Alambre de Pua calibre 12.5	2	$ 375.000	$ 750.000		$ 15.000.000
Postes plásticos con pie de amigos	74	$ 73.000	$ 5.402.000		$ 108.040.000
Grapas	2	$ 18.000	$ 36.000		$ 720.000
SUBTOTAL INSUMOS			**$ 6.188.000**		**$ 123.760.000**
Total costos directos			**$ 6.773.000**		**$ 135.460.000**
2. COSTOS INDIRECTOS					
Transporte mayor	**%**	20	$ 1.237.600		$ 24.752.000
Herramientas	**%**	10	$ 58.500		$ 1.170.000
Total costos indirectos			**$ 1.296.100**		**$ 25.922.000**
TOTAL COSTOS INSUMOS Y OTROS AISLAMIENTO			**$ 8.069.100**		**$ 161.382.000**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD / DEDICACION		COSTO UNITARIO	COSTO/TOTAL HA ($)
1.Personal					
Ingeniero Forestal o ambiental o a fin	UNIDAD	1	30%	$ 12.000.000	$ 3.600.000
Tecnico de campo	UNIDAD	2	30%	$ 16.200.000	$ 4.860.000
Promotor Social de la comunidad	UNIDAD	1	30%	$ 8.400.000	$ 2.520.000
Apoyo administrativo y contable	UNIDAD	1	30%	$ 7.200.000	$ 2.160.000
Apoyo transporte ejecucion proyecto del costo de los profesionales	UNIDAD	1	30%	$ 7.200.000	$ 2.160.000
TOTAL COSTOS PERSONAL AISLAMIENTO					**$ 15.300.000**
Toatal acción					**176.682.000**
Total acción por hectárea					**8.834.100**

Tabla 7. Presupuesto acción.

- **Acciones 1.4.4 y 1.2.4.**

Implementar huertas caseras como medidas de adaptación ante la variabilidad y el cambio climático	
UNIDAD DE MEDIDA:	20 Huertas
DESCRIPCION	La implementacion de las huertas caseras , se basa en el principio de la sostenibilidad productiva agrícola; fundamentada en dos conceptos, a saber: El uso de abono orgánico y a utilización de plaguicidas no contaminantes.

valor general de las Huertas Caseras						
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**	**No. Huertas**	**No. Huertas**
Grapas (caja de kilo)	Caja	$ 18.000	1	$18.000	20	$360.000
Rollo de manguera de 100 m	Rollo	$ 180.000	1	$190.000	20	$3.800.000
Malla Gallinero 1.5 x 36 m	Rollo	$ 220.000	1	$220.000	20	$4.400.000
Paquete de semillas de hortalizas nativas variadas del proceso de salvaguardas de semillas	Paquete	$ 200.000	1	$200.000	20	$4.000.000
Regaderas plásticas X8 LT	UND	$ 23.000	1	$23.000	20	$460.000
Bandeja germinadora*72 huecos	UND	$ 15.000	1	$15.000	20	$300.000
Rastrillos metálicos con cabo 16 dientes	UND	$ 45.000	1	$45.000	20	$900.000
Pala con cabo	UND	$ 65.000	1	$65.000	20	$1.300.000
Abono Orgánico x 50 kg	Bulto	$ 29.000	4	$116.000	20	$2.320.000
Kit Cosecha de agua (tanque, canales, accesorios)	UND	$ 500.000	1	$500.000	20	$10.000.000
TOTAL COSTO ESTABLECIMIENTO				**$1.392.000**		**$27.840.000**

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD / DEDICACION**		**COSTO UNITARIO**	**COSTO ACCIÓN ($)**	**COSTO HUERTA**
1.Personal						
Ingeniero Forestal o ambiental o a fin	UNIDAD	1	10%	12.000.000	$ 1.200.000	$ 60.000
Tecnico de Campo	UNIDAD	2	10%	16.200.000	$ 1.620.000	$ 81.000
Promotor Social de la comunidad	UNIDAD	1	10%	8.400.000	$ 840.000	$ 42.000
Apoyo administrativo y contable	UNIDAD	1	10%	7.200.000	$ 720.000	$ 36.000
Apoyo transporte ejecucion proyecto del costo de los profesionales	UNIDAD	1	10%	7.200.000	$ 720.000	$ 36.000
					$ 5.100.000	**$ 255.000**
					Total acción	**$ 1.647.000**

Tabla 8. Presupuesto acción.

- **Acciones 1.4.5 y 1.2.5.**

valor general de las Hornillas ecoeficientes						
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**	**No. Hornillas**	**No. Huertas**
Hornillas Comunitarias para ubicar en las espacios comunitarios	und	$ 4.500.000,00	1	$4.500.000	4	$18.000.000
TOTAL COSTO ESTABLECIMIENTO				**$4.500.000**		**$18.000.000**

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD / DEDICACION**		**COSTO UNITARIO**	**COSTO ACCIÓN ($)**	**COSTO HORNILLA ($)**
1.Personal						
Ingeniero Forestal o ambiental o a fin	UNIDAD	1	10%	12.000.000	1.200.000	300.000
Tecnico de Campo	UNIDAD	2	10%	16.200.000	1.620.000	405.000
Promotor Social de la comunidad	UNIDAD	1	10%	8.400.000	840.000	210.000
Apoyo administrativo y contable	UNIDAD	1	10%	7.200.000	720.000	180.000
Apoyo transporte ejecucion proyecto del costo de los profesionales	UNIDAD	1	10%	7.200.000	720.000	180.000
					5.100.000	1.275.000
					Total acción	**5.775.000**

Tabla 9. Presupuesto acción.

- **Acciones 1.4.6 y 1.2.6.**

APU HORNILLAS FAMILIARES	
UNIDAD DE MEDIDA:	12 Hornillas Ecoeficientes
DESCRIPCION	La implementación de las Hornillas Ecoeflcientes familiares permiten la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en especial hogares conformados en gran número por mujeres y niños

valor general de las Hornillas ecoeficientes						
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**	**No. Hornillas**	**No. Huertas**
Hornillas familiares	und	$ 3.200.000	1	$3.200.000	12	$38.400.000
TOTAL COSTO ESTABLECIMIENTO				**$3.200.000**		**$38.400.000**

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD / DEDICACION**		**COSTO UNITARIO**	**COSTO ACCIÓN ($)**	**COSTO HORNILLA ($)**
1.Personal						
Ingeniero Forestal o ambiental o a fin	UNIDAD	1	10%	12.000.000	1.200.000	100.000
Tecnico de Campo	UNIDAD	2	10%	16.200.000	1.620.000	135.000
Promotor Social de la comunidad	UNIDAD	1	10%	8.400.000	840.000	70.000
Apoyo administrativo y contable	UNIDAD	1	10%	7.200.000	720.000	60.000
Apoyo transporte ejecucion proyecto del costo de los profesionales	UNIDAD	1	10%	7.200.000	720.000	60.000
					5.100.000	425.000
					Total acción	**3.625.000**

Tabla 10. Presupuesto acción.

Acciones 1.4.7 y 1.2.7

APU ENCUENTROS COMUNITARIOS				
ITEM	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ($)**	**VALOR ACCIÓN**
Refrigerios (25 personas)	Unid	25	$ 10.000	$ 250.000
Almuerzos (25 personas)	Unid	25	$ 20.000	$ 500.000
Apoyo logistico (papeleria y apoyo audivisual)	Unid	1	$ 400.000	$ 400.000
Total				1.150.000

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD / DEDICACION**		**COSTO UNITARIO**	**COSTO ACCION ($)**	**COSTO TALLER ($)**
1.Personal						
Ingeniero Forestal o ambiental o a fin	UNIDAD	1	20%	12.000.000	2.400.000	240.000
Tecnico de Campo	UNIDAD	2	20%	16.200.000	3.240.000	324.000
Promotor Social de la comunidad	UNIDAD	1	20%	8.400.000	1.680.000	168.000
Apoyo administrativo y contable	UNIDAD	1	20%	7.200.000	1.440.000	144.000
Apoyo transporte ejecucion proyecto del costo de los profesionales	UNIDAD	1	20%	7.200.000	1.440.000	144.000
Total				51.000.000	10.200.000	1.020.000
					Total acción	**2.170.000**

Tabla 10. Presupuesto acción.

11. ACTORES INVOLUCRADOS

IDENTIFICACIÓN DE ACTORES INVOLUCRADOS				
ACTOR	**ENTIDAD**	**POSICIÓN**	**INTERÉS-EXPECTATIVA**	**CONTRIBUCIÓN O GESTIÓN**
Otro	Actores SINA	Cooperante Beneficiario	Fortalecer los espacios de vida.	Trabajos de campo o mano de obra, asistencia a capacitaciones de educación ambiental tipo taller.
Departamental	CRC	Cooperante Beneficiario	Fortalecer las áreas de interés ambiental en el departamento respetando las tradiciones culturales territoriales.	Apoyo asistencia técnica y financiación de la ejecución del de la propuesta

Tabla 11. Matriz de actores involucrados.

12. BENEFICIOS

- **Beneficios Sociales.**
  Conciencia y Participación: Incrementa la participación comunitaria y conciencia ambiental.
  Salud y Bienestar: Mayor producción de Oxigeno.
  Identidad Cultural: Refuerza el vínculo de la comunidad con su entorno natural.

- **Beneficios Económicos.**
  Generación de Empleo: Crea trabajos en restauración y capacita a la comunidad en habilidades ambientales.
  Desarrollo Local: Fomenta el turismo sostenible y aumenta el valor económico de los recursos naturales.
  Reducción de Costos: Disminuye gastos relacionados con desastres y degradación ambiental.

- **Beneficios Ambientales.**
  Recuperación de Ecosistemas: Mejora hábitats, suelos y calidad del agua.
  Mitigación Climática: Aumenta la captura de carbono y mejora la resiliencia ante el cambio climático.
  Protección Hídrica: Conserva recursos hídricos y regula el ciclo del agua.
  La combinación de restauración ecológica con formación y sensibilización ayuda a crear comunidades más resilientes y sostenibles a largo plazo.

13. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN.

CRONOGRAMA				
Actividad	**Acción**	**MES 1**	**MES 2**	**MES 3**
Implementar las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental, en articulación con las comunidades negras, afrocolombianas en el departamento del Cauca. articuladas a la percepción culturaly territorial.	A 1.4.1 Realizar la socialización con las organizaciones afrocolombianas para priorización de las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca			
	A 1.4.2 Realizar la caracterización y georreferenciación de las areas viabilizadas para las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en territorios afrocolombianos de los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.			
	A 1.4.3 Implementar las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias espontaneas (aislamiento) con miras a la restauración de áreas de importancia ecosistemica en territorios afrocolombianos en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.			
	A 1.4.4 Implementar huertas caseras como medidas de adaptación ante la variabilidad y el cambio climático para comunidades afrocolombianas, en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca..			
	A 1.4.5 Implementar Hornillas Ecoeficientes Comuniatrias que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en actividades grupales de comunidades afrocolombianas en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca			
	A 1.4.6 implementar Hornillas Ecoeficientes Familiares que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en comunidades afrocolombianas en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca..			
	A 1.4.7 Realizar encuentros comunitarios para fortalecer el conocimiento en temas de conservación y/o mejoramiento ambiental de comunidades afrocolombianas, en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.			
Implementar acciones identificadas y priorizadas de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias de resturacion,y/o mitigación y adaptación al cambio climatico y/o residuos solidos en articulación con actores del Sistema Nacional Ambiental en el departamento del Cauca	A 1.2.1 Realizar la socialización con las organizaciones campesinas para priorización de las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca			
	A 1.2.2 Realizar la caracterización y georreferenciación de las areas viabilizadas para las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental en territorios campesinos de los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.			
	A 1.2.3 Implementar las acciones de conservación y/o mejoramiento ambiental mediante estrategias espontaneas (aislamiento) con miras a la restauración de áreas de importancia ecosistemica en territorios campesinos en los municipios de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.			
	A 1.2.4 Implementar huertas caseras como medidas de adaptación ante la variabilidad y el cambio climático para comunidades campesinas, en los municipios de Santander y Caloto en el marco de las buenas prácticas ambientales			
	A 1.2.5 implementar Hornillas Ecoeficientes Comuniatrias que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en actividades grupales de comunidades campesinas de Santander y Caloto en el departamento del Cauca			
	A 1.2.6 implementar Hornillas Ecoeficientes Familiares que permitan la reducción del consumo de leña, la protección del bosque y la mejora de las condiciones de salud, en comunidades campesinas de Santander y Caloto en el departamento del Cauca			
	A 1.2.7 Realizar encuentros comunitarios para fortalecer el conocimiento en temas de conservación y/o mejoramiento ambiental de comunidades campesinas de Santander y Caloto en el departamento del Cauca.			

Tabla 12. Cronograma de la propuesta

14. **BIBLIOGRAFÍA**

- Departamento Nacional de Planeación. (2022). Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 "Colombia, Potencia Mundial de la Vida". Bogotá, Colombia: DNP. https://www.dnp.gov.co.Gobernación del Cauca. (2024).
- Plan de Desarrollo Departamental del Cauca 2024-2027 "La Fuerza del Pueblo". Popayán, Colombia: Gobernación del Cauca.Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC). (2023).
- Instituto Humboldt. (2019). *Guía para la Restauración de Ecosistemas Andinos*. Bogotá, Colombia: Instituto Humboldt. https://www.humboldt.org.co
- Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC). (2024). *Planes de Acción Trienales de la CRC (2024-2027)*. Popayán, Colombia: CRC.
- Plan de desarrollo mu ıder de Quilichao. 2024 – 2027 .

Institucionalmente

YEISY NATALI CAICEDO CASTRO
Asesora Grupos Étnicos – CRC.

Proyecto: Jose Antonio Arteaga Castro.
Reviso y Aprobó: Yeisy Natali Caicedo Castro