ANEXO TECNICO No. 01

1. NOMBRE

Implementar acciones de conservación y recuperación en áreas de interés ambiental del Resguardo Indígena Papallaqta del municipio de San Sebastián - Cauca.

2. DATOS DE LOS PROYECTOS INTERNOS

NOMBRE DEL PROYECTOS:

- Recuperación de ecosistemas degradados priorizados para el Departamento del Cauca.
- Implementación de planes para la conservación de la biodiversidad en el departamento del Cauca

CODIGOS POAI: 24019 Y 24028

OBJETIVO GENERAL:

- 24019: Iniciar procesos de conservación, rehabilitación y recuperación de las áreas de interés ambiental y ecosistemas estratégicos en los municipios del Departamento del Cauca.
- 24028: Minimizar los indicadores de riesgo de los ecosistemas de suelos, humedales y bosque seco en el departamento del Cauca.

PRODUCTO:

- 24019: Hectáreas de áreas en proceso de restauración implementadas.
- 24028: Hectáreas de áreas de zonificación ambiental en ecosistemas estratégicos de Paramos, con acciones de restauración implementadas.

ACTIVIDAD:

- **24019 ACTIVIDAD 1.4:** Realizar acciones encaminadas a la conservación y/o recuperación y/o rehabilitación en cumplimiento a mandatos judiciales.
- **24028 ACTIVIDAD 1.1:** Implementar estrategias de conservación del recurso bosque e hídrico para iniciar y consolidar procesos de rehabilitación, conservación y recuperación de ecosistemas, con acciones de sensibilización mediante educación ambiental.

3. **TIEMPO DE EJECUCIÓN.**

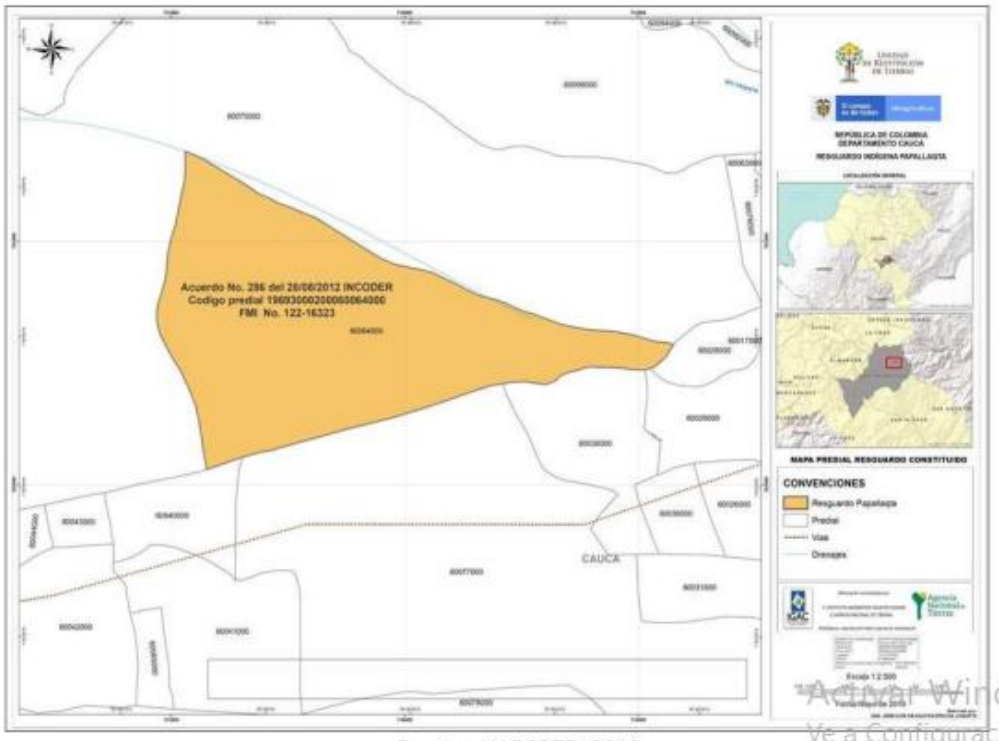
Cuatro (4) meses.

4. **VALOR Y FUENTES DE FINANCIACIÓN.**

No	APORTES	VALOR TOTAL
1	VALOR RECURSOS CRC	$ 57.000.000
4	BIENES Y SERVICIOS OTRO	$ 12.950.000
	TOTAL	$ 69.950.000

5. **LOCALIZACIÓN.**

El Resguardo Indígena de Papallaqta se encuentra ubicado en la región conocida como “Valle de las Papas”, ubicado en el Corregimiento de Valencia, Municipio de San Sebastián, Departamento del Cauca.



Fuente: UAEGRTD, 2019

Figura 1. Ubicación del Resguardo de Papallaqta

Tabla 1. Localización propuesta

Es importante indicar que las coordenadas corresponden al centroide de la zona priorizada para el proyecto. En el marco de la ejecución de la propuesta técnica la fase de pre alistamiento se georreferencia las áreas a impactar y se efectuará el polígono (shapefile) que identificará a cada predio.

6. POBLACIÓN BENEFICIARIA

Actualmente, el Resguardo Indígena está conformado por 309 núcleos familiares integrado por 746 personas asociadas10, de los cuales 412 (55%) corresponden a mujeres y 334 (45%) a hombres, es decir, la población tiene una ligera disparidad entre la cantidad de personas del sexo masculino frente al femenino. La población del resguardo de Papallaqta está distribuida por rangos de edad de la siguiente manera:

PORCENTAJE POR RANGOS DE EDAD	TOTAL
Población infantil entre (0 – 14)	18,62 %
Población joven- adulto entre (15 – 64)	71,44%
Población vieja (65 - +)	9,94%

Fuente: UAEGRTD, 2019.

La gran mayoría de ellos se encuentran actualmente en Valencia Centro, así como en el Encino, La Aguada, Rio Negro, La Entrada, Guacas, Delicias, Porvenir, La Hoyola.

VEREDA	POBLACIÓN
VALENCIA	470
AGUADA	47
ENCINO	28
DELICIAS	6
PORVENIR	53
ENTRADA	29
GUACAS	30
LA HOYOLA	29
RIONEGRO	51
SIN INFORMACIÓN	3
TOTAL	746

Fuente: UAEGRTD 2019.

Localización: Municipio de San Sebastián, departamento del Cauca
Número de personas: 746 personas del resguardo.
Fuente de información: UAEGRTD 2019

7. JUSTIFICACIÓN.

La diversidad ecológica de Colombia, resultado de la variedad de sus ecosistemas, posiciona al país como uno de los más biodiversos a nivel mundial. No obstante, las actividades antropogénicas han generado una transformación y deterioro de estos ecosistemas, afectando su equilibrio y la permanencia de los sistemas ecológicos. Este impacto se traduce en la alteración de los componentes

bióticos y abióticos, la pérdida de biodiversidad, la limitación en la regulación hídrica y el deterioro de los suelos, lo que reduce la calidad y cantidad de los servicios ecosistémicos, afectando tanto al medio natural como a las comunidades sociales y culturales.

En este contexto, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través del Decreto 953 de 2013, reglamenta el artículo 111 de la Ley 99 de 1993, modificado por el artículo 210 de la Ley 1450 de 2011, promoviendo la conservación y recuperación de las áreas estratégicas para la protección de los recursos hídricos que abastecen los acueductos municipales, distritales y regionales. Esto se logra mediante la adquisición y mantenimiento de dichas áreas, así como la financiación de esquemas de pago por servicios ambientales.

El departamento del Cauca, es de gran importancia para la sostenibilidad eco sistémica y económica del país, por sus características hídricas y su gran biodiversidad, estos ecosistemas presentan una gran presión antrópica sobre su cobertura vegetal para actividades de transformación y adecuación de tierras para la agricultura, ganadería, cultivos de uso ilícitos y extracción minera, generando una acelerada degradación de los recursos y fragmentación de los ecosistemas, lo que pone en peligro la sostenibilidad de esta gran región. Con el propósito de atender esta problemática la Corporación Autónoma Regional del Cauca-CRC aprobó el Plan de acción 2024 – 2027 “Educación ambiental para un Cauca sostenible”, el cual se soporta en los pilares i) ordenamiento alrededor del agua y ii) esquemas de gestión de la conservación regionales (alianzas estratégicas), para consolidar y avanzar en las acciones de conservación de ecosistemas y la biodiversidad.

Dentro de este plan, se tienen los proyectos de inversión 24019: Recuperación de Ecosistemas Degradados Priorizados para el Departamento del Cauca y el 24028: Implementación de planes para la conservación de la biodiversidad en el departamento del Cauca. Los cuales están alineados con las propuestas metas y los indicadores de la Corporación y con los mandatos judiciales. Estos proyectos tienen un enfoque integral para abordar las amenazas a la biodiversidad y promover prácticas sostenibles, a través de las practicas encaminadas a la restauración ecológica con el fortalecimiento de los conocimientos ambientales a los actores.

De acuerdo a lo anterior el proyecto 24019 busca la conservación y/o recuperación de ecosistemas degradados, con la implementación de procesos encaminados a la restauración ecológica. En el cual se encuentra la actividad 1.4 encaminada a la realización de acciones encaminadas a la conservación y/o recuperación y/o rehabilitación en cumplimiento a mandatos judiciales, que ordenan acciones específicas para la protección de los derechos territoriales de las comunidades.

Por otra parte, el proyecto 24028 se centra en la implementación de planes de conservación para proteger ecosistemas clave como los humedales, páramos y zonas secas, que son fundamentales para la biodiversidad y la provisión de servicios ecosistémicos. La protección de estos ecosistemas no solo promueve la

conservación de especies de flora y fauna propios de estos ecosistemas, sino que también ayudan a mitigar el cambio climático, ya que los humedales actúan como sumideros de carbono y los páramos desempeñan un papel crucial en el ciclo hidrológico. Es así que esta propuesta busca fortalecer las iniciativas efectuadas en la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará y que a su vez permite dar respuesta a la sentencia 19 de 2023 con el resguardo indígena Papallaqta.

De acuerdo a lo anterior los proyectos POAI citados, buscan implementar acciones de conservación y recuperación en áreas de influencia de la quebrada Chopiloma, afluente del río Cusiyaco. Acompañado del fortalecimiento de los procesos de educación ambiental centrados en la preservación de las áreas de interés del Resguardo Indígena Papallaqta, buscando contribuirán e impulsarán la participación activa de la comunidad indígena Papallaqta en la gestión del territorio.

Estas acciones, permitirán dar cumplimiento a la sentencia No 19 del 27 de febrero de 2023, en el cual se vincula a la CRC para la implementación de acciones de restauración ecológica en el territorio, buscando la protección del recurso hídrico y forestal en el espacio de la comunidad indígena de Papallaqta, en el marco del proceso de reconocimiento de los derechos territoriales del Resguardado Indígena Papallaqta en el municipio de San Sebastián.

8. OBJETIVOS

8.1. Objetivo General

Realizar acciones encaminadas a la conservación y/o recuperación y/o rehabilitación en cumplimiento a sentencia de Restitución de Derechos Territoriales No 19 del 27 de febrero de 2023, proferida en favor del RESGUARDO INDIGENA DE PAPALLAQTA y en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.

8.2. Objetivos Específicos.

- Adelantar acciones de conservación y recuperación en áreas de interés ambiental que fortalece la red hídrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.
- Fortalecer los procesos de conocimiento ambiental encamonados a la conservación y recuperación de áreas de interés ambiental del Resguardo Indígena Papallaqta en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará..

9. PRODUCTOS Y ACTIVIDADES

MATRIZ DE MARCO LÓGICO/CADENA DE VALOR									
NOMBRE DEL PROYECTO:	Implementar acciones de conservación y recuperación en áreas de interés ambiental del Resguardo Indígena Papallaqta del municipio de San Sebastián - Cauca.								
OBJETIVO GENERAL:	Realizar acciones encaminadas a la conservación y/o recuperación y/o rehabilitación en cumplimiento a sentencia de Restitución de Derechos Territoriales No 19 del 27 de febrero de 2023, proferida en favor del RESGUARDO INDIGENA DE PAPALLAQTA y en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.								
DESCRIPCIÓN	**INDICADOR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**META**	**META MES**				**FUENTE DE VERIFICACIÓN**	**RIESGOS**
				1	**2**	**3**	**4**		
Producto proyecto POAI 24019 **Producto proyecto POAI 24019**	Hectáreas de áreas en proceso de restauración implementadas. Hectáreas de áreas de zonificación ambiental en ecosistemas estratégicos de Paramos, con acciones de restauración implementadas.								
P-1 Adelantar acciones de conservación y recuperación en areas de interes ambiental que fortalece la red hidrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.	Areas de interes ambiental conservadas y recuperadas	Has	18				18	Informe de ejecución que contenga información de las areas impactadas, soportado con registro fotográfico y filmico, Shape file (polígono y perímetro) de cada área, formatos de caracterización de los ecosistémica a intervenir, acuerdos y actas de compromisos adquiridos por la comunidad y reportes de visitas técnicas, listados de asistencia y demás formatos que sean requeridos).	1. Procesos Administrativos y de contracción. 2. Tiempos climáticos para la ejecución 3. Alteración de orden público. 4. Caso fortuito.
A.1.1 Adelantar acciones de conservación y recuperación en áreas de interés ambiental que fortalece la red hídrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.	Areas con prealistamiento para conservación y recuperación	Has	18	18				Base de datos que indique vereda, subzona hidrográfica, propietario, contacto, shape file con area y perímetro, formatos de caracterización, actas de acuerdos y concertación, reportes de visita y listados de asistencia y demás documentos que sean necesarios.	1. Procesos Administrativos y de contracción. 2. Tiempos climáticos para la ejecución 3. Alteración de orden público. 4. Caso fortuito.
A.1.2 Efectuar el Pre-alistamiento (armonización, caracterización y georreferenciación) de las áreas interés ambiental que fortalece la red hídrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.	Áreas implementadas mediante la estrategía espontanea.	Has	18				18	informe de ejecución, soportado con registro fotográfico y filmico, base de datos de propietario que indique vereda, subzona hidrográfica, contacto, hectáreas impactada, perímetro aislado, insumos entregados por predio, actas de entregas de materiales e insumos, listados de asistencia a minsgas de trabajo y demás documentos que sean necesarios	1. Procesos Administrativos y de contracción. 2. Tiempos climáticos para la ejecución 3. Alteración de orden público. 4. Caso fortuito.
P-2 Fortalecer los procesos de conocimiento ambiental encamonados a la conservación y recuperación de áreas de interés ambiental del Resguardo Indigena Papallaqta en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.	procesos de conocimiento ambiental fortalecidos	Encuentros	12	2	3	3	4	Informe de cada actividad el cual incluya los logros, objetivos y compromisos comuunitarios. soportado con listados de asistencias, registros fotográficos y fílmicos.	1. Procesos Administrativos y de contracción. 2. Tiempos climáticos para la ejecución 3. Alteración de orden público. 4. Caso fortuito.
A.2.1 Realizar la socialización del proyecto con la comunidad del Resgaurdo Indigena de Papallaqta.	Socialización efectuada con comunidad del Resgaurdo Indogena de Papallaqta	Encuentros	2	2				Informe de cada actividad el cual incluya los logros, objetivos y compromisos comuunitarios. soportado con listados de asistencias, registros fotográficos y fílmicos.	1. Procesos Administrativos y de contracción. 2. Tiempos climáticos para la ejecución 3. Alteración de orden público. 4. Caso fortuito.
A.2.2.. Realizar encuentros comunitarios teóricos - practicos que fortalezcan el conocieminto para preservar las areas de interes ambiental del Resguardo Indigena Papallaqta.	Encuentros comunitarios teorico - practicos realizados	Encuentros	10		3	3	4	Informe de cada actividad el cual incluya los logros u objetivos alcanzados soportado con listados de asistencias, registros fotográficos y fílmicos.	1. Procesos de Administrativos y de contratación. 2. Tiempos climáticos para la ejecución de las tareas propuestas. 3. Problemas de orden público en el municipio. 4. Caso fortuito.

Tabla 3. Matriz productos y actividades.

10. METODOLOGÍA

Para implementar las acciones de conservación y recuperación en las áreas de interés ambiental, se estructurará un proceso metodológico que garantice el cumplimiento de los objetivos planteados en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará. Para lo cual se requiere contar con un personal que apoye y dinamice las actividades en campo, para esto se propone un promotor Ambiental de la comunidad con perfil en tecnología en agroambiental. Así mismo se contará con el apoyo en transporte para la ejecución proyecto.

Producto 1.

P-1 Adelantar acciones de conservación y recuperación en áreas de interés ambiental que fortalece la red hídrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.

Actividad 1.1 Efectuar el Pre-alistamiento (armonización, caracterización y georreferenciación) de las áreas interés ambiental que fortalece la red hídrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.

Descripción técnica:

En el marco de los usos y costumbres propios la ceremonia de apertura y armonización para iniciar las acciones de conservación y recuperación son de gran importancia porque a través de esta, la comunidad solicita el permiso a los espíritus de la madre tierra para entrar y realizar acciones sin que se genere condiciones climáticas adversas, las cuales son traducidas en armonía entre el espacio, tiempo y conexión entre la comunidad y el entorno natural.

Se adelantarán dos acciones de apertura y armonización se requiere de un médico tradicional que implementara plantas medicinales, frutas, granos, elementos de ambientación como veladoras, bebidas ancestrales efectuara el rito de permisos adelantar acciones en las áreas priorizadas, viabilizadas. Para esta actividad se contará con la participación de 20 personas para la cual se planificará el apoyo logístico para el transporte y alimentación del personal asistente. (1 armonización y apertura con 20 personas c/u).

Para la caracterización y georreferenciación de las áreas se contará con el apoyo técnico del promotor social de la comunidad, el cual realizará identificación y delimitación del área de interés ambiental, en el cual se implementará las acciones de conservación y recuperación. Para esto deberá entregar Informe de ejecución que contenga información de las áreas impactadas, soportado con registro fotográfico y fílmico, Shape file (polígono y perímetro) de cada área, formatos de caracterización con código FCIPRP- POEIAT de los ecosistémica a intervenir,

acuerdos y actas de compromisos adquiridos por la comunidad y reportes de visitas técnicas código FRVT-POEIAT y listados de asistencia FLAEV-PSIG.

Actividad 1.2: Efectuar el Pre-alistamiento (armonización, caracterización y georreferenciación) de las áreas interés ambiental que fortalece la red hídrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.

Descripción técnica:

Para la implementación de la estrategia espontanea (pasiva - aislamiento), es preciso indicar que, por cada 0.2 kilómetros lineales, se busca impactar como mínimo 1 hectáreas (ha). Para lo cual se utilizarán 67 postes plásticos, 10 kilos de alambre de aluminio, 8 tensores y 400 aisladores. La distancia de los postes será de 3 metros entre postes y se tendrá dos hilos de alambre a una distancia uno del otro de 40 centímetros.

Es importantes indicar que antes de las labores para el aislamiento se debe efectuar la compra y entrega de materiales e insumos en las cantidades requeridas según análisis de precio unitario efectuado en el presente documento técnico para ello deberá entregar diligenciado y firmado el formato con código FAERM-POEIAT. Así mismo se plantea que el transporte de estos, se realizará hasta los puntos de vía carreteable más cercanos a las áreas de intervención.

Las actividades mencionadas, estarán a cargo del promotor social quien deberá planificar, concertar, reunir y ejecutar las actividades propuestas y de esta manera se efectuará el seguimiento y monitoreo como parte de la verificación de la instalación para mantener la integridad del aislamiento.

Todas las acciones de campo deberán estar registradas y soportadas con los formatos de reportes de visitas técnicas con código FRVT-POEIAT. Además se deberá tener los compromisos comunitarios de implementación y seguimiento a las acciones de conservación efectuadas por el resguardo de Papallaqta.

Producto 2.

P-2 Fortalecer los procesos de conocimiento ambiental encamonados a la conservación y recuperación de áreas de interés ambiental del Resguardo Indígena Papallaqta en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará..

Actividad.2.1 Realizar la socialización del proyecto con la comunidad del Resguardo Indígena de Papallacta.

Descripción técnica:

Esta actividad es programada con el propósito, de dar a conocer a los comuneros del resguardo indígena de Papallaqta, los productos y actividades que enmarca la propuesta técnica, en el marco del cumplimiento de las acciones de conservación y recuperación de áreas de interés ambiental y la cual se articula al cumplimiento de la sentencia No 19. Se convocará a 20 comuneros y es importante contar con apoyo logístico en almuerzo y equipos audiovisuales. Actividad que estará a cargo del promotor social de la comunidad.

Actividad 2.2: Realizar encuentros comunitarios teóricos - prácticos que fortalezcan el conocimiento para preservar las áreas de interés ambiental del Resguardo indígena Papallaqta.

Descripción técnica:

Se llevarán a cabo diez (10) conversatorios comunitarios que serán teóricos prácticos, para lo cual se convocará a 20 comuneros por encuentro. Estos encuentros abordarán temas clave de conservación y manejo sostenible de los recursos.

Temas:

1. Bosque y biodiversidad, desde el contexto cultural.
2. Beneficios del Cuidado de los Bosques y Árboles.
3. Conservación de los Recursos Naturales.
4. Protección y Conservación de Fuentes Hídricas (crianza del agua).
5. Restauración ecológica.
6. Restauración pasiva.
7. Prácticas Sostenibles en la Ganadería y Agricultura.
8. Efectos del Cambio Climático.
9. Reducción, Reutilización y Reciclaje de Residuos
10. Entrega de resultados y Certificación de líderes ambientales.

De cada encuentro realizado se deberá tener una memoria de cada actividad el cual incluya los logros u objetivos alcanzados soportado con listados de asistencias, registros fotográficos y fílmicos, el cual permita tener insumos para el documento de la estrategia de educación implementada.

11. **PRESUPUESTO**

DESCRIPCIÓN	INDICADOR(META)	OBJETO DE GASTO PROPUESTO	FUENTES DE FINANCIACIÓN		
			OTRO	CRC	Total
P-1 Adelantar acciones de conservación y recuperación en areas de interes ambiental que fortalece la red hidrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.	al caurto mes se tendra dieciocho (18) hectareas con acciones de conservación y recuperación en la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco.		$ 11.600.000,00	$ 52.180.000,00	$ 63.780.000,00
A.1.1 Adelantar acciones de conservación y recuperación en áreas de interés ambiental que fortalece la red hídrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.	Al primer (1) mes se tendrá: Una (1) armonización de apertura a la concervación y recuperación y dieciocho (18) hectáreas debidamente caracterizadas y georreferenciadas de los espacios de vida.	SERVICIOS PERSONALES		$ 600.000,00	$ 600.000,00
		APOYO LOGISTICO A TALLERES Y EVENTOS	$ 500.000,00	$ 904.480,00	$ 1.404.480,00
		OBRA PUBLICA Y/O DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL	$ 150.000,0	$ -	$ 150.000,00
A.1.2 Efectuar el Pre-alistamiento (armonización, caracterización y georreferenciación) de las áreas interés ambiental que fortalece la red hídrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.	Al finalizar se tendra dieciocho (18) hectáreas implementadas en la estrategia de recuepración pasiva.	INCENTIVOS, MANO DE OBRA	$ 9.000.000,00	$ -	$ 9.000.000,00
		SERVICIOS PERSONALES		$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
		MATERIALES E ISNUMOS DE CAMPO Y SERVICIOS DE LABORATORIO	$ 450.000,00	$ 39.729.600,00	$ 40.179.600,00
		ARRENDAMIENTO DE SEDES, VEHICULOS Y EQUIPOS	$ 1.500.000,00	$ 7.945.920,00	$ 9.445.920,00
P-2 Fortalecer los procesos de conocimiento ambiental encamonados a la conservación y recuperación de áreas de interés ambiental del Resguardo Indigena Papallaqta en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.	Al finalizar el proyecto se abran efectuado doce (12) encuentros para fortalecer los procesos de educación ambiental del Resguardo Indigena Papallaqta .		$ 1.350.000,00	$ 4.820.000,00	$ 6.170.000,00
A.2.1 Realizar la socialización del proyecto con la comunidad del Resgaurdo Indigena de Papallaqta.	Al primer (1) mes se tendrá dos (2) encuentros de socialización	SERVICIOS PERSONALES	$ -	$ 600.000,00	$ 600.000,00
		ARRENDAMIENTO DE SEDES, VEHICULOS Y EQUIPOS	$ 150.000,00	$ -	$ 150.000,00
		APOYO LOGISTICO A TALLERES Y EVENTOS	$ 150.000,00	$ 220.000,00	$ 370.000,00
A.2.2.. Realizar encuentros comunitarios teóricos - practicos que fortalezcan el conocieminto para preservar las areas de interes ambiental del Resguardo Indigena Papallaqta.	Al cuarto de iniciado el proyecto se tendra diez (10) encuentros comunitarios teóricos - practicos que fortalezcan el conocieminto para preservar las areas de interes ambiental	SERVICIOS PERSONALES	$ -	$ 1.800.000,00	$ 1.800.000,00
		ARRENDAMIENTO DE SEDES, VEHICULOS Y EQUIPOS	$ 450.000,00	$ -	$ 450.000,00
		APOYO LOGISTICO A TALLERES Y EVENTOS	$ 600.000,00	$ 2.200.000,00	$ 2.800.000,00
			$ 12.950.000	$ 57.000.000	$ 69.950.000
NOTA: EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS POAI 24019 Y 24028 EL OBJETO DE GASTO ES CONVENIOS Y CONTRATOS.					

Tabla 4. Presupuesto general de la propuesta

12. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

P-1 Adelantar acciones de conservación y recuperación en áreas de interés ambiental que fortalece la red hídrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.

Actividad 1.1 Adelantar acciones de conservación y recuperación en áreas de interés ambiental que fortalece la red hídrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.

A.1.1 Efectuar el prealistamiento (armonización, caracterización y georreferenciación) de las áreas interes ambiental que fortalece la red hidrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco.						
Armonización	ha	9				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD / DEDICACION**		**COSTO UNITARIO**	**VALOR TOTAL ($)**	**COSTO/HA ($)**
1.Personal						
1.1 Medico Tradicional	UNIDAD	1	100%	200.000	200.000	22.222
1.2 Promotor Social de la comunidad	UNIDAD	1	5%	6.000.000	300.000	33.333
1.3. Apoyo transporte ejecucion proyecto	Viaje	1	5%	1.500.000	75.000	8.333
					575.000	63.889
2. Materiales e insumos						
2.1. Plantas medicinales	global	global		50.000	50.000	5.556
2.2. Frutas	global	global		60.000	60.000	6.667
2.3. Granos	global	global		20.000	20.000	2.222
2.4. Elementos de ambientación (veladoras etc)	global	global		70.000	70.000	7.778
2.6. Bebidas Ancestrales	global	global		100.000	100.000	11.111
					300.000	33.333
3. Apoyo Logistico						
3.1 Transporte para 40 personas	Viaje	40		11.612	464.480	51.609
3.2 Alimentación para 40 personas (almuerzos)	Almuerzos	40		11.000	440.000	48.889
					904.480	100.498
Sub TOTAL					**1.779.480**	**197.720**
Caracterización y Georreferenciación	ha	9				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD / DEDICACION**		**COSTO UNITARIO**	**VALOR TOTAL ($)**	**COSTO/HA ($)**
1.Personal						
1.2 Promotor Social de la comunidad	UNIDAD	1	5%	6.000.000	300.000	33.333
1.3. Apoyo transporte ejecucion proyecto	Viaje	1	5%	1.500.000	75.000	8.333
					375.000	41.667
Sub TOTAL					**375.000**	**41.667**
Toatal actividad 1.1					**2.154.480**	**239.387**

Tabla 5. Presupuesto actividad 1.1

Actividad 1.2 Efectuar el Pre-alistamiento (armonización, caracterización y georreferenciación) de las áreas interés ambiental que fortalece la red hídrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.

A.1.2 Implementar la estrategia espontanea para la conservación y recuperación de áreas de interes ambiental que fortalece la red hidrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco

DISEÑO DE AISLAMIENTO		Costo Unitario $		
1. Distancia entre postes mts.	5,0			
2. Hilos alambre	2,0			
3. # Postes plasticos (0,2 km)	67	28.000		
4. Kilo de alambre (0,2 km)	10	12.000		
5. Tensores (0,2 km)	8	8.900		
7. Aisladores (0,2 km)	400	350		
8. Costo por Jornal		50.000		
9. Costo Transp. mayor (% de insumos)	20%			
10. Herramientas (5% M.O.)	5%		METAS TOTALES	
11. Perimetro a aislar / ha (ML)	200		3,6	Km
12. Hectareas de impacto	18		18,0	Ha
Costos proyectados en pesos *2021*				

ITEM	COSTOS (200 ML)			COSTOS/ ML $	COSTO TOTAL AISLAMIENTO
	Cantidad	Valor Unitario $	Valor Total $		
1. MANO DE OBRA					
Trazado	1,0	50.000	50.000	50	900.000
Ahoyado	1,0	50.000	50.000	50	900.000
Transporte menor	4,0	50.000	200.000	200	3.600.000
Hincado	1,0	50.000	50.000	50	900.000
Cercado y templado	3,0	50.000	150.000	150	2.700.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10,0**		**500.000**	**500**	**9.000.000**
2. INSUMOS					
Alambre de aluminio (Kilo)	10,0	12.000	120.000	120	2.160.000
Postes plasticos	67,0	28.000	1.876.000	1.876	33.768.000
Tensores	8,0	8.900	71.200	71	1.281.600
Aisladores	400,0	350	140.000	140	2.520.000
SUBTOTAL INSUMOS			**2.207.200**	**2.207**	**39.729.600**
Transporte mayor			441.440	441	7.945.920
Herramientas			25.000	25	450.000
TOTAL AISLAMIENTO			**3.173.640**	**3.174**	**57.125.520**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD / DEDICACION		COSTO UNITARIO	COSTO/HA ($)
1.Personal					
1.2 Promotor Social de la comunidad	UNIDAD	1	50%	6.000.000	3.000.000
1.3. Apoyo transporte ejecucion proyecto	Viaje	1	50%	3.000.000	1.500.000
					4.500.000
Toatal actividad 1.2					**61.625.520**

Tabla 6. Presupuesto actividad 1.2, aislamiento de áreas con RMV

Producto 2. Fortalecer los procesos de conocimiento ambiental encamonados a la conservación y recuperación de áreas de interés ambiental del Resguardo Indígena Papallaqta en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.

Actividad 2.1 Realizar la socialización del proyecto con la comunidad del Resgaurdo Indigena de Papallaqta.

A.2.1 Realizar la socialización del proyecto con las comunidad del Resguardo Indigena de Papallaqta.				
ITEM	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ($)**	**VALOR TOTAL POYECTO**
Act 2.1. Apoyo Logistico				
2.1.Almuerzo (1 socialización por 20 personas)	Unid	20	$ 11.000	$ 220.000
2.2. Implementos de oficina (Marcadores, video bean, sonido)	Global	1	$ 150.000	$ 150.000
Total				370.000

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD / DEDICACION		COSTO UNITARIO	COSTO/HA ($)
1.Personal					
1.2 Promotor Social de la comunidad	UNIDAD	1	10%	6.000.000	600.000
1.3. Apoyo transporte ejecucion proyecto	Viaje	1	10%	1.500.000	150.000
Total					750.000
Toatal actividad 2.1					**1.120.000**

Tabla 7. Presupuesto actividad 2.1, socialización de la propuesta.

Actividad 2.2

Realizar encuentros comunitarios teóricos - prácticos que fortalezcan el conocimiento para preservar las áreas de interés ambiental del Resguardo Indígena Papallaqta.

A.2.2.. Realizar encuentros comunitarios teóricos - practicos que fortalezcan el conocimiento para preservar las areas de interes ambiental del Resguardo Indigena Papallaqta.					
ITEM	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ($)**	**VALOR TOTAL POYECTO**	
Act 2.1 Apoyo logistico					
2.1.Almuerzo (10 encuentros por 20 personas por cada uno)	Unid	200	$ 11.000	$ 2.200.000	
2.2. Implementos de oficina (Marcadores, video bean, sonido)	Global	1	$ 600.000	$ 600.000	
Total				2.800.000	

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD / DEDICACION		COSTO UNITARIO	COSTO/HA ($)
1.Personal					
1.2 Promotor Social de la comunidad	UNIDAD	1	30%	6.000.000	1.800.000
1.3. Apoyo transporte ejecucion proyecto	Viaje	1	30%	1.500.000	450.000
Total					2.250.000
Toatal actividad 2,2					**5.050.000**

Tabla 8. Presupuesto actividad 2.2, capacitaciones.

13. ACTORES INVOLUCRADOS

IDENTIFICACIÓN DE ACTORES INVOLUCRADOS				
ACTOR	**ENTIDAD**	**POSICIÓN**	**INTERÉS-EXPECTATIVA**	**CONTRIBUCIÓN O GESTIÓN**
Otro	Resguardo indígena Papallaqta	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 9. Matriz de actores involucrados.

14. 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.

15. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN.

RESULTADOS	ACTIVIDADES	MESES			
		1	2	3	4
P-1 Adelantar acciones de conservación y recuperación en areas de interes ambiental que fortalece la red hidrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.	A.1.1 Adelantar acciones de conservación y recuperación en áreas de interés ambiental que fortalece la red hídrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.				
	A.1.2 Efectuar el Pre-alistamiento (armonización, caracterización y georreferenciación) de las áreas interés ambiental que fortalece la red hídrica de la quebrada Chupiloma que fortalece el rio Cusiyaco. en concordancia a				
P-2 Fortalecer los procesos de conocimiento ambiental encamonados a la conservación y recuperación de áreas de interés ambiental del Resguardo Indigena Papallaqta en concordancia a la zonificación ambiental del complejo de paramos de Sotará.	A.2.1 Realizar la socialización del proyecto con la comunidad del Resgaurdo Indigena de Papallaqta.				
	A.2.2.. Realizar encuentros comunitarios teóricos - practicos que fortalezcan el conocieminto para preservar las areas de interes ambiental del Resguardo Indigena Papallaqta.				

Tabla 10. Cronograma de la propuesta

16. 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.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2020). *Manual de Educación Ambiental para Comunidades Rurales*. Bogotá, Colombia: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC). (2024). *Planes de Acción Trienales de la CRC (2024-2027)*. Popayán, Colombia: CRC.

No 19 del 27 de febrero de 2023, en el cual se vincula a la CRC para la implementación de acciones de restauración ecológica.

Institucionalmente

FABIAN FABRICIO BONILLA MUÑOZ
Subdirector de Gestión Ambiental – CRC.

Proyecto: Jose Antonio Arteaga Castro.
Jair Ricardo Vaquiro Olaya
Reviso y Aprobó: Fabian Fabricio Bonilla Muñoz.

Escaneado con CamScanner