Numero de radicado: 20754 2026-E
Fecha y Hora: 26/08/2026 14:40:15

Suaza 25 de Agosto del 2026.

Señor

Camilo Augusto Agudelo Perdomo
Director general de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena CAM
Carrera 1 No. 60-79 Neiva – Huila.

Asunto: Presentación y radicación del proyecto "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA – CAM Y EL MUNICIPIO DE SUAZA HUILA PARA REALIZAR EL FORTALECIMIENTO A LA CONSERVACIÓN DE LOS PARQUES NATURALES Y ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS DEL MUNICIPIO DE SUAZA – HUILA".

Extiendo un caluroso y fraternal saludo, deseando todo marche de la mejor manera posible. En aras de apalancar mi accionar frente a los proyectos ambientales, campesinos y productivos en la cuenca hidrográfica del rio Suaza, presentamos la siguiente iniciativa, con la convicción de que la conservación del recurso hídrico, la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos son una de las prioridades en mi plan de desarrollo ***"Seguiremos el Cambio 2024 – 2027 "*** como también a la articulación a los componentes de *Conservación y Recuperación de Patrimonio Natural, Fortalecimiento organizativo y coordinación interinstitucional y la gestión integral del Recurso Hídrico, del* ***POMCA del rio Suaza***. Finalmente expreso mis agradecimientos por la atención y el apoyo brindado.

Atentamente,

FRANCISCO CUELLAR CALDERON
Alcalde del municipio de Suaza.

Dir. Calle 7ª No. 3 – 07 Telefax 608 832 4036 – Cód. Postal: 416080
www.suaza-huila.gov.co - Email: alcaldía@suaza-huila.gov.co
Suaza, Huila, Colombia

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA – CAM Y EL MUNICIPIO DE SUAZA HUILA PARA REALIZAR EL FORTALECIMIENTO A LA CONSERVACIÓN DE LOS PARQUES NATURALES Y ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS DEL MUNICIPIO DE SUAZA – HUILA.

Proyecto presentado a:

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA “CAM” PARA SU PRIORIZACIÓN Y COFINANCIACIÓN.

PRESENTADO POR:
FRANCISCO CUELLAR CALDERON
ALCALDE DEL MUNICIPIO DE SUAZA HUILA

SUAZA HUILA 2026.

1. NOMBRE DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA – CAM Y EL MUNICIPIO DE SUAZA HUILA PARA REALIZAR EL FORTALECIMIENTO A LA CONSERVACIÓN DE LOS PARQUES NATURALES Y ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS DEL MUNICIPIO DE SUAZA – HUILA.
ENTIDAD EJECUTORA	ALCALDIA DE SUAZA – HUILA.
NIT	**891.180.191-2**
RERESENTANTE LEGAL	FRANCISCO CUELLAR CALDERON
DURACION DEL PROYECTO	**3 MESES**
COBERTURA GEOGRÁFICA	MUNICIPIO DE SUAZA – HUILA
PRESUPUESTO TOTAL ($)	**$ 121.854.713**
APORTE DE LA CAM (EFECTIVO)	**$ 85.854.713**
APORTE DEL MUNICIPIO (EFECTIVO)	**$ 36.000.000**
FECHA DE ELABORACIÓN	AGOSTO 2026.

2. DURACIÓN DEL PROYECTO:

Se prevé un tiempo de tres (3) meses para la ejecución de las actividades.

3. PROBLEMATICAY JUSTICACION:

La cuenca hidrográfica del rio suaza es una de las principales cuencas hidrográficas del departamento del Huila. Su vasta extensión traslapa con 6 municipios (Palestina, Acevedo, Suaza, Guadalupe, Altamira y Garzón) posesionándola como un patrimonio natural, hídrico, productivo y cultural de la región. La presencia de su diversidad de ecosistemas le confiere un carácter especial por el valor ecológico relacionado con bienes y servicios ambientales fundamentales para la conservación de la biodiversidad florística y faunística asociada con ecosistemas de montaña y el origen de ríos y agua que se utiliza, aguas abajo, para la producción agropecuaria y, fundamentalmente, para el abastecimiento de las poblaciones de los municipios, tanto rurales como urbanas.
De las 151.873 hectáreas de la cuenca del rio suaza, 33.600 hectáreas corresponden a las del municipio de Suaza; Este territorio presenta ecosistemas estratégicos de vital importancia como las áreas de reserva forestal de El Vergel, Emayá y la parte alta de la Cuchilla de San Isidro, nacimientos de las quebradas Satía, La Singa, Picuma y Gallardo (Consorcio Consultores ambientales, 2015) las cuales por sus cualidades ambientales incluyen sectores protectores de la cuenca del río Suaza y la provisión de variados bienes y servicios ambientales. (Ver tabla 1)

TABLA 1. ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS MUNICIPALES

MICROCUENCAS MARGEN DERECHA		MICROCUENCAS MARGEN IZQUIERDA	
NOMBRE	ÁREA (HA.)	NOMBRE	ÁREA (HA.)
Anayaco	1.080,0	Gallardo	4.910,5
Jacué – Neme	5.837,6	Picumita	1.350,
Agua – Cabezas	6.380,0	Picuma	4.800,3
Mantagua	3.850,0	Satía	2.610,0
Emayá	5.178,4	La Singa	1.077,5
Total	22.326,0	Total	14.748,3

Fuente: *Consultores Ambientales, 2015.*

La principal microcuenca del municipio, es en extensión la quebrada Agua Cabezas, que recoge los drenajes de las veredas El Horizonte, Fátima, Brasil y el Avispero, seguidos por la quebrada Emayá, que recorre las veredas de La Palma, El Salado, San Calixto y Hato Viejo, y la Jacué que recorre las veredas de Campo Hermoso, El Vergel, Las Juntas y Brasil. Así mismo, las zonas de Protección y Normatividad Especial, que se encuentran en el E.O.T del municipio de Suaza (2000-2006), son áreas de preservación y abarcan 2.057,6 Has; que representan el 4,72% del total del territorio municipal e incluye parte de las veredas de Alto Tablón, El Vergel, Campo Hermoso, Las Perlas, Fátima, Alto Horizonte, Divino Niño y La Palma, localizadas en el flanco occidental del corredor transamazónico o cordillera Oriental (Consultores ambientales, 2015).

Sin embargo, estas zonas protectoras han sido el escenario de desarrollo de modelos agrarios tradicionales insostenibles, que con el tiempo han fragmentado e impactado negativamente la estructura y funcionalidad ecológica del paisaje y la biodiversidad, especialmente la economía cafetera que se ha venido estableciendo en las partes altas de la cordillera, superponiéndose a las zonas protectoras y de importancia ecosistémica de la cuenca; como lo protagoniza en la actualidad la microcuenca de la quebrada Agua Cabezas, Jacue y Emaya, una de las zonas con mayor intervención antrópica y de expansión del monocultivo de café. Esta dinámica productiva de expansión cada vez es mayor, el apogeo del precio del café ha motivado de manera significativa a las familias campesinas a talar el bosque de alta Montañana productor de agua y hábitat de fauna silvestre de interés, así mismo la utilización de grandes cantidades de agua para el lavado del café y la contaminación de las mismas con el mucilago del mismo y su disposición de manera directa a las corrientes hídricas alterando de manera significativa las condiciones físico química e icticas, además la ausencia de pozos sépticos para las aguas negras domésticas, la cacería furtiva en algunos sectores rurales y la extracción selectiva de maderas finas, son factores antrópicos de alta prevalencia que degradan los servicios ecosistémicos de la cuenca.

Por lo anterior se pretende a través de la implementación de esta iniciativa el fortalecimiento comunitario de la conservación de los parques naturales y ecosistemas estratégicos productores u/o protectores de agua del municipio de suaza – Huila, para salvaguardar en calidad y cantidad el recurso hídrico y la biodiversidad para los años venideros.

4. ANTECEDENTES

La Corporación Autónoma regional del Alto Magdalena CAM, en el año 2014 en convenio con Consorcio Consultores Ambientales y en pro de la conservación del patrimonio natural de la Cuenca del rio Suaza, celebró el contrato para la "*Formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica POMCA del río Suaza",* mediante resolución No. 4074 del 16 de diciembre de 2016; este instrumento de ordenación consto de tres fases Introspección, diagnóstico y formulación. Este importante documento establece la ordenación y el manejo de la cuenca a través de las líneas estratégicas de inversión y de acción para salvaguardar este ecosistema estratégico del departamento. De ahí que esta iniciativa se articula a los componentes de *conservación y recuperación de patrimonio natural, fortalecimiento organizativo y coordinación interinstitucional y la gestión integral del recurso hídrico.*
Dado lo anterior, surge la necesidad de implementar proyectos que pretendan i)frenar la pérdida acelerada de biodiversidad, y la conectividad biológica de la fauna silvestre en relictos de montaña y rondas hídricas, ii) garantizar la producción hídrica en calidad y cantidad para la zona rural y urbana quienes depende de manera directa para consumo humano y riego, iii) salvaguardar la provisión de servicios ecosistémicos que permitan mejorar la calidad y bienestar de vida de los habitantes de la zona rural y urbana del municipio de suaza, iv) aumentar el nivel de conocimiento y empoderamiento de las familias campesinas principalmente quienes son los que cohabitan estos ecosistemas estratégicos; y por ultimo v)generar una experiencia exitosa que permita establecer las estrategias integrales de conservación para fortalecer la gobernanza forestal e hídrica de las principales microcuencas del municipio de Suaza.

5. ALCANCE

A. AREA DE INFLUENCIA

El proyecto se pretende desarrollar en el municipio de Suaza, en La vereda Alto Los Salados, en el Lote de terreno número 2 La Reserva Forestal.

B. POBLACION BENEFECIARIA

La población beneficiaria del proyecto corresponde a las comunidades rurales de las veredas Los Salados, San Calixto, El Recreo y San Isidro, así como a la población del casco urbano del municipio de Suaza. Estas comunidades se abastecen de las fuentes hídricas asociadas a la microcuenca La Pioja, la cual constituye un importante sistema de abastecimiento hídrico para la población local y, a su vez, se encuentra vinculada al sistema hidrográfico de la microcuenca Emayá, de la cual La Pioja es uno de sus principales tributarios.

En este contexto, las acciones orientadas a la conservación, protección y manejo sostenible de los predios de importancia ambiental e hídrica ubicados en el área de influencia de estas microcuencas contribuirán a la protección de las fuentes abastecedoras, la regulación y calidad del recurso hídrico, la conservación de los ecosistemas estratégicos y el fortalecimiento de la sostenibilidad ambiental del municipio de Suaza.

C. BENEFICIOS DEL PROYECTO.

- ✓ Permitirá la señalización para la protección de relictos de bosque secundario y primario de ecosistemas estratégicos productores de agua para el municipio de suaza.
- ✓ Empoderar a la comunidad campesina de Los Salados, Recreo, Loma Gorda, y San Calixto y de esta manera Fortalecer de la conservación de los Parques Naturales del municipio de Suaza – Huila.
- ✓ Fortalecer el control e invasión ilegal en los ecosistemas de montaña productores de agua de la microcuenca y disminuir los factores tensionantes antrópicos en la región.
- ✓ Disminuir las tasas de deforestación en las veredas priorizadas, las quemas y cacería furtiva.
- ✓ Sensibilizar y capacitar aproximadamente 100 personas a través de los talleres participativos que se realizaran en cada vereda. De igual manera convertirlos en agentes protectores de los ecosistemas y la biodiversidad de montaña; permitiendo establecer canales de información en tiempo real para prevenir deforestación, quemas y cacería en zonas montañosas.
- ✓ Garantizar la producción en calidad y cantidad del recurso hídrico para los próximos 20 años, a través de fortalecer la gobernanza forestal e hídrica en el municipio de Suaza.

6. OBJETIVOS

A. OBJETIVO GENERAL.

- Fortalecimiento de las acciones de conservación, protección y manejo sostenible de los Parques Naturales Municipales (PNM) y los ecosistemas estratégicos del municipio de Suaza, Huila.

B. OBJETIVO ESPECIFICO.

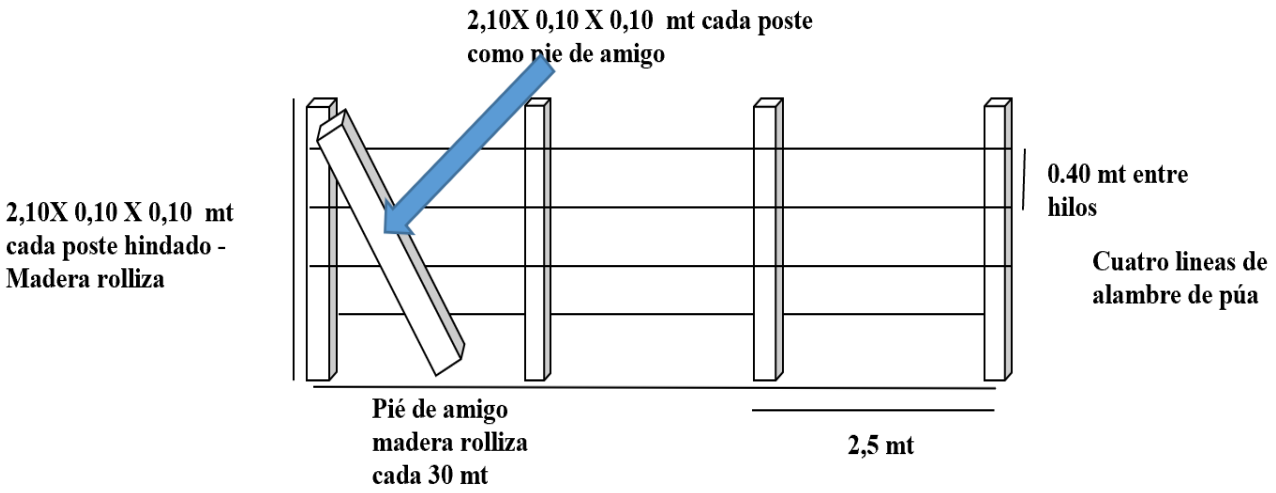
- Aislamiento de predios municipales destinados a la conservación del recurso hídrico, para disminuir la ampliación de la frontera agrícola y la invasión ilegal.
- Fortalecer la gobernanza forestal campesina de las Juntas de Acción Comunal del área de influencia de los parques naturales municipales priorizados, mediante procesos de capacitación orientados a la conservación, protección y manejo sostenible de los recursos naturales y ecosistemas estratégicos.
- Implementar un sistema de señalización estratégica en la reserva natural municipal priorizada, que contribuya a su identificación, delimitación, orientación y reconocimiento, fortaleciendo las acciones de protección, conservación y manejo adecuado del área natural.

7. METAS DEL PROYECTO

Objetivo específico 1. Aislamiento de predios municipales destinados a la conservación del recurso hídrico, para disminuir la ampliación de la frontera agrícola y la invasión.

Meta 1. Aislamiento de 3.000 metros lineales predio municipal Lote de terreno número 2 La Reserva Forestal "protección de áreas de reserva y de las fuentes hídricas, numero de escritura 2548 de 17 de diciembre de 2024 y matrícula 202-85740. **VER ANEXO 1. CERTIFICADO DE LIBERTAD Y TRADICION.**

Figura 1. DISEÑO DEL AISLAMIENTO.

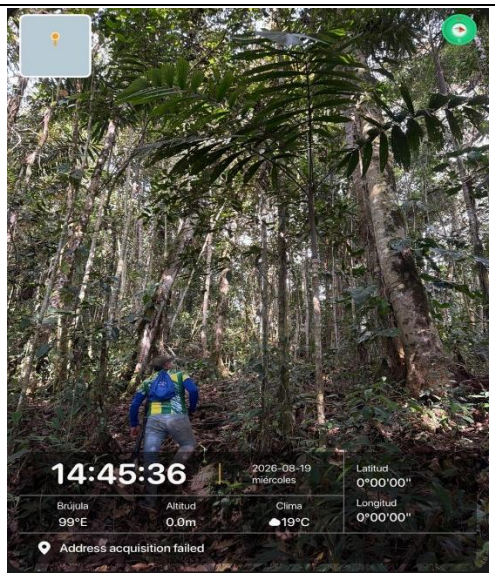


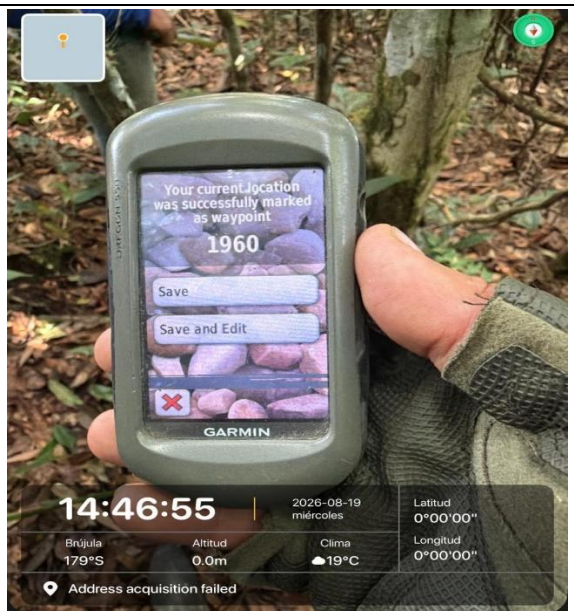
Dimensión Poste Madera Rolliza (Largo m - Diámetro cm)	2,1m - 10 cm
Dimensión Poste madera rolliza (Largo m - Diámetro cm)	2,1m - 10,0 cm
Inmunización	NO
Distancia entre postes (m)	2,50
Distancia entre pie de amigos (m)	30,0
Calibre alambre de púa	14,0
Rollos de Alambre / Km	10,0

Distancia entre hilos (cm)	40 cm
Numero de hilos	4,0
Metros de alambre por rollo	500
Dimensión del hoyo cms. (prof. x lados)	20*20*40
Número de grapas por kilo	160
Postes y Pie Amigos / km	435,0
Kilos de Grapas / Km	16,0

Figura 2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA VISITA A CAMPO PARA VERIFICACIÓN DEL PREDIO A INTERVENIR.







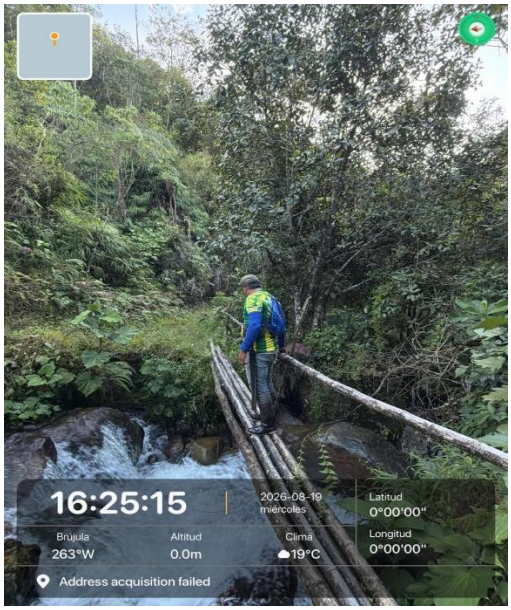
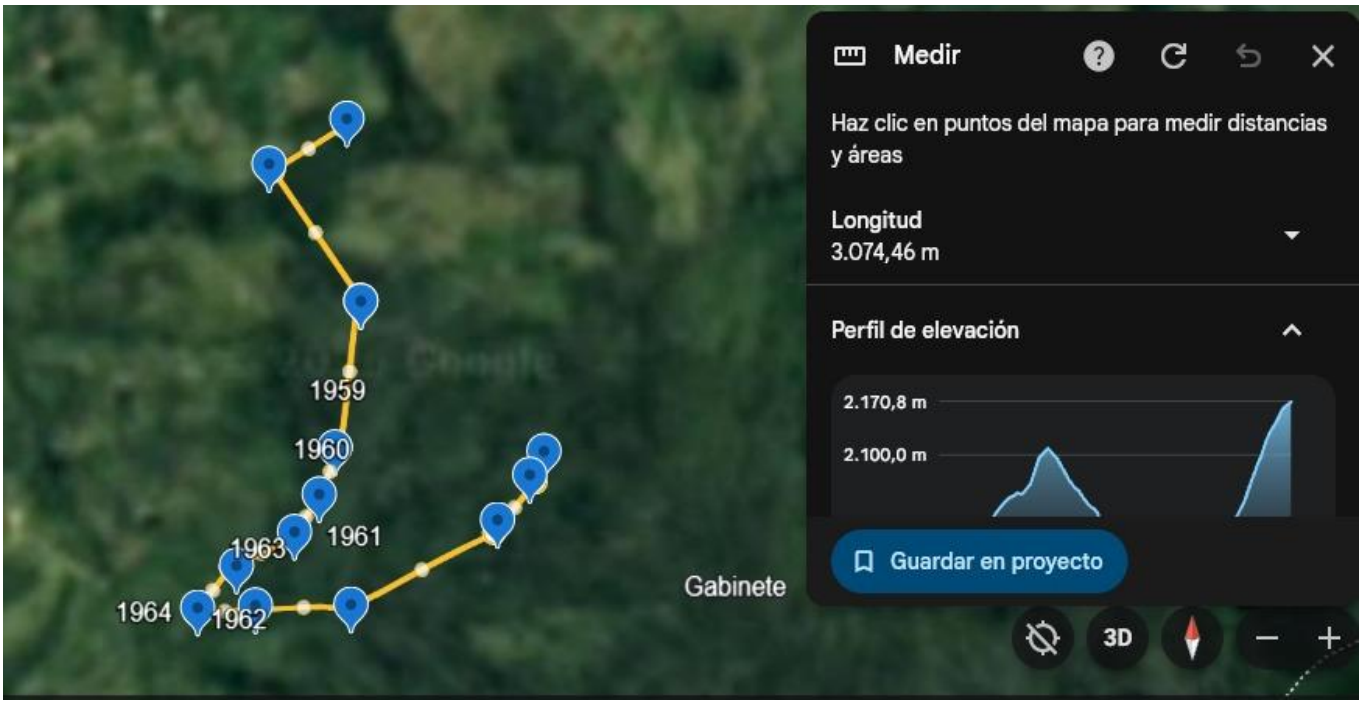


Figura 3. Track del lindero para aislar.



- **<u>Objetivo Específico 2:</u>** Fortalecer la gobernanza forestal campesina de las Juntas de Acción Comunal del área de influencia de los parques naturales municipales priorizados, mediante procesos de capacitación orientados a la conservación, protección y manejo sostenible de los recursos naturales y ecosistemas estratégicos.

  - ✓ **Meta 1.** Capacitar a la Junta de Acción Comunal de la vereda Los Salados zona de influencia directa de la reserva natural, mediante el desarrollo de un taller participativo orientado al fortalecimiento de conocimientos y capacidades en mecanismos de participación ciudadana, conservación de los ecosistemas estratégicos y adopción de prácticas sostenibles para la protección de la biodiversidad y los recursos naturales de la comunidad. Se espera contar con la participación y capacitación de aproximadamente 30 personas, entre integrantes de la Junta de Acción Comunal y miembros de la comunidad interesados en fortalecer sus conocimientos y aportar activamente a la gestión ambiental del territorio. El proceso de capacitación busca promover una mayor apropiación comunitaria de los mecanismos de participación ciudadana como herramientas para la toma de decisiones, la gestión y protección de los recursos naturales y la construcción colectiva de acciones encaminadas a la conservación de los ecosistemas estratégicos presentes en la vereda. A través de este proceso se espera contribuir a disminuir la expansión de la frontera agrícola. Asimismo, se busca fortalecer las acciones comunitarias encaminadas a la conservación y protección de los ecosistemas productores de agua, reconociendo su importancia para garantizar la disponibilidad y regulación del recurso hídrico, la conservación de la biodiversidad y el bienestar de la población.

- ✓ **Meta 2.** Capacitar a la junta de acción comunidad de la vereda Las Palmas zona de influencia directa en el costado superior de la reserva natural, mediante el desarrollo de un taller participativo orientado al fortalecimiento de conocimientos y capacidades en mecanismos de participación ciudadana, conservación de los ecosistemas estratégicos y adopción de prácticas sostenibles para la protección de la biodiversidad y los recursos naturales de la comunidad. Se espera contar con la participación y capacitación de aproximadamente 30 personas, entre integrantes de la Junta de Acción Comunal y miembros de la comunidad interesados en fortalecer sus conocimientos y aportar activamente a la gestión ambiental del territorio. El proceso de capacitación busca promover una mayor apropiación comunitaria de los mecanismos de participación ciudadana como herramientas para la toma de decisiones, la gestión y protección de los recursos naturales y la construcción colectiva de acciones encaminadas a la conservación de los ecosistemas estratégicos presentes en la vereda. A través de este proceso se espera contribuir a disminuir la expansión de la frontera agrícola. Asimismo, se busca fortalecer las acciones comunitarias encaminadas a la conservación y protección de los ecosistemas productores de agua, reconociendo su importancia para garantizar la disponibilidad y regulación del recurso hídrico, la conservación de la biodiversidad y el bienestar de la población.

- ✓ **Objetivo Especifico 3:** Implementar un sistema de señalización estratégica en la reserva natural municipal priorizada, que contribuya a su identificación, delimitación, orientación y reconocimiento, fortaleciendo las acciones de protección, conservación y manejo adecuado del área natural.

- ✓ **Meta 1.** Instalación de una valla infográfica en el inicio de la placa huella, sector Cruce Los Salados a 800 metros de la Reserva priorizada, ya que este sector es un ramal estratégico hacia varias veredas y su visibilidad es alta; lo anterior como herramienta de información y sensibilización ambiental dirigida a la comunidad y usuarios de la vía. La valla promoverá la conservación de los ecosistemas estratégicos, la protección de las fuentes productoras de agua, el cuidado de la biodiversidad y la adopción de prácticas sostenibles, contribuyendo a fortalecer la corresponsabilidad comunitaria y prevenir la expansión de la frontera agrícola.

- ✓ **Meta 2.** Ubicación valla infográfica terminación de la carretera principal en dirección al predio municipal Lote de terreno número 2 La Reserva Forestal “protección de áreas de reserva y de las fuentes hídricas, numero de escritura 2548 de 17 de diciembre de 2024 y matrícula 202-85740.

Figura 4. Diseño base de las vallas infográficas.



Nota: para la construcción del diseño se concertará con el supervisor del convenio, para luego imprimir el banner de alta calidad.

Figura 5. DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA VALLA INFOGRÁFICA.

Descripción: valla infográfica de 2 metros de ancho x 1,60 metros de altura, en lámina galvanizada calibre 20, la valla tendrá diseños en full banner y full impresión, estas vallas será soportadas con dos (2) bases de tipo torre en ángulo de $1^{1/2"}$ de 3,40 metros de altura, con el objetivo de dar firmeza y sostenibilidad a la valla infográfica, las bases de la torre se instalaran en hueco de 20 * 20 centímetros de ancho y una profundidad de 60 centímetros, y se adicionara un concreto de 2500 PSI como zapata para garantizar su firmeza. Las vallas llevarán la siguiente información: nombre del predio, área del predio en hectáreas, numero de matrícula inmobiliaria, ubicación (municipio – vereda), llevará un mensaje alusivo de conservación, logo de la CAM, logo del municipio, lo anterior será concertado previo a la impresión entre el municipio de Suaza y La CAM.



SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO.

La sostenibilidad de este proyecto se plantea en lograr un alto grado de empoderamiento campesino frente a la necesidad urgente de frenar la deforestación y practicas insostenibles, de igual manera lograr la señalización y delimitación de la frontera agrícola que están disminuyendo la oferta hídrica y servicios ecosistémicos en la zona rural y urbana del municipio de Suaza. Lo anterior permitirá garantizar el sostenimiento de las cadenas productivas agrícolas y consumo humano de agua potable, por ende, fortalecer sostenible mente las economías campesinas. Por último, su articulación a componentes estratégicos de implementación del **POMCA del rio Suaza** permitirá acceder a las inversiones priorizadas en los municipios que componen la cuenca. Así mismo esta experiencia será un referente en la región y permitirá motivar a otras instituciones públicas y privadas a invertir en proyectos comunitarios de conservación del agua y la biodiversidad.

8. PRESUPUESTO.

APU - AISLAMIENTO

COSTO UNITARIO POR KILÓMETRO PARA EL AISLAMIENTO DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN		
SISTEMA:	ESTABLECIMIENTO AISLAMIENTO-MADERA NATURAL	
MUNICIPIO	SUAZA HUILA	
NOMBRE DEL PROYECTO:	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA	
DISEÑO DE AISLAMIENTO		Costo Unitario $
1. Distancia entre postes mts.	2,5	
2. Distancia pie amigos mts.	30,0	
3. Hilos alambre	4,0	
4. # Postes/KM - Plastico	400,0	26.275
5. # Postes Pie de amigo/KM - Madera rolliza	35,0	26.275
6. Rollos alambre/KM (Rollo x 500 mt)	10,0	367.850
7. Grapas / km en kg.	16,0	10.510
8. Costo por Jornal		106.937
9. Costo Transp. mayor	25,0%	
10. Herramientas (% M.O.)	5%	

Salario		1.750.905,00
Fprestacional	65%	1.138.088,25
Dotación y EPP	4%	70.036,20
Movilización		249.095,00
Alimentación		
Total mes		3.208.124,45
Jornal	30	106.937,00

				METAS TOTALES	3.000			ML
ITEM	UNIDAD	COSTOS / KM (1000 ML)			COSTOS / ML $	MPIO	CAM	COSTO TOTAL AISLAMIENTO
		Cantidad	Valor Unitario $	Valor Total $				
1. Mano de obra								
Trazado	Jornal	3,0	106.937	320.811,00	321,00	500.000,00	463.000,00	963.000,00
Limpieza	Jornal	4,0	106.937	427.748,00	428,00	500.000,00	784.000,00	1.284.000,00
Ahoyado	Jornal	14,0	106.937	1.497.118,00	1.497,00	1.000.000,00	3.491.000,00	4.491.000,00
Transporte menor	Jornal	60,0	106.937	6.416.220,00	6.416,00	5.000.000,00	14.248.000,00	19.248.000,00
Hincado	Jornal	6,0	106.937	641.622,00	642,00	800.000,00	1.126.000,00	1.926.000,00
Templado y grapado	Jornal	4,0	106.937	427.748,00	428,00	800.000,00	484.000,00	1.284.000,00
Subtotal mano de obra	Jornal	**91,0**		**9.731.267,00**	**9.732,00**	**8.600.000,00**	**20.596.000,00**	**29.196.000,00**
2. Insumos								
Alambre de pua (Rollo x 500 mt) cal 14	Unidad	10,0	367.850	3.678.500,00	3.679,00	2.700.000,00	8.337.000,00	11.037.000,00
Postes en madera Natural (Rolliza)	Unidad	400,0	26.275	10.510.000,00	10.510,00	3.700.000,00	27.830.000,00	31.530.000,00
Pie Amigos - Madera Natural (Rolliza)	Unidad	35,0	26.275	919.625,00	920,00	451.959,00	2.308.041,00	2.760.000,00
Grapa (Kgr.)	Kg	16,0	10.510	168.160,00	168,00	239.000,00	265.000,00	504.000,00
Subtotal insumos				**15.276.285,00**	**15.277,00**	**7.090.959,00**	**38.740.041,00**	**45.831.000,00**
3. Otros								
Transporte mayor				3.819.071,00	3.819,00	5.000.000,00	6.457.000,00	11.457.000,00
Herramientas				486.563,00	487,00	700.000,00	761.000,00	1.461.000,00
Subtotal otros						**5.700.000**	**7.218.000**	**12.918.000**
TOTAL ESTABLECIMIENTO AISLAMIENTO				**29.313.186**	**29.315,00**	**21.390.959,00**	**66.554.041,00**	**87.945.000,00**
		Administración			26%	5.561.649,00	17.304.051,00	22.865.700
		Imprevistos			3%	641.729,00	1.996.621,00	2.638.350
		Total costos indirectos				**6.203.378**	**19.300.672,00**	**25.504.050**
		Total Establecimiento Aislamiento				**27.594.337,00**	**85.854.713,00**	**113.449.050,00**

APU – VALLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS APU- VALLAS							
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL	Total Vallas (2)	Aporte CAM	Aporte Municipio
MATERIALES :				**$ 1.173.881**			
valla infográfica de 2 metros de ancho x 1,60 metros de altura, en lámina galvanizada calibre 20, la valla tendrá diseños en full banner y full impresión, estas vallas será soportadas con dos (2) bases de tipo torre en ángulo de 11/2" de 3,40 metros de altura, con el objetivo de dar firmeza y sostenibilidad a la valla infográfica, las bases de la torre se instalaran en hueco de 20 * 20 centímetros de ancho y una profundidad de 60 centímetros, y se adicionara un concreto de 2500 PSI como zapata para garantizar su firmeza.	UND	1	$ 1.173.881	$ 1.173.881	$ 2.347.761	$ -	$ 2.347.761
EQUIPO Y HERRAMIENTAS:				**$ 39.730**		$ -	
HERRAMIENTA MENOR	GLOBAL	2,4	$ 16.584,78	$ 39.730	$ 79.459	$ -	$ 79.459
MANO DE OBRA				**$ 914.370**		**$ -**	
MANO DE OBRA VALLAS	DIA	5,8	$ 157.650,00	$ 914.370	$ 1.828.740	$ -	$ 1.828.740
TRANSPORTE				**$ 315.300**		**$ -**	
TRANSPORTE	GLOBAL	1	$ 315.300,00	$ 315.300	$ 630.600	$ -	$ 630.600
TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 2.443.280**	**$ 4.886.560**	**$ -**	**$ 4.886.560**
Administración	26%			$ 635.253	$ 1.270.506	$ -	$ 1.270.506
Imprevistos	3%			$ 73.298	$ 146.597	$ -	$ 146.597
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 708.551**	**$ 1.417.102**		$ 1.417.102
VALOR TOTAL				**$ 3.151.831**	**$ 6.303.663**	**$ -**	**$ 6.303.663**

APU- CAPACITACIONES

Educación Ambiental - Capacitaciones							
ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ALCALDIA	CAM	observacion
refrigerios	global	60	10.510	630.600	630.600	$ -	una harina, amasijo, una proteina de 200 g y una bebida (jugo o bebida de 350 ml)
transpote y logistica	global	2	105.100	210.200	210.200	$ -	movilizacion urbana y rural
material didactico para abordar metodologia comuniataria	global	2	105.100	210.200	210.200	$ -	Marcadores Gráficos Doricolor x 10 de todos los colores. 10 pliegos de carteleras, 5 Cajas Pluma Bic Diamante Grip Negro Con 12 Bolígrafos Cristallapiceros x capacitación.
taller comunitario conservacion de los predios naturales municipales	profesional	2	525.500	1.051.000	1.051.000	$ -	honorarios profesional especializado.
TOTAL				**2.102.000**	**2.102.000**	**0**	

POAI CONSOLIDADO						
VALOR TOTAL						
Componente de inversión	Unidad	Cant. Programada	Vr. unitario ($)	Valor Total	Valor Aporte CAM	Valor Aporte Municipio
Establecimiento Aislamiento	Ml	3000	$ 37.816	$ 113.449.050	$ 85.854.713	$ 27.594.337
Capacitaciones	Und	2	$ 1.051.000	$ 2.102.000	$ -	$ 2.102.000
Vallas de identificación	Und	2	$ 3.151.832	$ 6.303.663	$ -	$ 6.303.663
TOTAL CONVENIO				**$ 121.854.713**	**$ 85.854.713**	**$ 36.000.000**

Nota: Se adjunta el certificado correspondiente al **porcentaje de los impuestos municipales aplicables**, con el propósito de sustentar y justificar el **incremento del AIU contemplado en el POAI**, garantizando que los costos asociados a la ejecución del proyecto se encuentren debidamente soportados y permitan asegurar su **viabilidad financiera y sostenibilidad durante la ejecución**.

9. BIBLIOGRAFIA.

- ✓ Consorcios Consultores Ambientales. (2015). Informe fase de diagnóstico: Formulación del plan de ordenación y manejo de la cuenca hidrográfica-POMCA rio Suaza (1). Suaza-Huila.