



DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

PROYECTO

**IDENTIFICACION DE AREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN
LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE
PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**

CONTENIDO

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

Introducción.....	4
1.0 Aspectos generales del municipio de Puerto Asís.....	5
1.1 Caracterización municipio de Puerto Asís.....	5
2.0 Antecedentes.....	10
3.0 Justificación.....	10
4.0 Contribución a la política pública.....	11
4.1 Contribución al plan nacional de desarrollo.....	11
4.2 Contribución al plan de desarrollo departamental.....	11
4.3 Contribución al plan de desarrollo municipal.....	11
5.0 Identificación y descripción del problema.....	12
5.1 Problema central.....	12
5.2 Descripción de la situación existente con respecto al problema.....	12
5.3 Magnitud actual del problema (Indicadores de referencia).....	12
5.4 Causas que generan el problema.....	12
5.4.1 Causa directa.....	12
5.4.2 Causas indirectas.....	12
5.5 Efectos generados por el problema.....	12
5.5.1 Efectos directos.....	12
5.5.2 Efectos Indirectos.....	12
5.5.3 Árbol de problemas.....	13
6.0 Identificación y análisis de participantes.....	14
6.1 Identificación de los participantes.....	14
6.2 Análisis de los participantes.....	14
7.0 Población afectada y objetivo.....	14
7.1 Población afectada por el problema.....	14
7.1.1 Localización de la población afectada	15
7.2 Población objetivo de la intervención.....	15
7.2.1 Localización de la población objetivo.....	16

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

7.2.2	Características demográficas de la población objetivo.....	16
8.0	Objetivos e indicadores de seguimiento.....	18
8.1	Objetivo general.....	18
8.2	Indicadores para medir el objetivo general.....	18
8.3	Relaciones entre las causas y objetivos.....	19
8.4	Árbol de objetivos.....	20
9.0	Alternativas de la solución.....	21
9.1	Descripción de alternativa de solución.....	21
9.2	Localización de alternativa de solución.....	22
10.0	Estudio de necesidades.....	22
11.0	Cronograma de ejecución.....	24
12.0	Ingresos y beneficios.....	26
13.0	Análisis de riesgos	27

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

IDENTIFICACION DE AREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

El presente documento muestra todas las características del municipio donde se pretende ejecutar el proyecto, explicando las condiciones sociales y económicas que se presentan generando problemas en la comunidad dando lugar a la ejecución de una alternativa de solución para brindar mejores condiciones de vida a la población.

Con el propósito de determinar el impacto del proyecto en la comunidad es importante determinar el número de personas afectadas con el problema y las personas que se logran beneficiar con la ejecución de la alternativa de solución, de igual forma se espera calcular el impacto positivo o negativo que se pueda generar en la comunidad del municipio Asís, lugar donde se van a ejecutar las actividades del proyecto.

Para garantizar un mejoramiento de la calidad de vida de la población se debe realizar la ejecución de la alternativa de solución bajo las especificaciones técnicas idóneas establecidas por la normatividad colombiana para ejecución de proyectos de inversión pública establecido por los diferentes sectores de inversión determinados por el Departamento Nacional de Planeación con el propósito de mejorar el nivel de eficiencia y eficacia en los recursos.

La información registrada en el presente documento cuenta con los lineamientos establecidos por la metodología de marco lógico como guía de buenas prácticas para la formulación de proyectos, adoptada por el DNP. Así se consigna toda la información necesaria para ser registrada en la MGA - Web (Metodología General Ajustada), aplicativo designado por el Departamento Nacional de Planeación como instrumento necesario para la formulación de proyectos susceptibles de ser financiados con recursos del estado.

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

1.0 ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS.

1.1. CARACTERIZACIÓN MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS

HISTORIA



El municipio de Puerto Asís, fue fundado el 03 de mayo de 1912, por los monjes capuchinos, Estanislao de La Corts e Idelfonso de Tulcán. Características tales como el dinamismo generado por la bonanza petrolera, permitió al corregimiento de Puerto Asís, promoverse a la categoría de Municipio el 28 de junio de 1967 y ya para el 24 de octubre del mismo año, el presidente de la república

Carlos Lleras Restrepo, mediante Decreto NO. 1951 le da vida jurídica a este próspero municipio. (Corpoamazonia, Plan Básico de Ordenamiento Territorial, 1998).

Con la llegada del camino de herradura hacia la década de los 30's, este corregimiento se vio impulsado y ya para la década de los 50's con la llegada de la carretera, este se convirtió en centro de intercambio con los municipios de Mocoa y el Valle de Sibundoy y Pasto en el departamento de Nariño (Alcaldía Puerto Asís).

El municipio cuenta con una extensión total de 66,385 Km², la cual está dividida en: área urbana: 27,922 Km² y área rural: 38,463 Km². Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar): 250 m.s.n.m. y una temperatura aproximada de 28° C° (Alcaldía Puerto Asís).

Los límites de Puerto Asís fueron inicialmente establecidos por el Decreto 1752 del 27 de julio de 1944, por medio del cual se creó, entre otros, el Corregimiento de Puerto Asís. En 1958 a través de la Resolución 132 se creó la Inspección de Policía Puerto Asís perteneciente al Municipio de Mocoa. El Decreto 38 de 1959 la convirtió en Corregimiento, el cual fue aprobado con modificaciones a través del Decreto 110 de 1961. El Decreto 1951 de 1967 lo elevó a la categoría de Municipio y estableció sus límites, los cuales fueron modificados posteriormente por los Decretos: 2891 de 1978 con el cual se creó el Municipio de Orito; 3293 de 1985 con el cual se creó el Municipio de Valle del Guamuez; y

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

por la Ordenanza 012 de 1992 con la cual se creó el Municipio de Villagarzón. Actualmente los límites del Municipio de Puerto Asís están determinados por las siguientes normas:

Decreto 1951 de 1967: "Desde la desembocadura de la quebrada "Teteyé" en el río San Miguel, aguas abajo hasta encontrar el mojón que señala los límites de la República de Colombia con la República del Ecuador; de este sitio en línea recta SurNorte, siguiendo el límite internacional, hasta encontrar la desembocadura del río Cuembi sobre el río Putumayo; río Putumayo aguas abajo hasta encontrar la desembocadura del río "Piñuña-Blanco", de este sitio en línea recta hasta encontrar la desembocadura del río Curilla" en el río "Mecayá"; río Mecayá aguas arriba hasta encontrar la confluencia del río "Picudo Grande" con el río" [Caimán].

Ordenanza 012 de 1992: "Desde la confluencia del río Caimán con el río Picudo Grande, línea recta con dirección SW hasta encontrar la desembocadura del río Orito en el río Putumayo. Desde la desembocadura del río Orito en el río Putumayo, río Orito aguas arriba hasta encontrar la intersección de la línea limítrofe del Municipio de Orito".

Decreto 2891 de 1978: "Desde la confluencia de la quebrada Sardinas con el río San Juan (sic), en línea recta y con rumbo sur $47^{\circ} 00' W.$, se sigue a encontrar el kilómetro 32 de la carretera Orito, Santa Ana, de aquí en línea recta y con rumbo s. $38^{\circ} 00' W.$, a encontrar la confluencia del río Luzón con el Río Guamuéz".

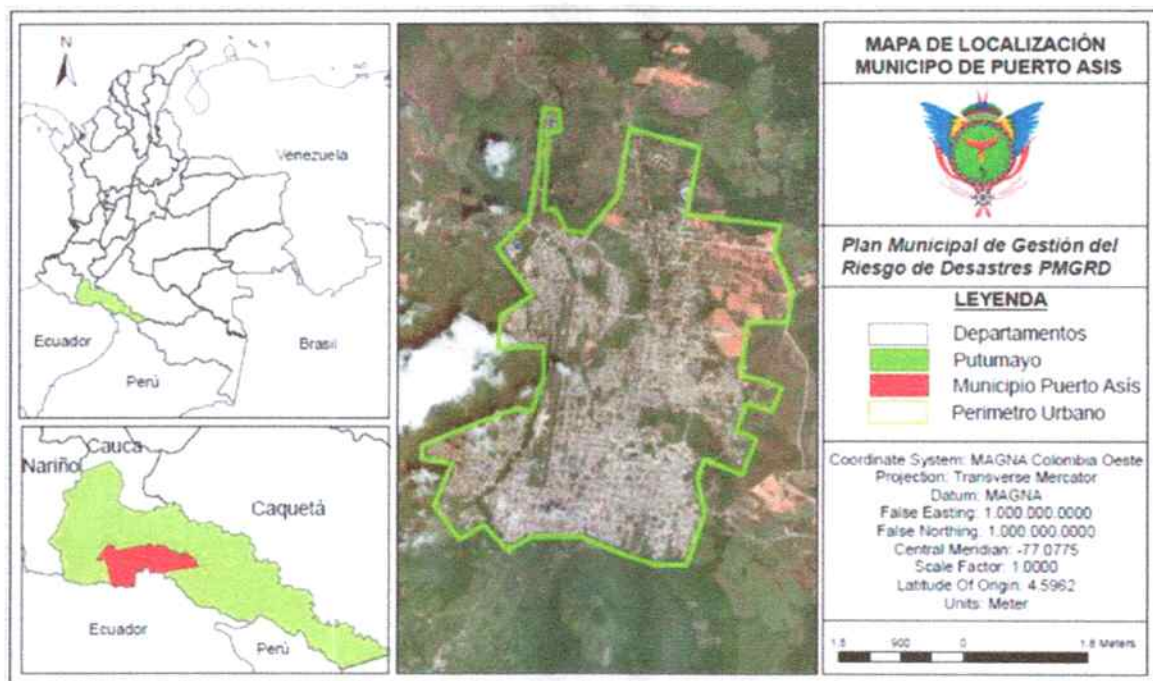
Decreto 3293 de 1985: "por el mismo Río Guamuéz aguas abajo hasta un punto situado dos (2) kilómetros antes de llegar a la Vereda La Paila. Por el Oriente: desde el punto anterior en línea recta Sureste hasta un punto también imaginario ubicado dos (2) kilómetros arriba del pozo Azul Grande número 1 y desde éste prolongación de la misma línea hasta encontrar el río San Miguel en los límites con la República del Ecuador".

Decreto 1951 de 1967: "éste río [San Miguel] aguas abajo hasta la desembocadura de la quebrada "Teteyé" punto de partida".

El municipio de Puerto Asís se encuentra rodeado y/o surcado por las aguas de los ríos Acaé, Cocayá, Cuembi, Guamuéz, Manzoyá, Mecayá, Piñuña Blanco y Putumayo, entre otros, además de numerosas quebradas y fuentes de menor caudal.

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



EXTENSIÓN

El municipio de Puerto Asís está ubicado en la parte Sur del departamento y cuenta con una extensión de 2610km², la extensión del área urbana es de 5.21 km², 97,5 km² pertenecen a los resguardos indígenas, Buenavista, Santa Cruz de Piñuña Blanco, Campo alegre del Afilador, La Italia, Vegas de Santa Ana, Alto Lorenzo y Argelia, de las etnias Siona, Kofán, Embera Chami, Páez y Embera cerca de 1.114 km² ordenados como área forestal protectora productora y aproximadamente el 85% del territorio reservado por el Estado para adelantar actividades de exploración y explotación de hidrocarburos

CLIMA Y FISOMORFOLOGÍA

Altitud promedio del municipio 230 a 270 MSNM, con una temperatura media de 28°C, con un clima cálido húmedo propio de la zona de llanura de la cual hace parte el municipio, presenta ligeras ondulaciones del terreno y se encuentra cubierto en mayor parte de selva lo cual hace la humedad

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

promedio sea del 80%, el municipio presenta un periodo de lluvias bimodal el cual comprende los meses de abril a junio y el segundo periodo entre octubre y noviembre para una precipitación anual promedio de 3900mm.

HIDROGRAFÍA

Puerto Asís se encuentra rodeado por las aguas de los ríos Acahé, Cocayá, Cohembi, Guamuez, Juanambú, Manzoyá, Mecayá, Piñuña Blanco, Putumayo entre otros, además de numerosas quebradas y fuentes de menor caudal. El río de mayor navegabilidad es el Putumayo, en segundo orden el río Guamuéz, Cohembi, Piñuña blanco, además generan pesca, entre otros beneficios económicos y ambientales. La zona urbana se encuentra las quebradas zinguiya y la quebrada 20 de julio, y quebrada agua negra la cual abastece el acueducto municipal, como también la presencia de humedales de gran extensión.

DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVO

El Municipio en la actualidad tiene 152 veredas agrupadas en cinco (5) inspecciones de policía y seis (6) corregimientos. Además, tiene 12 cabildos y 5 Resguardos Indígenas. La ciudad de Puerto Asís está compuesta por tres (3) comunas: Norte, Sur y Oriente, subdivididas en 52 barrios. Algunos proyectos de urbanización, se encuentran en proceso de legalización de los trámites (PBOT, 1998).

El casco urbano para efectos de la implementación del PBOT, está dividido en tres Zonas: Centro Histórico (Sur) (Nº 1), Nororiente (Nº 2) y Occidente (Nº 3). Estas Zonas podrán y deberán convertirse en Comunas con el desarrollo de la ciudad y a su vez están subdivididas en 52 barrios. Al momento, algunos proyectos de urbanización, están en el proceso de legalización de los trámites. Puerto Asís tiene 52 barrios denominados así: San Martín, Obrero I, Obrero II, Las Américas, El Puerto, El Carmen, San Francisco, El Recreo, Modelo, Los Chiparos, Las Colinas, La Floresta, Camilo Torres, Allende, El Rodeo, San Nicolás, Los Pinos, Tres de Mayo, La Pista, Jorge Eliécer Gaitán, El Jardín, Tequendama, Acevedo, Buenos Aires, Los Lagos, Villa Paz I, Villa Paz II, Villa Paz Grande, Luis Carlos Galán I, Luis Carlos Galán II, La Fortaleza, la Frontera, Ciudad Leguizamo, 20 de Julio, Villa Rosa, La Montañita, Kennedy, Prado, Alvernia, Metropolitano, Villa docente, Urb. Corralito de Piedra.

El 70% de desarrollo urbano del municipio se ha generado en los últimos 30 años, de manera acelerada, y con la falta de control por parte de la administración, el PBOT no se ha considerado a la

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

hora de ocupación de los suelos para el desarrollo de vivienda, del 100% del área urbanizable del municipio alrededor del 25% son aras de humedales los cuales la gente ha invadido progresivamente

La red vial urbana municipal está conformada por 100,3 kilómetros, de los cuales 34,3 kms se encuentran pavimentados, 61,7 kms en regular estado o sin pavimentar esto solo para la cabecera municipal inspección de Puerto Asís con 20 puentes 18 puentes en concreto y 2 puente colgantes. La extensión de vías rurales es de aproximadamente, se compone de 190 kilómetros aproximadamente entre vías de uso petrolero y vías comunitarias.

La vía principal de acceso al municipio se compone de 12.8 kilómetros comprendida el tramo entre Santa Ana – Puerto Asís, corresponde a la red vial departamental, las vías principales del sector urbano son la carrera 20, 21, 23 y 24 que conectan los barrios de norte a sur, la las calles 9, 10, 11 conectan el sector occidental con el oriental de la zona urbana y la carrera 25 que se articula con las calles 9,10, 11 y 12. Y la ruta conformada por la carretera 27 con calle 22 y carrera 28 que conecta del hospital hasta barrio Londres y la variante.

Los corredores rurales más importantes se tienen al ruta puerto Asís - la Alea, puerto vega- Teteyé, Campo Bello - Villa Victoria, la vía que conduce al municipio de Valle del Guamuez.

La red vial fluvial comprende los tramos entre puerto Asís y Piñuña Blanco con una longitud de 73, 7 kilómetros, el tramo comprendido entre Puerto Asís y Las 3 Bocanas con una longitud de 11.6 kilómetros y por último el tramo del río Guamuez entre villa victoria y la desembocadura al río Putumayo con una longitud de 5.2 kilómetros para un total de rutas de mayor navegabilidad de 80.5 kilómetros aproximadamente.

POBLACIÓN POR PERTENENCIA ÉTNICA

Se tienen relacionados seis (6) resguardos indígenas de Buena Vista, Santa Cruz Piñuña Blanco, La Italia, Vegas del Santana, Nasa Cxab el Aguila y Kiwnas Cxhab Alto Lorenzó; los pueblos indígenas son Awa, Cofan, Sionas, Ingas, Muruy, Pastos y Embera Chami. Cuentan con 16 cabildos, Bajo Santa Elena, Nuevo Amanecer, Citara, Nukanchipa lukaska, el Palmar, Monilla Amena, Tssenene, San Sebastian de los Pastos, la Cabaña, Mira Valle, Kwesx Kiwe, Ksxaw Nasa, Nasafxiw Ksxa Wala, Yu Luucx, Kiwe Ñxusxa, Nasa Sat Tama. Según DANE 2005, el 12,5% del total de la población de Puerto Asís pertenecen a etnias indígenas, equivalente a 7.306 personas. Cuentan con 12 cabildos y aproximadamente 61% de su población se encuentra en el sector rural (Plan de desarrollo municipal 2016-2019).

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

De acuerdo al plan de desarrollo 2016-2019, refiere que los asentamientos de comunidades afrodescendientes del municipio se encuentran en zonas dispersas como Santa Inés, la primavera, las Malvinas, Villa Mosquera, Brasilia, Nueva Floresta, la Piña, la Golondrina, San Luis y Jerusalén. Según censo DANE y a las proyecciones de la población, los afro putumayenses son el 7,1% de la población Asisense y este a su vez equivalente a 4.442 personas.

A nivel general en la tabla 7 se observa la distribución de la población del municipio de Puerto Asis en el año 2019, de acuerdo con el censo de las etnias reconocidas en Colombia: 76% no se reconoce con las etnias registradas, 12 % indígena, 7 % negro (a), mulato, afrocolombiano.

2.0 ANTECEDENTES

Con relación a la identificación de áreas de importancia estratégica y de conservación ambiental, el municipio ha ejecutado proyectos en la vereda agua negra, Peñazorá, etc., en diferentes ocasiones tanto en la quebrada Agua Negra como en otras fuentes.

3.0 JUSTIFICACION

El agua es un recurso vital. El problema de la escasez de agua es grave, máxime cuando aún no se tiene conciencia sobre la importancia de conservar las fuentes abastecedoras. La educación en este sentido no ha sido lo suficientemente efectiva y por ello es cada día más escasa el agua de buena calidad para el consumo humano. Las áreas de nacimientos de las fuentes abastecedoras no se protegen, antes por el contrario, se deterioran, se contaminan con residuos de cosechas, se degeneran con prácticas agropecuarias no indicadas y se apropian indebidamente afectando a las poblaciones que requieren del recurso hídrico para su subsistencia.

El presente proyecto pretende reducir nivel de deterioro y contaminación ambiental de la quebrada Agua Negra, mediante la ejecución de medidas protección y brindar capacitación a los habitantes de la zona, además de reforestación, identificación de áreas a proteger y delimitación de las mismas, el interés radica en reducir el riesgo de deterioro ambiental de agua, suelo, aire, fauna y flora, por ende reducir los índices de enfermedades a causa de contaminación ambiental.

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

4.0 CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA

4.1 CONTRIBUCIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad
PROGRAMA	Gestión de la información y el conocimiento ambiental.
LINEA	Instituciones ambientales modernas, apropiación social de la biodiversidad y manejo efectivo de los conflictos socio ambientales

4.2 CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL

PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO	Trece municipios un solo corazón 2020-2023
SECTOR	AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.
ESTRATEGIA	AMBIENTAL
PROGRAMA	PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

4.3 CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO	El verdadero cambio está en tus manos 2020-2023
SECTOR	AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
ESTRATEGIA	AMBIENTAL
PROGRAMA	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MICROCUENCAS QUE ABASTECEN EL ACUEDUCTO.
FUENTE	RECURSOS PROPIOS

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

5.0 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

5.1 PROBLEMA CENTRAL

Alto nivel de deterioro y contaminación ambiental de las fuentes hídricas del municipio de Puerto Asís.

5.2 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE CON RESPECTO AL PROBLEMA

Actualmente las fuentes hídricas del municipio se encuentran en alto grado de contaminación, la quebrada Agua Negra como principal abastecedora de agua para el consumo de la población del municipio de Puerto Asís, genera alarma ante una inminente escasez del recurso vital. Lo anterior se debe a las pocas medidas de protección, pocos programas de identificación de áreas de interés y poca capacitación sobre protección ambiental a los habitantes del sector.

5.3 MAGNITUD ACTUAL DEL PROBLEMA (INDICADORES DE REFERENCIA)

Un (1) proyecto de identificación de áreas ambientales estratégicas de interés, sin ejecutar.

5.4 CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA

2.5.1 CAUSA DIRECTA

CAUSA DIRECTA 1	Pocas medidas de protección de las fuentes hídricas.
-----------------	--

2.5.2 CAUSAS INDIRECTAS

CAUSA INDIRECTA 1	Pocos programas de identificación de áreas o predios de interés
CAUSA INDIRECTA 2	Pocas capacitaciones sobre protección ambiental a la comunidad de la zona

2.6 EFECTOS GENERADOS A PARTIR DEL PROBLEMA CENTRAL IDENTIFICADO

2.6.1 EFECTOS DIRECTOS

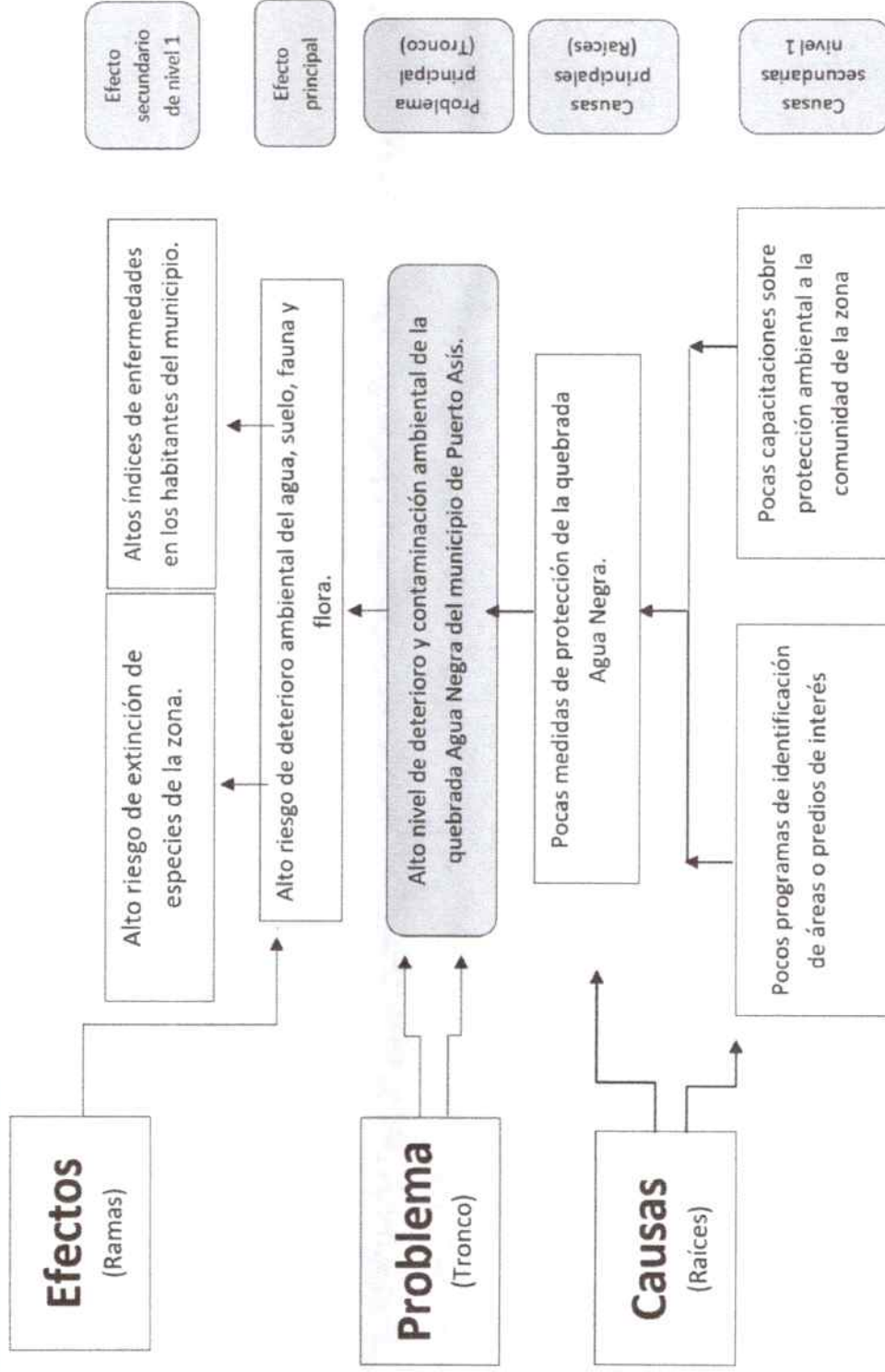
EFECTO DIRECTO 1	Alto riesgo de deterioro ambiental del agua, suelo, fauna y flora.
------------------	--

2.6.2 EFECTOS INDIRECTOS

EFECTO INDIRECTO1	Alto riesgo de extinción de especies de la zona.
EFECTO INDIRECTO2	Altos índices de enfermedades en los habitantes del municipio.

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

5.4.1 ARBOL DE PROBLEMAS.



DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

6.0 IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

1.1. IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES.

Actor	Entidad	Posición	Intereses o Expectativas	Tipo de contribución
Municipal	Puerto Asís	Cooperante	Reducir el nivel de deterioro y contaminación ambiental de las fuentes hídricas especialmente quebrada Agua Negra del municipio de Puerto Asís.	Recursos de financiamiento, Gestión financiera y administrativa, Asistencia técnica, Supervisión del contrato.
Otro	Comunidad del municipio de Puerto Asís.	Beneficiario	Contar con una capacitación y una fuente de suministro de agua en óptimas condiciones.	Realiza la veeduría de la ejecución del Proyecto.

1.1. ANÁLISIS DE PARTICIPANTES.

Mediante este proyecto la entidad territorial pretende reducir el nivel de deterioro y contaminación ambiental de las area de importancia estratégica, especialmente la quebrada Agua Negra del municipio de Puerto Asís, a su vez aporta recursos de financiamiento, gestión financiera y administrativa, asistencia técnica, supervisión del contrato, la comunidad del municipio espera con una capacitación y una fuente de suministro de agua en óptimas condiciones. Y a la vez realiza la veeduría de la ejecución del Proyecto.

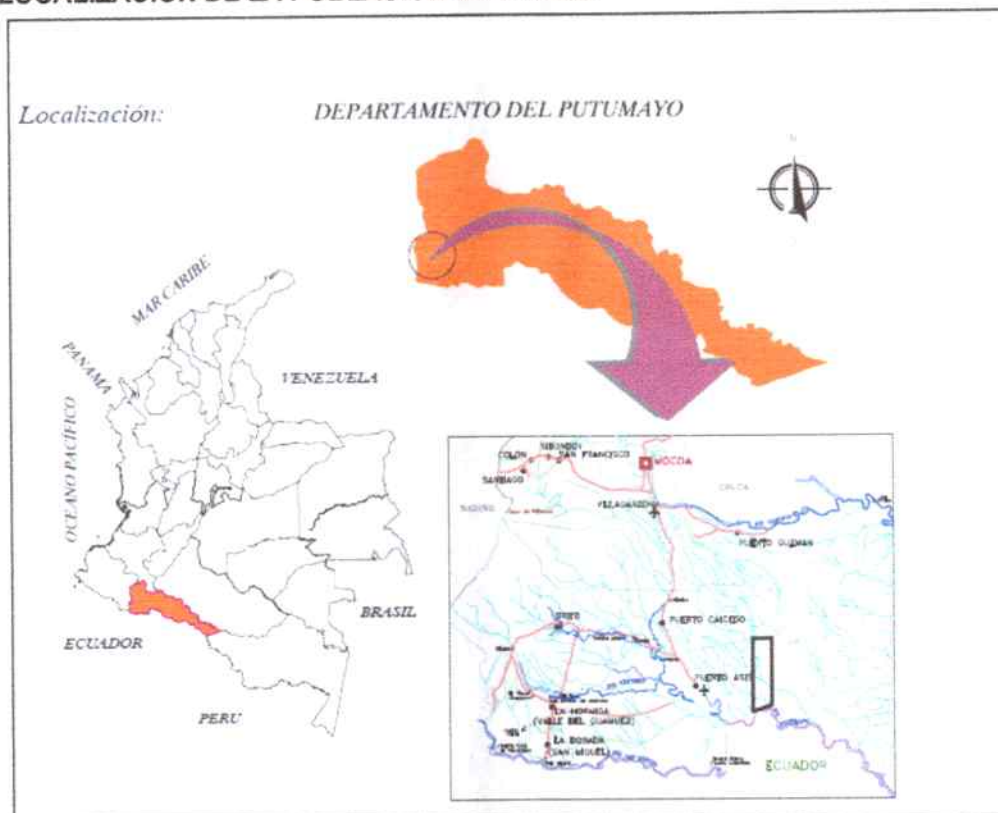
7.0 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

7.1. POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA

La población afectada corresponde a todos los habitantes del municipio de Puerto Asís. 40829 personas según BASE DE DATOS SISBEN

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

7.1.1 LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN AFECTADA



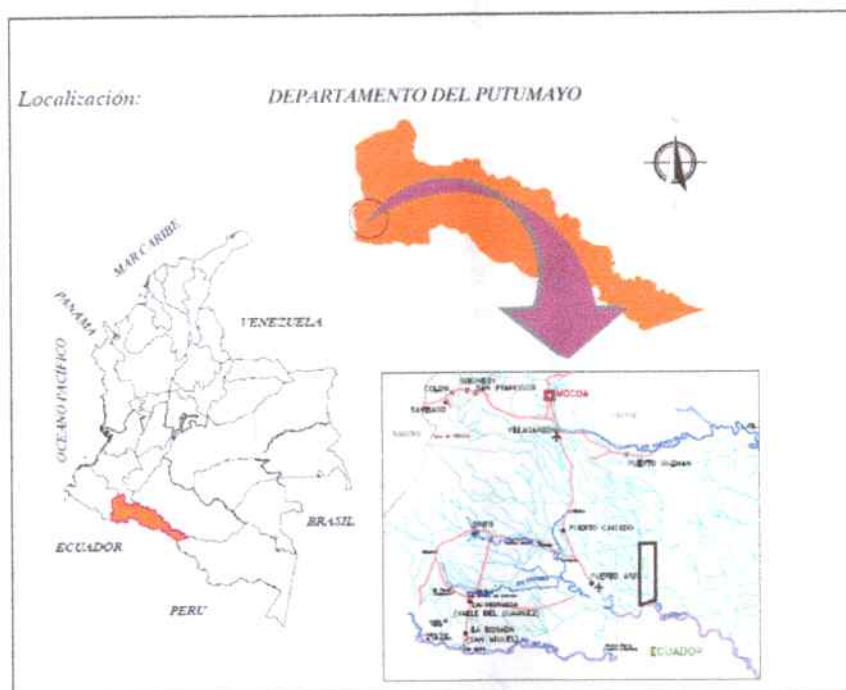
REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA
Amazonia	Putumayo	Puerto Asís	Veredas: El Caribe y La Esperanza

7.2. POBLACIÓN OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN

La población objetivo corresponde a todos los habitantes de la zona urbana del municipio de Puerto Asís. 40829 personas según BASE DE DATOS SISBEN.

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

7.2.1. LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO



REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA
Amazonia	Putumayo	Puerto Asís	Veredas: El Caribe y La Esperanza

7.2.2 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN OBJETIVO

CLASIFICACIÓN	DETALLE	NÚMERO DE PERSONAS	FUENTE DE INFORMACIÓN
ETAREA (EDAD)	0 a 14 años	12337	SISBEN CORTE ENERO 2021
ETAREA (EDAD)	15 a 19 años	4604	SISBEN CORTE ENERO 2021
ETAREA (EDAD)	20 a 59 años	21029	SISBEN CORTE ENERO 2021
ETAREA (EDAD)	Mayor de 60 años	2859	SISBEN CORTE ENERO 2021
GRUPOS ÉTNICOS	Población indígena		
GRUPOS ÉTNICOS	Población Afrocolombiana		
GÉNERO	Masculino	19484	SISBEN CORTE ENERO 2021

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

GÉNERO	Femenino	21345	SISBEN CORTE ENERO 2021
POBLACIÓN VULNERABLE	Discapacitados		
POBLACIÓN VULNERABLE	Víctimas		

8.0 OBJETIVOS E INDICADORES DE SEGUIMIENTO

5.1 OBJETIVO GENERAL (PROPÓSITO)

Reducir el nivel de deterioro y contaminación ambiental de las fuentes hídricas del municipio de Puerto Asís.

INDICADOR PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL

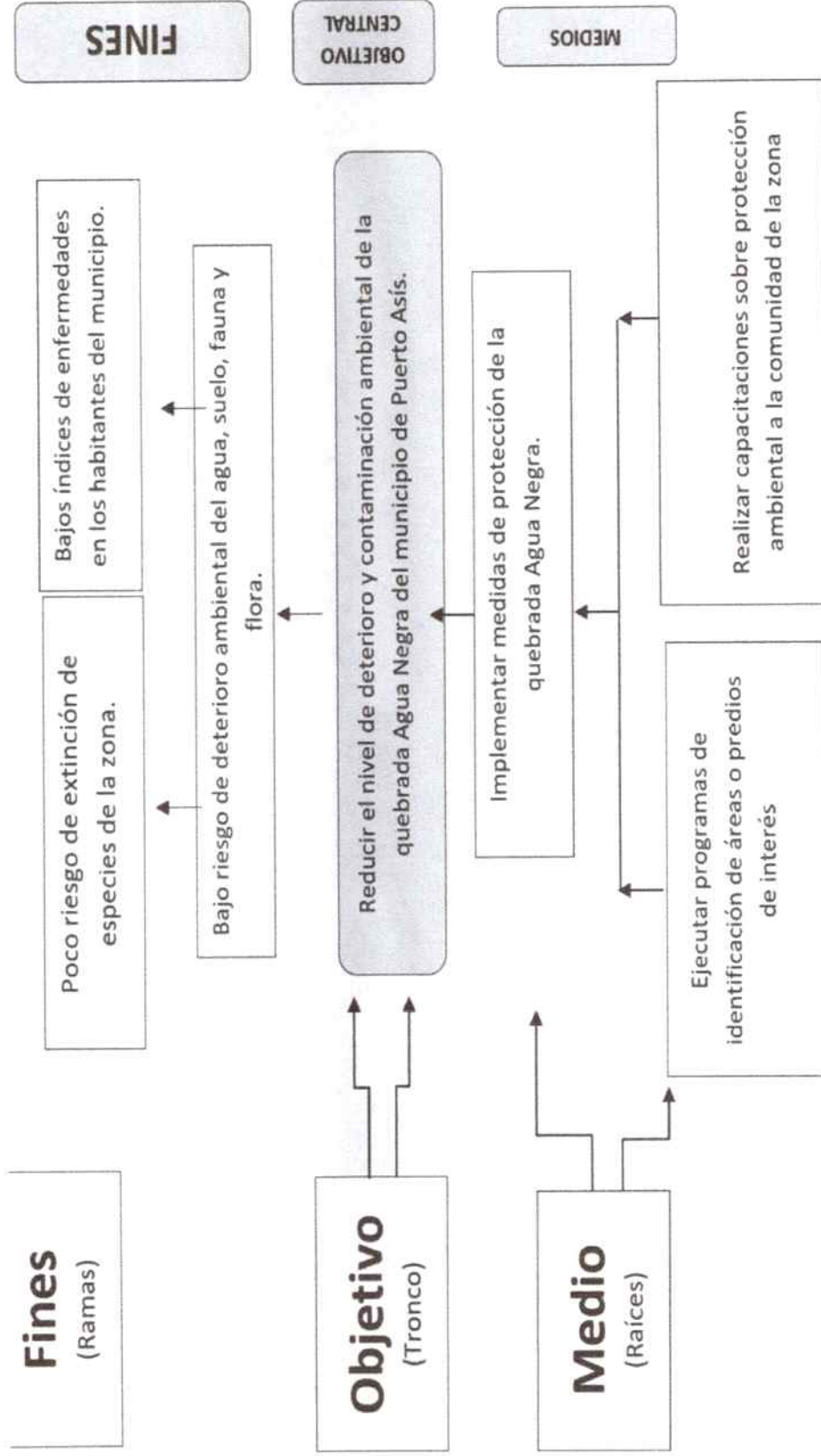
INDICADOR DEL OBJETIVO	MEDIDO A TRAVÉS DE	META	TIPO DE FUENTE	FUENTE DE VERIFICACIÓN
Identificación de áreas de importancia estratégica ejecutado	Ha	926	informe	Secretaría de Planeación Municipal Area ambiental

8.1. RELACIONES ENTRE LAS CAUSAS Y OBJETIVOS

TIPO DE CAUSA	CAUSAS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
Causa directa 1	Pocas medidas de protección de la quebrada Agua Negra.	Implementar medidas de protección de la quebrada Agua Negra.
Causa indirecta 1.1	Pocos programas de identificación de áreas o predios de interés.	Ejecutar programas de identificación de áreas o predios de interés.
Causa indirecta 1.2	Pocas capacitaciones sobre protección ambiental a la comunidad de la zona.	Realizar capacitaciones sobre protección ambiental a la comunidad de la zona.

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

8.2. ÁRBOL DE OBJETIVOS



DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

9.0 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Clasificación	Detalle
Alternativa 1	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA Y DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA

9.1. DESCRIPCIÓN DE ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN.

Alternativa: IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA Y DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA

El presente proyecto pretende realizar actividades de:

- ACTIVIDADES PRELIMINARES
- IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA
- DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN
- ESTABLECIMIENTO FORESTAL

9.2. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA
Amazonia	Putumayo	Puerto Asís	Veredas de: EL CARIBE Y LA ESPERANZA

10.0 ESTUDIO DE NECESIDADES

La Metodología General Ajustada vigente establecida por el Departamento Nacional de Planeación para la formulación de proyectos susceptibles de ser financiadas con recursos del estado.

Bien o servicio 1:	PROYECTO DE IDENTIFICACION DE AREAS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA
Medido a través de:	Numero
Descripción:	el presente proyecto pretende realizar actividades de identificación de áreas de importancia estratégica difusión de información establecimiento forestal y realizar capacitaciones a la población del sector aledaño.

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

11.0 INGRESOS Y BENEFICIOS

11.1 BENEFICIO

Ahorro en costos médicos a causa de contaminación en la fuente abastecedora de agua para el consumo humano: La cantidad es igual a número de personas que asisten al médico; el valor costo unitario de atención.

Se estima que una visita al médico cuesta en promedio \$400.000 pesos entre consulta, exámenes, medicamentos y transporte.

- ✓ Si 260 personas de la población objetivo asistieran una vez al año al médico, SE tendría un ahorro anual de: \$ 104.000.000

TABLA DE CALCULO BENEFICIOS			
Periodo	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
0			
1	260	\$ 400.000	\$ 104.000.000

12.0 ANÁLISIS DE RIESGOS

Nivel	Propósito (Objetivo General)		Componente (Productos)		Actividad	
Tipo de Riesgo	Administrativos		Operacionales		De costos	
Descripción del riesgo	Retraso en el desembolso efectivo.		El servicio suministrado no cumple con los requisitos.		Variación de costos del servicio suministrado	
Probabilidad e Impacto	Probabilidad	Moderado	Probabilidad	Probabilidad e Impacto	Probabilidad	Moderado
	Impacto	Moderado	Impacto	Moderado	Impacto	Moderado
Efectos	Retraso en el inicio de actividades.		Deficientes soluciones a la problemática ambiental.		No se logra cumplir con el objetivo del proyecto.	
Medidas de Mitigación	Cumplimiento de todos los requisitos exigidos por el ente		Realizar supervisión del contrato bajo especificaciones del presupuesto.		Realizar presupuesto y planificación de inversión sobre	

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

	financiador proyecto.	del		cotizaciones mercado.	del
--	--------------------------	-----	--	--------------------------	-----

13.0 CONTRIBUCIÓN AL MARCO ESTRATÉGICO DEL PLAN MARCO DE IMPLEMENTACIÓN DEL ACUERDO DE PAZ (PMI) – PDET (PLANES DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL)

CÓDIGO DE LA INICIATIVA	X
NOMBRE DE LA INICIATIVA	X
PILAR	X
CATEGORÍA	X
ESTRATEGIA	X

ALAN FERNANDO MUSICUE GONZALEZ
Secretario de Planeación Municipal

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
PROYECTO	Wilson Lasso	Apoyo Profesional	
REVISOR	Jorge Ardila Medina	Jefe del Banco de Proyectos	

Los arriba firmantes declaramos que hemos realizado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Identificación DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE
PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL Putumayo

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2023865680069

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 13/02/2023 16:23:10

Identificador: 574616

Formulador Ciudadano: JORGE ARDILA MEDINA

Formulador Oficial : JORGE ARDILA MEDINA

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

IV. Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo

Línea

2. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación

Programa

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Trece municipios un solo corazón 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

AMBIENTAL

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

verdadero cambio está en tus manos 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

AMBIENTAL

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MICROCUENCAS QUE ABASTECEN EL ACUEDUCTO.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Alto nivel de deterioro y contaminación ambiental de las fuentes hídricas del municipio de Puerto Asís.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente las fuentes hídricas del municipio se encuentran en alto grado de contaminación, la quebrada Agua Negra como principal abastecedora de agua para el consumo de la población del municipio de Puerto Asís, genera alarma ante una inminente escasez del recurso vital. Lo anterior se debe a las pocas medidas de protección, pocos programas de identificación de áreas de interés y poca capacitación sobre protección ambiental a los habitantes del sector.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Un (1) proyecto de identificación de áreas ambientales estratégicas de interés, sin ejecutar.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Pocas medidas de protección de las fuentes hídricas.	1.1 Pocos programas de identificación de áreas o predios de interés
	1.2 Pocas capacitaciones sobre protección ambiental a la comunidad de la zona

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Alto riesgo de deterioro ambiental del agua, suelo, fauna y flora.	1.1 Alto riesgo de extinción de especies de la zona.
	1.2 Altos índices de enfermedades en los habitantes del municipio.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: Puerto Asís - Putumayo Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Reducir el nivel de deterioro y contaminación ambiental de las fuentes hídricas especialmente quebrada Agua Negra del municipio de Puerto Asís.	Recursos de financiamiento, Gestión financiera y administrativa, Asistencia técnica, Supervisión del contrato.
Actor: Otro Entidad: Comunidad del municipio de Puerto Asís. Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Contar con una capacitación y una fuente de suministro de agua en óptimas condiciones.	Realiza la veeduría de la ejecución del Proyecto.

02 - Análisis de los participantes

Mediante este proyecto la entidad territorial pretende reducir el nivel de deterioro y contaminación ambiental de las area de importancia estratégica, especialmente la quebrada Agua Negra del municipio de Puerto Asís, a su vez aporta recursos de financiamiento, gestión financiera y administrativa, asistencia técnica, supervisión del contrato, la comunidad del municipio espera con una capacitación y una fuente de suministro de agua en óptimas condiciones. Y a la vez realiza la veeduría de la ejecución del Proyecto.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

40.829

Fuente de la información

BASE DE DATOS SISBEN

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Amazonía	Veredas: El Caribe y La Esperanza
Departamento: Putumayo	
Municipio: Puerto Asís	
Centro Poblado:	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

40.829

Fuente de la información

BASE DE DATOS SISBEN

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonía	Veredas: El Caribe y La Esperanza	
Departamento: Putumayo		
Municipio: Puerto Asís		
Centro Poblado: Rural		
Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	19.484	BASE DE DATOS SISBEN
	Femenino	21.345	BASE DE DATOS SISBEN
Etaría (Edad)	0 a 14 años	12.337	BASE DE DATOS SISBEN
	15 a 19 años	4.604	BASE DE DATOS SISBEN
	20 a 59 años	21.029	BASE DE DATOS SISBEN
	Mayor de 60 años	2.859	BASE DE DATOS SISBEN

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Alto nivel de deterioro y contaminación ambiental de las fuentes hídricas del municipio de Puerto Asís.

Objetivo general – Propósito

Reducir el nivel de deterioro y contaminación ambiental de las fuentes hídricas del municipio de Puerto Asís.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Identificación de áreas de importancia estratégica ejecutado	Medido a través de: Hectáreas Meta: 926 Tipo de fuente: Informe	Secretaría de Planeación Área Ambiental

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Pocas medidas de protección de las fuentes hídricas.	Implementar medidas de protección de la quebrada Agua Negra.
Causa indirecta 1.1 Pocos programas de identificación de áreas o predios de interés	Ejecutar programas de identificación de áreas o predios de interés.
Causa indirecta 1.2 Pocas capacitaciones sobre protección ambiental a la comunidad de la zona	Realizar capacitaciones sobre protección ambiental a la comunidad de la zona.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA Y DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA Y DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA IDENTIFICADAS

Medido a través de

Número

Descripción

identificación de áreas de importancia estratégica difusión de información establecimiento forestal y realizar capacitaciones a la población del sector aledaño

Descripción de la Demanda

Corresponde a la necesidad planteada en el presente proyecto

Descripción de la Oferta

Corresponde a los proyectos de identificación de áreas de importancia estratégica identificados

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA Y DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El presente proyecto pretende realizar actividades de:

- ACTIVIDADES PRELIMINARES
- IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA
- DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN
- ESTABLECIMIENTO FORESTAL

Alternativa: IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA Y DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonía Departamento: Putumayo Municipio: Puerto Asís Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Veredas: El Caribe y La Esperanza Coordenadas: X 1056484 Y 554333 X 1056484 Y 558794 X 1061453 Y 558794 X 1061453 Y 554333

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Otros

Alternativa: IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA Y DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 90.385.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 90.385.000

Implementar medidas de protección de la quebrada Agua Negra.

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de recuperación de cuerpos de agua lénticos y lóticos (Producto principal del proyecto)	1.1.1 REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES Costo: \$ 4.000.000 Etapa: Inversión Ruta Crítica: No
Medido a través de: Hectáreas de cuerpos de agua Cantidad: 926,0000 Costo: \$ 90.385.000	1.1.2 IDENTIFICAR DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA Costo: \$ 29.600.000 Etapa: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.3 DESARROLLAR ESTABLECIMIENTO FORESTAL Costo: \$ 15.041.000 Etapa: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.4 REALIZAR DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN Costo: \$ 41.744.000 Etapa: Inversión Ruta Crítica: No

Alternativa: IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA Y DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA

Actividad 1.1.1 REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo
0	\$3.850.000,00	\$150.000,00
Total	\$3.850.000,00	\$150.000,00

Periodo	Total
0	\$4.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 IDENTIFICAR DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo
0	\$29.300.000,00	\$300.000,00
Total	\$29.300.000,00	\$300.000,00

Periodo	Total
0	\$29.600.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 DESARROLLAR ESTABLECIMIENTO FORESTAL

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$2.400.000,00	\$48.000,00	\$11.230.000,00	\$1.363.000,00
Total	\$2.400.000,00	\$48.000,00	\$11.230.000,00	\$1.363.000,00

Periodo	Total
0	\$15.041.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 REALIZAR DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$14.400.000,00	\$27.344.000,00
Total	\$14.400.000,00	\$27.344.000,00

Periodo	Total
0	\$41.744.000,00
Total	

Alternativa: IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA Y DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Retraso en desembolso de efectivo.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Retraso en el inicio de actividades.	Cumplimiento de todos los requisitos exigidos por el ente financiador del proyecto.
2-Componente (Producto)	Operacionales	El servicio suministrado no cumple con los requisitos.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Deficientes soluciones a la problemática ambiental.	Realizar supervisión del contrato bajo especificaciones del presupuesto.
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Variación de costos del servicio suministrado	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	No se logra cumplir con el objetivo del proyecto.	Realizar presupuesto y planificación de inversión sobre cotizaciones del mercado.

Alternativa: IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA Y DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en costos médicos a causa de contaminación en la fuente abastecedora de agua para el consumo humano

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	280,00	\$400.000,00	\$112.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$112.000.000,00	\$112.000.000,00

Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$79.397.320,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-79.397.320,0
1	\$89.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$89.600.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA Y DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA					
\$2.804.514,86	12,85 %	\$1,04	\$1.944,63	\$79.397.320,00	\$1.594.279,48

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de recuperación de cuerpos de agua lénticos y lóticos (Producto principal del proyecto)	\$85.742,25

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Implementar medidas de protección de la quebrada Agua Negra.

Producto

1.1. Servicio de recuperación de cuerpos de agua lénticos y lóticos (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Extensión de cuerpos de agua recuperados

Medido a través de: Hectáreas de cuerpos de agua

Meta total: 926,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	926,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Contratos suscritos

Medido a través de: Número

Código: 9900G070

Fórmula: Sumatoria de contratos suscritos

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Secretaría de Planeación
Area Ambiental

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	PUERTO ASÍS	Municipios	Propios	0	\$90.385.000,00
				Total	\$90.385.000,00
	Total Inversión				\$90.385.000,00
Total					\$90.385.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Reducir el nivel de deterioro y contaminación ambiental de las fuentes hídricas del municipio de Puerto Asís.	Identificación de áreas de importancia estratégica ejecutado	Tipo de fuente: Informe Fuente: Secretaría de Planeación Area Ambiental	Cumplimiento de todos los requisitos exigidos por el ente financiador del proyecto.
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de recuperación de cuerpos de agua lénticos y lóticos (Producto principal del proyecto)	Extensión de cuerpos de agua recuperados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Secretaría de Planeación Area Ambiental	Realizar supervisión del contrato bajo especificaciones del presupuesto.
Actividades	1.1.1 - REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES 1.1.2 - IDENTIFICAR DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA(*) 1.1.3 - DESARROLLAR ESTABLECIMIENTO FORESTAL 1.1.4 - REALIZAR DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN	Nombre: Contratos suscritos Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Realizar presupuesto y planificación de inversión sobre cotizaciones del mercado.

(*) Actividades con ruta crítica

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS LA COCHA, PEÑAZORÁ Y AGUA NEGRA
DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

BENEFICIO No1

Ahorro en costos médicos a causa de contaminación en la fuente abastecedora de agua para el consumo humano: La cantidad es igual a número de personas que asisten al médico; el valor costo unitario de atención.

CANTIDAD	VALOR	Total Año
260.00	\$ 400,000	\$ 104,000,000
TOTAL	\$ -90,385,000.00	\$ 104,000,000
		15%

PRESUPUESTO

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

PRESUPUESTO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPÍTULO
1.0	ACTIVIDADES PRELIMINARES					\$ 4,000,000
1.01	Recopilación de información secundaria del sector en estudio (estado del arte)	unidad	1	\$ 4,000,000	\$ 4,000,000	
2.0	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA					\$ 29,400,000
2.01	Identificación de predios en Áreas de Importancia Estratégica para conservación ambiental	unidad	80	\$ 270,000	\$ 21,600,000	
2.02	Delimitación de Área de Importancia Estratégica (Generación de cartografía temática)	unidad	1	\$ 4,000,000	\$ 4,000,000	
2.03	Identificación de puntos críticos en sector de estudio	unidad	1	\$ 4,000,000	\$ 4,000,000	
3.0	DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN					\$ 41,744,000
3.01	Capacitación en áreas de importancia estratégica	unidad	80	\$ 215,000	\$ 17,200,000	
3.02	Suministro de cartillas didácticas, planos y kits para reforestación	unidad	80	\$ 155,000	\$ 12,400,000	
3.03	Diseño, impresión e instalación de valla informativa protección del medio ambiente 2 m * 1,5 m full color (incluye estructura metálica)	unidad	4	\$ 2,316,000	\$ 9,264,000	
3.04	Refrigerios (incluye carbohidrato, hidratación y fruta) por persona	unidad	320	\$ 9,000	\$ 2,880,000	
4.0	ESTABLECIMIENTO FORESTAL					\$ 15,041,000
4.01	Plántulas nativas y adaptadas incluyendo el 10% de mortalidad	unidad	2420	\$ 3,850	\$ 9,317,000	
4.02	Abono orgánico (bulto 50 kg) (aplicar 250 gr/plántula)	unidad	12	\$ 143,000	\$ 1,716,000	
4.03	Cal dolomita (bulto 50 kg) (aplicar 300 gr/plántula)	unidad	15	\$ 88,000	\$ 1,320,000	
4.04	Siembra y resiembra de plántulas	unidad	40	\$ 67,200	\$ 2,688,000	
COSTO TOTAL PROYECTO					\$	90,385,000


ALAN FERNANDO SIQUE GONZALEZ
Secretario de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente


WILSON R. LASSO R.
Apoyo Profesional

Proyecto	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	Fecha	
		Item	1
Descripción	Recopilación de información secundaria del sector en estudio (estado del arte)	Unidad	unidad

Mano de Obra (C y NC)	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Ing Ambiental	mes	1.00	\$ 3,850,000	\$ 3,850,000

Sub - Total
\$ 3,850,000

Insumos y Materiales	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total
\$ -

Herramientas y Equipos	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Alquiler de GPS	und	1.00	\$ 150,000	\$ 150,000

Sub - Total
\$ 150,000

Transporte	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total
\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 4,000,000

Descripción	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACION	0	
IMPREVISTOS	0	
UTILIDAD	0	

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ -

TOTAL PRECIO UNITARIO \$ 4,000,000

Proyecto	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	Fecha	
		Item	2.01
Descripcion	Identificación de predios en Areas de Importancia Estrategica para conservación ambiental	Unidad	unidad

Mano de Obra (C y NC)	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Ing Ambiental	mes	1.00	\$ 270,000	\$ 270,000

Sub - Total
\$ 270,000

Insumos y Materiales	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total
\$ -

Herramientas y Equipos	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total
\$ -

Transporte	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total
\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 270,000

Descripcion	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACION	0	
IMPREVISTOS	0	
UTILIDAD	0	

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ -

TOTAL PRECIO UNITARIO \$ 270,000

Proyecto	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	Fecha	
		Item	2.02
Descripcion	Delimitacion de Area de Importancia Estrategica (Generacion de cartografica temática)	Unidad	unidad

Mano de Obra (C y NC)	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Ing Ambiental	mes	1.00	\$ 3,850,000	\$ 3,850,000

Sub - Total
\$ 3,850,000

Insumos y Materiales	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Alquiler de GPS	und	1.00	\$ 150,000	\$ 150,000

Sub - Total
\$ 150,000

Herramientas y Equipos	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total
\$ -

Transporte	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				\$ -

Sub - Total
\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 4,000,000

Descripcion	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACION	0	
IMPREVISTOS	0	
UTILIDAD	0	

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ -

TOTAL PRECIO UNITARIO \$ 4,000,000

Proyecto	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	Fecha	
		Item	2.03
Descripcion	Identificación de puntos críticos en sector de estudio	Unidad	unidad

Mano de Obra (C y NC)	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Ing Ambiental	mes	1.00	\$ 3,850,000	\$ 3,850,000

Sub - Total
\$ 3,850,000

Insumos y Materiales	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Alquiler de GPS	und	1.00	\$ 150,000	\$ 150,000

Sub - Total
\$ 150,000

Herramientas y Equipos	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total
\$ -

Transporte	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				\$ -

Sub - Total
\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 4,000,000

Descripcion	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACION	0	
IMPREVISTOS	0	
UTILIDAD	0	

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ -

TOTAL PRECIO UNITARIO \$ 4,000,000

Proyecto	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	Fecha	
		Item	3.01
Descripción	Capacitación en áreas de importancia estratégica	Unidad	unidad

Mano de Obra (C y NC)	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Capacitador ambiental (2 horas cada día de capacitación)	UND	1.00	\$ 180,000	\$ 180,000

Sub - Total
\$ 180,000

Insumos y Materiales	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
marcadores, fotocopias, colores, vinilos)	Unidad	1.00	\$ 28,000	\$ 28,000
Impresión de folleto ambiental informativo de la capacitación	Unidad	1.00	\$ 7,000	\$ 7,000

Sub - Total
\$ 35,000

Herramientas y Equipos	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total
\$ -

Transporte	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total
\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 215,000

Descripción	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACION	0	
IMPREVISTOS	0	
UTILIDAD	0	

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ -

TOTAL PRECIO UNITARIO \$ 215,000.00

Proyecto	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	Fecha	
		Item	3.02
Descripción	Suministro de cartillas didacticas, planos y kits para reforestación	Unidad	unidad

Mano de Obra (C y NC)	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total

\$

-

Insumos y Materiales	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Material didáctico (cartilla informativa áreas de importancia estratégica)	unidad	1.00	\$ 62,000	\$ 62,000
Plantulas y fertilizante)	Unidad	1.00	\$ 73,000	\$ 73,000
Ploteo de planos cartograficos	und	1	\$ 20,000	\$ 20,000

Sub - Total

\$

155,000

Herramientas y Equipos	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total

\$

-

Transporte	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total

\$

-

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 155,000

Descripción	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACION	0	
IMPREVISTOS	0	
UTILIDAD	0	

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ -

TOTAL PRECIO UNITARIO \$ 155,000.00

Proyecto	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	Fecha	
		Item	3.03
Descripcion	Diseño, impresión e instalacion de valla informativa protección del medio ambiente 2 m * 1,5 m full color (incluye estructura metálica)	Unidad	unidad

Mano de Obra (C y NC)	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total

\$ -

Insumos y Materiales	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Diseño, impresión e instalación de Valla informativa protección del medio ambiente 2 m * 1,5 m full color	Unidad	1.00	\$ 2,316,000	\$ 2,316,000

Sub - Total

\$ 2,316,000

Herramientas y Equipos	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total

\$ -

Transporte	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total

\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 2,316,000

Descripcion	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACION	0	
IMPREVISTOS	0	
UTILIDAD	0	

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ -

TOTAL PRECIO UNITARIO \$ 2,316,000

Proyecto	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	Fecha	
		Item	3.04
Descripción	Refrigerios (Incluye carbohidrato, hidratación y fruta) por persona	Unidad	unidad

Mano de Obra (C y NC)	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total

\$ -

Insumos y Materiales	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Refrigerios (Incluye carbohidrato, hidratación y fruta) por persona	Unidad	1.00	\$ 9,000	\$ 9,000

Sub - Total

\$ 9,000

Herramientas y Equipos	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total

\$ -

Transporte	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total

\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO

\$ 9,000

Descripción	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACION	0	
IMPREVISTOS	0	
UTILIDAD	0	

TOTAL COSTO INDIRECTO

\$ -

TOTAL PRECIO UNITARIO

\$ 9,000

Proyecto	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	Fecha	
		Item	4.01
Descripcion	Plántulas nativas y adaptadasincluyendo el 10% de mortalidad	Unidad	unidad

Mano de Obra (C y NC)	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				=

Sub - Total

\$ -

Insumos y Materiales	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Plántulas	Unidad	1.00	\$ 3,500	\$ 3,500

Sub - Total

\$ 3,500

Herramientas y Equipos	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total

\$ -

Transporte	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Transporte (10%)	Unidad	1.00	\$ 350	\$ 350

Sub - Total

\$ 350

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 3,850

Descripcion	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACION	0	
IMPREVISTOS	0	
UTILIDAD	0	

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ -

TOTAL PRECIO UNITARIO \$ 3,850

Proyecto	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	Fecha	
		Item	4.02
Descripcion	Abono orgánico (bulto 50 kg) (aplicar 250 gr/plántula)	Unidad	unidad

Mano de Obra (C y NC)	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				=

Sub - Total
\$ -

Insumos y Materiales	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Abono organico x 50 kg	Bulto	1.00	\$ 130,000	\$ 130,000

Sub - Total
\$ 130,000

Herramientas y Equipos	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total
\$ -

Transporte	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Transporte (10%)	Unidad	1.00	\$ 13,000	\$ 13,000

Sub - Total
\$ 13,000

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 143,000

Descripcion	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACION	0	
IMPREVISTOS	0	
UTILIDAD	0	

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ -

TOTAL PRECIO UNITARIO \$ 143,000

Proyecto	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	Fecha	
		Item	4.03
Descripcion	Cal dolomita (bulto 50 kg) (aplicar 300 gr/plántula)	Unidad	unidad

Mano de Obra (C y NC)	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				=

Sub - Total
\$ -

Insumos y Materiales	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Cal dolomita x 50 kg	Bulto	1.00	\$ 80,000	\$ 80,000

Sub - Total
\$ 80,000

Herramientas y Equipos	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total
\$ -

Transporte	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Transporte (10%)	Unidad	1.00	\$ 8,000	\$ 8,000

Sub - Total
\$ 8,000

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 88,000

Descripcion	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACION	0	
IMPREVISTOS	0	
UTILIDAD	0	

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ -

TOTAL PRECIO UNITARIO \$ 88,000

Proyecto	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	Fecha	
		Item	4.04
Descripcion	Siembra y resiembra de plántulas	Unidad	unidad

Mano de Obra (C y NC)	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Mano de obra no calificada	jornal	1.00	\$ 60,000	\$ 60,000

Sub - Total
\$ 60,000

Insumos y Materiales	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub - Total
\$ -

Herramientas y Equipos	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramientas (2%)	Unidad	1.00	\$ 1,200	\$ 1,200

Sub - Total
\$ 1,200

Transporte	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Transporte (10%)	Unidad	1.00	\$ 6,000	\$ 6,000

Sub - Total
\$ 6,000

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 67,200

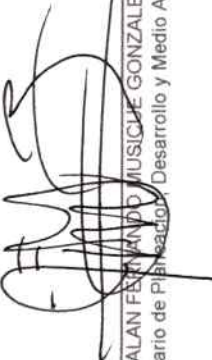
Descripcion	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACION	0	
IMPREVISTOS	0	
UTILIDAD	0	

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ -

TOTAL PRECIO UNITARIO \$ 67,200

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LAS VEREDAS EL CARIBE Y LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES														
Ítem	Actividad	Valor total	MES 1				MES 2				MES 3			
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
1.0	ACTIVIDADES PRELIMINARES	\$ 4,000,000												
1.01	Recopilación de información secundaria del sector en estudio (estado del arte)													
2.0	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA	\$ 29,600,000												
2.01	Identificación de predios en Áreas de Importancia Estratégica para conservación ambiental													
2.02	Delimitación de Área de Importancia Estratégica (Generación de cartografía térmica)													
2.03	Identificación de puntos críticos en sector de estudio													
3.0	DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN	\$ 41,744,000												
3.01	Capacitación en áreas de importancia estratégica													
3.02	Suministro de cartillas didácticas, planos y kits para reforestación													
3.03	Diseño, impresión e instalación de valla informativa protección del medio ambiente 2 m * 1.5 m full color (incluye estructura metálica)													
3.04	Refrigerios (incluye carbohidrato, hidratación y fruta) por persona													
4.0	ESTABLECIMIENTO FORESTAL	\$ 15,041,000												
4.01	Plántulas nativas y adaptadasincluyendo el 10% de mortalidad													
4.02	Abono orgánico (bulto 50 kg) (aplicar 250 gr/plántula)													
4.03	Cal dolomita (bulto 50 kg) (aplicar 300 gr/plántula)													
4.04	Siembra y resiembra de plántulas													
4.0	EJECUCION FINANCIERA													
5.0	LIQUIDACION													


 ALAN FERNANDO JUSQUE GONZALEZ
 Secretario de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente


 WILSON R. LASSO R.
 Apoyo Profesional

POBLACION BENEFICIADA

7.2.2 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN OBJETIVO

CLASIFICACIÓN	DETALLE	NÚMERO DE PERSONAS	FUENTE DE INFORMACIÓN
ETAREA (EDAD)	0 a 14 años	12337	SISBEN CORTE ENERO 2021
ETAREA (EDAD)	15 a 19 años	4604	SISBEN CORTE ENERO 2021
ETAREA (EDAD)	20 a 59 años	21029	SISBEN CORTE ENERO 2021
ETAREA (EDAD)	Mayor de 60 años	2859	SISBEN CORTE ENERO 2021
GRUPOS ÉTNICOS	Población indígena		
GRUPOS ÉTNICOS	Población Afrocolombiana		
GÉNERO	Masculino	19484	SISBEN CORTE ENERO 2021
GÉNERO	Femenino	21345	SISBEN CORTE ENERO 2021
POBLACIÓN VULNERABLE	Discapacitados		
POBLACIÓN VULNERABLE	Víctimas		