BANCO DE PROYECTOS

Secretaria de Planeación, Medio Ambiente y Desarrollo Territorial

REQUISITOS PARA LA PRESENTACION DE PROYECTOS EN EL BPIM - PUERTO ASIS

SECTOR: EDUCACION

#	**NOMBRE DEL PROYECTO: DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO**					
		SI	**NO**	**N/A**	**AJUSTAR**	**OBSERVACIONES**
1	CHECK LIST debidamente diligenciado y firmado por jefe del banco de proyectos **(esto indica que se encuentra radicado escaneado en PDF en Banco de Proyectos)**					
2	Portada y subportada	✓				
	CARTAS					
3	Carta de solicitud de recursos para el proyecto por parte del secretario de la dependencia.	✓				
4	Certificación de inclusión y concordancia con el Plan de Desarrollo Municipal "EL VERDADERO CAMBIO ESTA EN SUS MANOS" 2020-2023.	✓				
5	Certificación de registro del Banco de Programas y Proyectos Municipal	✓				
6	Certificacion de revision metodologica de condiciones y requisitos minimos del banco de proyectos municipal	✓				
7	Certificado de no financiación con otras fuentes firmado por la secretaria correspondiente	✓				
8	Certificación donde indique que los precios unitarios corresponden al promedio de la región	✓				
9	Certificación que el proyecto cumple con las catacteristicas técnicas apropiadas vigentes para formulación y ejecución.	✓				
10	Certificación de Sostenibilidad y operación del proyecto.	✓				
11	Certificación de Viabilidad del proyecto	✓				
12	Certificacion de inclusion en el plan anual de adquisiciones.	✓				
13	Acta de socializacion con los beneficiarios.			✓		
	MARCO LÓGICO					
14	Documento de especificaciones tecnicas	✓				
15	Descripcion general o técnico del proyecto "SOPORTE MGA",	✓				
16	Metodologia General Ajustada - M.G.A.	✓				
17	Arbol de Problemas - Objetivos **"Incluidos en el SOPORTE MGA"**	✓				
18	Proyeccion de Beneficios Sociales	✓				
19	Presupuesto GENERAL- debidamente firmado	✓				
20	Presupuesto UNITARIOS discriminado en materiales, mano de obra, maquinaria, equipo y otros. Incluir pie de pagina datos del secretario, nombre, tarjeta profesional firmado			✓		
21	Cronograma de Actividades debidamente firmado	✓				
	LOCALIZACIÓN					
22	Mapa de ubicación de Colombia **"Incluidos en el SOPORTE MGA"**	✓				
23	Mapa de ubicación del Putumayo **"Incluidos en el SOPORTE MGA"**	✓				
24	Mapa de ubicación de Puerto Asis **"Incluidos en el SOPORTE MGA"**	✓				
	ANEXOS					
25	Estudios tecnicos (diseños, planos, topografia, hidrologicos, etc.			✓		
26	Memorial de responsabilidad			✓		
27	Documento de Donacion de Estudios Tecnicos en favor de la alcaldia			✓		
28	Registro fotografico			✓		
29	Censo DANE, SISBEN o cualquier fuente de información de donde hayan obtenido la población afectada y objetivo	✓				
30	CD o DVD Grabado en modo USB para eventuales ajustes					

El proyecto debe presentarse en original, carpeta cuatro alas, ORGANIZADO DE ACUERDO AL ORDEN EN QUE SE PRESENTA ESTA LISTA DE CHEQUEO, copia magnética de la MGA (el CD debidamente dispuesto en un porta-cd para garantizar su permanencia en la carpeta del proyecto)

JEFE DEL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS — **JORGE ARDILA MEDINA**

Fecha de Revisión:	16-06-2023
Fecha de Devolución:	

PROYECTO

DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

República de Colombia
Departamento del Putumayo
Municipio de Puerto Asís
2023

PROYECTO

DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

JOSE FERNANDO CASTILLO
ALCALDE 2020-2023

República de Colombia
Departamento del Putumayo
Municipio de Puerto Asís
2023

CERTIFICACIONES

Puerto Asís, 08 de mayo de 2023

Doctor
JOSE FERNANDO CASTILLO RUIZ
Alcalde Municipal
Puerto Asís

Asunto: Presentación y solicitud de recursos.

Reciba un cordial saludo.

Presento a ustedes el proyecto denominado: **DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO.** Con el propósito de ser analizado para su viabilización, priorización y aprobación.

La información del proyecto es la siguiente:
Valor total de proyecto: **$60.000.000** sesenta millones de pesos.

Año	Fuentes de Financiación			
	GASTOS DE INVERSION	RECURSOS PROPIOS	SGP - EDUCACION	TOTAL
2023		$21.000.000	$ 39.000.000	$60.000.000
TOTAL		$21.000.000	$ 39.000.000	$60.000.000

Entidad ejecutora propuesta:

ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO ASIS

Cordialmente,

OSCAR ENRIQUE LASSO
Secretario de educación M.

EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

CERTIFICA

Que el proyecto **DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO.** Se encuentra incluido y en concordancia con el Plan de Desarrollo Municipal "El verdadero cambio está en tus manos 2020-2023"

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL:	"El verdadero cambio está en tus manos
SECTOR:	EDUCACION
PROGRAMA:	CALIDAD, COBERTURA Y FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN L, PRESCOLAR, BÁSICA Y MEDIA
SUBPROGRAMA:	FOROS EDUCATIVOS
FUENTE:	PROPIOS

Para constancia se firma en Puerto Asís, el día diez (10) del mes de mayo de 2023.

ALAN FERNANDO MUSICUE G.
Secretario de Planeación

JORGE ARDILA MEDINA
Jefe del Banco de Proyectos

EL JEFE DEL BANCO DE PROYECTOS DE LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

CERTIFICA

Que en la plataforma sistema unificado de inversiones y financias públicas (SUIFP) se encuentra registrado el Proyecto Denominado **DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO.**

FINANCIACION DEL PROYECTO			FUENTE FINANCIERA
APORTES MUNICIPIO	1° PARTE	$	
REGALIAS DIRECTAS	2° PARTE	$	
APORTES GOBERNACION DEL PUTUMAYO		$	
RECURSOS MUNICIPIO		$21.000.000	PROPIOS
OTROS RECURSOS		$39.000.000	SGP EDUCACION
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		$60.000.000	

REGISTRO BPIN 2023-86-568-0139

Para constancia se firma en Puerto Asís, el día diez (10) del mes de mayo de 2023.

Jorge Ardila Medina
Jefe del Banco de Proyectos

EL JEFE DEL BANCO DE PROYECTOS DE LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

CERTIFICA

Que el Proyecto Denominado: **DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO. Con registro BPIN 2023-86-568-0139** de creación de la fecha 09 de mayo de 2023, ha sido sometido a revisión metodológica, certificación de inclusión dentro del Plan de Desarrollo Municipal "El verdadero cambio está en sus manos" 2020-2023"; por lo tanto, cumple con las condiciones y requisitos mínimos derivados del Banco de Proyectos y definidos por este

Para constancia se firma en Puerto Asís, el día diez (10) del mes de mayo de 2023.

Jorge Ardila Medina
Jefe del Banco de Proyectos

EL SECRETARIO DE EDUCACION DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CERTIFICA

Que el proyecto: **DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO.** A la fecha no le ha asignado recursos para su financiación total o parcial de otros recursos del departamento, así mismo certifico que dicha fase de este proyecto no se ha ejecutado, ni se encuentran en ejecución.

Para constancia se firma en Puerto Asís, el día diez (10) del mes de mayo de 2023.

OSCAR ENRIQUE LASSO
Secretario de educación M.

EL SECRETARIO DE EDUCACION DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CERTIFICA

Que los precios unitarios de las actividades a realizar para el proyecto: **DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO.** Corresponden al promedio de la región y son utilizados para este tipo de acciones.

Para constancia se firma en Puerto Asís, el día diez (10) del mes de mayo de 2023.

OSCAR ENRIQUE LASSO
Secretario de educación M.

EL SECRETARIO DE EDUCACION DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CERTIFICA

Que el proyecto: **DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO.** Cumple con las características técnicas apropiadas vigentes para la formulación y ejecución de este tipo de proyectos.

Para constancia se firma en Puerto Asís, el día diez (10) del mes de mayo de 2023.

OSCAR ENRIQUE LASSO
Secretario de educación M.

EL ALCALDE DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS,
DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

CERTIFICA

Que el **DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO. Con registro BPIN 2023-86-568-0139** Cumple con las características técnicas y financieras apropiadas para la ejecución del mismo, y está enmarcado dentro del Plan de Desarrollo Municipal "El verdadero cambio está en sus manos" Puerto Asís 2020 – 2023, y cuenta con **viabilidad.**

FINANCIACION DEL PROYECTO			FUENTE FINANCIERA
APORTES MUNICIPIO REGALIAS DIRECTAS	1° PARTE	$	
	2° PARTE	$	
RECURSOS MUNICIPIO		$21.000.000	PROPIOS
OTROS RECURSOS		$ 39.000.000	SGP EDUCACION
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		$60.000.000	

Para constancia se firma en Puerto Asís, el día doce (12) del mes de mayo de 2023.

JOSE FERNANDO CASTILLO RUIZ
Alcalde Municipal

PROYECTO:
Jorge Ardila Medina
Jefe del banco de proyectos

REVISO:
Oscar Enrique Lasso
Secretario de Educación Municipal.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
ALCALDÍA MUNICIPAL
NIT No. 891.200.461-3

EL ALCALDE DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

CERTIFICA

Que el proyecto Que el **DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO. Con registro BPIN 2023-86-568-0139** Cumple con las características técnicas y financieras apropiadas para la ejecución del mismo, y está enmarcado dentro del Plan de Desarrollo Municipal "El verdadero cambio está en sus manos" Puerto Asís 2020 – 2023,

Dadas las condiciones anteriores la administración municipal se compromete a realizar el acompañamiento requerido durante el desarrollo de este.

FINANCIACION DEL PROYECTO			FUENTE FINANCIERA
APORTES MUNICIPIO REGALIAS DIRECTAS	1° PARTE	$	
	2° PARTE	$	
RECURSOS MUNICIPIO		$21.000.000	PROPIOS
OTROS RECURSOS		$ 39.000.000	SGP EDUCACION
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		$60.000.000	

El tema de **SOSTENIBILIDAD Y OPERACIÓN DEL PROYECTO** en cuanto a *FUNCIONAMIENTO Y OPERABILIDAD* del mismo una vez este sea ejecutado estará a cargo de las **Instituciones Educativas beneficiarias del proyecto**.

Para constancia se firma en Puerto Asís, el día doce (12) del mes de mayo de 2023.

JOSE FERNANDO CASTILLO RUIZ
Alcalde Municipal

PROYECTO:
Jorge Ardila Medina
Jefe del banco de proyectos

REVISO:
Oscar Enrique Lasso
Secretario de Educación Municipal.

EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN, DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

HACE CONSTAR

Que el objeto **"DOTACIÓN DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGÓGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO"** se encuentra incluido dentro del **PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES (PAA) 2023** de la siguiente manera:

DESCRIPCIÓN	Dotación de material educativo y medios pedagógicos en los establecimientos educativos oficiales del municipio de Puerto Asís.
FUENTE	Recursos Propios -SGP
VALOR	$ 60,000,000
CÓDIGO UNSPSC	60101102
RESPONSABLE	OSCAR ENRIQUE LASSO - Secretario de Educación Municipal

Para constancia de lo anterior, se firma en la oficina de Planeación Municipal, a los veinticuatro (24) días del mes de mayo del 2023.

ALAN FERNANDO MUSICUE GONZALEZ
Secretario de planeación desarrollo y medio ambiente

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ	ZELEYNE SANCHEZ	Profesional de Apoyo en la secretaria de planeación	
REVISO	JORGE ARDILA	Jefe de 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.

DIAGNÓSTICO DE LA NECESIDAD

DIAGNÓSTICO DE LA NECESIDAD PARA ADELANTAR PROCESO DE CONTRATACIÓN PARA DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

Puerto Asís - Putumayo, 14 de febrero de 2023

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Constitución Política, en su Artículo 2, establece que: *"Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución. Las autoridades de la república están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado".*

Actualmente el sistema educativo en el municipio Puerto Asís Putumayo presenta limitadas condiciones para el desarrollo de competencias en la población en edad escolar. Esto se debe en parte a la baja dotación de material educativo y medios pedagógicos, en particular por la Insuficiente capacidad instalada y deterioro del material existente.

La Entidad Territorial tiene como meta mejorar las condiciones del sistema educativo, mediante la dotación de material educativo y medios pedagógicos con el apoyo de recursos de financiamiento, gestión financiera y administrativa, asistencia técnica con mejores equipos para recibir educación de calidad. Lo anterior basado en el objetivo general de mejorar las condiciones del sistema educativo para el desarrollo de competencias en la población en edad escolar en el municipio de Puerto Asís Putumayo.

El Municipio por medio de la Secretaría de Educación Municipal, adelanta los trámites correspondientes para la ejecución del Proyecto denominado: "**DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO**" donde se pretende contribuir al mejoramiento y cobertura de la educación, a través de la estrategia de acceso y permanencia escolar, como para el caso es la dotación de material educativo y medios pedagógicos.

Por lo anteriormente expuesto y teniendo en cuenta que existen los recursos económicos dispuestos en el Presupuesto General de Rentas y Gastos de la Entidad de la vigencia 2023, es viable, conveniente y oportuno adelantar el proceso de contratación conforme a la normatividad vigente Ley 80/93, ley 1150 de 2007 y Artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

2. OBJETO DEL CONTRATO CON SUS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR:

2.1 Objeto del Contrato.

DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO.

Clasificador de Bienes y Servicios Códigos UNSPSC

Nº	Código UNSPSC	Descripción del Producto
1	43 21 15 00	Computadores
2	52 16 15 05	Televisor
3	60 10 11 00	Materiales electrónicos de aprendizaje
4	81 11 15 00	Ingeniería de software o hardware
5	81 14 18 00	Administración de instalaciones
6	82 12 15 00	Impresión

DIAGNÓSTICO DE LA NECESIDAD PARA ADELANTAR PROCESO DE CONTRATACIÓN PARA DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

2.2 Especificaciones Técnicas Requeridas.

La SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL DE PUERTO ASÍS, requiere los siguientes servicios, los cuales deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas;

DETALLE	CANTIDAD
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL INALÁMBRICA, Velocidad máxima hasta 33 ppm en negro y 15 ppm a color, Escáner de 48 bits x 1200 x 2400 dpi para ampliación de fotos y documentos, Capacidad de papel en bandeja 100 hojas sin interrupciones, Impresión sin bordes 9 cm x 13 cm (3,5 x 5 pulg.) 10 cm x 15 cm (4 x 6 pulg.), Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 dpi x 1440 dpi. Número de Colores: 16,7 millones/Escala de grises: 256. Resolución de copiado 300 dpi x 600 dpi. Velocidad de Copia: 33 cpm negro, 15 cpm color (A4/carta), Calidad de Copia: Borrador / normal / mejor calidad. Cantidad de Copias: 1-99 copias (sin PC). Máximo Tamaño de Copia: Legal. Características de la Copia: Reduce y aumenta (25%-400%), ajuste automático. Conectividad Estándar: USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0), Ethernet, Wi-Fi	3
COMPUTADOR ALL IN ONE 23.8 PULGADAS. Sistema Operativo: Free DOS. Pantalla de 23.8" diagonal, FHD (1920 x 1080), VA, three-sided micro-edge, anti-glare, 250 nits, 72% NTSC. Procesador: Intel Core i5-1235U. Gráficos Intel Iris Xe. Memoria RAM de 8 GB DDR4-3200 MHz (1 de 8 GB). Unidad de estado sólido de 256 GB. Cámara 720p HD con micrófonos digitales de matriz doble integrados. Altavoces dobles de 2 W. Puertos: 1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 combinación de audífonos/micrófono; 1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 2 USB 2.0 Tipo-A; 1 RJ-45; 1 salida HDMI 1.4. Conectividad: Combinación de Realtek Wi-Fi RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) y tarjeta inalámbrica con Bluetooth 5. Dimensiones: 54,06 x 18,37 x 41,9 cm.	2
COMPUTADOR PORTÁTIL 15,6" PULGADAS - Microprocesador Intel Core i5-1135G7, memoria RAM de 8 GB DDR4-3200 MHz (2 x 4 GB), Gráficos de vídeo. Gráficos Intel Iris X, Unidad de estado sólido de 256 GB, Pantalla HD (1366 x 768), (39,6 cm) en diagonal, BrightView, con microbordes, 250 nits y 45 % de NTSC, Conectividad inalámbrica Combo Mediatek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) y Bluetooth 5.2. Expansión slots, Puertos externos 1 USB Type-C con SuperSpeed de 10 Gbps. 1 puerto HDMI 2.0; 1; Tipo de fuente de alimentación Adaptador de alimentación de CA inteligente de 45 W, Tipo de batería Iones de litio de 3 celdas y 41 Wh, Cámara de 720p con micrófonos digitales integrados de doble matriz, Audio; Altavoces dobles, Software: Sistema operativo Windows 11.	3
SMART TV, Tamaño Pantalla: 55 Pulgadas, Tipo de Pantalla: LED, Resolución Pantalla: 4K-UHD, Diseño de la pantalla: Plano, Potencia de Audio: 20 Watts, Velocidad de Respuesta del TV: 60 Hz, - Sistema Operativo: TIZEN, Opciones de Conectividad: Bluetooth, USB, WiFi, Puertos HDMI: 3 Puertos, Puertos USB: 2 Puertos	4
SMART TV, Tamaño de la pantalla: 75 pulgadas, Tipo de pantalla: LED, Resolución: 4K, Cantidad de puertos HDMI: 3 puertos, Puertos USB: 2 Puertos, Voltaje 100V/240V, Frecuencia 50 Hz x 60 Hz, Opciones de Conectividad: Bluetooth, USB, WiFi, comando de voz integrado, Incluido Aplicaciones	2

2.3 Obligaciones del Contratista.

Para la ejecución del contrato, el contratista deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

a) Suministrar los bienes objeto del presente proceso a entera satisfacción y en las condiciones de calidad exigida por EL CONTRATANTE.
b) El proveedor debe cumplir con las especificaciones técnicas del contrato.
c) Obrar con lealtad y buena fe, evitando dilaciones y trabas.
d) Responder en los plazos que la ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO ASÍS establezca en cada caso, los requerimientos aclaración o de formación que le formule.
e) EL CONTRATISTA atenderá en forma inmediata cualquier cambio que se presente en el suministro del bien, por lo cual realizará las gestiones necesarias para efectuar dichos cambios con los cuales son específicamente de fecha de entrega, lugar de entrega, dentro de los plazos requeridos por la ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO ASÍS, sin ningún tipo de penalidad económica que afecte el presupuesto del contrato.
f) EL CONTRATISTA deberá restablecer el valor de la garantía cuando éste se haya visto reducido por razón de las reclamaciones efectuadas por la entidad.
g) EL CONTRATISTA una vez iniciada la ejecución del contrato, en caso de incumplimiento, deberá obtener la ampliación, renovación o restablecer el valor de la garantía u otorgar una nueva garantía que ampare el cumplimiento de las obligaciones que surjan por razón de la celebración,

ejecución y liquidación del contrato. La ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO ASÍS podrá declarar la caducidad del mismo, de no obtener esta actuación por parte del CONTRATISTA.

h) Proveer a su costo, todos los bienes necesarios para el cabal cumplimiento.
i) Prestar la máxima colaboración en todo momento para facilitar la debida supervisión del contrato.
j) Suscribir el Acta de liquidación del contrato.
k) Cancelar sus obligaciones en seguridad social y aportes parafiscales como cotizante.
l) Presentar facturas originales una vez se entreguen los bienes y con la fecha de radicación de las mismas, cumpliendo con los requisitos que exige el artículo 617 del Estatuto Tributario, en original y tres fotocopias.
m) Garantizar la calidad de los servicios a ofertados.
n) Entregar los bienes en los lugares determinados. Cumplir con el objeto contratado dentro del plazo y en las condiciones acordadas.
o) En caso de presentarse inconvenientes a la hora de entrega de los bienes del servicio, estos deberán ser cambiados para lo cual el contratista tendrá un día hábil.
p) El contratista debe asistir de manera mensual y obligatoria a la reunión de circularización programada por la entidad.
q) El contratista deberá instalar los elementos que lo exijan, en cada uno de los lugares de entrega y demostrar el entero funcionamiento de los bienes.

2.4 Lugar de Ejecución y Entrega.

El objeto y obligaciones del Contrato se realizarán en el MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS PUTUMAYO, y para todos los fines contractuales se estipula como domicilio contractual en el Municipio de Puerto Asís, Departamento del Putumayo y el lugar de las entregas será establecido en dos fases:

a) El CONTRATISTA se compromete hacer la respectiva entrega en el Almacén de la Alcaldía Municipal de Puerto Asís, de la totalidad de los bienes, para los respectivos trámites administrativos de entrada a la entidad.

b) El CONTRATISTA se compromete hacer el posterior traslado de los elementos a cada una de las instituciones educativas, de acuerdo a la distribución. De igual manera se compromete entregar instalados y con pleno funcionamiento los elementos que lo requieran.

DETALLE	CANTIDADES - SEDES EDUCATIVAS BENEFICIADAS				
	CER COCAYÁ	IETR AFROANCESTRALES	IER VILLA VICTORIA	IER SANTA ISABEL	TOTAL
Impresora multifuncional inalámbrica	1	1	1	0	3
Computador ALL IN ONE 23.8 pulgadas	1	1	0	0	2
Computador portátil 15,6" pulgadas	1	1	1	0	3
Smart TV, tamaño pantalla: 55 pulgadas	0	0		4	4
Smart TV, tamaño de la pantalla: 75"	0	0	1	1	5

2.5 Plazo de Ejecución del Contrato.

El plazo para la ejecución del presente Contrato es de TREINTA (30) DÍAS, contados a partir del cumplimiento de los requisitos para ejecución y firma del acta de inicio, el cual se firmará una vez con la expedición del Registro Presupuestal y aprobación de la garantía.

3. PRESUPUESTO PROYECTADO.

3.1 Presupuesto proyectado del Contrato.

DIAGNÓSTICO DE LA NECESIDAD PARA ADELANTAR PROCESO DE CONTRATACIÓN PARA DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

El valor del presupuesto total proyectado y estimado para dar cabal cumplimiento al objeto del contrato, asciende a la suma de **SESENTA MILLONES DE PESOS ($60.000.000) MDA CTE,** incluido IVA, gastos de administrativos y de supervisión y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar; presupuesto como se especifica a continuación:

DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO				
ITEM	**DETALLE**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL INALÁMBRICA, Velocidad máxima hasta 33 ppm en negro y 15 ppm a color, Escáner de 48 bits x 1200 x 2400 dpi para ampliación de fotos y documentos, Capacidad de papel en bandeja 100 hojas sin interrupciones, Impresión sin bordes 9 cm x 13 cm (3,5 x 5 pulg.) 10 cm x 15 cm (4 x 6 pulg.), Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 dpi x 1440 dpi. Número de Colores: 16,7 millones/Escala de grises: 256. Resolución de copiado 300 dpi x 600 dpi. Velocidad de Copia: 33 cpm negro, 15 cpm color (A4/carta), Calidad de Copia: Borrador / normal / mejor calidad. Cantidad de Copias: 1-99 copias (sin PC). Máximo Tamaño de Copia: Legal. Características de la Copia: Reduce y aumenta (25%-400%), ajuste automático. Conectividad Estándar: USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0), Ethernet, Wi-Fi	3	$ 2.930.000	$ 8.790.000
2	COMPUTADOR ALL IN ONE 23.8 PULGADAS. Sistema Operativo: Free DOS. Pantalla de 23.8" diagonal, FHD (1920 x 1080), VA, three-sided micro-edge, anti-glare, 250 nits, 72% NTSC. Procesador: Intel Core i5-1235U. Gráficos Intel Iris Xe. Memoria RAM de 8 GB DDR4-3200 MHz (1 de 8 GB). Unidad de estado sólido de 256 GB. Cámara 720p HD con micrófonos digitales de matriz doble integrados. Altavoces dobles de 2 W. Puertos: 1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 combinación de audífonos/micrófono; 1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 2 USB 2.0 Tipo-A; 1 RJ-45; 1 salida HDMI 1.4. Conectividad: Combinación de Realtek Wi-Fi RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) y tarjeta inalámbrica con Bluetooth 5. Dimensiones: 54,06 x 18,37 x 41,9 cm.	2	$ 5.750.000	$ 11.500.000
3	COMPUTADOR PORTÁTIL 15,6" PULGADAS - Microprocesador Intel Core i5-1135G7, memoria RAM de 8 GB DDR4-3200 MHz (2 x 4 GB), Gráficos de vídeo. Gráficos Intel Iris X, Unidad de estado sólido de 256 GB, Pantalla HD (1366 x 768), (39,6 cm) en diagonal, BrightView, con microbordes, 250 nits y 45 % de NTSC, Conectividad inalámbrica Combo Mediatek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) y Bluetooth 5.2. Expansión slots, Puertos externos 1 USB Type-C con SuperSpeed de 10 Gbps. 1 puerto HDMI 2.0; 1; Tipo de fuente de alimentación Adaptador de alimentación de CA inteligente de 45 W, Tipo de batería Iones de litio de 3 celdas y 41 Wh, Cámara de 720p con micrófonos digitales integrados de doble matriz, Audio; Altavoces dobles, Software: Sistema operativo Windows 11.	3	$ 3.700.000	$ 11.100.000
4	SMART TV, Tamaño Pantalla: 55 Pulgadas, Tipo de Pantalla: LED, Resolución Pantalla: 4K-UHD, Diseño de la pantalla: Plano, Potencia de Audio: 20 Watts, Velocidad de Respuesta del TV: 60 Hz, - Sistema Operativo: TIZEN, Opciones de Conectividad: Bluetooth, USB, WiFi, Puertos HDMI: 3 Puertos, Puertos USB: 2 Puertos	4	$ 3.730.000	$ 14.920.000
5	SMART TV, Tamaño de la pantalla: 75 pulgadas, Tipo de pantalla: LED, Resolución: 4K, Cantidad de puertos HDMI: 3 puertos, Puertos USB: 2 Puertos, Voltaje 100V/240V, Frecuencia 50 Hz x 60 Hz, Opciones de Conectividad: Bluetooth, USB, WiFi, comando de voz integrado, Incluido Aplicaciones	2	$ 6.845.000	$ 13.690.000
VALOR TOTAL DEL PROYECTO				**$ 60.000.000**

3.2 Forma de Pago.

EL MUNICIPIO pagara a EL CONTRATISTA el valor por el cual le fue adjudicado el contrato, mediante un (01) único pago, correspondiente al 100% del valor del contrato, previa presentación de informe de actividades, certificación de cumplimiento suscrita por el supervisor del contrato, suscripción del acta de recibo final de los elementos y cumplimiento de pago de seguridad social y aportes parafiscales.

DIAGNÓSTICO DE LA NECESIDAD PARA ADELANTAR PROCESO DE CONTRATACIÓN PARA DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

3.3 Alcance del Proyecto.

El presente Contrato se proyecta a beneficiar CUATRO (04) ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES (IER Cocayá, IER Caucacia, IETR Afroancestrales, IER Santa Isabel, IER Villa Victoria) del Municipio de Puerto Asís Putumayo, impactando a novecientos uno (901) estudiantes matriculados en la vigencia 2023.

4. SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.

4.1 Seguridad Social.

A la suscripción del Contrato, el adjudicatario deberá presentar certificados de afiliación a seguridad social del mes vigente y/o los respectivos soportes del último pago legalmente exigible.

4.2 Supervisión.

La vigilancia y supervisión del contrato que llegare a celebrarse estará cargo de la SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

4.3 Publicación.

El Contrato se publicará en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II, de conformidad al Artículo 223 del Decreto 019 del 10 de enero de 2012.

4.4 Perfeccionamiento del Contrato.

Si se suscribe el Contrato, EL CONTRATISTA se obligará a perfeccionar el contrato dentro de los términos establecidos en el cronograma del proceso en la Plataforma SECOP II.

Atentamente,

OSCAR ENRIQUE LASSO
Secretario de Educación Municipal
Puerto Asís - Putumayo

Proyectó	Alexander Iván Mueses	Apoyo Secretaria de Educación Municipal	

SOPORTE DE MGA

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

PROYECTO

DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4
1. EFECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS. 4
1.1. CARACTERIZACIÓN MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS 4
1.1.1 HISTORIA 5
1.1.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA 6
1.1.3 EXTENCIÓN 6
1.1.4 CLIMA Y FISOMORFOLOGÍA 6
1.1.5 HIDROGRAFÍA 7
1.1.6 DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA 7
1.1.7 POBLACIÓN POR PERTENENCIA ÉTNICA 8
2. ANTECEDENTES 8
3. JUSTIFICACIÓN 8
4. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA 8
4.1. CONTRIBUCIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 8
4.2. CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 9
4.3. CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 9
5. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA 9
5.1. PROBLEMA CENTRAL 9
5.2. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE CON RESPECTO AL PROBLEMA 9
5.3. MAGNITUD ACTUAL DEL PROBLEMA (INDICADORES DE REFERENCIA) 9
5.4. CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA 10
5.4.1 CAUSA DIRECTA 10
5.4.2 CAUSAS INDIRECTAS 10
5.5 EFECTOS GENERADOS A PARTIR DEL PROBLEMA CENTRAL IDENTIFICADO 10
5.5.1 EFECTOS DIRECTOS 10
5.5.2 EFECTOS INDIRECTOS 10
5.5.3 ÁRBOL DE PROBLEMAS 11
6. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES 12
6.1 IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES 12
6.2 ANÁLISIS DE PARTICIPANTES. 12

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

7. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO 12
7.1. POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA 12
7.1.1 LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN AFECTADA 13
7.2. POBLACIÓN OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN 13
7.2.1 LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO 14
7.3. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN OBJETIVO 14
8. OBJETIVOS E INDICADORES DE SEGUIMIENTO 15
8.1. OBJETIVO GENERAL (PROPÓSITO) 15
8.2. INDICADOR PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL 15
8.3. RELACIONES ENTRE LAS CAUSAS Y OBJETIVOS 15
8.4. ÁRBOL DE OBJETIVOS 16
9. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN 17
10. DESCRIPCIÓN DE ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN 17
11. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN 18
12. ESTUDIO DE NECESIDADES 18
13. INGRESOS Y BENEFICIOS 18
13.1 BENEFICIOS 18
15. CONTRIBUCIÓN AL MARCO ESTRATÉGICO DEL PLAN MARCO DE IMPLEMENTACIÓN DEL ACUERDO DE PAZ (PMI) – PDET (PLANES DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL) 19

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

INTRODUCCIÓN

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

1. EFECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS.

1.1. CARACTERIZACIÓN MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS

1.1.1 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. (Corpoamazonía, 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). Nariño (Alcaldía Puerto Asís).

El municipio cuenta con un 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 Guamuéz; y 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:

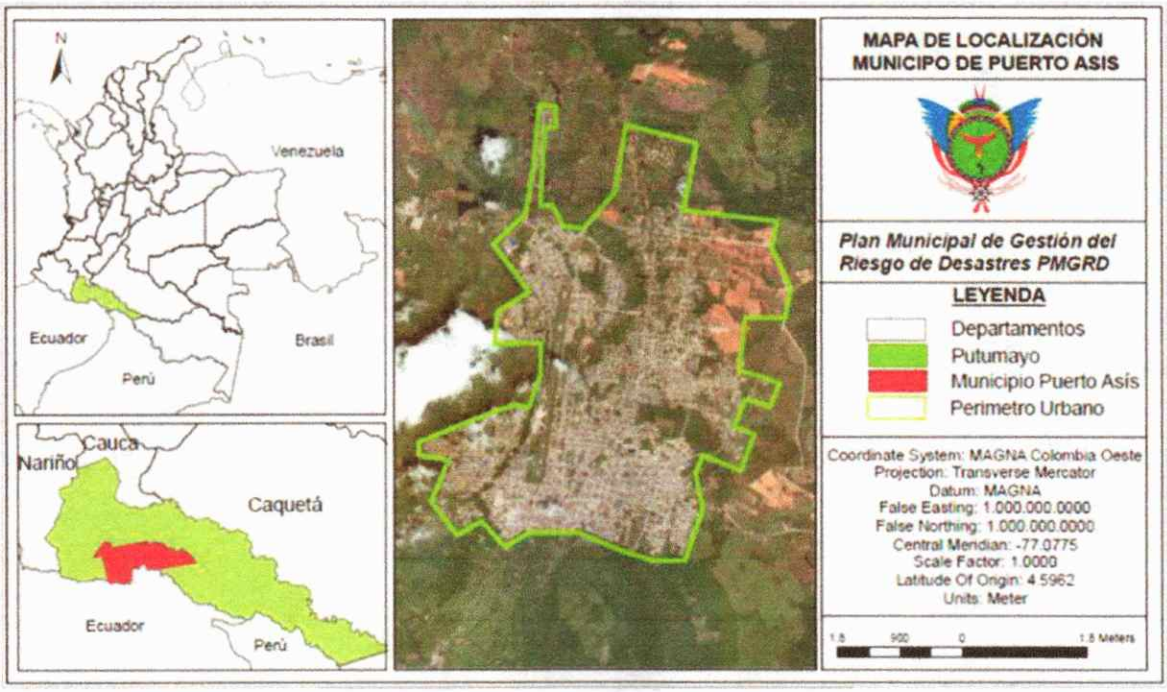
Decreto 1951 de 1967: "Desde la desembocadura de la quebrada "Teteyé" en el río San Miguel, aguas abajo hasta encontrar el mojón que señala los límites de la República de Colombia con la República del Ecuador; de este sitio en línea recta SurNorte, siguiendo el límite internacional, hasta encontrar la desembocadura del río Cuembí 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° 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°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, Cuembí, Guamuéz, Manzoyá, Mecayá, Piñuña Blanco y Putumayo, entre otros, además de numerosas quebradas y fuentes de menor caudal.

1.1.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



1.1.3 EXTENCIÓN

El municipio de Puerto Asís está ubicado en la parte Sur del departamento y cuenta con una extensión de 2610km^2, la extensión del área urbana es de 5.21 km^2, 97,5 km^2 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 km^2 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

1.1.4 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 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.

1.1.5 HIDROGRAFÍA

Puerto Asís se encuentra rodeado por las aguas de los ríos Acahé, Cocayá, Cohembí, 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, Cohembí, 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.

1.1.6 DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA

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 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 carreara 27 con calle 22 y carrera 28 que conecta del hospital hasta barrio Londres y la variante.

Los corredores rurales más importantes se tienen la 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 rio Putumayo con una longitud de 5.2 kilómetros para un total de rutas de mayor navegabilidad de 80.5 kilómetros aproximadamente.

1.1.7 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).

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 Asís 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. ANTECEDENTES

En lo que respecta a los foros educativos cada año se ejecutan proyectos relacionados con el tema en mención, con estudiantes y docentes de diferentes instituciones educativas. La entidad territorial ha estado comprometida con el fomento por el estudio en los jóvenes, niños, niñas y adolescentes.

3. JUSTIFICACIÓN

El presente proyecto, pretende aumentar las estrategias para el fomento de la educación en la población joven para lograr fortalecerla comunidad estudiantil.

4. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA

4.1. CONTRIBUCIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	(2018-2022) PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD
PROGRAMA	CALIDAD Y FOMENTO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR
LINEA	EDUCACIÓN DE CALIDAD PARA UN FUTURO CON OPORTUNIDADES PARA TODOS

4.2. CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL

PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO	TRECE MUNICIPIOS UN SOLO CORAZÓN 2020-2023
SECTOR	EDUCACIÓN
ESTRATEGIA	SOCIAL
PROGRAMA	COBERTURA EDUCATIVA

4.3. CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO	EL VERDADERO CAMBIO ESTÁ EN TUS MANOS 2020-2023
SECTOR	EDUCACIÓN
ESTRATEGIA	SOCIAL
PROGRAMA	DOTACIÓN DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS
SUBPROGRAMAA	FOROS EDUCATIVOS
FUENTE	RECURSOS PROPIOS-SGP EDUCACIÓN

5. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

5.1. PROBLEMA CENTRAL

Limitadas condiciones del sistema educativo para el desarrollo de competencias en la población en edad escolar en el municipio de Puerto Asís Putumayo

5.2. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE CON RESPECTO AL PROBLEMA

Actualmente el sistema educativo en el municipio Puerto Asís Putumayo presenta limitadas condiciones para el desarrollo de competencias en la población en edad escolar. Esto se debe en parte a la baja dotación de material educativo y medios pedagógicos, en particular por la Insuficiente capacidad instalada y deterioro del material existente.

5.3. MAGNITUD ACTUAL DEL PROBLEMA (INDICADORES DE REFERENCIA)

Un (1) proyecto de fortalecimiento del sistema educativo, sin realizar

5.4. CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA

5.4.1 CAUSA DIRECTA

CAUSA DIRECTA 1	Baja dotación de material educativo y medios pedagógicos

5.4.2 CAUSAS INDIRECTAS

CAUSA INDIRECTA 1	Insuficiente capacidad instalada la IE.
CAUSA INDIRECTA 2	Deterioro de material educativo y medios pedagógicos.

5.5 EFECTOS GENERADOS A PARTIR DEL PROBLEMA CENTRAL IDENTIFICADO

5.5.1 EFECTOS DIRECTOS

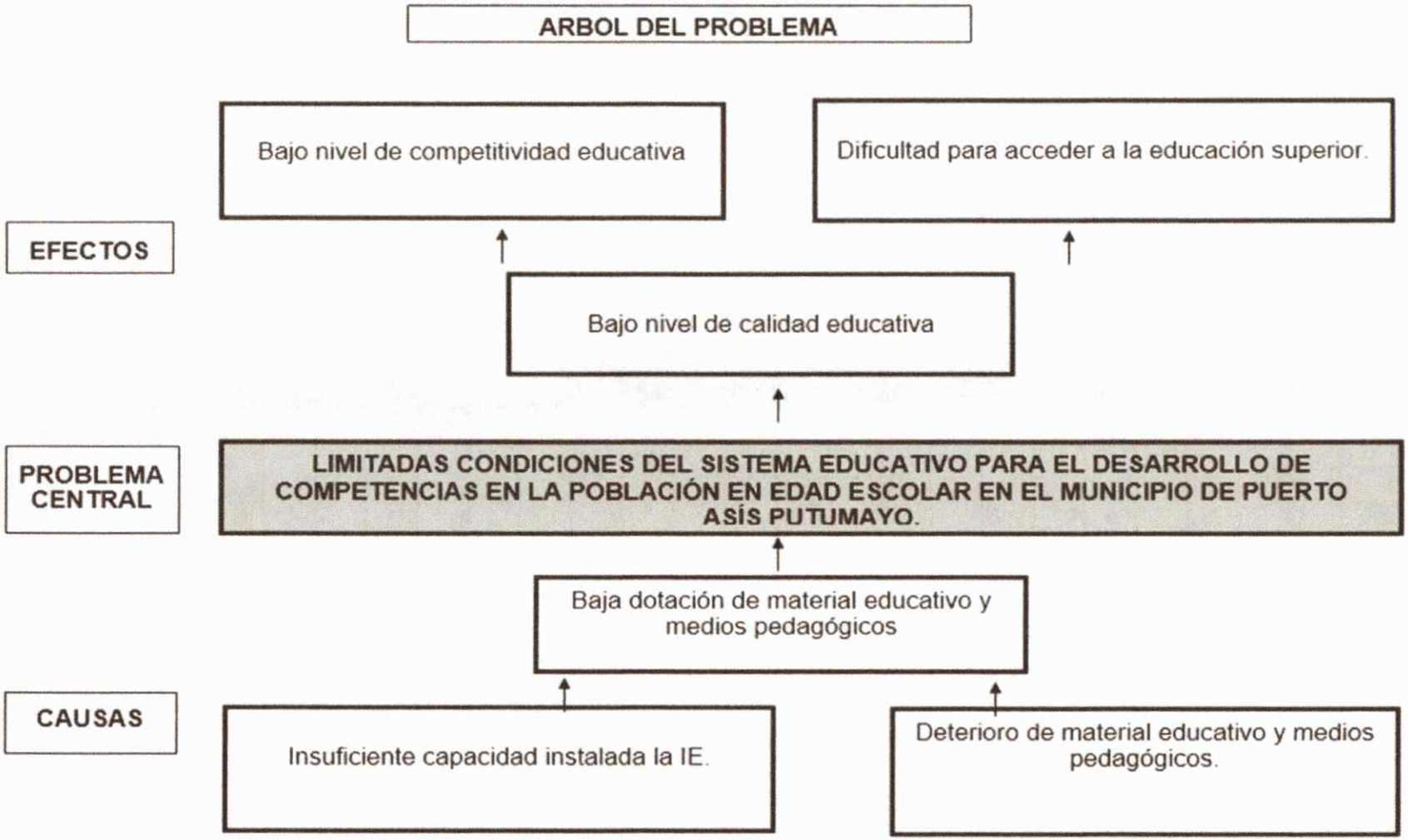
EFECTO DIRECTO 1	Bajo nivel de calidad educativa

5.5.2 EFECTOS INDIRECTOS

EFECTO INDIRECTO 1	Bajo nivel de competitividad educativa
EFECTO INDIRECTO 2	Dificultad para acceder a la tecnología.

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

5.5.3 ÁRBOL DE PROBLEMAS



DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

6. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

6.1 IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES

Actor	Entidad	Posición	Intereses o Expectativas	Tipo de contribución
Municipal	Puerto Asís	Cooperante	Mejorar las condiciones del sistema educativo, mediante la dotación de material educativo y medios pedagógicos en el municipio de Puerto Asís	Recursos de financiamiento, gestión financiera y administrativa, asistencia técnica, Supervisión del contrato.
Otro	Comunidad	Beneficiario	Contar con mejores equipos para recibir educación de calidad.	Veeduría de la ejecución del Proyecto y participación en el mismo.

6.2 ANÁLISIS DE PARTICIPANTES.

Mediante este proyecto la entidad territorial pretende mejorar las condiciones del sistema educativo, mediante la dotación de material educativo y medios pedagógicos en el municipio de Puerto Asís. Para ello aporta recursos de financiamiento, gestión financiera y administrativa, asistencia técnica, supervisión del contrato, la comunidad espera contar con mejores equipos para recibir educación de calidad y a la vez realiza la veeduría de la ejecución del proyecto..

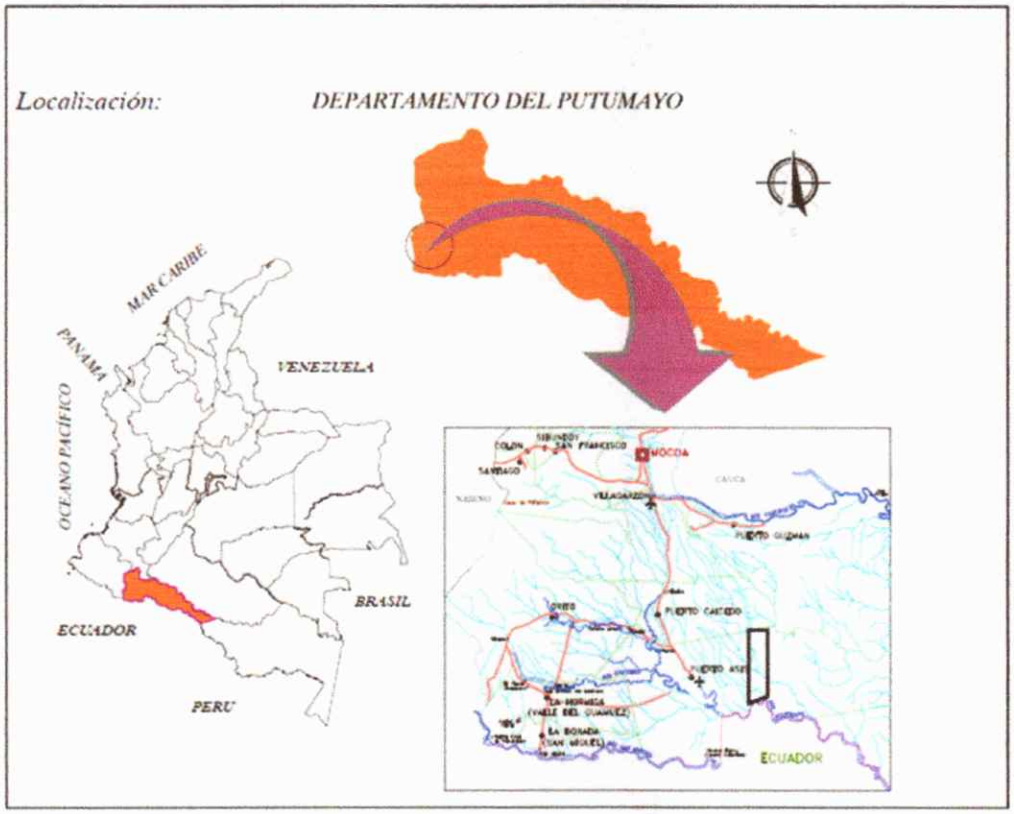
7. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

7.1. POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA

La población afectada corresponde a. 905 SIMAT abril de 2023 - Secretaria de Educación Municipal

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

7.1.1 LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN AFECTADA



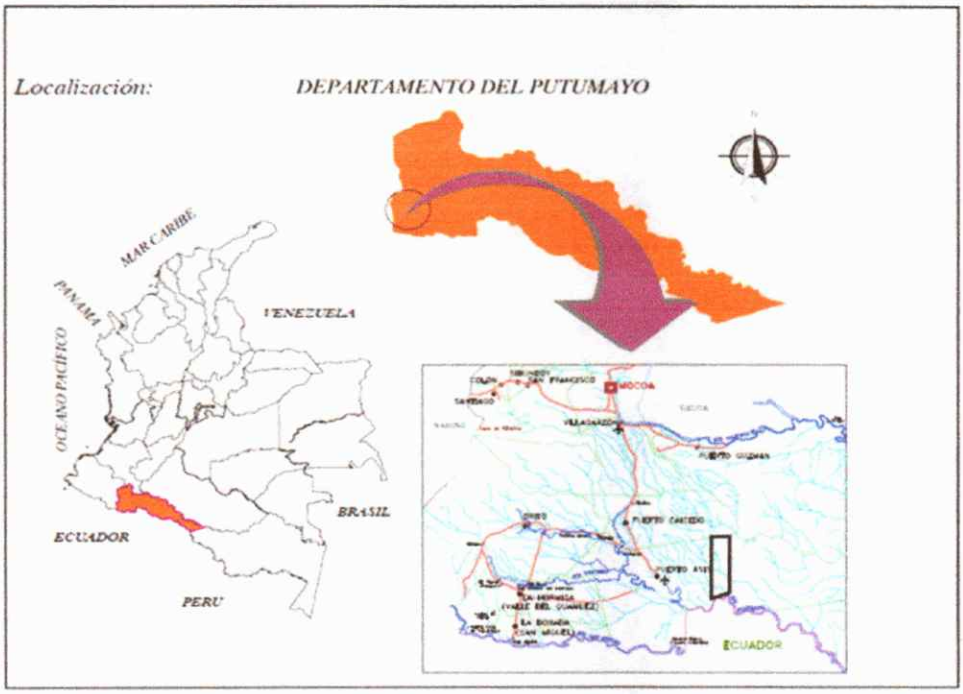
REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA
Amazonia	Putumayo	Puerto Asís	Municipio de Puerto Asís.

7.2. POBLACIÓN OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN

La población objetivo corresponde a. 905 SIMAT abril de 2023 - Secretaria de Educación Municipal

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

7.2.1 LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO



REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA
Amazonía	Putumayo	Puerto Asís	Municipio de Puerto Asis

7.3. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN OBJETIVO

CLASIFICACIÓN	DETALLE	NÚMERO DE PERSONAS	FUENTE DE INFORMACIÓN
ETAREA (EDAD)	0 a 14 años		
ETAREA (EDAD)	15 a 19 años		
ETAREA (EDAD)	20 a 59 años		
ETAREA (EDAD)	Mayor de 60 años		
GRUPOS ÉTNICOS	Población indígena		
GRUPOS ÉTNICOS	Población Afrocolombiana		
GÉNERO	Masculino	410	SIMAT abril de 2023 - Secretaria de Educación
GÉNERO	Femenino	495	SIMAT abril de 2023 - Secretaria de Educación
POBLACIÓN VULNERABLE	Discapacitados		
POBLACIÓN VULNERABLE	Víctimas		

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

8. OBJETIVOS E INDICADORES DE SEGUIMIENTO

8.1. OBJETIVO GENERAL (PROPÓSITO)

Mejorar las condiciones del sistema educativo para el desarrollo de competencias en la población en edad escolar en el municipio de puerto asís putumayo

8.2. INDICADOR PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL

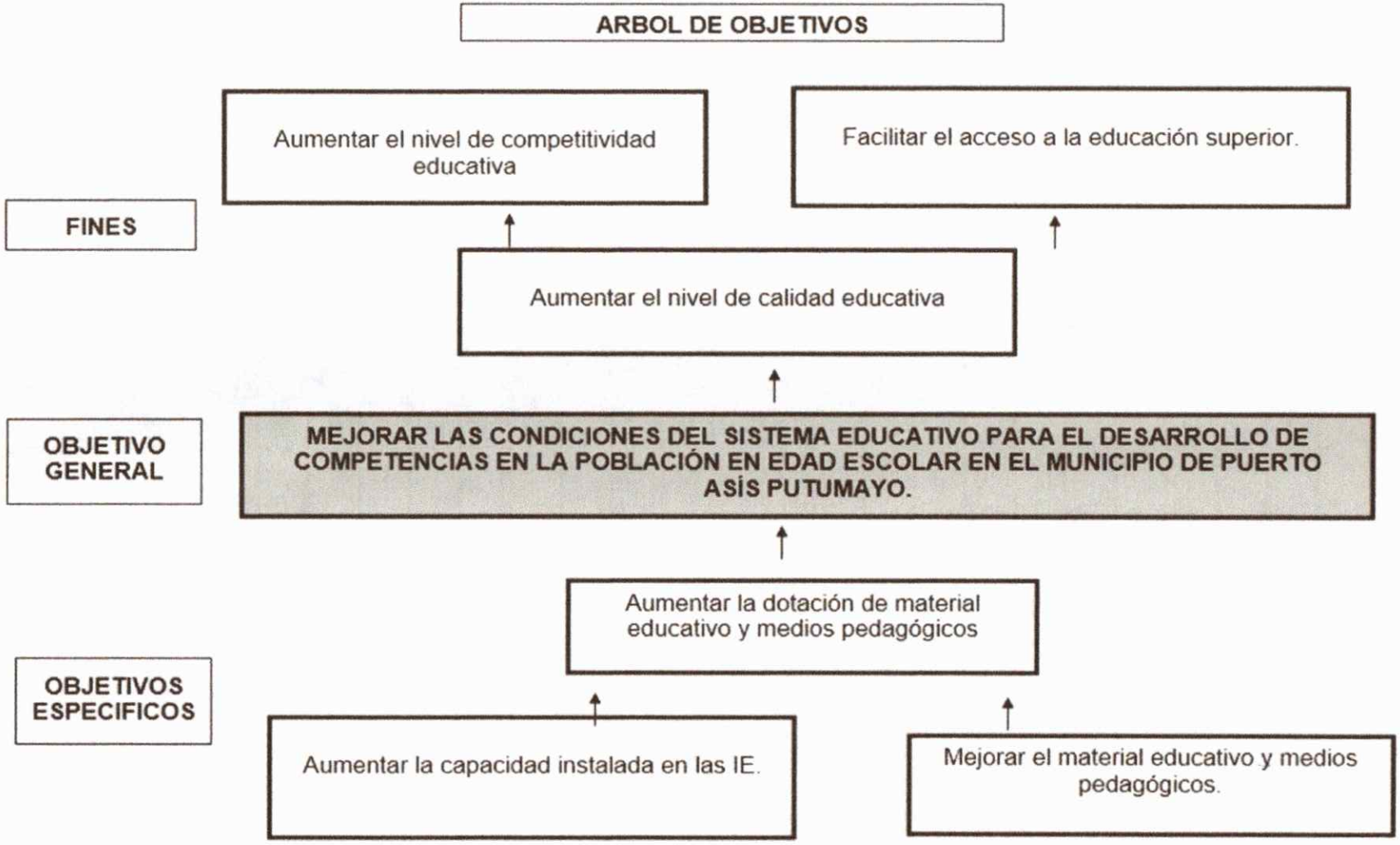
INDICADOR DEL OBJETIVO	MEDIDO A TRAVÉS DE	META	TIPO DE FUENTE	FUENTE DE VERIFICACIÓN
IE dotadas	Numero	4	Informe	Secretaria de Educación Municipal.

8.3. RELACIONES ENTRE LAS CAUSAS Y OBJETIVOS

TIPO DE CAUSA	CAUSAS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
Causa directa 1	Baja dotación de material educativo y medios pedagógicos.	Aumentar la dotación de material educativo y medios pedagógicos.
Causa indirecta 1.1	Insuficiente capacidad instalada la IE.	Aumentar la capacidad instalada en las IE.
Causa indirecta 1.2	Deterioro de material educativo y medios pedagógicos.	Mejorar el material educativo y medios pedagógicos

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

8.4. ÁRBOL DE OBJETIVOS



DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

9. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Clasificación	Detalle
Alternativa 1	Dotación de IE del municipio de Puerto Asís

10. DESCRIPCIÓN DE ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

Alternativa: Dotación de IE del municipio de Puerto Asís

El presente proyecto pretende realizar actividades de SUMINISTRO DE:

IMPRESORA MULTIFUNCIONAL INALÁMBRICA, Velocidad máxima hasta 33 ppm en negro y 15 ppm a color, Escáner de 48 bits x 1200 x 2400 dpi para ampliación de fotos y documentos, Capacidad de papel en bandeja 100 hojas sin interrupciones, Impresión sin bordes 9 cm x 13 cm (3,5 x 5 pulg.) 10 cm x 15 cm (4 x 6 pulg.), Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 dpi x 1440 dpi. Número de Colores: 16,7 millones/Escala de grises: 256. Resolución de copiado 300 dpi x 600 dpi. Velocidad de Copia: 33 cpm negro, 15 cpm color (A4/carta), Calidad de Copia: Borrador / normal / mejor calidad. Cantidad de Copias: 1-99 copias (sin PC). Máximo Tamaño de Copia: Legal. Características de la Copia: Reduce y aumenta (25%-400%), ajuste automático. Conectividad Estándar: USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0), Ethernet, Wi-Fi

COMPUTADOR ALL IN ONE 23.8 PULGADAS. Sistema Operativo: Free DOS. Pantalla de 23.8" diagonal, FHD (1920 x 1080), VA, three-sided micro-edge, anti-glare, 250 nits, 72% NTSC. Procesador: Intel Core i5-1235U. Gráficos Intel Iris Xe. Memoria RAM de 8 GB DDR4-3200 MHz (1 de 8 GB). Unidad de estado sólido de 256 GB. Cámara 720p HD con micrófonos digitales de matriz doble integrados. Altavoces dobles de 2 W. Puertos: 1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 combinación de audífonos/micrófono; 1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 2 USB 2.0 Tipo-A; 1 RJ-45; 1 salida HDMI 1.4. Conectividad: Combinación de Realtek Wi-Fi RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) y tarjeta inalámbrica con Bluetooth 5. Dimensiones: 54,06 x 18,37 x 41,9 cm.

COMPUTADOR PORTÁTIL 15,6" PULGADAS - Microprocesador Intel Core i5-1135G7, memoria RAM de 8 GB DDR4-3200 MHz (2 x 4 GB), Gráficos de vídeo. Gráficos Intel Iris X, Unidad de estado sólido de 256 GB, Pantalla HD (1366 x 768), (39,6 cm) en diagonal, BrightView, con microbordes, 250 nits y 45 % de NTSC, Conectividad inalámbrica Combo Mediatek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) y Bluetooth 5.2. Expansión slots, Puertos externos 1 USB Type-C con SuperSpeed de 10 Gbps. 1 puerto HDMI 2.0; 1; Tipo de fuente de alimentación Adaptador de alimentación de CA inteligente de 45 W, Tipo de batería Iones de litio de 3 celdas y 41 Wh, Cámara de 720p con micrófonos digitales integrados de doble matriz, Audio; Altavoces dobles, Software: Sistema operativo Windows 11.

SMART TV, Tamaño Pantalla: 55 Pulgadas, Tipo de Pantalla: LED, Resolución Pantalla: 4K-UHD, Diseño de la pantalla: Plano, Potencia de Audio: 20 Watts, Velocidad de Respuesta del TV: 60 Hz, - Sistema Operativo: TIZEN, Opciones de Conectividad: Bluetooth, USB, WiFi, Puertos HDMI: 3 Puertos, Puertos USB: 2 Puertos

SMART TV, Tamaño de la pantalla: 75 pulgadas, Tipo de pantalla: LED, Resolución: 4K, Cantidad de puertos HDMI: 3 puertos, Puertos USB: 2 Puertos, Voltaje 100V/240V, Frecuencia 50 Hz x 60 Hz, Opciones de Conectividad: Bluetooth, USB, WiFi, comando de voz integrado, Incluido Aplicaciones

11. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA
Amazonía	Putumayo	Puerto Asís	CER COCAYÁ IETR AFROANCESTRALES IER VILLA VICTORIA IER SANTA ISABEL

12. 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:	Dotación de IE del municipio de Puerto Asís.
Medido a través de:	Numero
Descripción:	Dotación de equipos a 4 IE del municipio de Puerto Asís.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	0	4	-4
2023	0	4	-4
2024	0	4	-4

13. INGRESOS Y BENEFICIOS

13.1 BENEFICIOS

- ✓ Ahorro en costos de perdida de año y deserción escolar a causa de falta de equipos. La cantidad es el número de estudiantes que se retiran o pierden el año, valor unitario es igual a costo promedio de perder un año escolar.

  - ✓ Los costos promedios ascienden a $ 4.000.000 entre alimentación, trasporte, útiles, uniformes, fotocopias.

  - ✓ Por lo cual si evitamos que 10 estudiantes deserten o pierdan el su año escoñar, en tres años lectivos estaríamos ahorrando =

    10 estudiantes * $3.500.000 = $ 35.000.000 * 3 años = $105.000.000

    TOTAL, BENEFICIOS = $ 117.500.000

DOCUMENTO TECNICO SOPORTE MGA

TABLA DE CALCULO BENEFICIO 1			
Periodo	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**
0			
1	10	$ 3.500.000	$ 35.000.000
2	10	$ 3.500.000	$ 35.000.000
3	10	$ 3.500.000	$ 35.000.000

14. ANÁLISIS DE RIESGOS

Nivel	**Propósito (Objetivo General)**		**Componente (Productos)**		**Actividad**	
Tipo de Riesgo	Administrativos		Operacionales		De mercado	
Descripción del riesgo	Retraso en desembolso de efectivo		Incumplimiento de los requisitos técnicos		Variación de costos de servicios suministrados.	
Probabilidad e Impacto	Moderado	**Probabilidad**	Moderado	Moderado	**Probabilidad**	Moderado
	Moderado	**Impacto**	Mayor	Moderado	**Impacto**	Mayor
Efectos	Retraso en el inicio de actividades		Deficiencias en la calidad educativa.		No se logra cumplir con el objetivo del proyecto.	
Medidas de Mitigación	Cumplimiento de todos los requisitos exigidos por el ente financiador del proyecto		Realizar supervisión del contrato bajo especificaciones del presupuesto.		Realizar presupuesto y planificación de inversión sobre cotizaciones del mercado	

15. 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	1186568188159
NOMBRE DE LA INICIATIVA	DOTAR DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y PEDAGÓGICOS A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS RURALES CON ENFOQUE DIFERENCIAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS-PUTUMAYO.
PILAR	4. EDUCACIÓN RURAL Y PRIMERA INFANCIA RURAL
CATEGORÍA	DOTACIÓN GENERAL PARA EL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO
ESTRATEGIA	COBERTURA, CALIDAD Y PERTINENCIA DE EDUCACIÓN RURAL PARA PREESCOLAR, BÁSICA Y MEDIA

MG. **OSCAR ENRIQUE LASSO**
SECRETARIO DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
s.educacion@puertoasis-putumayo.gov.co

Elaboró:	Alexander Mueses	Apoyo Sec. Educacion Municipal	


MGA

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Dotación DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS Putumayo

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2023865680139

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 09/05/2023 11:24:49

Identificador: 596886

Formulador Ciudadano: OSCAR ENRIQUE LASSO gualguan

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

III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Linea

3. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos

Programa

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media

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

SOCIAL

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

COBERTURA EDUCATIVA

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

El verdadero cambio está en tus manos 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

SOCIAL

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

CALIDAD, COBERTURA Y FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN, PRESCOLAR, BÁSICA Y MEDIA

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

LIMITADAS CONDICIONES DEL SISTEMA EDUCATIVO PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LA POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS PUTUMAYO

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente el sistema educativo en el municipio Puerto Asís Putumayo presenta limitadas condiciones para el desarrollo de competencias en la población en edad escolar. Esto se debe en parte a la baja dotación de material educativo y medios pedagógicos, en particular por la Insuficiente capacidad instalada y deterioro del material existente.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Un (1) proyecto de fortalecimiento del sistema educativo, sin realizar.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Baja dotación de material educativo y medios pedagógicos	**1.1** Insuficiente capacidad instalada la IE.
	1.2 Deterioro de material educativo y medios pedagógicos.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Bajo nivel de calidad educativa	**1.1** Bajo nivel de competitividad educativa
	1.2 Dificultad para acceder a la educación superior.

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:** Mejorar las condiciones del sistema educativo, mediante la dotación de material educativo y medios pedagógicos en el municipio de Puerto Asís	recursos de financiamiento, gestión financiera y administrativa, asistencia técnica, Supervisión del contrato.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad estudiantil de Puerto Asís. **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con mejores equipos para recibir educación de calidad	Veeduría de la ejecución del Proyecto y participación en el mismo.

02 - Análisis de los participantes

Mediante este proyecto la entidad territorial pretende mejorar las condiciones del sistema educativo, mediante la dotación de material educativo y medios pedagógicos en el municipio de Puerto Asís. Para ello aporta recursos de financiamiento, gestión financiera y administrativa, asistencia técnica, supervisión del contrato, la comunidad espera contar con mejores equipos para recibir educación de calidad 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

905

Fuente de la información

SIMAT abril de 2023

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Amazonía **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Asís **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Municipio de Puerto Asís
Región: Amazonía **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Asís **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	Municipio de Puerto Asís

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

905

Fuente de la información

SIMAT abril de 2023

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonía **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Asís **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	Municipio de Puerto Asís	
Región: Amazonía **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Asís **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Municipio de Puerto Asís	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	410	SIMAT abril de 2023
	Femenino	495	SIMAT abril de 2023

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

LIMITADAS CONDICIONES DEL SISTEMA EDUCATIVO PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LA POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS PUTUMAYO

Objetivo general – Propósito

MEJORAR LAS CONDICIONES DEL SISTEMA EDUCATIVO PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LA POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS PUTUMAYO.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
IE dotadas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 4 **Tipo de fuente:** Informe	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Baja dotación de material educativo y medios pedagógicos	Aumentar la dotación de material educativo y medios pedagógicos
Causa indirecta 1.1 Insuficiente capacidad instalada la IE.	Aumentar la capacidad instalada en las IE.
Causa indirecta 1.2 Deterioro de material educativo y medios pedagógicos.	Mejorar el material educativo y medios pedagógicos.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Dotación de IE del municipio de Puerto Asís.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Dotación de IE del municipio de Puerto Asís.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Dotación de IE del municipio de Puerto Asís.

Medido a través de

Número

Descripción

Dotación de equipos a 4 IE del municipio de Puerto Asís.

Descripción de la Demanda

Dotación de IE por realizar

Descripción de la Oferta

Dotación de IE realizad

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	0,00	4,00	-4,00
2023	0,00	4,00	-4,00
2024	0,00	4,00	-4,00

Alternativa: Dotación de IE del municipio de Puerto Asís.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El presente proyecto pretende realizar actividades de SUMINISTRO DE: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL INALÁMBRICA, COMPUTADOR ALL IN ONE 23.8 PULGADAS, COMPUTADOR PORTÁTIL 15,6" PULGADAS, SMART TV, Tamaño Pantalla: 55 Pulgadas, SMART TV, Tamaño de la pantalla: 75 " 1676.7 mm x 26.6 mm x 960.3 mm).

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación especifica
Región: Amazonía **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Asís **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Municipio de Puerto Asís
Región: Amazonía **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Asís **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Municipio de Puerto Asís

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Estructura impositiva y legal,
Otros

Alternativa: Dotación de IE del municipio de Puerto Asís.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 60.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 60.000.000

Aumentar la dotación de material educativo y medios pedagógicos

Producto	Actividad:
1.1 Infraestructura educativa dotada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 4,0000 **Costo:** $ 60.000.000	**1.1.1** SUMINISTRO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL INALÁMBRICA, Velocidad máxima hasta 33 ppm en negro y 15 ppm a color, Escáner de 48 bits x 1200 x 2400 dpi para ampliación de fotos y documentos, Capacidad de papel en bandeja 100 hojas sin interrupciones, Impresión sin bordes 9 cm x 13 cm (3,5 x 5 pulg.) 10 cm x 15 cm (4 x 6 pulg.), Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 dpi x 1440 dpi. Número de Colores: 16,7 millones/Escala de grises: 256. Resolución de copiado 300 dpi x 600 dpi. Velocidad de Copia: **Costo:** $ 8.790.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 SUMINISTRO COMPUTADOR ALL IN ONE 23.8 PULGADAS. Sistema Operativo: Free DOS. Pantalla de 23.8" diagonal, FHD (1920 x 1080), VA, three-sided micro-edge, anti-glare, 250 nits, 72% NTSC. Procesador: Intel Core i5-1235U. Gráficos Intel Iris Xe. Memoria RAM de 8 GB DDR4-3200 MHz (1 de 8 GB). Unidad de estado sólido de 256 GB. Cámara 720p HD con micrófonos digitales de matriz doble integrados. Altavoces dobles de 2 W. Puertos: 1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; **Costo:** $ 11.500.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.3 SUMINISTRO COMPUTADOR PORTÁTIL 15,6" PULGADAS - Microprocesador Intel Core i5-1135G7, memoria RAM de 8 GB DDR4-3200 MHz (2 x 4 GB), Gráficos de vídeo. Gráficos Intel Iris X, Unidad de estado sólido de 256 GB, Pantalla HD (1366 x 768), (39,6 cm) en diagonal, BrightView, con microbordes, 250 nits y 45 % de NTSC, Conectividad inalámbrica Combo Mediatek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) y Bluetooth 5.2. Expansión slots, Puertos externos 1 USB Type-C con SuperSpeed de 10 Gbps. 1 puerto HDMI 2.0; 1; Tipo de fuente **Costo:** $ 11.100.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Producto	Actividad:
1.1 Infraestructura educativa dotada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 4,0000 **Costo:** $ 60.000.000	**1.1.4** SUMINISTRO SMART TV, Tamaño Pantalla: 55 Pulgadas, Tipo de Pantalla: LED, Resolución Pantalla: 4K-UHD, Diseño de la pantalla: Plano, Potencia de Audio: 20 Watts, Velocidad de Respuesta del TV: 60 Hz, - Sistema Operativo: TIZEN, Opciones de Conectividad: Bluetooth, USB, WiFi, Puertos HDMI: 3 Puertos, Puertos USB: 2 Puertos **Costo:** $ 14.920.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.5 SUMINISTRO SMART TV, Tamaño de la pantalla: 75 pulgadas, Tipo de pantalla: LED, Resolución: 4K, Cantidad de puertos HDMI: 3 puertos, Puertos USB: 2 Puertos, Voltaje 100V/240V, Frecuencia 50 Hz x 60 Hz, Opciones de Conectividad: Bluetooth, USB, WiFi, comando de voz integrado, Incluido Aplicaciones **Costo:** $ 13.690.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Actividad 1.1.1 SUMINISTRO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL INALÁMBRICA, Velocidad máxima hasta 33 ppm en negro y 15 ppm a color, Escáner de 48 bits x 1200 x 2400 dpi para ampliación de fotos y documentos, Capacidad de papel en bandeja 100 hojas sin interrupciones, Impresión sin bordes 9 cm x 13 cm (3,5 x 5 pulg.) 10 cm x 15 cm (4 x 6 pulg.), Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 dpi x 1440 dpi. Número de Colores: 16,7 millones/Escala de grises: 256. Resolución de copiado 300 dpi x 600 dpi. Velocidad de Copia:

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$8.790.000,00
Total	**$8.790.000,00**

Periodo	Total
0	$8.790.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 SUMINISTRO COMPUTADOR ALL IN ONE 23.8 PULGADAS. Sistema Operativo: Free DOS. Pantalla de 23.8" diagonal, FHD (1920 x 1080), VA, three-sided micro-edge, anti-glare, 250 nits, 72% NTSC. Procesador: Intel Core i5-1235U. Gráficos Intel Iris Xe. Memoria RAM de 8 GB DDR4-3200 MHz (1 de 8 GB). Unidad de estado sólido de 256 GB. Cámara 720p HD con micrófonos digitales de matriz doble integrados. Altavoces dobles de 2 W. Puertos: 1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s;

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$11.500.000,00
Total	**$11.500.000,00**

Periodo	Total
0	$11.500.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 SUMINISTRO COMPUTADOR PORTÁTIL 15,6" PULGADAS - Microprocesador Intel Core i5-1135G7, memoria RAM de 8 GB DDR4-3200 MHz (2 x 4 GB), Gráficos de vídeo. Gráficos Intel Iris X, Unidad de estado sólido de 256 GB, Pantalla HD (1366 x 768), (39,6 cm) en diagonal, BrightView, con microbordes, 250 nits y 45 % de NTSC, Conectividad inalámbrica Combo Mediatek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) y Bluetooth 5.2. Expansión slots, Puertos externos 1 USB Type-C con SuperSpeed de 10 Gbps. 1 puerto HDMI 2.0; 1; Tipo de fuente

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$11.100.000,00
Total	**$11.100.000,00**

Periodo	Total
0	$11.100.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 SUMINISTRO SMART TV, Tamaño Pantalla: 55 Pulgadas, Tipo de Pantalla: LED, Resolución Pantalla: 4K-UHD, Diseño de la pantalla: Plano, Potencia de Audio: 20 Watts, Velocidad de Respuesta del TV: 60 Hz, - Sistema Operativo: TIZEN, Opciones de Conectividad: Bluetooth, USB, WiFi, Puertos HDMI: 3 Puertos, Puertos USB: 2 Puertos

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$14.920.000,00
Total	**$14.920.000,00**

Periodo	Total
0	$14.920.000,00
Total	

Actividad 1.1.5 SUMINISTRO SMART TV, Tamaño de la pantalla: 75 pulgadas, Tipo de pantalla: LED, Resolución: 4K, Cantidad de puertos HDMI: 3 puertos, Puertos USB: 2 Puertos, Voltaje 100V/240V, Frecuencia 50 Hz x 60 Hz, Opciones de Conectividad: Bluetooth, USB, WiFi, comando de voz integrado, Incluido Aplicaciones

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$13.690.000,00
Total	**$13.690.000,00**

Periodo	Total
0	$13.690.000,00
Total	

Alternativa: Dotación de IE del municipio de Puerto Asís.

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:** 3. Moderado	Retraso en el inicio de actividades	Cumplimiento de todos los requisitos exigidos por el ente financiador del proyecto
2-Componente (Productos)	Operacionales	Incumplimiento de los requisitos técnicos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Deficiencias en la calidad educativa.	Realizar supervisión del contrato bajo especificaciones del presupuesto.
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Variación de costos de servicios suministrados.	**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: Dotación de IE del municipio de Puerto Asís.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en costos de perdida de año y deserción escolar a causa de falta de equipos. La cantidad es el número de estudiantes que se retiran o pierden el año, valor unitario es igual a costo promedio de perder un año escolar.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	10,00	$3.000.000,00	$30.000.000,00
2	10,00	$3.000.000,00	$30.000.000,00
3	10,00	$3.000.000,00	$30.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$30.000.000,00	$30.000.000,00
2	$30.000.000,00	$30.000.000,00
3	$30.000.000,00	$30.000.000,00

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	$46.200.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-46.200.000,0
1	$24.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$24.000.000,0
2	$24.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$24.000.000,0
3	$24.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$24.000.000,0

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: Dotación de IE del municipio de Puerto Asís.					
$14.551.071,98	25,94 %	$1,31	$51.049,72	$46.200.000,00	$4.491.459,92

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura educativa dotada (Producto principal del proyecto)	$11.550.000,00

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar la dotación de material educativo y medios pedagógicos

Producto

1.1. Infraestructura educativa dotada (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Sedes dotadas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	4,0000		

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: Documento oficial

Fuente de Verificación: Oficina Jurídica Municipal

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	**Total:**	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	PUERTO ASÍS	Municipios	Propios	0	$21.000.000,00
			SGP - Educación	0	$39.000.000,00
				Total	$60.000.000,00
	Total Inversión				$60.000.000,00
Total					**$60.000.000,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	MEJORAR LAS CONDICIONES DEL SISTEMA EDUCATIVO PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LA POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS PUTUMAYO.	**IE dotadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL	**El desembolso de efectivo se hace a tiempo**
Componentes (Productos)	1.1 Infraestructura educativa dotada (Producto principal del proyecto)	**Sedes dotadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Secretaria de Educación Municipal	**Cumplimiento de los requisitos técnicos**
Actividades	1.1.1 - SUMINISTRO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL INALÁMBRICA, Velocidad máxima hasta 33 ppm en negro y 15 ppm a color, Escáner de 48 bits x 1200 x 2400 dpi para ampliación de fotos y documentos, Capacidad de papel en bandeja 100 hojas sin interrupciones, Impresión sin bordes 9 cm x 13 cm (3,5 x 5 pulg.) 10 cm x 15 cm (4 x 6 pulg.), Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 dpi x 1440 dpi. Número de Colores: 16,7 millones/Escala de grises: 256. Resolución de copiado 300 dpi x 600 dpi. Velocidad de Copia:(*) 1.1.2 - SUMINISTRO COMPUTADOR ALL IN ONE 23.8 PULGADAS. Sistema Operativo: Free DOS. Pantalla de 23.8" diagonal, FHD (1920 x 1080), VA, three-sided micro-edge, anti-glare, 250 nits, 72% NTSC. Procesador: Intel Core i5-1235U. Gráficos Intel Iris Xe. Memoria RAM de 8 GB DDR4-3200 MHz (1 de 8 GB). Unidad de estado sólido de 256 GB. Cámara 720p HD con micrófonos digitales de matriz doble integrados. Altavoces dobles de 2 W. Puertos: 1 USB Tipo-A con velocidad de señalizac	**Nombre: Contratos suscritos** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Los costos de servicios suministrados corresponden a los proyectados**

(*) Actividades con ruta crítica

BENEFICIOS

BENEFICIOS

DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO

AHORRO EN COSTOS REPROBACION Y DESERCION ESCOLAR

BENEFICIO No1

Ahorro en costos de perdida de año y deserción escolar a causa de falta de equipos. La cantidad es el número de estudiantes que se retiran o pierden el año, valor unitario es igual a costo promedio de perder un año escolar.

CANTIDAD	VALOR	Total Año 1	Total Año 2	Total Año 3
10,00	$ 3.000.000,00	$ 30.000.000	$ 30.000.000	$ 30.000.000
TOTAL	$ -60.000.000,00	**$ 30.000.000**	**$ 30.000.000**	**$ 30.000.000**

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO				
ITEM	**DETALLE**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL INALÁMBRICA, Velocidad máxima hasta 33 ppm en negro y 15 ppm a color, Escáner de 48 bits x 1200 x 2400 dpi para ampliación de fotos y documentos, Capacidad de papel en bandeja 100 hojas sin interrupciones, Impresión sin bordes 9 cm x 13 cm (3,5 x 5 pulg.) 10 cm x 15 cm (4 x 6 pulg.), Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 dpi x 1440 dpi. Número de Colores: 16,7 millones/Escala de grises: 256. Resolución de copiado 300 dpi x 600 dpi. Velocidad de Copia: 33 cpm negro, 15 cpm color (A4/carta), Calidad de Copia: Borrador / normal / mejor calidad. Cantidad de Copias: 1-99 copias (sin PC). Máximo Tamaño de Copia: Legal. Características de la Copia: Reduce y aumenta (25%-400%), ajuste automático. Conectividad Estándar: USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0), Ethernet, Wi-Fi	3	$ 2.930.000	$ 8.790.000
2	COMPUTADOR ALL IN ONE 23.8 PULGADAS. Sistema Operativo: Free DOS. Pantalla de 23.8" diagonal, FHD (1920 x 1080), VA, three-sided micro-edge, anti-glare, 250 nits, 72% NTSC. Procesador: Intel Core i5-1235U. Gráficos Intel Iris Xe. Memoria RAM de 8 GB DDR4-3200 MHz (1 de 8 GB). Unidad de estado sólido de 256 GB. Cámara 720p HD con micrófonos digitales de matriz doble integrados. Altavoces dobles de 2 W. Puertos: 1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 combinación de audífonos/micrófono; 1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 2 USB 2.0 Tipo-A; 1 RJ-45; 1 salida HDMI 1.4. Conectividad: Combinación de Realtek Wi-Fi RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) y tarjeta inalámbrica con Bluetooth 5. Dimensiones: 54,06 x 18,37 x 41,9 cm.	2	$ 5.750.000	$ 11.500.000
3	COMPUTADOR PORTÁTIL 15,6" PULGADAS - Microprocesador Intel Core i5-1135G7, memoria RAM de 8 GB DDR4-3200 MHz (2 x 4 GB), Gráficos de vídeo. Gráficos Intel Iris X, Unidad de estado sólido de 256 GB, Pantalla HD (1366 x 768), (39,6 cm) en diagonal, BrightView, con microbordes, 250 nits y 45 % de NTSC, Conectividad inalámbrica Combo Mediatek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) y Bluetooth 5.2. Expansión slots, Puertos externos 1 USB Type-C con SuperSpeed de 10 Gbps. 1 puerto HDMI 2.0; 1; Tipo de fuente de alimentación Adaptador de alimentación de CA inteligente de 45 W, Tipo de batería Iones de litio de 3 celdas y 41 Wh, Cámara de 720p con micrófonos digitales integrados de doble matriz, Audio; Altavoces dobles, Software: Sistema operativo Windows 11.	3	$ 3.700.000	$ 11.100.000

4	SMART TV, Tamaño Pantalla: 55 Pulgadas, Tipo de Pantalla: LED, Resolución Pantalla: 4K-UHD, Diseño de la pantalla: Plano, Potencia de Audio: 20 Watts, Velocidad de Respuesta del TV: 60 Hz, - Sistema Operativo: TIZEN, Opciones de Conectividad: Bluetooth, USB, WiFi, Puertos HDMI: 3 Puertos, Puertos USB: 2 Puertos	4	$ 3.730.000	$ 14.920.000
5	SMART TV, Tamaño de la pantalla: 75 pulgadas, Tipo de pantalla: LED, Resolución: 4K, Cantidad de puertos HDMI: 3 puertos, Puertos USB: 2 Puertos, Voltaje 100V/240V, Frecuencia 50 Hz x 60 Hz, Opciones de Conectividad: Bluetooth, USB, WiFi, comando de voz integrado, Incluido Aplicaciones	2	$ 6.845.000	$ 13.690.000
VALOR TOTAL DEL PROYECTO				**$ 60.000.000**

MG. OSCAR ENRIQUE LASSO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
s.educacion@puertoasis-putumayo.gov.co

Proyectó	Alexander Iván Mueses	Apoyo Secretaria de Educación Municipal

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA

DOTACION DE MATERIAL EDUCATIVO Y MEDIOS PEDAGOGICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO		
ITEM	**DETALLE**	**TREINTA (30) DÍAS**
1	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL INALÁMBRICA, Velocidad máxima hasta 33 ppm en negro y 15 ppm a color, Escáner de 48 bits x 1200 x 2400 dpi para ampliación de fotos y documentos, Capacidad de papel en bandeja 100 hojas sin interrupciones, Impresión sin bordes 9 cm x 13 cm (3,5 x 5 pulg.) 10 cm x 15 cm (4 x 6 pulg.), Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 dpi x 1440 dpi. Número de Colores: 16,7 millones/Escala de grises: 256. Resolución de copiado 300 dpi x 600 dpi. Velocidad de Copia: 33 cpm negro, 15 cpm color (A4/carta), Calidad de Copia: Borrador / normal / mejor calidad. Cantidad de Copias: 1-99 copias (sin PC). Máximo Tamaño de Copia: Legal. Características de la Copia: Reduce y aumenta (25%-400%), ajuste automático. Conectividad Estándar: USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0), Ethernet, Wi-Fi	
2	COMPUTADOR ALL IN ONE 23.8 PULGADAS. Sistema Operativo: Free DOS. Pantalla de 23.8" diagonal, FHD (1920 x 1080), VA, three-sided micro-edge, anti-glare, 250 nits, 72% NTSC. Procesador: Intel Core i5-1235U. Gráficos Intel Iris Xe. Memoria RAM de 8 GB DDR4-3200 MHz (1 de 8 GB). Unidad de estado sólido de 256 GB. Cámara 720p HD con micrófonos digitales de matriz doble integrados. Altavoces dobles de 2 W. Puertos: 1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 combinación de audífonos/micrófono; 1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 2 USB 2.0 Tipo-A; 1 RJ-45; 1 salida HDMI 1.4. Conectividad: Combinación de Realtek Wi-Fi RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) y tarjeta inalámbrica con Bluetooth 5. Dimensiones: 54,06 x 18,37 x 41,9 cm.	
3	COMPUTADOR PORTÁTIL 15,6" PULGADAS - Microprocesador Intel Core i5-1135G7, memoria RAM de 8 GB DDR4-3200 MHz (2 x 4 GB), Gráficos de vídeo. Gráficos Intel Iris X, Unidad de estado sólido de 256 GB, Pantalla HD (1366 x 768), (39,6 cm) en diagonal, BrightView, con microbordes, 250 nits y 45 % de NTSC, Conectividad inalámbrica Combo Mediatek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) y Bluetooth 5.2. Expansión slots, Puertos externos 1 USB Type-C con SuperSpeed de 10 Gbps. 1 puerto HDMI 2.0; 1; Tipo de fuente de alimentación Adaptador de alimentación de CA inteligente de 45 W, Tipo de batería Iones de litio de 3 celdas y 41 Wh, Cámara de 720p con micrófonos digitales integrados de doble matriz, Audio; Altavoces dobles, Software: Sistema operativo Windows 11.	
4	SMART TV, Tamaño Pantalla: 55 Pulgadas, Tipo de Pantalla: LED, Resolucion Pantalla: 4K-UHD, Diseño de la pantalla: Plano, Potencia de Audio: 20 Watts, Velocidad de Respuesta del TV: 60 Hz, - Sistema Operativo: TIZEN, Opciones de Conectividad: Bluetooth, USB, WiFi, Puertos HDMI: 3 Puertos, Puertos USB: 2 Puertos	
5	SMART TV, Tamaño de la pantalla: 75 pulgadas, Tipo de pantalla: LED, Resolución: 4K, Cantidad de puertos HDMI: 3 puertos, Puertos USB: 2 Puertos, Voltaje 100V/240V, Frecuencia 50 Hz x 60 Hz, Opciones de Conectividad: Bluetooth, USB, WiFi,comando de voz integrado, Incluido Aplicaciones	

MG. **OSCAR ENRIQUE LASSO**
SECRETARIO DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
s.educacion@puertoasis-putumayo.gov.co

Proyectó	Alexander Iván Mueses	Apoyo Secretaria de Educación Municipal	

CENSO

RELACIÓN POBLACIÓN BENEFICIARIA

CLASIFICACIÓN	DETALLE	NÚMERO DE PERSONAS	FUENTE DE INFORMACIÓN
ETAREA (EDAD)	0 a 14 años		
ETAREA (EDAD)	15 a 19 años		
ETAREA (EDAD)	20 a 59 años		
ETAREA (EDAD)	Mayor de 60 años		
GRUPOS ÉTNICOS	Población indígena		
GRUPOS ÉTNICOS	Población Afrocolombiana		
GÉNERO	Masculino	410	SIMAT abril de 2023 - Secretaria de Educación
GÉNERO	Femenino	495	SIMAT abril de 2023 - Secretaria de Educación
POBLACIÓN VULNERABLE	Discapacitados		
POBLACIÓN VULNERABLE	Víctimas		