ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

PROYECTO

"FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO"

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS
2026

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

PROYECTO

"FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO"

JORGE HERLINTO GARCÍA LÓPEZ
ALCALDE 2024-2027

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS
2026

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

CARTAS Y CERTIFICACIONES

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

Puerto Asis, 23 de junio 2026

Doctor
JORGE HERLINTO GARCÍA LÓPEZ
Alcalde Municipal
Puerto Asis

Asunto: Presentación y solicitud de recursos.

Reciba un cordial saludo.

Presento a usted el proyecto denominado **"FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO"**, con el propósito de ser analizado para su viabilización, priorización y aprobación.

Año	FUENTES DE FINANCIACIÓN		
	Recursos propios	SGP Libre Inversión	TOTAL
2026	$ 20.609.000	$ 15.913.500	$ 36.522.500
TOTAL	**$ 20.609.000**	**$ 15.913.500**	**$ 36.522.500**

Valor solicitado para el proyecto: Treinta y seis millones quinientos veintidós mil quinientos pesos M/Cte **($36.522.500)**

Entidad ejecutora propuesta: Alcaldía Municipal de Puerto Asis

Cordialmente,

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente Municipal

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboro	*Cindy Lizeth Murcia Gordillo*	*Profesional de apoyo ambiental*	

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.

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CERTIFICA

Que el proyecto denominado **"FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO"**, se encuentra incluido y en concordancia con el Plan de Desarrollo Municipal "Puerto Asis la gran empresa que soñamos" (2024-2027).

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO	**"Puerto Asis: la gran empresa que soñamos"** (2024 – 2027).
LÍNEA ESTRATÉGICA	Ambiente sostenible biodiversidad y agua
SECTOR	Ambiente y desarrollo sostenible (32)
PROGRAMA	Educación Ambiental (3208)
SUBPROGRAMA	Determinantes ambientales
PROYECTO EN POAI	Implementación y/o fortalecimiento de estrategias de educación ambiental
FUENTE DE LOS RECURSOS	Recursos propios SGP Libre Inversión

Para constancia se firma en Puerto Asis, el día veintitrés (23) del mes de junio de 2026

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente Municipal

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró	Jenniler Andrea Quintero	Jefe 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.			

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

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

CERTIFICA

Que el proyecto denominado "**FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO**", identificado con ID **1764984**, se encuentra registrado en la plataforma MGA Web del Departamento Nacional de Planeación (DNP), con fecha de creación 23 de junio de 2026 y cuenta con la siguiente financiación:

FINANCIACION DEL PROYECTO		FUENTE FINANCIERA
APORTES GOBERNACION DEL PUTUMAYO	$0	
RECURSOS MUNICIPIO		
	$ 20.609.000	Recursos propios
	$ 15.913.500	SGP Libre inversión
OTROS RECURSOS		
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	**$ 36.522.500**	

Así mismo, se certifica que el proyecto ha sido sometido a revisión metodológica y verificado en cuanto a su inclusión y coherencia con el Plan de Desarrollo Municipal "Puerto Asís: La Gran Empresa que Soñamos" 2024–2027, cumpliendo con los requisitos y condiciones mínimas exigidas por el Banco de Programas y Proyectos de Inversión para su trámite y registro.

Para constancia se firma en Puerto Asís, el día veintitrés (23) del mes de junio de 2026

JENNIFER ANDREA QUINTERO GUTIÉRREZ
Jefe del Banco de Proyectos

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CERTIFICA

Que el proyecto "**FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, 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 Asis, el día veintitrés (23) del mes de junio de 2026

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente Municipal

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró	*Cindy Lizeth Murcia Gordillo*	*Profesional de apoyo ambiental*	
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			

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CERTIFICA

Que los precios unitarios de las actividades a realizar para el proyecto "**FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO**", corresponden al promedio de la región y son utilizados para este tipo de acciones.

Para constancia se firma en Puerto Asís, el día veintitrés (23) del mes de junio de 2026

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente Municipal

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró	*Cindy Lizeth Murcia Gordillo*	*Profesional de apoyo ambiental*	
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.			

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CERTIFICA

Que el proyecto denominado **"FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO"**, cumple con las características técnicas apropiadas vigentes para la formulación y ejecución de este tipo de proyectos.

Para constancia se firma en Puerto Asis, el día veintitrés (23) del mes de junio de 2026

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente Municipal

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró	Cindy Lizeth Murcia Gordillo	Profesional de apoyo ambiental	
Los arriba firmantes declaramos que hemos realizado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o tecnicas vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.			

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CERTIFICA

Que el proyecto denominado "**FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO**", identificado con ID **1764984**, ha sido evaluado por esta Secretaría en el marco de sus competencias sectoriales, concluyéndose que es técnica, financiera y sectorialmente viable, se encuentra alineado con el Plan de Desarrollo Municipal "Puerto Asís: la gran empresa que soñamos (2024–2027)", y cuenta don fuentes de financiación definidas tal como se detalla a continuación:

FINANCIACION DEL PROYECTO		FUENTE FINANCIERA
APORTES GOBERNACION DEL PUTUMAYO	$0	
RECURSOS MUNICIPIO		
	$ 20.609.000	Recursos propios
	$ 15.913.500	SGP Libre inversión
OTROS RECURSOS		
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	**$ 36.522.500**	

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 los beneficiarios del proyecto.

Para constancia se firma en Puerto Asis, el día veintitrés (23) del mes de junio de 2026

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente Municipal

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró	*Cindy Lizeth Murcia Gordillo*	*Profesional de apoyo ambiental*	

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.

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

CONCEPTO TÉCNICO SECTORIAL

LA SUSCRITA SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS

CERTIFICA

Que el municipio de Puerto Asís, ubicado en el departamento de Putumayo, de la región Centro Sur de Colombia, realizó la formulación, estructuración y registro en el Plataforma Integrada de Inversión Pública (PIIP) del proyecto de inversión denominado: **"FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO"**, con registro ID 1764984, el cual fue viabilizado bajo los siguientes criterios:

ASPECTOS LEGALES Y/O JURÍDICOS

Articulación con los planes y la política pública

Este aspecto se establece de acuerdo con lo determinado en la Ley orgánica 152 de 1994, que permite analizar el impacto, el cual se define como la contribución efectiva que produce el proyecto en el cumplimiento de los objetivos, los fines y las metas locales, sectoriales y regionales de los planes de desarrollo municipal, departamental y Nacional. Esta dimensión posibilita identificar el aporte del proyecto al avance de los indicadores de resultado y, en particular, a los que contribuyen a disminuir necesidades básicas insatisfechas (NBI), por lo que debe responder las siguientes preguntas:

Pregunta	Respuesta
¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están articulados a las líneas estratégicas del plan de desarrollo o a los instrumentos propios de planeación de grupos étnicos?	Si
¿El proyecto contribuye al cumplimiento de la(s) meta(s) de los indicadores de resultado del programa en el cual se clasifica?	Si

Dado lo anterior, y una vez realizado el análisis de la problemática presentada dentro de la jurisdicción del municipio, la Secretaría de Planeación, desarrollo y medio ambiente realizó la verificación de concordancia del proyecto con las políticas nacionales, departamentales y municipales, así:

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida
PROGRAMA	3208 - Educación Ambiental
TRANSFORMACION	1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental
PILAR	01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible.
CATALIZADOR	01. Justicia ambiental y gobernanza inclusiva
COMPONENTE	b. Democratización del conocimiento, la información ambiental y de riesgo de desastres

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL	Putumayo: un gobierno en serio (2025 – 2027)
DIMENSIÓN	Ambiental
COMPONENTE	Ambiente y Desarrollo Sostenible
PROGRAMA	3208 - Educación Ambiental

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL	"Puerto Asís: la gran empresa que soñamos" (2024 – 2027).
ESTRATEGIA	Ambiente Sostenible Biodiversidad y Agua.
SECTOR	Ambiente y desarrollo sostenible (32)
PROGRAMA	Educación Ambiental (3208)
SUBPROGRAMA	Determinantes Ambientales
PROYECTO EN POAI	Implementación y/o fortalecimiento de estrategias de educación ambiental

Una vez realizado el análisis de la anterior información se determina que el proyecto es **VIABLE** jurídicamente.

ASPECTOS METODOLÓGICOS DE FORMULACIÓN

Este aspecto de la viabilidad para el proyecto se establece de acuerdo con lo determinado en la coherencia en la secuencia de análisis, compuesta por el problema central, el objetivo general, los objetivos específicos, los productos, las actividades e indicadores; así como su consistencia entre la magnitud del problema, las metas del indicador del objetivo general, la población objetivo, el estudio de necesidades y las metas de los indicadores principales, por lo que debe responder las siguientes preguntas:

Pregunta	Respuesta
¿Al contrastar la alternativa de solución seleccionada con el problema identificado y con los objetivos propuestos, se encuentra articulación y coherencia entre todos los elementos analizados?	Si
¿La magnitud del problema mide de manera adecuada el problema central planteado?	Si
¿El(los) indicador(es) del objetivo general puede(n) ser comparado(s) con la magnitud del problema para establecer el resultado del proyecto?	Si
¿El objetivo general del proyecto brinda una solución al problema central identificado y describe claramente la situación deseada?	Si
¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Si
¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Si
¿La alternativa de solución seleccionada es pertinente frente a la localización, cuantificación y caracterización de la población objetivo?	Si

Una vez realizado el análisis de la anterior información se determina que el proyecto es **VIABLE** en los aspectos metodológicos de formulación

ASPECTOS TÉCNICOS DE ESTRUCTURACIÓN

Este aspecto de la viabilidad para el proyecto se establece de acuerdo con lo determinado con la interrelación de la información desde el punto de vista tecnológico —es decir, de la combinación entre características del entorno, las técnicas y los materiales por utilizar, los estándares de calidad y los efectos negativos producidos—, que permite establecer la magnitud de la intervención traducida en las metas de producto, el costeo de sus productos y actividades y el horizonte de tiempo para la intervención, por lo que debe responder las siguientes preguntas:

Pregunta	Respuesta
¿El proyecto cuenta con el sustento técnico y los soportes correspondientes según la intervención que se adelantará?	Si
¿El costo unitario de los productos está dentro de los precios de mercado según la región considerada y los estándares de calidad que lo determinan?	Si
¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Si
¿Las metas de los indicadores de producto son consistentes con sus costos y actividades?	Si
¿Los recursos asignados en las actividades para cada producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas?	Si

Una vez realizado el análisis de la anterior información se determina que el proyecto es **VIABLE** en los aspectos técnicos de estructuración

ASPECTOS DE RENTABILIDAD ECONÓMICA Y FUENTES DE FINANCIACIÓN

Este aspecto de la viabilidad para el proyecto permite mediante indicadores de evaluación económica, contrastar la información contenida relacionada con costos, ingresos y beneficios, dentro de un horizonte de tiempo definido. A la vez, en este contexto, se deben analizar los recursos disponibles y las posibles fuentes de financiación.

A continuación, se relacionan las posibles fuentes de financiación del proyecto:

Item	Código de la Fuente	Nombre de la Fuente	Valor
Fuente 1	16.003.2.3.2.02.02.009.047	Recursos del Balance de recursos propios	$ 10.000.000
Fuente 2	16.003.2.3.2.02.02.009.003	Recursos del Balance de recursos propios	$ 10.609.000
Fuente 3	16.003.2.3.2.02.02.009.006	Recursos del Balance de recursos SGP Libre Inversión	$ 15.913.500
VALOR TOTAL			$ 36.522.500

Lo anterior está fundamentado en el Decreto No. 218 del 10 diciembre de 2025 "Por medio del cual se liquidó el Acuerdo 014 del 28 de noviembre del 2025, Por el cual se fija el Presupuesto de Ingresos y Gastos para el Municipio de Puerto Asís, Putumayo Vigencia fiscal del 01 de enero al 31 de diciembre de 2026, y del cual se proyectaron los recursos necesarios para cumplir con el Plan de Acción de la dependencia, el Plan Operativo Anual de Inversiones y el Presupuesto aprobado mediante Acuerdo No. 14 del 26 de noviembre de 2025, por medio del cual se expidió el Presupuesto anual de rentas e ingresos y de gastos e inversiones del municipio de Puerto Asís, Putumayo, para la vigencia fiscal comprendida entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de 2026 y se dictan otras disposiciones. Y Acuerdo No. 5 del 6 de marzo de 2026 "Por medio del cual se adiciona el superávit fiscal de la vigencia 2025, al Presupuesto general del Municipio de Puerto Asís de la Vigencia Fiscal 2026"

Respecto al componente financiero, el Municipio de Puerto Asís, realizó un ejercicio de formulación del proyecto atendiendo los precios de mercado para cada una de las actividades señaladas en el presupuesto, que asciende a **TREINTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTE DOS MIL QUINIENTOS PESOS ($36.522.500) M/CTE**, garantizando que los procesos posteriores a la aprobación del proyecto continúen bajo la contratación pública con presentación de oferentes que manifiesten el interés de participar y cumplir el objeto contractual derivado del Proyecto de inversión, financiado de la siguiente manera:

ID Proyecto	Nombre Proyecto	Sector	Fase	Valor total
1764964	FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO	Ambiente y desarrollo sostenible (32)	Factibilidad – Fase 3	$ 36.522.500
Entidad	**Tipo de recurso**		**Cronograma MGA**	**Valor**
Municipio de Puerto Asis	Recursos propios		2026	$ 20.609.000
Municipio de Puerto Asis	SGP Libre Inversión		2026	$15.913.500
Otros				

Además del componente financiero, el análisis del proyecto debe responder a las siguientes preguntas:

Pregunta	Respuesta
¿Los recursos asignados en las actividades para cada producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas?	Si
¿La tasa interna de retorno económica (TIRe) es superior o igual a la tasa social de descuento (TSD)?	Si
¿La relación beneficio costo económico (RBCe) es igual o mayor a uno?	Si
¿El valor presente neto económico (VPNe) es igual o mayor a cero?	Si
¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo claro y soportado de las actividades del proyecto en cada una de sus vigencias?	Si

Una vez realizado el análisis de la evaluación económica del proyecto en la MGA y resumido en la anterior información, se determina que el proyecto es **VIABLE** en los aspectos de Rentabilidad económica y financiera

ASPECTOS SOCIALES

La formulación de esta iniciativa técnica nace a partir de la necesidad de brindar oportunidades a setenta (70) estudiantes en el municipio de Puerto Asís, articulados a la base de los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE), para contar con apoyo institucional en favor de la construcción de una cultura ambiental y de gobernanza ecológica en sus instituciones.

El grupo poblacional estudiantil del proyecto puede verse gravemente afectado en su conciencia ambiental ciudadana y en la apropiación de sus recursos naturales debido a la falta de espacios de formación participativa. La importancia de contar con apoyo en favor de la preservación y educación ambiental redunda básicamente en promover la permanencia y el liderazgo de esta población asiserse como defensores del territorio.

En consecuencia, el proyecto busca mejorar las condiciones de vida y el entorno escolar de setenta (70) personas, quienes verán cómo ellos, sus familias y sus comunidades educativas podrán contar con un tejido social fortalecido en torno al desarrollo sostenible y la equidad ambiental.

A través de este despliegue, se busca mitigar factores de vulnerabilidad social y exclusión, garantizando escenarios de integración comunitaria basados en el respeto, la equidad y la sana convivencia, lo que se traduce directamente en el mejoramiento de las condiciones de vida y el bienestar de los beneficiarios.

Como eje estratégico para la cohesión social y la transferencia de saberes ecológicos, el proyecto contempla el apoyo integral y la realización de una jornada de intercambio de experiencias ambientales y de economía circular. Este encuentro particular se convertirá en la plataforma principal para visibilizar las iniciativas sostenibles lideradas por los estudiantes y coadyuvar a la seguridad alimentaria local.

En conclusión, desde el componente social, las setenta (70) personas que se verán beneficiadas del proyecto podrán contar con el respaldo institucional para el fortalecimiento de sus capacidades colectivas y la realización de sus encuentros comunitarios, convirtiéndose este particular en un insumo fundamental para determinar el proyecto VIABLE en los aspectos sociales.

ASPECTOS AMBIENTALES

Al tratarse de una iniciativa orientada a fortalecer la educación ambiental, los proyectos escolares y la cultura ecológica de la población estudiantil, el proyecto no produce deterioro grave a los recursos naturales renovables o al medio ambiente, ni introduce modificaciones considerables o notorias al paisaje. Además, las actividades incluidas en el presupuesto corresponden a metodologías pedagógicas, capacitaciones y encuentros comunitarios autorizados en la normativa ambiental vigente, lo que permite minimizar cualquier afectación colateral y maximizar los beneficios e impactos ambientales positivos generados por el proyecto en sus diferentes etapas.

Asimismo, se establece que para la ejecución de las actividades de formación y sensibilización del proyecto no se intervienen negativamente ni se explotan recursos naturales renovables; por ende, no se requiere el trámite de permisos de uso, aprovechamiento, ni licencias de carácter ambiental que deban ser gestionadas ante la autoridad ambiental corporativa CORPOAMAZONIA para su normal desarrollo.

Con base en lo anterior, y considerando que la esencia del proyecto promueve la preservación del entorno y la gobernanza del territorio, se determina que el proyecto es VIABLE en los aspectos ambientales.

SOSTENIBILIDAD

Este aspecto de la viabilidad posibilita determinar si la alternativa de solución se puede mantener en el tiempo bajo todos los aspectos analizados —financieros, sociales, ambientales, técnicos y jurídicos, de acuerdo con la siguiente pregunta:

Pregunta	Respuesta
¿El proyecto contempla la evaluación de la operación del proyecto y se cuenta con el certificado de sostenibilidad financiera?	Si

Dado el análisis del presente documento de viabilidad se puede determinar que el proyecto es sostenible en el tiempo para su ejecución y operación dado que cuenta con la viabilidad jurídica y/o legal, metodológica, técnica, económica y financiera, social y ambiental de acuerdo a la siguiente tabla.

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

Aspecto	Otorga viabilidad
Aspectos legales y/o jurídicos	Si
Aspectos metodológicos de formulación	Si
Aspectos técnicos de estructuración	Si
Aspectos de rentabilidad económica y fuentes de financiación	Si
Aspectos sociales	Si
Aspectos ambientales	Si

Dado lo anterior **SI** se otorga la **VIABILIDAD** al proyecto de inversión denominado **"FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO"**, con registro ID 1764984.

Para constancia se firma en el municipio de Puerto Asis, departamento del Putumayo a los veintitrés (23) días del mes de junio de 2026.

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente

	NOMBRE	*CARGO*	*FIRMA*
ELABORO	Cindy Lizeth Murcia	Profesional de apoyo ambiental	
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.			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO

I. NOMBRE DEL PROYECTO:

FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO

II. DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES A IMPLEMENTAR

La estrategia se ejecutará a través de tres componentes técnicos interconectados, diseñados para abordar el manejo de residuos inorgánicos, orgánicos y la soberanía alimentaria de manera integral basada en un modelo de Economía Circular donde el residuo de un proceso es el insumo del siguiente.

Componente 1: "Arte con Propósito" (Reciclaje Creativo e Innovación)

Este componente busca Fortalecer las capacidades técnicas y creativas de 35 jóvenes mediante la producción de organizadores de pared multifuncionales, elaborados a partir de la valorización de residuos (icopor y madera recuperada), integrando elementos de iluminación LED para el fomento del emprendimiento verde y la conciencia ambiental en el municipio de Puerto Asis.

1. Estructura Pedagógica de las 20 Sesiones

Desarrollo de 20 sesiones de capacitación técnica dirigidas a 35 estudiantes. El proceso incluye el tallado de bloques de poliestireno (icopor), modelado de superficies y aplicación de pintura artistica. El proceso se desarrollará mediante una metodología de "Aprender Haciendo", dividida en tres ejes formativos:

- **Eje de Concientización y Diagnóstico:**
  - Análisis del impacto ambiental de los residuos inorgánicos en el territorio.
  - Proyección de documentales técnicos sobre la crisis global y local de los plásticos y el icopor.
  - Salida pedagógica a puntos críticos o lugares del municipio afectados por la disposición inadecuada de residuos para dimensionar la problemática real.
- **Eje de Gestión de Materiales (Pedagogía del Reciclaje):**
  - Talleres de separación en la fuente aplicada al entorno familiar y escolar.
  - Jornadas de recolección selectiva de materiales (icopor, cartón, envases, cables y madera) para su caracterización y limpieza.
- **Eje de Transformación Técnica (Capacitación):**
  - Entrenamiento en técnicas de tallado a mano de poliestireno (icopor) y termofundido controlado.
  - Modelado de superficies y aplicación de vinilos de alta densidad con selladores no tóxicos.
  - Ensamble técnico de circuitos Micro LED con alimentación por bateria.

2. **Valor Agregado y Aporte del Proyecto**

El proyecto transforma materiales considerados "basura" en piezas artesanales de alta calidad. Los productos finales son organizadores compactos de diseño versátil (rústico o contemporáneo), ideales para la organización de llaves, gorras o toallas, que incorporan iluminación ambiental, convirtiéndose en una herramienta de sensibilización cultural y ecológica.

3. **Entregable Principal**

- **140 Organizadores Multifuncionales**: (4 prototipos por estudiante) que integran sistemas micro LED, listos para su uso funcional y decorativo.

4. **Referencias y Capacidades Técnicas del Facilitador**

Para garantizar la calidad de los productos, el perfil docente o ejecutor debe acreditar:

- Capacidad demostrada en la transformación de poliestireno expandido y polímeros mediante tallado y termofundido.
- Experiencia en acabados artísticos que garanticen la durabilidad de las piezas (selladores y vinilos de alta densidad).
- Conocimiento en electrónica básica para la instalación estética de circuitos LED.
- Competencia pedagógica para transmitir conceptos de separación en la fuente y economía circular adaptados al contexto de Puerto Asis.

5. **Metodología de Comercialización**

Como parte de la formación en emprendimiento, se promoverá la visibilización de los productos en ferias ambientales y catálogos digitales, utilizando empaques ecológicos que refuercen el mensaje de sostenibilidad del CIDEA.

Componente 2: "Aulas Verdes" (Huertas Escolares)

El objetivo es establecer una cultura de soberanía alimentaria y conciencia ecológica práctica mediante la implementación de sistemas de cultivo sostenible en un área estimada de 40 a 50 metros cuadrados de muro o estructura vertical.

- Preparación de sustrato utilizando diecisiete (17) bultos (850 kg) de tierra abonada enriquecida de fábrica como base nutricional e indispensable para el inicio inmediato de las huertas. El sistema de compostaje técnico del Componente 3 proveerá el abono orgánico progresivo para el mantenimiento y enriquecimiento periódico de este sustrato y de las plantas sembradas (hortalizas, frutos y especies nativas). El riego se realizará mediante un sistema dual (manguera de 20m con pistola multichorro).

- **Insumos de Siembra (Cantidades Mínimas):**

  - **Hortalizas:** 15 sobres de 20gr (Cilantro, Lechuga, Espinaca).

- **Frutos y Aromáticas**: 10 sobres de 10gr (Tomate, Pimentón) y 10 sobres/plántulas (Albahaca, Menta).
- **Nativas**: 20 plántulas de especies amazónicas (ej. *Parkia multijuga*).

- Construcción de módulos de siembra vertical y camas de cultivo utilizando materiales recuperados del Componente 1 (envases PET de 1.5L y 2.5L y madera), diseñado para un área total de intervención de 40 a 50 metros cuadrados, compuesto por los siguientes elementos:

1. Módulos de Siembra Vertical (Torres y Paredes Verdes) (Cant. 14 módulos)

- Armazón fabricado en madera (tipo estibas o listones de madera inmunizada), debidamente lijada, sellada y tratada con barniz o sellador para exteriores para resistir la humedad del municipio. Las dimensiones de cada módulo vertical serán de 1.80 metros de alto por 1.00 metro de ancho.
- Instalación de 10 a 15 unidades por módulo, utilizando envases PET recuperados de 1.5L y 2.5L. Cada envase debe ser intervenido con un corte lateral ergonómico (ventana de siembra) y perforaciones en la base para el drenaje en cascada.
- Los envases se fijarán a la madera mediante tornillería galvanizada y arandelas o guaya acerada delgada, asegurando que soporten el peso del sustrato húmedo (aprox. 3kg por envase) sin deformarse.

2. Camas de Cultivo Elevadas (Cant. 7 módulos)

- Cajones rectangulares fabricados en madera de estiba, con dimensiones de 1.20m de largo x 0.60m de ancho x 0.30m de profundidad.
- Recubrimiento interior con plástico negro de calibre grueso (tipo polietileno de invernadero) para evitar la pudrición prematura de la madera por contacto directo con la tierra húmeda.
- Las camas deben contar con patas o soportes que las eleven 0.50m del suelo, facilitando la ergonomía para los estudiantes y evitando el ataque de plagas rastreras.

La distribución espacial de los 14 módulos verticales y las 7 camas de cultivo elevadas requerirá un área de implantación neta de estructuras de 19.04 m² (14 m² en proyección vertical de muros y 5.04 m² de ocupación horizontal en suelo). Contando con las áreas de circulación, pasillos y ergonomía para el tránsito seguro de los 35 estudiantes, se establece un área de intervención general consolidada de 41.40 m², optimizando el rango técnico proyectado de 40 a 50 m²

3. Requerimientos de Acabado e Identidad Institucional

- No se aceptarán maderas con astillas, grietas profundas, clavos expuestos o restos de químicos industriales peligrosos.
- Cada módulo vertical y cada cama de cultivo debe portar un letrero técnico (mínimo 20cm x 10cm) que identifique la especie sembrada e incluya de manera visible los logos de la Alcaldía Municipal de Puerto Asís y del CIDEA.
- El llenado inicial de todas las estructuras se realizará con la mezcla de los 17 bultos de tierra abonada estipulados en el presupuesto.

- Talleres prácticos sobre agricultura orgánica, siembra de hortalizas y rescate de flora nativa del Putumayo para asegurar el uso productivo del tiempo libre.
- Las huertas servirán como laboratorios vivos para que estudiantes y la comunidad educativa comprendan la biodiversidad local.

REQUERIMIENTOS DE ACABADO E IDENTIDAD

Para asegurar que los entregables cumplan con la imagen institucional solicitada:

1. Toda la madera debe estar libre de astillas, clavos oxidados o contaminantes químicos, garantizando la seguridad de los 35 jóvenes gestores.
2. Cada módulo o cama de cultivo debe contar con un letrero frontal (mínimo 20cm x 10cm) donde se visualicen claramente los logos de la Alcaldía de Puerto Asís y del CIDEA, impresos en material resistente a la intemperie.
3. Los envases PET pueden ser pintados o decorados bajo la supervisión del Componente 1 (Arte), buscando una armonía visual en el área de intervención (40-50 m²).

Componente 3: "Ciclo Vital" (Compostaje y Biotransformación Técnica)

Línea de acción diseñada para el aprovechamiento integral de los residuos orgánicos generados en el restaurante/comedor escolar, mitigando la proliferación de vectores y olores.

- Instalación de 2 composteras técnicas modulares de biotransformación aeróbica PEAD (Polietileno de Alta Densidad) con protección UV, capacidad mín. 120L y rejillas de aireación lateral para el tratamiento de residuos crudos y cocinados.
- Capacitación en control de temperatura (50°C-60°C) y volteo manual/aireación para para evitar olores y lixiviados, y garantizar una producción de abono de alta calidad. El volteo se realizará con palotes de mango corto para garantizar la oxigenación (proceso aeróbico).
- Cada compostera debe llevar un adhesivo (sticker) de alta durabilidad con los logos institucionales (Alcaldía municipal y CIDEA)
- El abono orgánico producido se utilizará para nutrir las huertas del Componente 2, evitando que estos desechos lleguen al relleno sanitario Kilili.

CUADRO DETALLADO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

El contratista debe entregar el siguiente equipo con especificaciones de alta resistencia:

ÍTEM	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA	CANTIDAD
2.1	Manguera de Riego	Reforzada, 1/2 pulgada, longitud de 20m, incluye acoples rápidos de presión y pistola multichorro de 7 funciones.	1 unidad
2.2	Regaderas Plásticas	Capacidad 10 Litros, fabricadas en PEAD con roseta de lluvia fina para riego de plántulas.	2 unidades
2.3	Transplantadores	Palas manuales de acero al carbono con recubrimiento anticorrosivo para manejo de sustratos en espacios estrechos.	3 unidades
2.4	Escardadores	Rastrillos de mano (3 púas) en acero reforzado para oxigenación de camas de cultivo.	3 unidades
2.5	Termómetro de Compost	Sonda de acero inoxidable de 50cm de largo, rango 0-100°C, dial sellado herméticamente contra empañamiento.	1 unidad
2.6	Aireador Manual de Giro	Arquitectura helicoidal tipo saca-corchos en acero galvanizado con mangos ergonómicos para celdas PEAD.	1 unidad
2.7	Palotes de Compost	Herramienta de volteo con mango corto y punta de aletas fijas reforzada para volteo manual y descompactación.	1 unidad
2.8	Kits de Dotación	Camisetas tipo polo (180g) y gorras de drill rotuladas con logos de la Alcaldía y CIDEA para líderes.	35 kits

Componente Transversal: "Gestores Ambientales Estudiantiles" y feria de resultados

Dignifica y formaliza el liderazgo de los jóvenes como aliados estratégicos del municipio, mediante la visibillización de los logros del proyecto CIDEA ante la comunidad de Puerto Asís.

- **Dotación de Gestores Ambientales**

  Entrega de 35 kits de identificación (camisetas y gorras rotuladas "Gestor ambiental") con logos bordados/estampados para los líderes ambientales con logos de la Alcaldía y el CIDEA.

  - Camiseta: Camiseta tipo algodón o poliéster de buena calidad + estampado en DTF o screen a dos tintas.
  - Gorra: Gorra tipo camionera o drill con logo estampado/bordado sencillo.

- **Logística del Festival Ambiental**

  Realización de un evento público para exponer los productos artesanales y los resultados de las huertas, entregando certificaciones oficiales a los participantes, sensibilizando a la comunidad de Puerto Asís.

- Refrigerios: 50 para estudiantes + invitados expositores CIDEA, para un refrigerio tipo sándwich/fruta y bebida.

- Sonido y Micrófono: Alquiler de cabina activa por un día, suficiente para el área de presentación (parque principal).
- Certificaciones y Papeleria: Diplomas en papel pergamino o propalcote con logos para los 35 estudiantes.

- **Señalética y Material Didáctico**

  - Pendón Informativo: Kit de exhibición portátil para eventos pedagógicos, conformado por 1. Pieza Gráfica: Pendón de 1.00m x 0.70m impreso en lona vinílica (Banner) de 13 onzas, resolución de 1.440 DPI. El diseño debe resaltar el nombre del 'Festival ambiental CIDEA' e incluir la identidad visual de la Alcaldía de Puerto Asis. Incluye ojaletes metálicos reforzados en las cuatro esquinas. Con Sistema autoportante tipo 'araña' fabricado en aluminio estructural y varillas de tensión en fibra de vidrio. Incluye conectores de polímero de alto impacto, ganchos de sujeción y maletín de lona impermeable con correa para transporte y protección del kit. Avisos de Huerta: Pequeñas placas en madera recuperada para identificar las plantas.
  - Guías Impresas: Folletos sencillos a color sobre el proceso de compostaje y cuidado de la huerta en hojas de papel tamaño carta.

IDENTIDAD INSTITUCIONAL Y LOGOS

El contratista se obliga a cumplir con los siguientes estándares de imagen:

- Todos los letreros informativos de la huerta y el área de compostaje deben incluir en la parte superior el logo de la Alcaldía Municipal de Puerto Asis y del CIDEA.
- Material Impreso: Guías, manuales y certificados de participación deben llevar la identidad visual de la administración.
- El bordado o estampado en las gorras y camisetas debe ser visible y seguir el manual de identidad de la Alcaldía.

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ	Cindy Lizeth Murcia Gordillo	Profesional de apoyo ambiental	

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.

Fin del documento

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

DOCUMENTO SOPORTE A MGA

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

DOCUMENTO SOPORTE

PROYECTO

"FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO"

2026

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4
1. ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS 5
2. ANTECEDENTES 6
3. JUSTIFICACIÓN 7
4. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA 8
4.1 CONTRIBUCIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 8
4.2 CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 8
4.3 CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 8
5 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA 9
5.1 PROBLEMA CENTRAL 9
5.2 CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA 9
5.3 EFECTOS GENERADOS POR EL PROBLEMA 9
5.4 ÁRBOL DE PROBLEMAS 9
5.5 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE CON RESPECTO AL PROBLEMA 10
5.6 MAGNITUD ACTUAL DEL PROBLEMA E INDICADORES DE REFERENCIA 10
6. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES 10
6.1 IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES 10
6.2 ANÁLISIS DE PARTICIPANTES 10
7. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO 11
7.1 POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA 11
7.2 POBLACIÓN OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN 11
7.3 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN OBJETIVO 11
8. OBJETIVOS E INDICADORES DE SEGUIMIENTO 12
8.1 OBJETIVO GENERAL (PROPÓSITO) 12
8.2 INDICADOR PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL 12
8.3 RELACIONES ENTRE LAS CAUSAS Y OBJETIVOS 12
8.4 ÁRBOL DE OBJETIVOS 12
9. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN 13
10. ESTUDIO DE NECESIDADES 13

11. ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA 13
12. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA 14
13. PRESUPUESTO 14
14. CRONOGRAMA 15
15. ANÁLISIS DE RIESGOS 15
16. INGRESOS Y BENEFICIOS 16
16.1 BENEFICIOS 16
17. INDICADORES DE PRODUCTO 16
18. FUENTES DE FINANCIACIÓN 16

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

INTRODUCCIÓN

El municipio de Puerto Asis, asentado a la ribera del rio Putumayo, presenta dinámicas de ocupación y crecimiento demográfico aceleradas que impactan directamente sus ecosistemas y los balances de su entorno urbano y rural que generan un incremento proporcional en la producción de residuos sólidos, presionando las capacidades de recolección y disposición final del municipio. En este escenario de desarrollo territorial, la gestión integral de residuos sólidos constituye uno de los desafios ambientales más complejos para la administración local, afectando la calidad de los suelos y los entornos comunitarios del municipio.

Dentro de la infraestructura institucional, las comunidades educativas y los planteles escolares concentran un flujo continuo de generación de subproductos tanto orgánicos como inorgánicos. Al no contar con metodologías estandarizadas de separación en la fuente ni tecnologías apropiadas para su valorización in situ, estos entornos reproducen problemáticas asociadas a la acumulación de desechos, proliferación de vectores y generación de focos de contaminación local.

En este contexto, la Política Nacional de Educación Ambiental consagra la necesidad de formar ciudadanos críticos, reflexivos y participativos. Las instituciones educativas se convierten en los escenarios idóneos para implantar modelos piloto de economía circular, donde la juventud actúe como dinamizadora del cambio. A través del Comité Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA), se prioriza para la vigencia 2026 una intervención que transforme los residuos institucionales (orgánicos del comedor escolar e inorgánicos de difícil degradación) en insumos para la soberanía alimentaria y el eco-emprendimiento, promoviendo el uso productivo del tiempo libre y mitigando riesgos sociales en las comunidades estudiantiles.

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

1. ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS

RESEÑA HISTÓRICA

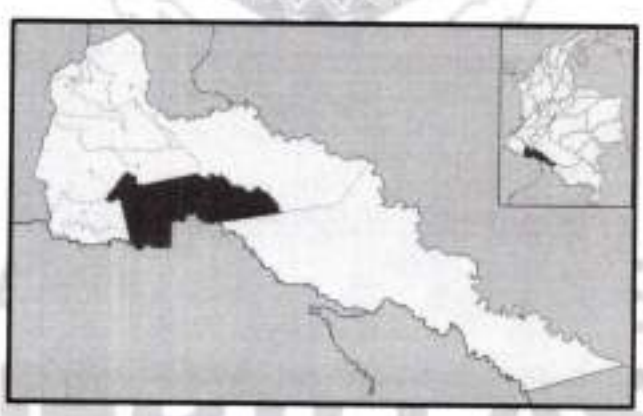
Puerto Asís fue fundado el 3 de mayo de 1912 por los frailes capuchinos Fray Estanislao de Las Corts y Fray Ildefonso de Tulcán como centro misional y puesto de avanzada para la colonización y evangelización en el Putumayo. Su posición estratégica, al oriente del río Putumayo, facilitó el control del comercio fluvial frente a la navegación peruana.

La construcción de la carretera impulsó la colonización y convirtió a Puerto Asís en despensa agropecuaria de Putumayo y Nariño. Desde los años setenta, el auge del cultivo de coca atrajo migrantes y generó conflictos armados en las décadas siguientes por el control de la producción y el narcotráfico.

Administrativamente, fue corregimiento (1944–1959), inspección de policía (1958) y municipio en 1967. Sus límites se modificaron con la creación de Orito, Valle del Guamuez y Villagarzón.

Hoy pertenece a la Subregión del Bajo Putumayo, limita con Ecuador y municipios vecinos, y está clasificado como municipio de sexta categoría, con desarrollo intermedio y relevancia económica regional, aunque con limitaciones en autonomía financiera e institucional (DNP, 2015).

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ASPECTOS DEMOGRÁFICOS

Puerto Asís cuenta con una población de 75.303 habitantes, catalogando a Puerto Asís como el municipio más poblado del departamento de Putumayo.

La población del municipio se encuentra distribuida así: un 61,7% (46.437 personas) en la zona urbana y el 38,3% restante (28.866 personas) en la zona rural. De esta forma, un número importante de la población del municipio se enfrenta a condiciones de vulnerabilidad en la zona rural debido a los altos niveles de pobreza multidimensional, fenómenos de informalidad rural de la tierra y baja participación del sector primario en la economía del municipio.

2. ANTECEDENTES

La formulación de estrategias para el fortalecimiento de la cultura ciudadana en torno a la gestión de residuos sólidos responde a un marco de necesidades socioambientales ampliamente documentado en los instrumentos de planificación del municipio de Puerto Asís. Históricamente, las intervenciones en educación ambiental han operado de forma fragmentada, limitando su impacto a jornadas de sensibilización de corto plazo sin un componente de concreción o infraestructura que garantice la sostenibilidad de los hábitos adoptados.

En el contexto territorial, el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del municipio ha encendido las alarmas al registrar una generación urbana de 1.347 toneladas de residuos mensuales, contrastada con una tasa de aprovechamiento críticamente baja del 3,43%. Esta dinámica operativa satura de manera acelerada las celdas de disposición final del Relleno Sanitario Kilili, elevando el riesgo de contingencias sanitarias y ambientales en el mediano plazo. Históricamente, polímeros complejos como el poliestireno expandido (icopor), el vidrio y los empaques de cartón-tetrapak han presentado índices de recuperación casi nulos en el municipio, terminando como focos de contaminación en espacios públicos y áreas periurbanas.

Por otra parte, las instituciones educativas del municipio han identificado un incremento en la generación de residuos orgánicos en sus comedores escolares, subproductos que comúnmente se manejan de forma inadecuada, propiciando malos olores y proliferación de vectores. Las experiencias previas del Comité Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA) han demostrado que la teoría en el aula de clase no es suficiente para transformar las conductas ciudadanas; se requiere de escenarios didácticos de "Aprender Haciendo" donde los jóvenes experimenten el ciclo completo de la materia.

El proyecto se fundamenta en estos precedentes institucionales para introducir, por primera vez, un modelo de economía circular interconectado a escala escolar. Este enfoque capitaliza las lecciones aprendidas de vigencias anteriores, integrando la valorización de residuos inorgánicos a través del diseño artesanal utilitario y el establecimiento de infraestructura técnica (composteras modulares en PEAD y módulos de siembra vertical) que transforman los centros educativos en centros de transferencia tecnológica para la comunidad de Puerto Asís.

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

3. JUSTIFICACIÓN

El municipio de Puerto Asís, Putumayo, enfrenta una problemática creciente asociada al deterioro de sus espacios urbanos y al escaso manejo ambiental en los barrios. El crecimiento desordenado de la ciudad, la limitada planificación del uso del suelo, la falta de arborización y la deficiente gestión de residuos sólidos han generado condiciones de deterioro paisajístico, contaminación ambiental y baja calidad de vida para los habitantes.

Esta situación afecta de manera directa a la población urbana de los barrios periféricos y de expansión, donde la ausencia de espacios verdes adecuados, zonas de recreación y entornos saludables incide negativamente en la convivencia, el bienestar físico y emocional de la comunidad, y en la imagen urbana del municipio.

El proyecto de mejoramiento de barrios mediante embellecimiento paisajístico y protección ambiental se formula como una respuesta integral a esta problemática, buscando recuperar y revalorizar el espacio público, promover prácticas sostenibles y fortalecer la participación ciudadana en la gestión ambiental. Las intervenciones propuestas —como la siembra de especies nativas, la adecuación de jardines comunitarios, la instalación de mobiliario urbano ecológico y la ejecución de campañas de educación ambiental— contribuirán a mitigar los impactos ambientales negativos y a mejorar las condiciones de habitabilidad en los sectores intervenidos.

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

4. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA

4.1 CONTRIBUCIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida
PROGRAMA	3208 - Educación Ambiental
TRANSFORMACION	1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental
PILAR	01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible.
CATALIZADOR	01. Justicia ambiental y gobernanza inclusiva
COMPONENTE	b. Democratización del conocimiento, la información ambiental y de riesgo de desastres

4.2 CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL

PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO	Putumayo un gobierno en serio (2025-2027)
DIMENSION	Ambiental
SECTOR	Ambiente y desarrollo sostenible
PROGRAMA	Educación ambiental

4.3 CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO	"Puerto Asis: la gran empresa que soñamos" (2024 – 2027)
LÍNEA ESTRATÉGICA	Ambiente sostenible biodiversidad y agua
SECTOR	Ambiente y desarrollo sostenible (32)
PROGRAMA	Educación Ambiental (3206)
SUBPROGRAMA	Determinantes ambientales
PROYECTO EN POAI	Implementación y/o fortalecimiento de estrategias de educación ambiental
FUENTE DE LOS RECURSOS	Recursos propios SGP libre inversión

5 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

5.1 PROBLEMA CENTRAL

Bajo nivel de participación y apropiación de conocimientos, valores y prácticas de educación ambiental por parte de los estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asis

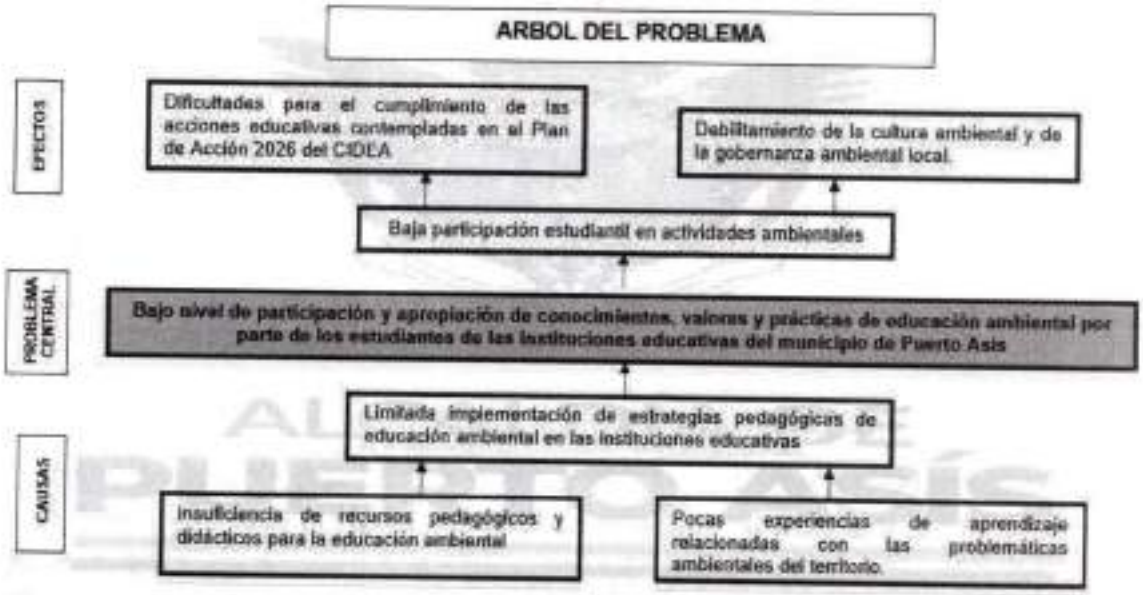
5.2 CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA

Causa Directa 1	Limitada implementación de estrategias pedagógicas de educación ambiental en las instituciones educativas
Causa indirecta 1.1	Insuficiencia de recursos pedagógicos y didácticos para la educación ambiental
Causa indirecta 1.2	Pocas experiencias de aprendizaje relacionadas con las problemáticas ambientales del territorio

5.3 EFECTOS GENERADOS POR EL PROBLEMA

Efecto Directo 1	Baja participación estudiantil en actividades ambientales
Efecto Indirecto 1.1	Dificultades para el cumplimiento de las acciones educativas contempladas en el Plan de Acción 2026 del CIDEA
Efecto Indirecto 1.2	Debilitamiento de la cultura ambiental y de la gobernanza ambiental local.

5.4 ÁRBOL DE PROBLEMAS



5.5 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE CON RESPECTO AL PROBLEMA

En el municipio de Puerto Asís se evidencia un bajo nivel de participación y apropiación de conocimientos, valores y prácticas de educación ambiental por parte de los estudiantes de las instituciones educativas. Esta situación está asociada a la limitada implementación de estrategias pedagógicas orientadas a la educación ambiental, la insuficiencia de recursos didácticos para el desarrollo de actividades formativas y la escasa realización de experiencias de aprendizaje relacionadas con las problemáticas ambientales del territorio.

Como consecuencia, se registra una baja participación estudiantil en actividades ambientales promovidas por las instituciones educativas y el Comité Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA), lo que dificulta el cumplimiento de las acciones educativas contempladas en el Plan de Acción 2026. De mantenerse esta situación, se podrían generar efectos negativos sobre la cultura ambiental y la participación de las nuevas generaciones en los procesos de protección y conservación del ambiente en el municipio.

5.6 MAGNITUD ACTUAL DEL PROBLEMA E INDICADORES DE REFERENCIA

Linea base: 1 proyecto de implementación de estrategias de educación ambiental sin realizar

6. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

6.1 IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES

Actor	Entidad	Posición	Interés – Expectativas	Contribución / Gestión de conflictos
Municipal	Alcaldía de Puerto Asís, Putumayo	Cooperante	Implementar acciones integrales para la educación ambiental y el cumplimiento de las metas del CIDEA.	Aportación de recursos de cofinanciación, gestión administrativa, asistencia técnica y supervisión contractual.
Otro	Comunidad Educativa	Beneficiario	Contar con entornos escolares sostenibles, "aulas vivas" productivas y capacitación técnica.	Participación de los estudiantes en las sesiones formativas, mantenimiento de las huertas y veeduría ciudadana.

6.2 ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

La entidad territorial busca ejecutar acciones concretas de cultura ambiental escolar orientadas a la reducción de residuos sólidos en origen. Para ello, aporta la formulación, estructuración, cofinanciación presupuestal y el seguimiento técnico al contrato de suministro y capacitación. Por su parte, la comunidad educativa beneficiaria (comprendida por 35 estudiantes para Reciclaje con Arte y 35 estudiantes para Huertas/Compostaje, junto con sus docentes) se compromete a adquirir los conocimientos técnicos prácticos y mantener operativos los sistemas implantados.

7. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

7.1 POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA

La población afectada corresponde a 73.436 personas.

Fuente: DANE proyección 2026

LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN AFECTADA

REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ESPECÍFICA
Amazonia	Putumayo	Puerto Asís	Zona urbana y rural

7.2 POBLACIÓN OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN

La población beneficiada corresponde a 70 estudiantes de bachillerato del municipio de Puerto Asís

Fuente: Comité CIDEA

LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO

REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ESPECÍFICA
Amazonia	Putumayo	Puerto Asís	Zona urbana

7.3 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN OBJETIVO

Caracteristicas Demográficas de la Población Objetivo			
Clasificación	**Detalle**	**Numero**	**Fuente**
Género	Hombre	35	Comité CIDEA
	Mujer	35	
Edad	0-14		
	15-19 años	70	
	20-59 años		
	60 años en adelante		
Grupos étnicos	Pueblos indígenas		

8. OBJETIVOS E INDICADORES DE SEGUIMIENTO

8.1 OBJETIVO GENERAL (PROPÓSITO)

Aumentar la participación y apropiación de conocimientos, valores y prácticas de educación ambiental por parte de los estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asis

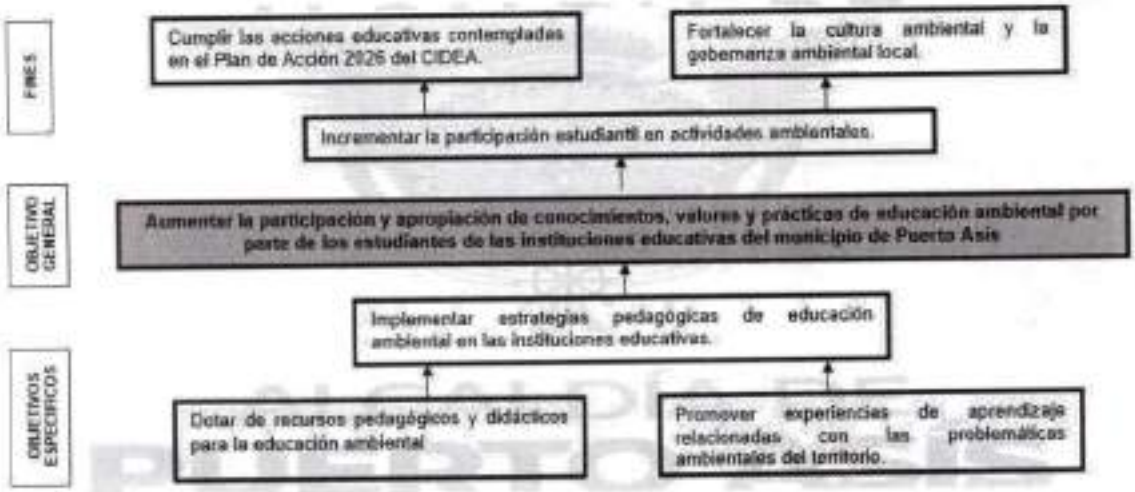
8.2 INDICADOR PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL

INDICADOR DEL OBJETIVO	MEDIDO A TRAVÉS DE	META	TIPO DE FUENTE	FUENTE DE VERIFICACIÓN
Estrategias educativo ambientales y de participación implementadas	Número	3	Informe	Secretaria de Planeación, Desarrollo y medio ambiente

8.3 RELACIONES ENTRE LAS CAUSAS Y OBJETIVOS

TIPO DE CAUSA	CAUSAS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
Causa directa 1	Limitada implementación de estrategias pedagógicas de educación ambiental en las instituciones educativas	Implementar estrategias pedagógicas de educación ambiental en las instituciones educativas.
Causa indirecta 1.1	Insuficiencia de recursos pedagógicos y didácticos para la educación ambiental	Dotar de recursos pedagógicos y didácticos para la educación ambiental
Causa indirecta 1.2	Pocas experiencias de aprendizaje relacionadas con las problemáticas ambientales del territorio.	Promover experiencias de aprendizaje relacionadas con las problemáticas ambientales del territorio.

8.4 ÁRBOL DE OBJETIVOS



9. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Clasificación	Detalle
Alternativa 1	Fortalecimiento de las estrategias de educación ambiental para estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asís, en cumplimiento del Plan de Acción 2026 del CIDEA

10. ESTUDIO DE NECESIDADES

Bien o servicio 1:	Fortalecimiento de estrategias de educación ambiental para estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asís
Medido a través de:	Numero
Descripción:	Consiste en desarrollar actividades pedagógicas, lúdicas y participativas orientadas al fortalecimiento de conocimientos, valores y prácticas ambientales en los estudiantes, mediante talleres, campañas de sensibilización, jornadas ambientales y experiencias de aprendizaje relacionadas con las problemáticas ambientales del territorio.
Descripción de la oferta	Corresponde al número de estrategias, jornadas y actividades de educación ambiental implementadas por las entidades e instituciones vinculadas al CIDEA en el municipio.
Descripción de la demanda	Corresponde a la necesidad de los estudiantes de acceder a procesos de formación y sensibilización ambiental que fortalezcan su participación en acciones orientadas a la protección y conservación del ambiente.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0	1	-1
2025	0	3	-3
2026	0	5	-5

11. ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA

Alternativa: – Fortalecimiento de las estrategias de educación ambiental para estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asís, en cumplimiento del Plan de Acción 2026 del CIDEA

La alternativa consiste en implementar estrategias de educación ambiental dirigidas a estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asís, mediante el desarrollo de jornadas de sensibilización, talleres pedagógicos, actividades lúdicas y campañas ambientales relacionadas con las problemáticas ambientales del territorio.

La ejecución se realizará en articulación con el CIDEA y las instituciones educativas participantes, utilizando recursos pedagógicos y didácticos que faciliten el aprendizaje y la participación estudiantil. Con esta intervención se busca fortalecer los conocimientos, valores y prácticas ambientales de los estudiantes, contribuyendo al cumplimiento del Plan de Acción 2026 del CIDEA y al fortalecimiento de la cultura ambiental en el municipio.

12. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ESPECÍFICA
Amazonia	Putumayo	Puerto Asís	Zona urbana

13. PRESUPUESTO

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO PUERTO ASÍS
ALCALDÍA MUNICIPAL

PRESUPUESTO					
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Realizar capacitación técnica especializada en tallado, modelado y pintura mediante transferencia de metodología.	Número	1	$ 15.000.000	$ 15.000.000
2	Realizar talleres especializados en agricultura urbana orgánica y manejo de plagas biológico.	Número	1	$ 11.924.497	$ 11.924.497
3	Realizar talleres de biotransformación y cierre del ciclo de la materia orgánica.	Número	1	$ 4.787.333	$ 4.787.333
4	Realizar exposición de arte reciclado y resultados de huerta.	Número	1	$ 4.810.667	$ 4.810.667
				VALOR TOTAL PROPUESTA	$ 36.522.497

Ver anexo: Plan de Inversión

14. CRONOGRAMA

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ÍTEM	ACTIVIDADES	TIEMPO DE EJECUCIÓN 4 MESES															
		Mes 1				Mes 2				Mes 3				Mes 4			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Realizar capacitación técnica especializada en tallado, modelado y pintura mediante transferencia de metodología.			X	X	X	X	X	X								
2	Realizar talleres especializados en agricultura urbana orgánica y manejo de plagas biológico.			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			
3	Realizar talleres de biotransformación y cierre del ciclo de la materia orgánica.			X						X	X	X	X	X	X	X	X
4	Realizar exposición de arte reciclado y resultados de huerta.																X

15. ANÁLISIS DE RIESGOS

Nivel	Propósito (Objetivo General)	Componente (Productos)	Actividad
Tipo de Riesgo	**Administrativos**	**Financieros**	**De costos**
Descripción del riesgo	Demora en los procesos precontractuales del proyecto	Retraso en el giro de los recursos para la financiación del proyecto.	Incremento en los costos de materiales pedagógicos y logística para el desarrollo de las actividades.
Probabilidad	Probable	Probable	Probable
Impacto	Moderado	Moderado	Moderado
Efectos	Incumplimiento del plan de trabajo con los estudiantes	Atraso con la realización de las actividades según el cronograma	Afectación del presupuesto destinado para la ejecución de las actividades programadas.
Medidas de Mitigación	Revisión de los procesos precontractuales.	Ajustar los tiempos de ejecución de cada actividad	Realizar ajustes en el presupuesto

16. INGRESOS Y BENEFICIOS

16.1 BENEFICIOS

Beneficio 1:
Fortalecimiento de los conocimientos, valores y prácticas ambientales de los estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asís.

Descripción de la cantidad
La cantidad está dada por el número de estudiantes beneficiados mediante las actividades de educación ambiental desarrolladas en el marco del proyecto.

Descripción del valor unitario
El valor unitario corresponde a la inversión promedio realizada por estudiante para el desarrollo de actividades de formación, sensibilización y participación ambiental.

TABLA DE CALCULO BENEFICIOS			
Periodo	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**
0	0	0	0
1	70	$600.000	$42.000.000
TOTAL, BENEFICIOS			**$42.000.000**

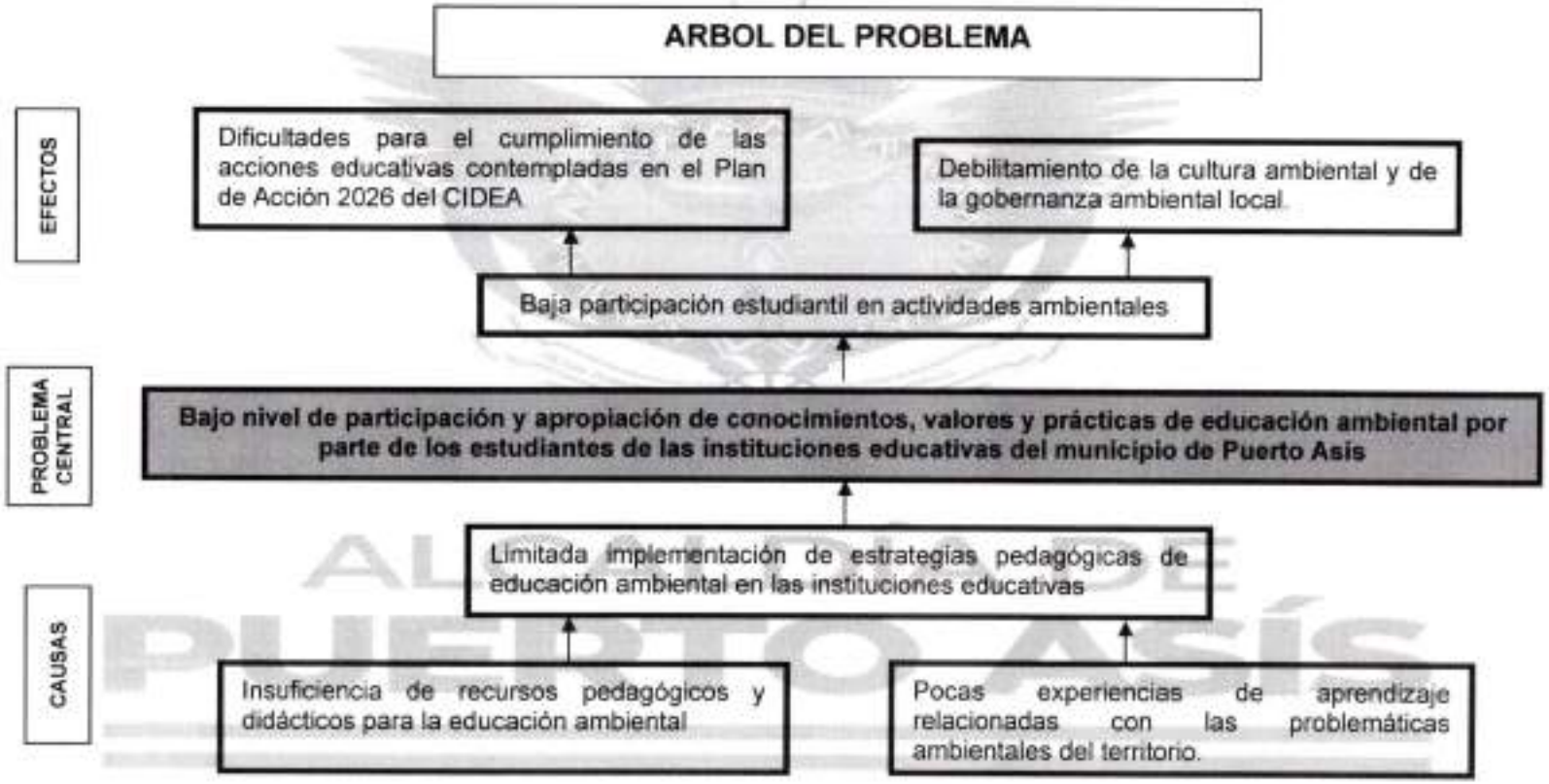
17. INDICADORES DE PRODUCTO

Objetivo 1	1. Implementar estrategias pedagógicas de educación ambiental en las instituciones educativas.
Producto 1	1.1. Servicio de asistencia técnica para la implementación de las estrategias educativo ambientales y de participación
Indicador 1	1.1.1 Estrategias educativo ambientales y de participación implementadas
Medido a través de:	Número de estrategias
Meta total	3

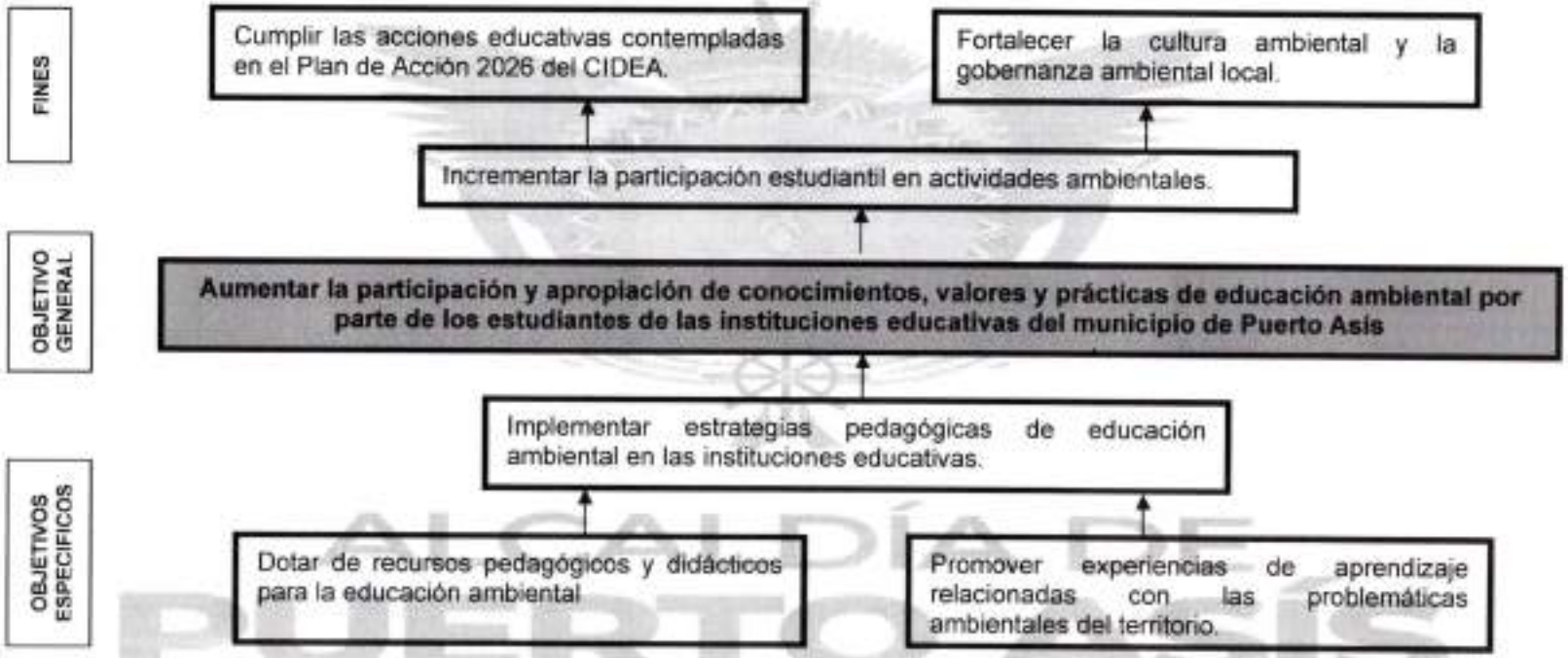
18. FUENTES DE FINANCIACIÓN

ETAPA: INVERSIÓN

ETAPA	ENTIDAD	TIPO DE ENTIDAD	TIPO DE RECURSOS	VALOR
Inversión	Puerto Asis	Municipios	SGP Libre inversión	$ 15.913.500
			Recursos Propios	$ 20.609.000
Total, Inversión				**$ 36.522.500**


ARBOL DEL PROBLEMA
EFECTOS
Dificultades para el cumplimiento de las acciones educativas contempladas en el Plan de Acción 2026 del CIDEA
Debilitamiento de la cultura ambiental y de la gobernanza ambiental local
Baja participación estudiantil en actividades ambientales
PROBLEMA CENTRAL
Bajo nivel de participación y apropiación de conocimientos, valores y prácticas de educación ambiental por parte de los estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asis
Limitada implementación de estrategias pedagógicas de educación ambiental en las instituciones educativas
CAUSAS
Insuficiencia de recursos pedagógicos y didácticos para la educación ambiental
Pocas experiencias de aprendizaje relacionadas con las problemáticas ambientales del territorio.

ARBOL DE OBJETIVOS



MGA

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de estrategias de educación para dar cumplimiento al plan de acción 2026 del comité interinstitucional de educación ambiental - CIDEA del municipio de Puerto Asís, Putumayo

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000016059

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 23/06/2026 10:43:25

Identificador: 1764984

Formulador Ciudadano: MARIELA OMAIRA LEMUS QUINTERO

Formulador Oficial : Jennifer Andrea Quintero Gutiérrez

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

3208 - Educación Ambiental

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental	01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible.	01. Justicia ambiental y gobernanza inclusiva	b. Democratización del conocimiento, la información ambiental y de riesgo de desastres

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Putumayo un gobierno en serio (2025-2027)

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Ambiental

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Educación ambiental

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

"Puerto Asís: la gran empresa que soñamos" (2024 – 2027)

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ambiente sostenible biodiversidad y agua

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Educación Ambiental (3208)

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajo nivel de participación y apropiación de conocimientos, valores y prácticas de educación ambiental por parte de los estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asís

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el municipio de Puerto Asís se evidencia un bajo nivel de participación y apropiación de conocimientos, valores y prácticas de educación ambiental por parte de los estudiantes de las instituciones educativas. Esta situación está asociada a la limitada implementación de estrategias pedagógicas orientadas a la educación ambiental, la insuficiencia de recursos didácticos para el desarrollo de actividades formativas y la escasa realización de experiencias de aprendizaje relacionadas con las problemáticas ambientales del territorio.

Como consecuencia, se registra una baja participación estudiantil en actividades ambientales promovidas por las instituciones educativas y el Comité Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA), lo que dificulta el cumplimiento de las acciones educativas contempladas en el Plan de Acción 2026. De mantenerse esta situación, se podrían generar efectos negativos sobre la cultura ambiental y la participación de las nuevas generaciones en los procesos de protección y conservación del ambiente en el municipio

Magnitud actual del problema – Indicadores de referencia

Línea base: 1 proyecto de implementación de estrategias de educación ambiental sin realizar

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Limitada implementación de estrategias pedagógicas de educación ambiental en las instituciones educativas	1.1 Insuficiencia de recursos pedagógicos y didácticos para la educación ambiental
	1.2 Pocas experiencias de aprendizaje relacionadas con las problemáticas ambientales del territorio

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Baja participación estudiantil en actividades ambientales	1.1 Dificultades para el cumplimiento de las acciones educativas contempladas en el Plan de Acción 2026 del CIDEA
	1.2 Debilitamiento de la cultura ambiental y de la gobernanza ambiental local.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

02 - Análisis de los participantes

La entidad territorial busca ejecutar acciones concretas de cultura ambiental escolar orientadas a la reducción de residuos sólidos en origen. Para ello, aporta la formulación, estructuración, cofinanciación presupuestal y el seguimiento técnico al contrato de suministro y capacitación. Por su parte, la comunidad educativa beneficiaria (comprendida por 35 estudiantes para Reciclaje con Arte y 35 estudiantes para Huertas/Compostaje, junto con sus docentes) se compromete a adquirir los conocimientos técnicos prácticos y mantener operativos los sistemas implantados.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

73.436

Fuente de la información

DANE proyección 2026

Localización

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

70

Fuente de la información

Comité CIDEA

Localización

Ubicación general	Localización especifica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Asís **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Zona urbana	

Objetivos especificos

01 - Objetivo general e Indicadores de seguimiento

Problema central

Bajo nivel de participación y apropiación de conocimientos, valores y prácticas de educación ambiental por parte de los estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asis

Objetivo general – Propósito

Aumentar la participación y apropiación de conocimientos, valores y prácticas de educación ambiental por parte de los estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asis

Indicadores para medir el objetivo general

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos especificos
Causa directa 1 Limitada implementación de estrategias pedagógicas de educación ambiental en las instituciones educativas	Implementar estrategias pedagógicas de educación ambiental en las instituciones educativas.
Causa indirecta 1.1 Insuficiencia de recursos pedagógicos y didácticos para la educación ambiental	Dotar de recursos pedagógicos y didácticos para la educación ambiental
Causa indirecta 1.2 Pocas experiencias de aprendizaje relacionadas con las problemáticas ambientales del territorio	Promover experiencias de aprendizaje relacionadas con las problemáticas ambientales del territorio.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Evaluaciones a realizar	
Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Fortalecimiento de las estrategias de educación ambiental para estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asís, en cumplimiento del Plan de Acción 2026 del CIDEA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Fortalecimiento de estrategias de educación ambiental para estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asis

Medido a través de

Número

Descripción

Consiste en desarrollar actividades pedagógicas, lúdicas y participativas orientadas al fortalecimiento de conocimientos, valores y prácticas ambientales en los estudiantes, mediante talleres, campañas de sensibilización, jornadas ambientales y experiencias de aprendizaje relacionadas con las problemáticas ambientales del territorio.

Descripción de la Demanda

Corresponde a la necesidad de los estudiantes de acceder a procesos de formación y sensibilización ambiental que fortalezcan su participación en acciones orientadas a la protección y conservación del ambiente.

Descripción de la Oferta

Corresponde al número de estrategias, jornadas y actividades de educación ambiental implementadas por las entidades e instituciones vinculadas al CIDEA en el municipio.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024			-1.00
2025			-3.00
2026	2.00	5.00	-3.00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Alternativa: – Fortalecimiento de las estrategias de educación ambiental para estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asís, en cumplimiento del Plan de Acción 2026 del CIDEA

La alternativa consiste en implementar estrategias de educación ambiental dirigidas a estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asís, mediante el desarrollo de jornadas de sensibilización, talleres pedagógicos, actividades lúdicas y campañas ambientales relacionadas con las problemáticas ambientales del territorio.

La ejecución se realizará en articulación con el CIDEA y las instituciones educativas participantes, utilizando recursos pedagógicos y didácticos que faciliten el aprendizaje y la participación estudiantil. Con esta intervención se busca fortalecer los conocimientos, valores y prácticas ambientales de los estudiantes, contribuyendo al cumplimiento del Plan de Acción 2026 del CIDEA y al fortalecimiento de la cultura ambiental en el municipio.

Alternativa: Fortalecimiento de las estrategias de educación ambiental para estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asís, en cumplimiento del Plan de

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación especifica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Asis **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Zona urbana

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte

Alternativa: Fortalecimiento de las estrategias de educación ambiental para estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asís, en cumplimiento del Plan de

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 36.522.500,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 36.522.500,00

Implementar estrategias pedagógicas de educación ambiental en las instituciones educativas.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de asistencia técnica para la implementación de lasestrategias educativo ambientales y de participación (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de estrategias **Cantidad:** 3,0000 **Costo:** $ 36.522.500,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 70 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 70	**1.1.1** Realizar capacitación técnica especializada en tallado, modelado y pintura mediante transferencia de metodología. **Costo:** $ 15.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Realizar talleres especializados en agricultura urbana orgánica y manejo de plagas biológico. **Costo:** $ 11.924.497,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 Realizar talleres de biotransformación y cierre del ciclo de la materia orgánica. **Costo:** $ 4.787.336,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 Realizar exposición de arte reciclado y resultados de huerta. **Costo:** $ 4.810.667,00 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 Realizar capacitación técnica especializada en tallado, modelado y pintura mediante transferencia de metodología.

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0		$7.329.333,00
Total		

Periodo	Total
0	$15.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar talleres especializados en agricultura urbana orgánica y manejo de plagas biológico.

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0			$9.997.164,00
Total			

Periodo	Total
0	$11.924.497,00
Total	

Actividad 1.1.3 Realizar talleres de biotransformación y cierre del ciclo de la materia orgánica.

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0		$3.937.336,00
Total		

Periodo	Total
0	$4.787.336,00
Total	

Actividad 1.1.4 Realizar exposición de arte reciclado y resultados de huerta.

Periodo	Materiales
0	$4.810.667,00
Total	$4.810.667,00

Periodo	Total
0	$4.810.667,00
Total	

Alternativa: Fortalecimiento de las estrategias de educación ambiental para estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asís, en cumplimiento del Plan de

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)					Revisión de los procesos precontractuales.
2-Componente (Productos)					Ajustar los tiempos de ejecución de cada actividad
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Actividad/Entregable: Realizar capacitación técnica especializada en tallado, modelado y pintura mediante transferencia de metodología. Riesgo: Incremento en los costos de materiales pedagógicos y logística para el desarrollo de las actividades.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Afectación del presupuesto destinado para la ejecución de las actividades programadas.	Realizar ajustes en el presupuesto

Alternativa: Fortalecimiento de las estrategias de educación ambiental para estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asís, en cumplimiento del Plan de

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	70,00	$600.000,00	$42.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$42.000.000,00	$42.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

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									$ 30.433.693,4
1	$33.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$33.600.306,5

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de asistencia técnica para la implementación de lasestrategias educativo ambientales y de participación (Producto principal del proyecto)	$10.151.022,80

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecimiento de las estrategias de educación ambiental para estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asís, en cumplimiento del Plan de Acción 2026 del CIDEA

04 - Alcance

El proyecto contempla la implementación de tres (3) estrategias pedagógicas de educación ambiental y participación en instituciones educativas del municipio de Puerto Asís, departamento del Putumayo, mediante la prestación del servicio de asistencia técnica para el desarrollo de actividades de sensibilización, formación y participación ambiental dirigidas a estudiantes.

La intervención busca fortalecer los conocimientos, valores y prácticas de educación ambiental, promoviendo una mayor participación estudiantil en acciones orientadas a la protección y conservación del ambiente. Como resultado, se implementarán tres (3) estrategias educativo-ambientales y de participación, contribuyendo al fortalecimiento de la cultura ambiental y al cumplimiento de las acciones establecidas en el Plan de Acción 2026 del Comité Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA) en el municipio de Puerto Asís.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Implementar estrategias pedagógicas de educación ambiental en las instituciones educativas.

Producto

1.1. Servicio de asistencia técnica para la implementación de lasestrategias educativo ambientales y de participación (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Estrategias educativo ambientales y de participación implementadas

Medido a través de: Número de estrategias

Meta total: 3,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Secretaria de Planeación, Desarrollo y medio ambiente

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	3,0000	**Total:**	3,0000

Regionalización

Producto: Servicio de asistencia técnica para la implementación de lasestrategias educativo ambientales y de participación (Producto principal del proyecto)

Agrupación	Beneficiarios
	70

Focalización

Politica	Categoría	SubCategoría	Valor

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

PROYECCIÓN DE BENEFICIOS SOCIALES

FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO

BENEFICIOS

BENEFICIO No1

Fortalecimiento de los conocimientos, valores y prácticas ambientales de los estudiantes de las instituciones educativas del municipio de Puerto Asis.

Descripción de la cantidad
La cantidad está dada por el número de estudiantes beneficiados mediante las actividades de educación ambiental desarrolladas en el marco del proyecto.

Descripción del valor unitario
El valor unitario corresponde a la inversión promedio realizada por estudiante para el desarrollo de actividades de formación, sensibilización y participación ambiental.

CANTIDAD	VALOR	Total Año
70,00	$ 600.000,00	$ 42.000.000
TOTAL		**$ 42.000.000**

PRESUPUESTO

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO PUERTO ASÍS
ALCALDÍA MUNICIPAL

PRESUPUESTO					
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Realizar capacitación técnica especializada en tallado, modelado y pintura mediante transferencia de metodología.	Número	1	$ 15.000.000	$ 15.000.000
2	Realizar talleres especializados en agricultura urbana orgánica y manejo de plagas biológico.	Número	1	$ 11.924.497	$ 11.924.497
3	Realizar talleres de biotransformación y cierre del ciclo de la materia orgánica.	Número	1	$ 4.787.336	$ 4.787.336
4	Realizar exposición de arte reciclado y resultados de huerta.	Número	1	$ 4.810.667	$ 4.810.667
				VALOR TOTAL PROPUESTA	$ 36.522.500

Aprobó

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente

Elaboró

CINDY LIZETH MURCIA
Profesional de Apoyo Ambiental Municipal

A.P.U

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO PUERTO ASÍS
ALCALDÍA MUNICIPAL

Nombre del proyecto	FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO
Item 1	*Realizar capacitación técnica especializada en tallado, modelado y pintura mediante transferencia de metodología.*

I. MATERIALES

Descripción	*Unidad*	*Cantidad*	*Valor Unitario*	*Valor total*
Vinilos de 125gr a base de agua, colores surtidos, no tóxicos.	Unidad	200	$ 9.033,33	$ 1.806.666,67
Maquetas de madera de 20x20x10cm para artesanías de pared.	Unidad	140	$ 16.266,67	$ 2.277.333,33
Luces micro LED de 2mts, colores cálido/multicolor con baterías incluidas para piezas funcionales.	Unidad	40	$ 30.000,00	$ 1.200.000,00
Juegos de pinceles fibra natural (N° 1-3-4-5)	Kit	40	$ 34.833,33	$ 1.393.333,33
Cuchillas retráctiles	Unidad	40	$ 3.800,00	$ 152.000,00
Tarros de pegante sintético (250gr).	Unidad	40	$ 12.500,00	$ 500.000,00
			Sub- Total	**$ 7.329.333**

II. GASTOS LOGISTICOS

Descripción	*Unidad*	*Cantidad*	*Valor Unitario*	*Valor total*
				$ -
			Sub- Total	**$ -**

III. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	*Unidad*	*Cantidad*	*Valor Unitario*	*Valor total*
			Sub- Total	

IV. TRANSPORTE

Descripción	*Unidad*	*Cantidad*	*Valor Unitario*	*Valor total*
			Sub- Total	**$ -**

V. MANO DE OBRA

Descripción	*Unidad*	*Cantidad*	*Valor Unitario*	*Valor total*
Profesional o Técnico con experiencia comprobable mínima de dos (2) años en artes plásticas, diseño o artesanía sostenible, con énfasis en la transformación de materiales reciclables de baja tasa de recuperación.	Num	20	$ 383.533,35	$ 7.670.667,00
			Sub- Total	**$ 7.670.667,00**
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 15.000.000**

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO PUERTO ASÍS
ALCALDÍA MUNICIPAL

Nombre del proyecto	FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO
Item 2	**Realizar talleres especializados en agricultura urbana orgánica y manejo de plagas biológico.**

I. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
Tierra Abonada Enriquecida: Mezcla orgánica de alta calidad (25 bultos de 50kg). Incluye flete.	Bulto	17	$ 219.708	$ 3.735.030
Suministro e instalación módulos de siembra vertical con dimensiones de 1.60m x 1.00m, fabricados en bastidores de madera inmunizada y cepillada con tratamiento hidrófugo para exteriores. El ítem incluye la adecuación y fijación técnica mediante herrajes galvanizados de trescientos cincuenta (350) envases de polietileno tereftalato (PET) de capacidades entre 1.5L y 2.5L, los cuales deben ser intervenidos mediante técnicas de corte ergonómico, perforación de drenaje en cascada y acabado artístico decorativo. El valor incluye materiales, tornillería de sujeción, señalética de identificación y mano de obra de instalación.	Unidad	14	$ 283.367	$ 3.967.133
Suministro e instalación de contenedor para agricultura urbana tipo cama elevada. Estructura de 1.20m x 0.60m x 0.30m de profundidad, construida en madera, sometida a proceso de inmunización química y acabado con sellador hidrófugo para exteriores. Incluye cuatro (4) soportes verticales (patas) de 0.50m de altura para ergonomía, recubrimiento interno en polietileno de baja densidad (plástico negro calibre 4 o superior) para aislamiento de humedad, perforaciones de drenaje y tornillería galvanizada de alta resistencia. El acabado final debe ser liso, sin astillas y con placa de identificación institucional.	Unidad	7	$ 285.000	$ 1.995.000
Kit de semillas certificadas. Hortalizas: 15 sobres de 20gr (Cilantro, Lechuga, Espinaca). Frutos y Aromáticas: 10 sobres de 10gr (Tomate, Pimentón) y 10 sobres/plántulas (Albahaca, Menta). Nativas: 20 plántulas de especies amazónicas (ej. Parkia multijuga).	Kit	1	$ 178.333	$ 178.333
			Sub- Total	**$ 9.697.164**

II. GASTOS LOGISTICOS

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
			Sub- Total	**$ -**

III. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
Palas de mano (Transplantadores): Fabricadas en acero al carbono con mango ergonómico y recubrimiento anticorrosión.	Unidad	3	$ 56.000,00	$ 168.000,00
Rastrillos manuales (Escardadores): De 3 puas en acero reforzado, pintura electrostática, ideales para oxigenación de sustrato en espacios reducidos.	Unidad	3	$ 48.666,67	$ 146.000,00
Regaderas Plásticas: Capacidad de 10 Litros, con roseta de lluvia fina para riego de plántulas.	Unidad	2	$ 73.333,33	$ 146.666,67
Manguera de Riego: Reforzada de 1/2", longitud de 20m, incluye acoples rápidos y pistola multichorro de 7 funciones.	Global	1	$ 916.666,67	$ 916.666,67
			Sub- Total	**$ 1.377.333,33**

IV. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
			Sub- Total	**$ -**

V. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
Técnico del sector agropecuario con experiencia mínima de un (1) año en proyectos de agricultura orgánica o urbana, con capacidad comprobada para la transferencia de conocimientos en manejo fitosanitario biológico y nutrición vegetal orgánica.	Num	5	$ 170.000,00	$ 850.000,00
			Sub- Total	**$ 850.000,00**
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 11.924.497,00**

ALCALDÍA DE PUERTO ASÍS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO PUERTO ASÍS
ALCALDÍA MUNICIPAL

Nombre del proyecto	FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO
Ítem 3	**Realizar talleres de biotransformación y cierre del ciclo de la materia orgánica.**

I. MATERIALES

Descripción	*Unidad*	*Cantidad*	*Valor Unitario*	*Valor total*
Suministro e instalación de unidades de biotransformación modular para el tratamiento diferenciado de residuos orgánicos (crudos y cocinados) generados en el PAE (Programa de Alimentación Escolar). El sistema consta de contenedores de polietileno de alta densidad (PEAD) con capacidad de 120L a 240L, dotados de rejillas de aireación, sistema de recolección de lixiviados con válvula de drenaje y tapa hermética con filtro de carbón activado para el control de olores. Incluye la adecuación de una base nivelada, suministro de material estructurante (aserrín/viruta), kit de herramientas para volteo y señalética técnica instructiva para la correcta disposición y fase de maduración del compost.	Unidad	2	$ 1.570.000	$ 3.140.000
Suministro de instrumentación para el control paramétrico del proceso de biotransformación de residuos orgánicos. compuesto por Termómetro de Suelo (Sonda) Termómetro digital o analógico de vástago largo (mínimo 50cm) fabricado en acero inoxidable de grado alimenticio. Rango de medición de 0°C a 100°C, diseñado para lectura de núcleos en pilas de compostaje profundo. El valor incluye la calibración y capacitación básica de lectura para los estudiantes.	Unidad	1	$ 323.333	$ 323.333
Suministro de Airreador Manual de Giro: Herramienta de arquitectura helicoidal (tipo sacacorchos) en acero galvanizado o pintado al horno, con mangos ergonómicos. Diseñado para la extracción y oxigenación de material en proceso sin desarmar la estructura de la pila, facilitando el intercambio gaseoso y la reducción de humedad en residuos cocinados. El valor incluye la capacitación básica de lectura para los estudiantes.	Unidad	1	$ 273.336	$ 273.336
Suministro de Palotes de Compost (Bastidores o palas de volteo reforzadas para manejo de biomasa) de Mango corto y punta reforzada para volteo manual dentro de las composteras.	Unidad	1	$ 200.667	$ 200.667
			Sub- Total	**$ 3.937.336**

II. GASTOS LOGISTICOS

Descripción	*Unidad*	*Cantidad*	*Valor Unitario*	*Valor total*
				$ -
				$ -
			Sub- Total	**$ -**

III. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	*Unidad*	*Cantidad*	*Valor Unitario*	*Valor total*
			Sub- Total	**$ -**

IV. TRANSPORTE

Descripción	*Unidad*	*Cantidad*	*Valor Unitario*	*Valor total*
			Sub- Total	**$ -**

V. MANO DE OBRA

Descripción	*Unidad*	*Cantidad*	*Valor Unitario*	*Valor total*
Tecnico Agronomo o Agropecuario, con experiencia minima de un (1) año en la implementación de sistemas de tratamiento de residuos orgánicos o proyectos de aprovechamiento de biomasa, con capacidad para dirigir procesos de compostaje técnico aeróbico y monitoreo de variables fisicoquimicas.	Num	5	$ 170.000,00	$ 850.000
			Sub- Total	**$ 850.000**
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 4.787.336**

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO PUERTO ASÍS
ALCALDÍA MUNICIPAL

Nombre del proyecto	FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO
Ítem 4	**Realizar exposición de arte reciclado y resultados de huerta.**

I. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
Kits de identificación (camisetas tipo algodón o poliéster de buena calidad + estampado en DTF o screen a dos tintas con logos y gorras tipo camionera o drill robuladas "Gestor Ambiental") para jóvenes líderes.	Kit	35	$ 53.000,00	$ 1.855.000,00
			Sub- Total	**$ 1.855.000,00**

II. GASTOS LOGISTICOS

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
Refrigerios tipo sándwich/fruta y bebida para estudiantes + invitados participantes.	Unidad	50	$ 17.000,00	$ 850.000,00
Alquiler de cabina de sonido por un día, suficiente para el parque principal.	Día	1	$ 895.666,67	$ 895.666,67
Suministro, diseño e impresión de diplomas de reconocimiento oficial. Impresos en Papel Propalcote de 240 gramos o Pergamino de alta blancura, tamaño carta (21.6cm x 27.9cm). Impresión digital láser a full color de alta resolución (1.200 DPI) con tintas de alta adherencia. El diseño debe incluir la personalización individual de nombres, logos institucionales de la Alcaldía de Puerto Asís y CIDEA, intensidad horaria y espacios para firmas. El valor incluye el diseño gráfico de la plantilla y la impresión personalizada de cada ejemplar.	Unidad	35	$ 12.666,67	$ 443.333,33
Suministro, diseño e impresión de kit de exhibición portátil para eventos pedagógicos, conformado por 1. Pieza Gráfica: Pendón de 1.00m x 0.70m impreso en lona vinílica (Banner) de 13 onzas, resolución de 1.440 DPI . El diseño debe resaltar el nombre del "Festival ambiental CIDEA" e incluir la identidad visual de la Alcaldía de Puerto Asís. Incluye ojaletes metálicos reforzados en las cuatro esquinas.Con Sistema autoportante tipo 'araña' fabricado en aluminio estructural y varillas de tensión en fibra de vidrio. Incluye conectores de polímero de alto impacto, ganchos de sujeción y maletín de lona impermeable con correa para transporte y protección del kit.	Unidad	1	$ 766.666,67	$ 766.666,67
			Sub- Total	**$ 2.955.667**

III. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
			Sub- Total	

IV. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
			Sub- Total	**$ -**

V. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
			Sub- Total	**$ -**
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 4.810.667**

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO PUERTO ASÍS
ALCALDÍA MUNICIPAL

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ÍTEM	ACTIVIDADES	TIEMPO DE EJECUCIÓN 4 MESES															
		Mes 1				Mes 2				Mes 3				Mes 4			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Realizar capacitación técnica especializada en tallado, modelado y pintura mediante transferencia de metodología.			X	X	X	X	X	X								
2	Realizar talleres especializados en agricultura urbana orgánica y manejo de plagas biológico.			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			
3	Realizar talleres de biotransformación y cierre del ciclo de la materia orgánica.			X						X	X	X	X	X	X	X	X
4	Realizar exposición de arte reciclado y resultados de huerta.																X

Aprobó

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente

Elaboró

CINDY LIZETH MURCIA
Profesional de Apoyo Ambiental Municipal

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

Recibido.
Cristian Martínez V.
Abril, 30 de 2026

Puerto Asís, 30 de abril de 2026

Señor
CRISTIAN MARTÍNEZ VARGAS
Suministros

Asunto: Solicitud de cotización para el proyecto denominado: **IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO DEL CIDEA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.**

Cordial saludo,

Conociendo su idoneidad y trayectoria en la prestación de servicios y suministro de bienes, me permito solicitar amablemente su propuesta económica / cotización para los ítems descritos a continuación. Agradecemos que los valores unitarios y totales cotizados incluyan todos los impuestos y costos de ley a los que haya lugar.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Vinilo de 125gr a base de agua, colores surtidos, no tóxicos.	Unidad	1
2	Maquetas de madera de 20x20x10cm para artesanías de pared.	Unidad	1
3	Luces micro LED de 2mts, colores cálido/multicolor con baterías incluidas para piezas funcionales.	Unidad	1
4	Juegos de pinceles fibra natural (N° 1-3-4-5).	Kit	1
5	Tarros de pegante sintético (250gr).	Unidad	1
6	Cuchillas retráctiles.	Unidad	1
7	Profesional o Técnico con experiencia comprobable mínima de dos (2) años en artes plásticas, diseño o artesanía sostenible, con énfasis en la transformación de materiales reciclables de baja tasa de recuperación.	Num	1
8	Tierra Abonada Enriquecida: Mezcla orgánica de alta calidad (25 bultos de 50kg). Incluye flete.	Bulto	1
9	Suministro e instalación módulo de siembra vertical con dimensiones de 1.80m × 1.00m, fabricados en bastidores de madera inmunizada y cepillada con tratamiento hidrófugo para exteriores. El ítem incluye la adecuación y fijación técnica mediante herrajes galvanizados de trescientos cincuenta (350) envases de polietileno tereftalato (PET) de capacidades entre 1.5L y 2.5L, los cuales deben ser intervenidos mediante técnicas de corte ergonómico, perforación de drenaje en cascada y acabado artístico decorativo. El valor incluye materiales, tornillería de sujeción, señalética de identificación y mano de obra de instalación.	Unidad	1
10	Suministro e instalación de contenedor para agricultura urbana tipo cama elevada. Estructura de 1.20m × 0.60m × 0.30m de profundidad, construida en madera, sometida a proceso de inmunización química y acabado con sellador hidrófugo para	Unidad	1

	exteriores. Incluye cuatro (4) soportes verticales (patas) de 0.50m de altura para ergonomía, recubrimiento interno en polietileno de baja densidad (plástico negro calibre 4 o superior) para aislamiento de humedad, perforaciones de drenaje y tornillería galvanizada de alta resistencia. El acabado final debe ser liso, sin astillas y con placa de identificación institucional.		
11	Kit de semillas certificadas, Hortalizas: 15 sobres de 20gr (Cilantro, Lechuga, Espinaca). Frutos y Aromáticas: 10 sobres de 10gr (Tomate, Pimentón) y 10 sobres/plántulas (Albahaca, Menta). Nativas: 20 plántulas de especies amazónicas (ej. *Parkia multijuga*).	Kit	1
12	Pala de mano (Transplantadores): Fabricadas en acero al carbono con mango ergonómico y recubrimiento anticorrosión.	Unidad	1
13	Rastrillo manual (Escardadores): De 3 púas en acero reinforced, pintura electrostática, ideales para oxigenación de sustrato en espacios reducidos.	Unidad	1
14	Regadera Plástica: Capacidad de 10 Litros, con roseta de lluvia fina para riego de plántulas.	Unidad	1
15	Manguera de Riego: Reforzada de 1/2", longitud de 20m, incluye acoples rápidos y pistola multichorro de 7 funciones.	Unidad	1
16	Charlas de capacitaciones por profesional o Técnico del sector agropecuario con experiencia mínima de un (1) año en proyectos de agricultura orgánica o urbana, con capacidad comprobada para la transferencia de conocimientos en manejo fitosanitario biológico y nutrición vegetal orgánica.	Num	1
17	Suministro e instalación de unidad de biotransformación modular para el tratamiento diferenciado de residuos orgánicos (crudos y cocinados) generados en el PAE (Programa de Alimentación Escolar). El sistema consta de contenedores de polietileno de alta densidad (PEAD) con capacidad de 120L a 240L, dotados de rejillas de aireación, sistema de recolección de lixiviados con válvula de drenaje y tapa hermética con filtro de carbón activado para el control de olores. Incluye la adecuación de una base nivelada, suministro de material estructurante (aserrín/viruta), kit de herramientas para volteo y señalética técnica instructiva para la correcta disposición y fase de maduración del compost.	Unidad	1
18	Suministro de instrumentación para el control paramétrico del proceso de biotransformación de residuos orgánicos, compuesto por Termómetro de Suelo (Sonda): Termómetro digital o analógico de vástago largo (mínimo 50cm) fabricado en acero inoxidable de grado alimenticio. Rango de medición de 0°C a 100°C, diseñado para lectura de núcleos en pilas de compostaje profundo. El valor incluye la calibración y capacitación básica de lectura para los estudiantes.	Unidad	1
19	Suministro de Aireador Manual de Giro: Herramienta de arquitectura helicoidal (tipo saca-corchos) en acero galvanizado o pintado al horno, con mangos ergonómicos. Diseñado para la extracción y oxigenación de material en proceso sin desarmar la estructura de la pila, facilitando el intercambio gaseoso y la reducción de humedad en residuos cocinados. El valor incluye la capacitación básica de lectura para los estudiantes.	Unidad	1
20	Suministro de Palotes de Compost (Bastidores o palas de volteo reforzadas para manejo de biomasa) de mango corto y punta reforzada para volteo manual dentro de las composteras.	Unidad	1

21	Kits de identificación (camisetas tipo algodón o poliéster de buena calidad + estampado en DTF o screen a dos tintas con logos y gorras tipo camionera o drill rotuladas "Gestor Ambiental") para jóvenes líderes.	Kit	1
22	Refrigerio tipo sándwich/fruta y bebida para estudiantes + invitados participantes.	Unidad	1
23	Alquiler de cabina de sonido, suficiente para el parque principal.	Día	1
24	Suministro, diseño e impresión de diploma de reconocimiento oficial. Impresos en Papel Propalcote de 240 gramos o Pergamino de alta blancura, tamaño carta (21.6cm × 27.9cm). Impresión digital láser a full color de alta resolución (1.200 DPI) con tintas de alta adherencia. El diseño debe incluir la personalización individual de nombres, logos institucionales de la Alcaldía de Puerto Asís y CIDEA, intensidad horaria y espacios para firmas. El valor incluye el diseño gráfico de la plantilla y la impresión personalizada de cada ejemplar.	Unidad	1
25	Suministro, diseño e impresión de kit de exhibición portátil para eventos pedagógicos, conformado por: 1. Pieza Gráfica: Pendón de 1.00m × 0.70m impreso en lona vinílica (Banner) de 13 onzas, resolución de 1.440 DPI con tintas ecosolventes de alta adherencia y resistencia UV. El diseño debe resaltar el nombre del 'Festival ambiental CIDEA' e incluir la identidad visual de la Alcaldía de Puerto Asís. Incluye ojaletes metálicos reforzados en las cuatro esquinas. Con sistema autoportante tipo 'araña' fabricado en aluminio estructural y varillas de tensión en fibra de vidrio. Incluye conectores de polímero de alto impacto, ganchos de sujeción y maletín de lona impermeable con correa para transporte y protección del kit.	Kit	1

Agradecemos enviar su cotización membretada, firmada y especificando el tiempo de validez de la oferta.

Cordialmente,

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
PROYECTÓ	Cindy Lizeth Murcia Gordillo	Profesional de apoyo ambiental	

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.

Fin del documento

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

Rdo.
Dolly Rengifo
30 - Abril - 2026.

Puerto Asís, 30 de abril de 2026

Señores
DAPES SUMINISTROS S.A.S.

Asunto: Solicitud de cotización para el proyecto denominado: **IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO DEL CIDEA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.**

Cordial saludo,

Conociendo su idoneidad y trayectoria en la prestación de servicios y suministro de bienes, me permito solicitar amablemente su propuesta económica / cotización para los ítems descritos a continuación. Agradecemos que los valores unitarios y totales cotizados incluyan todos los impuestos y costos de ley a los que haya lugar.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Vinilo de 125gr a base de agua, colores surtidos, no tóxicos.	Unidad	1
2	Maquetas de madera de 20x20x10cm para artesanías de pared.	Unidad	1
3	Luces micro LED de 2mts, colores cálido/multicolor con baterías incluidas para piezas funcionales.	Unidad	1
4	Juegos de pinceles fibra natural (N° 1-3-4-5).	Kit	1
5	Tarros de pegante sintético (250gr).	Unidad	1
6	Cuchillas retráctiles.	Unidad	1
7	Profesional o Técnico con experiencia comprobable mínima de dos (2) años en artes plásticas, diseño o artesanía sostenible, con énfasis en la transformación de materiales reciclables de baja tasa de recuperación.	Num	1
8	Tierra Abonada Enriquecida: Mezcla orgánica de alta calidad (25 bultos de 50kg). Incluye flete.	Bulto	1
9	Suministro e instalación módulo de siembra vertical con dimensiones de 1.80m × 1.00m, fabricados en bastidores de madera inmunizada y cepillada con tratamiento hidrófugo para exteriores. El ítem incluye la adecuación y fijación técnica mediante herrajes galvanizados de trescientos cincuenta (350) envases de polietileno tereftalato (PET) de capacidades entre 1.5L y 2.5L, los cuales deben ser intervenidos mediante técnicas de corte ergonómico, perforación de drenaje en cascada y acabado artístico decorativo. El valor incluye materiales, tornillería de sujeción, señalética de identificación y mano de obra de instalación.	Unidad	1
10	Suministro e instalación de contenedor para agricultura urbana tipo cama elevada. Estructura de 1.20m × 0.60m × 0.30m de profundidad, construida en madera, sometida a proceso de inmunización química y acabado con sellador hidrófugo para exteriores. Incluye cuatro (4) soportes verticales (patas) de 0.50m de altura para ergonomía, recubrimiento interno en polietileno de baja densidad (plástico negro calibre	Unidad	1

	4 o superior) para aislamiento de humedad, perforaciones de drenaje y tornillería galvanizada de alta resistencia. El acabado final debe ser liso, sin astillas y con placa de identificación institucional.		
11	Kit de semillas certificadas, Hortalizas: 15 sobres de 20gr (Cilantro, Lechuga, Espinaca). Frutos y Aromáticas: 10 sobres de 10gr (Tomate, Pimentón) y 10 sobres/plántulas (Albahaca, Menta). Nativas: 20 plántulas de especies amazónicas (ej. *Parkia multijuga*).	Kit	1
12	Pala de mano (Transplantadores): Fabricadas en acero al carbono con mango ergonómico y recubrimiento anticorrosión.	Unidad	1
13	Rastrillo manual (Escardadores): De 3 púas en acero reinforced, pintura electrostática, ideales para oxigenación de sustrato en espacios reducidos.	Unidad	1
14	Regadera Plástica: Capacidad de 10 Litros, con roseta de lluvia fina para riego de plántulas.	Unidad	1
15	Manguera de Riego: Reforzada de 1/2", longitud de 20m, incluye acoples rápidos y pistola multichorro de 7 funciones.	Unidad	1
16	Charlas de capacitaciones por profesional o Técnico del sector agropecuario con experiencia mínima de un (1) año en proyectos de agricultura orgánica o urbana, con capacidad comprobada para la transferencia de conocimientos en manejo fitosanitario biológico y nutrición vegetal orgánica.	Num	1
17	Suministro e instalación de unidad de biotransformación modular para el tratamiento diferenciado de residuos orgánicos (crudos y cocinados) generados en el PAE (Programa de Alimentación Escolar). El sistema consta de contenedores de polietileno de alta densidad (PEAD) con capacidad de 120L a 240L, dotados de rejillas de aireación, sistema de recolección de lixiviados con válvula de drenaje y tapa hermética con filtro de carbón activado para el control de olores. Incluye la adecuación de una base nivelada, suministro de material estructurante (aserrín/viruta), kit de herramientas para volteo y señalética técnica instructiva para la correcta disposición y fase de maduración del compost.	Unidad	1
18	Suministro de instrumentación para el control paramétrico del proceso de biotransformación de residuos orgánicos, compuesto por Termómetro de Suelo (Sonda): Termómetro digital o analógico de vástago largo (mínimo 50cm) fabricado en acero inoxidable de grado alimenticio. Rango de medición de 0°C a 100°C, diseñado para lectura de núcleos en pilas de compostaje profundo. El valor incluye la calibración y capacitación básica de lectura para los estudiantes.	Unidad	1
19	Suministro de Aireador Manual de Giro: Herramienta de arquitectura helicoidal (tipo saca-corchos) en acero galvanizado o pintado al horno, con mangos ergonómicos. Diseñado para la extracción y oxigenación de material en proceso sin desarmar la estructura de la pila, facilitando el intercambio gaseoso y la reducción de humedad en residuos cocinados. El valor incluye la capacitación básica de lectura para los estudiantes.	Unidad	1
20	Suministro de Palotes de Compost (Basbidores o palas de volteo reforzadas para manejo de biomasa) de mango corto y punta reforzada para volteo manual dentro de las composteras.	Unidad	1

21	Kits de identificación (camisetas tipo algodón o poliéster de buena calidad + estampado en DTF o screen a dos tintas con logos y gorras tipo camionera o drill rotuladas "Gestor Ambiental") para jóvenes líderes.	Kit	1
22	Refrigerio tipo sándwich/fruta y bebida para estudiantes + invitados participantes.	Unidad	1
23	Alquiler de cabina de sonido, suficiente para el parque principal.	Día	1
24	Suministro, diseño e impresión de diploma de reconocimiento oficial. Impresos en Papel Propalcote de 240 gramos o Pergamino de alta blancura, tamaño carta (21.6cm x 27.9cm). Impresión digital láser a full color de alta resolución (1.200 DPI) con tintas de alta adherencia. El diseño debe incluir la personalización individual de nombres, logos institucionales de la Alcaldía de Puerto Asís y CIDEA, intensidad horaria y espacios para firmas. El valor incluye el diseño gráfico de la plantilla y la impresión personalizada de cada ejemplar.	Unidad	1
25	Suministro, diseño e impresión de kit de exhibición portátil para eventos pedagógicos, conformado por: 1. Pieza Gráfica: Pendón de 1.00m x 0.70m impreso en lona vinílica (Banner) de 13 onzas, resolución de 1.440 DPI con tintas ecosolventes de alta adherencia y resistencia UV. El diseño debe resaltar el nombre del 'Festival ambiental CIDEA' e incluir la identidad visual de la Alcaldía de Puerto Asís. Incluye ojaletes metálicos reforzados en las cuatro esquinas. Con sistema autoportante tipo 'araña' fabricado en aluminio estructural y varillas de tensión en fibra de vidrio. Incluye conectores de polímero de alto impacto, ganchos de sujeción y maletín de lona impermeable con correa para transporte y protección del kit.	Kit	1

Agradecemos enviar su cotización membretada, firmada y especificando el tiempo de validez de la oferta.

Cordialmente,

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
PROYECTÓ	Cindy Lizeth Murcia Gordillo	Profesional de apoyo ambiental	

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.

Fin del documento

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

Rdo.
Sara Patiño
30 - abril - 2026

Puerto Asis, 30 de abril de 2026

Señor
SARA DANIELA PATIÑO
Suministros

Asunto: Solicitud de cotización para el proyecto denominado: **IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO DEL CIDEA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.**

Cordial saludo,

Conociendo su idoneidad y trayectoria en la prestación de servicios y suministro de bienes, me permito solicitar amablemente su propuesta económica / cotización para los ítems descritos a continuación. Agradecemos que los valores unitarios y totales cotizados incluyan todos los impuestos y costos de ley a los que haya lugar.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Vinilo de 125gr a base de agua, colores surtidos, no tóxicos.	Unidad	1
2	Maquetas de madera de 20x20x10cm para artesanías de pared.	Unidad	1
3	Luces micro LED de 2mts, colores cálido/multicolor con baterías incluidas para piezas funcionales.	Unidad	1
4	Juegos de pinceles fibra natural (N° 1-3-4-5).	Kit	1
5	Tarros de pegante sintético (250gr).	Unidad	1
6	Cuchillas retráctiles.	Unidad	1
7	Profesional o Técnico con experiencia comprobable mínima de dos (2) años en artes plásticas, diseño o artesanía sostenible, con énfasis en la transformación de materiales reciclables de baja tasa de recuperación.	Num	1
8	Tierra Abonada Enriquecida: Mezcla orgánica de alta calidad (25 bultos de 50kg). Incluye flete.	Bulto	1
9	Suministro e instalación módulo de siembra vertical con dimensiones de 1.80m × 1.00m, fabricados en bastidores de madera inmunizada y cepillada con tratamiento hidrófugo para exteriores. El ítem incluye la adecuación y fijación técnica mediante herrajes galvanizados de trescientos cincuenta (350) envases de polietileno tereftalato (PET) de capacidades entre 1.5L y 2.5L, los cuales deben ser intervenidos mediante técnicas de corte ergonómico, perforación de drenaje en cascada y acabado artístico decorativo. El valor incluye materiales, tornillería de sujeción, señalética de identificación y mano de obra de instalación.	Unidad	1
10	Suministro e instalación de contenedor para agricultura urbana tipo cama elevada. Estructura de 1.20m × 0.60m × 0.30m de profundidad, construida en madera, sometida a proceso de inmunización química y acabado con sellador hidrófugo para	Unidad	1

	exteriores. Incluye cuatro (4) soportes verticales (patas) de 0.50m de altura para ergonomía, recubrimiento interno en polietileno de baja densidad (plástico negro calibre 4 o superior) para aislamiento de humedad, perforaciones de drenaje y tornillería galvanizada de alta resistencia. El acabado final debe ser liso, sin astillas y con placa de identificación institucional.		
11	Kit de semillas certificadas, Hortalizas: 15 sobres de 20gr (Cilantro, Lechuga, Espinaca). Frutos y Aromáticas: 10 sobres de 10gr (Tomate, Pimentón) y 10 sobres/plántulas (Albahaca, Menta). Nativas: 20 plántulas de especies amazónicas (ej. *Parkia multijuga*).	Kit	1
12	Pala de mano (Transplantadores): Fabricadas en acero al carbono con mango ergonómico y recubrimiento anticorrosión.	Unidad	1
13	Rastrillo manual (Escardadores): De 3 púas en acero reinforced, pintura electrostática, ideales para oxigenación de sustrato en espacios reducidos.	Unidad	1
14	Regadera Plástica: Capacidad de 10 Litros, con roseta de lluvia fina para riego de plántulas.	Unidad	1
15	Manguera de Riego: Reforzada de 1/2", longitud de 20m, incluye acoples rápidos y pistola multichorro de 7 funciones.	Unidad	1
16	Charlas de capacitaciones por profesional o Técnico del sector agropecuario con experiencia mínima de un (1) año en proyectos de agricultura orgánica o urbana, con capacidad comprobada para la transferencia de conocimientos en manejo fitosanitario biológico y nutrición vegetal orgánica.	Num	1
17	Suministro e instalación de unidad de biotransformación modular para el tratamiento diferenciado de residuos orgánicos (crudos y cocinados) generados en el PAE (Programa de Alimentación Escolar). El sistema consta de contenedores de polietileno de alta densidad (PEAD) con capacidad de 120L a 240L, dotados de rejillas de aireación, sistema de recolección de lixiviados con válvula de drenaje y tapa hermética con filtro de carbón activado para el control de olores. Incluye la adecuación de una base nivelada, suministro de material estructurante (aserrín/viruta), kit de herramientas para volteo y señalética técnica instructiva para la correcta disposición y fase de maduración del compost.	Unidad	1
18	Suministro de instrumentación para el control paramétrico del proceso de biotransformación de residuos orgánicos, compuesto por Termómetro de Suelo (Sonda): Termómetro digital o analógico de vástago largo (mínimo 50cm) fabricado en acero inoxidable de grado alimenticio. Rango de medición de 0°C a 100°C, diseñado para lectura de núcleos en pilas de compostaje profundo. El valor incluye la calibración y capacitación básica de lectura para los estudiantes.	Unidad	1
19	Suministro de Aireador Manual de Giro: Herramienta de arquitectura helicoidal (tipo saca-corchos) en acero galvanizado o pintado al horno, con mangos ergonómicos. Diseñado para la extracción y oxigenación de material en proceso sin desarmar la estructura de la pila, facilitando el intercambio gaseoso y la reducción de humedad en residuos cocinados. El valor incluye la capacitación básica de lectura para los estudiantes.	Unidad	1
20	Suministro de Palotes de Compost (Bastidores o palas de volteo reforzadas para manejo de biomasa) de mango corto y punta reforzada para volteo manual dentro de las composteras.	Unidad	1

21	Kits de identificación (camisetas tipo algodón o poliéster de buena calidad + estampado en DTF o screen a dos tintas con logos y gorras tipo camionera o drill rotuladas "Gestor Ambiental") para jóvenes líderes.	Kit	1
22	Refrigerio tipo sándwich/fruta y bebida para estudiantes + invitados participantes.	Unidad	1
23	Alquiler de cabina de sonido, suficiente para el parque principal.	Día	1
24	Suministro, diseño e impresión de diploma de reconocimiento oficial. Impresos en Papel Propalcote de 240 gramos o Pergamino de alta blancura, tamaño carta (21.6cm × 27.9cm). Impresión digital láser a full color de alta resolución (1.200 DPI) con tintas de alta adherencia. El diseño debe incluir la personalización individual de nombres, logos institucionales de la Alcaldía de Puerto Asís y CIDEA, intensidad horaria y espacios para firmas. El valor incluye el diseño gráfico de la plantilla y la impresión personalizada de cada ejemplar.	Unidad	1
25	Suministro, diseño e impresión de kit de exhibición portátil para eventos pedagógicos, conformado por: 1. Pieza Gráfica: Pendón de 1.00m × 0.70m impreso en lona vinílica (Banner) de 13 onzas, resolución de 1.440 DPI con tintas ecosolventes de alta adherencia y resistencia UV. El diseño debe resaltar el nombre del 'Festival ambiental CIDEA' e incluir la identidad visual de la Alcaldía de Puerto Asís. Incluye ojaletes metálicos reforzados en las cuatro esquinas. Con sistema autoportante tipo 'araña' fabricado en aluminio estructural y varillas de tensión en fibra de vidrio. Incluye conectores de polímero de alto impacto, ganchos de sujeción y maletín de lona impermeable con correa para transporte y protección del kit.	Kit	1

Agradecemos enviar su cotización membretada, firmada y especificando el tiempo de validez de la oferta.

Cordialmente,

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
PROYECTÓ	Cindy Lizeth Murcia Gordillo	Profesional de apoyo ambiental	

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.

Fin del documento

CRISTIAN MARTINEZ VARGAS IDENTIFICACION 7720382

01 de mayo 2026, PUERTO ASIS -PUTUMAYO

SEÑORES: Alcaldía Municipal de puerto Asís

Referencia: Cotización de servicio

Saludo cordial Me permito enviar la cotización de servicios de acuerdo a los ítems de la solicitud, manifiesto que los elementos aquí descritos incluyen los impuestos de ley.

ITEM	*Descripción*	*Unidad*	*Cantidad*	*Valor Unitario*
1	Vinilo de 125gr a base de agua, colores surtidos, no tóxicos.	*Unidad*	*1*	$ 9.500
2	Maquetas de madera de 20x20x10cm para artesanías de pared.	*Unidad*	*1*	$ 18.000
3	Luces micro LED de 2mts, colores cálido/multicolor con baterías incluidas para piezas funcionales.	*Unidad*	*1*	$ 30.200
4	Juegos de pinceles fibra natural (N° 1-3-4-5)	*Kit*	*1*	$ 35.000
5	Tarros de pegante sintético (250gr).	*Unidad*	*1*	$ 13.000
6	Cuchillas retráctiles	*Unidad*	*1*	$ 4.000
7	Profesional o Técnico con experiencia comprobable mínima de dos (2) años en artes plásticas, diseño o artesanía sostenible, con énfasis en la transformación de materiales reciclables de baja tasa de recuperación.	*Num*	*1*	*$ 451.000*
8	Tierra Abonada Enriquecida: Mezcla orgánica de alta calidad (25 bultos de 50kg). Incluye flete.	Bulto	1	$ 135.590
9	Suministro e instalación módulo de siembra vertical con dimensiones de 1.80m x 1.00m, fabricados en bastidores de madera inmunizada y cepillada con tratamiento hidrófugo para exteriores. El ítem incluye la adecuación y fijación técnica mediante herrajes galvanizados de trescientos cincuenta (350) envases de polietileno tereftalato (PET) de capacidades entre 1.5L y 2.5L, los cuales deben ser intervenidos mediante técnicas de corte ergonómico, perforación de drenaje en cascada y acabado artístico decorativo. El valor incluye materiales, tornillería de sujeción, señalética de identificación y mano de obra de instalación.	Unidad	1	$ 280.000

10	Suministro e instalación de contenedor para agricultura urbana tipo cama elevada. Estructura de 1.20m x 0.60m x 0.30m de profundidad, construida en madera, sometida a proceso de inmunización química y acabado con sellador hidrófugo para exteriores. Incluye cuatro (4) soportes verticales (patas) de 0.50m de altura para ergonomía, recubrimiento interno en polietileno de baja densidad (plástico negro calibre 4 o superior) para aislamiento de humedad, perforaciones de drenaje y tornillería galvanizada de alta resistencia. El acabado final debe ser liso, sin astillas y con placa de identificación institucional.	Unidad	1	$ 290.000
11	Kit de semillas certificadas, Hortalizas: 15 sobres de 20gr (Cilantro, Lechuga, Espinaca). Frutos y Aromáticas: 10 sobres de 10gr (Tomate, Pimentón) y 10 sobres/plántulas (Albahaca, Menta). Nativas: 20 plántulas de especies amazónicas (ej. Parkia multijuga).	Kit	1	$ 190.000
12	Pala de mano (Transplantadores): Fabricadas en acero al carbono con mango ergonómico y recubrimiento anticorrosión.	Unidad	1	$ 57.000
13	Rastrillo manual (Escardadores): De 3 púas en acero reforzado, pintura electrostática, ideales para oxigenación de sustrato en espacios reducidos.	Unidad	1	$ 49.000
14	Regadera Plástica: Capacidad de 10 Litros, con roseta de lluvia fina para riego de plántulas.	Unidad	1	$ 73.000
15	Manguera de Riego: Reforzada de 1/2", longitud de 20m, incluye acoples rápidos y pistola multichorro de 7 funciones.	Unidad	1	$ 910.000
16	Charlas de capacitaciones por profesional o Técnico del sector agropecuario con experiencia mínima de un (1) año en proyectos de agricultura orgánica o urbana, con capacidad comprobada para la transferencia de conocimientos en manejo fitosanitario biológico y nutrición vegetal orgánica.	Num	1	$ 1.700.000
17	(crudos y cocinados) generados en el PAE (Programa de Alimentación Escolar). El sistema consta de contenedores de polietileno de alta densidad (PEAD) con capacidad de 120L a 240L, dotados de rejillas de aireación, sistema de recolección de lixiviados con válvula de drenaje y tapa hermética con filtro de carbón activado para el control de olores. Incluye la adecuación de una base nivelada, suministro de material estructurante (aserrín/viruta), kit de herramientas para volteo y señalética técnica instructiva para la correcta disposición y fase de maduración del compost.	Unidad	1	$ 1.560.000

18	Suministro de instrumentación para el control paramétrico del proceso de biotransformación de residuos orgánicos. compuesto por Termómetro de Suelo (Sonda): Termómetro digital o analógico de vástago largo (mínimo 50cm) fabricado en acero inoxidable de grado alimenticio. Rango de medición de 0°C a 100°C, diseñado para lectura de núcleos en pilas de compostaje profundo. El valor incluye la calibración y capacitación básica de lectura para los estudiantes.	Unidad	1	$ 320.000
19	Suministro de Aireador Manual de Giro: Herramienta de arquitectura helicoidal (tipo saca-corchos) en acero galvanizado o pintado al horno, con mangos ergonómicos. Diseñado para la extracción y oxigenación de material en proceso sin desarmar la estructura de la pila, facilitando el intercambio gaseoso y la reducción de humedad en residuos cocinados. El valor incluye la capacitación básica de lectura para los estudiantes.	Unidad	1	$ 270.000
20	Suministro de Palotes de Compost (Bastidores o palas de volteo reforzadas para manejo de biomasa) de Mango corto y punta reforzada para volteo manual dentro de las composteras.	Unidad	1	$ 202.000
21	Kits de identificación (camisetas tipo algodón o poliéster de buena calidad + estampado en DTF o screen a dos tintas con logos y gorras tipo camionera o drill rotuladas "Gestor Ambiental") para jóvenes líderes.	Kit	1	$ 52.000
22	Refrigerio tipo sándwich/fruta y bebida para estudiantes + invitados participantes.	Unidad	1	$ 18.000
23	Alquiler de cabina de sonido, suficiente para el parque principal.	Día	1	$ 1.150.000
24	Suministro, diseño e impresión de diploma de reconocimiento oficial. Impresos en Papel Propalcote de 240 gramos o Pergamino de alta blancura, tamaño carta (21.6cm x 27.9cm). Impresión digital láser a full color de alta resolución (1.200 DPI) con tintas de alta adherencia. El diseño debe incluir la personalización individual de nombres, logos institucionales de la Alcaldía de Puerto Asís y CIDEA, intensidad horaria y espacios para firmas. El valor incluye el diseño gráfico de la plantilla y la impresión personalizada de cada ejemplar.	Unidad	1	$ 12.000

25	Suministro, diseño e impresión de kit de exhibición portátil para eventos pedagógicos. conformado por 1. Pieza Gráfica: Pendón de 1.00m x 0.70m impreso en lona vinílica (Banner) de 13 onzas, resolución de 1.440 DPI con tintas ecosolventes de alta adherencia y resistencia UV. El diseño debe resaltar el nombre del 'Festival ambiental CIDEA' e incluir la identidad visual de la Alcaldía de Puerto Asis. Incluye ojaletes metálicos reforzados en las cuatro esquinas.Con Sistema autoportante tipo 'araña' fabricado en aluminio estructural y varillas de tensión en fibra de vidrio. Incluye conectores de polímero de alto impacto, ganchos de sujeción y maletín de lona impermeable con correa para transporte y protección del kit. Con Sistema autoportante tipo 'araña'	Kit	1	$ 770.000

DAPES SUMINISTROS SAS NIT 900714661 TEL 3102451984 PUERTO ASIS PUTUMAYO

01 de mayo 2026. PUERTO ASIS -PUTUMAYO
SEÑORES: Alcaldía Municipal de puerto Asís
Referencia: Cotización de servicio
Saludo cordial Me permito enviar la cotización de servicios de acuerdo a los ítems de la solicitud, manifiesto que los elementos aquí descritos incluyen los impuestos de ley.

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario
1	Vinilo de 125gr a base de agua, colores surtidos, no tóxicos.	Unidad	1	$ 8.600
2	Maquetas de madera de 20x20x10cm para artesanías de pared.	Unidad	1	$ 15.900
3	Luces micro LED de 2mts, colores cálido/multicolor con baterías incluidas para piezas funcionales.	Unidad	1	$ 29.800
4	Juegos de pinceles fibra natural (N° 1-3-4-6)	Kit	1	$ 34.500
5	Tarros de pegante sintético (250gr)	Unidad	1	$ 12.000
6	Cuchillas retráctiles	Unidad	1	$ 3.500
7	Profesional o Técnico con experiencia comprobable mínima de dos (2) años en artes plásticas, diseño o artesanía sostenible, con énfasis en la transformación de materiales reciclables de baja tasa de recuperación.	Num	1	$ 450.000
8	Tierra Abonada Enriquecida: Mezcla orgánica de alta calidad (25 bultos de 50kg). Incluye flete.	Bulto	1	$ 135.000
9	Suministro e instalación módulo de siembra vertical con dimensiones de 1.80m x 1.00m, fabricados en bastidores de madera inmunizada y cepillada con tratamiento hidrófugo para exteriores. El ítem incluye la adecuación y fijación técnica mediante herrajes galvanizados de trescientos cincuenta (350) envases de polietileno tereftalato (PET) de capacidades entre 1.5L y 2.5L, los cuales deben ser intervenidos mediante técnicas de corte ergonómico, perforación de drenaje en cascada y acabado artístico decorativo. El valor incluye materiales, tornillería de sujeción, señalética de identificación y mano de obra de instalación.	Unidad	1	$ 280.000
10	Suministro e instalación de contenedor para agricultura urbana tipo cama elevada. Estructura de 1.25m x 0.60m x 0.30m de profundidad, construida en madera, sometida a proceso de inmunización química y acabado con sellador hidrófugo para exteriores. Incluye cuatro (4) soportes verticales (patas) de 0.50m de altura para ergonomía, recubrimiento interno en polietileno de baja densidad (plástico negro calibre 4 o superior) para aislamiento de humedad, perforaciones de drenaje y tornillería galvanizada de alta resistencia. El acabado final debe ser liso, sin astillas y con placa de identificación institucional.	Unidad	1	$ 280.000
11	Kit de semillas certificadas. Hortalizas: 15 sobres de 20gr (Cilantro, Lechuga, Espinaca). Frutos y Aromáticas: 10 sobres de 10gr (Tomate, Pimentón) y 10 sobres/plántulas (Albahaca, Menta). Nativas: 20 plántulas de especies amazónicas (ej. Patria multijuga).	Kit	1	$ 170.000
12	Pala de mano (Transplantadores): Fabricadas en acero al carbono con mango ergonómico y recubrimiento antideslizante.	Unidad	1	$ 55.000
13	Rastrillo manual (Escardadores): De 3 puas en acero reforzado, pintura electrostática, ideales para oxigenación de sustrato en espacios reducidos.	Unidad	1	$ 48.000
14	Regadera Plástica: Capacidad de 10 Litros, con roseta de lluvia fina para riego de plántulas.	Unidad	1	$ 72.000
15	Manguera de Riego: Reforzada de 1/2", longitud de 25m, incluye acoples rápidos y pistola multichorro de 7 funciones.	Unidad	1	$ 900.000
16	Charlas de capacitaciones por profesional o Técnico del sector agropecuario con experiencia mínima de un (1) año en proyectos de agricultura orgánica o urbana, con capacidad comprobada para la transferencia de conocimientos en manejo fitosanitario biológico y nutrición vegetal orgánica.	Num	1	$ 1.600.000
17	Suministro e instalación de unidad de biotransformación modular para el tratamiento diferenciado de residuos orgánicos (crudos y cocinados) generados en el PAE (Programa de Alimentación Escolar). El sistema consta de contenedores de polietileno de alta densidad (PEAD) con capacidad de 120L a 240L, dotados de rejillas de aireación, sistema de recolección de lixiviados con válvula de drenaje y tapa hermética con filtro de carbón activado para el control de olores. Incluye la adecuación de una base nivelada, suministro de material estructurante (aserrín/viruta), kit de herramientas para volteo y señalética técnica instructiva para la correcta disposición y fase de maduración del compost.	Unidad	1	$ 1.550.000
18	Suministro de instrumentación para el control paramétrico del proceso de biotransformación de residuos orgánicos compuesto por Termómetro de Suelo (Sonda): Termómetro digital o analógico de vástago largo (mínimo 50cm) fabricado en acero inoxidable de grado alimenticio. Rango de medición de 0°C a 100°C, diseñado para lectura de núcleos en pilas de compostaje profundo. El valor incluye la calibración y capacitación básica de lectura para los estudiantes.	Unidad	1	$ 300.000
19	Suministro de Aireador Manual de Giro: Herramienta de arquitectura helicoidal (tipo saca-corchos) en acero galvanizado o pintado al horno, con mangos ergonómicos. Diseñado para la extracción y oxigenación de material en proceso sin desarmar la estructura de la pila, facilitando el intercambio gaseoso y la reducción de humedad en residuos cocinados. El valor incluye la capacitación básica de lectura para los estudiantes.	Unidad	1	$ 270.000
20	Suministro de Palotes de Compost (Basidoras o palas de volteo reforzadas para manejo de biomasa) de Mango corto y punta reforzada para volteo manual dentro de las composteras.	Unidad	1	$ 200.000
21	Kits de identificación (camisetas tipo algodón o poliéster de buena calidad + estampado en DTF o screen a dos tintas con logos y gorras tipo camionero o dril rotuladas "Gestor Ambiental") para jóvenes líderes.	Kit	1	$ 52.000
22	Refrigerio tipo sándwich/fruta y bebida para estudiantes + invitados participantes.	Unidad	1	$ 15.000
23	Alquiler de cabina de sonido, suficiente para el parque principal.	Dia	1	$ 1.100.000
24	Suministro, diseño e impresión de diploma de reconocimiento oficial. Impreso en Papel Propalcote de 240 gramos o Pergamino de alta blancura, tamaño carta (21.6cm x 27.9cm). Impresión digital láser a full color de alta resolución (1.200 DPI) con tintas de alta adherencia. El diseño debe incluir la personalización individual de nombres, logos institucionales de la Alcaldía de Puerto Asís y CIDEA, intensidad horaria y espacios para firmas. El valor incluye el diseño gráfico de la plantilla y la impresión personalizada de cada ejemplar.	Unidad	1	$ 11.000
25	Suministro, diseño e impresión de kit de exhibición portátil para eventos pedagógicos, conformado por: 1. Pieza Gráfica: Pendón de 1.00m x 0.70m impreso en lona vinílica (Banner) de 13 onzas, resolución de 1.440 DPI con tintas ecosolventes de alta adherencia y resistencia UV. El diseño debe resaltar el nombre del "Festival ambiental CIDEA" e incluir la identidad visual de la Alcaldía de Puerto Asís. Incluye ojaletes metálicos reforzados en las cuatro esquinas.Con Sistema autoportante tipo 'araña' fabricado en aluminio estructural y varillas de tensión en fibra de vidrio. Incluye conectores de polímero de alto impacto, ganchos de sujeción y maletín de lona impermeable con correa para transporte y protección del kit. Con Sistema autoportante tipo 'araña'	Kit	1	$ 750.000

SIRLEY MAGALY CUESTAS IDENTIFICACION CC 1086897079

01 de mayo 2026, PUERTO ASIS -PUTUMAYO

SEÑORES: Alcaldía Municipal de puerto Asis

Referencia: Cotización de servicio

Saludo cordial Me permito enviar la cotización de servicios de acuerdo a los items de la solicitud, manifiesto que los elementos aquí descritos incluyen los impuestos de ley.

ITEM	*Descripción*	*Unidad*	*Cantidad*	*Valor Unitario*
1	Vinilo de 125gr a base de agua, colores surtidos, no tóxicos.	*Unidad*	*1*	$ 9.000
2	Maquetas de madera de 20x20x10cm para artesanías de pared.	*Unidad*	*1*	$ 15.500
3	Luces micro LED de 2mts, colores cálido/multicolor con baterías incluidas para	*Unidad*	*1*	$ 30.000
4	Juegos de pinceles fibra natural (N° 1-3-4-5)	*Kit*	*1*	$ 35.000
5	Tarros de pegante sintético (250gr).	*Unidad*	*1*	$ 12.500
6	Cuchillas retráctiles	*Unidad*	*1*	$ 3.900
7	Profesional o Técnico con experiencia comprobable mínima de dos (2) años en artes plásticas, diseño o artesanía sostenible, con énfasis en la transformación de materiales reciclables de baja tasa de recuperación.	*Num*	*1*	$ *450.000*
8	Tierra Abonada Enriquecida: Mezcla orgánica de alta calidad (25 bultos de 50kg). Incluye flete.	Bulto	1	$ 140.000

9	Suministro e instalación módulo de siembra vertical con dimensiones de 1.80m x 1.00m, fabricados en bastidores de madera inmunizada y cepillada con tratamiento hidrófugo para exteriores. El ítem incluye la adecuación y fijación técnica mediante herrajes galvanizados de trescientos cincuenta (350) envases de polietileno tereftalato (PET) de capacidades entre 1.5L y 2.5L, los cuales deben ser intervenidos mediante técnicas de corte ergonómico, perforación de drenaje en cascada y acabado artístico decorativo. El valor incluye materiales, tornillería de sujeción, señalética de identificación y mano de obra de instalación.	Unidad	1	$	290.000
10	Suministro e instalación de contenedor para agricultura urbana tipo cama elevada. Estructura de 1.20m x 0.60m x 0.30m de profundidad, construida en madera, sometida a proceso de inmunización química y acabado con sellador hidrófugo para exteriores. Incluye cuatro (4) soportes verticales (patas) de 0.50m de altura para ergonomía, recubrimiento interno en polietileno de baja densidad (plástico negro calibre 4 o superior) para aislamiento de humedad, perforaciones de drenaje y tornillería galvanizada de alta resistencia. El acabado final debe ser liso, sin astillas y con placa de identificación institucional.	Unidad	1	$	285.000
11	Kit de semillas certificadas, Hortalizas: 15 sobres de 20gr (Cilantro, Lechuga, Espinaca). Frutos y Aromáticas: 10 sobres de 10gr (Tomate, Pimentón) y 10 sobres/plántulas (Albahaca, Menta). Nativas: 20 plántulas de especies amazónicas (ej. Parkia multijuga).	Kit	1	$	175.000
12	Pala de mano (Transplantadores): Fabricadas en acero al carbono con mango ergonómico y recubrimiento anticorrosión.	Unidad	1	$	56.000
13	Rastrillo manual (Escardadores): De 3 púas en acero reforzado, pintura electrostática, ideales para oxigenación de sustrato en espacios reducidos.	Unidad	1	$	49.000
14	Regadera Plástica: Capacidad de 10 Litros, con roseta de lluvia fina para riego de plántulas.	Unidad	1	$	75.000
15	Manguera de Riego: Reforzada de 1/2", longitud de 20m, incluye acoples rápidos y pistola multichorro de 7 funciones.	Unidad	1	$	940.000

16	Charlas de capacitaciones por profesional o Técnico del sector agropecuario con experiencia mínima de un (1) año en proyectos de agricultura orgánica o urbana, con capacidad comprobada para la transferencia de conocimientos en manejo fitosanitario biológico y nutrición vegetal orgánica.	Num	1	$	1.800.000
17	Suministro e instalación de unidad de biotransformación modular para el tratamiento diferenciado de residuos orgánicos (crudos y cocinados) generados en el PAE (Programa de Alimentación Escolar). El sistema consta de contenedores de polietileno de alta densidad (PEAD) con capacidad de 120L a 240L, dotados de rejillas de aireación, sistema de recolección de lixiviados con válvula de drenaje y tapa hermética con filtro de carbón activado para el control de olores. Incluye la adecuación de una base nivelada, suministro de material estructurante (aserrín/viruta), kit de herramientas para volteo y señalética técnica instructiva para la correcta disposición y fase de maduración del compost.	Unidad	1	$	1.600.000
18	Suministro de instrumentación para el control paramétrico del proceso de biotransformación de residuos orgánicos. compuesto por Termómetro de Suelo (Sonda): Termómetro digital o analógico de vástago largo (mínimo 50cm) fabricado en acero inoxidable de grado alimenticio. Rango de medición de 0°C a 100°C, diseñado para lectura de núcleos en pilas de compostaje profundo. El valor incluye la calibración y capacitación básica de lectura para los estudiantes.	Unidad	1	$	350.000
19	Suministro de Aireador Manual de Giro: Herramienta de arquitectura helicoidal (tipo saca-corchos) en acero galvanizado o pintado al horno, con mangos ergonómicos. Diseñado para la extracción y oxigenación de material en proceso sin desarmar la estructura de la pila, facilitando el intercambio gaseoso y la reducción de humedad en residuos cocinados. El valor incluye la capacitación básica de lectura para los estudiantes.	Unidad	1	$	280.000
20	Suministro de Palotes de Compost (Bastidores o palas de volteo reforzadas para manejo de biomasa) de Mango corto y punta reforzada para volteo manual dentro de las composteras.	Unidad	1	$	200.000

21	Kits de identificación (camisetas tipo algodón o poliéster de buena calidad + estampado en DTF o screen a dos tintas con logos y gorras tipo camionera o drill rotuladas "Gestor Ambiental") para jóvenes líderes.	Kit	1	$	55.000
22	Refrigerio tipo sándwich/fruta y bebida para estudiantes + invitados participantes.	Unidad	1	$	18.000
23	Alquiler de cabina de sonido, suficiente para el parque principal.	Día	1	$	1.200.000
24	Suministro, diseño e impresión de diploma de reconocimiento oficial. Impresos en Papel Propalcote de 240 gramos o Pergamino de alta blancura, tamaño carta (21.6cm x 27.9cm). Impresión digital láser a full color de alta resolución (1.200 DPI) con tintas de alta adherencia. El diseño debe incluir la personalización individual de nombres, logos institucionales de la Alcaldía de Puerto Asís y CIDEA, intensidad horaria y espacios para firmas. El valor incluye el diseño gráfico de la plantilla y la impresión personalizada de cada ejemplar.	Unidad	1	$	15.000
25	Suministro, diseño e impresión de kit de exhibición portátil para eventos pedagógicos. conformado por 1. Pieza Gráfica: Pendón de 1.00m x 0.70m impreso en lona vinilica (Banner) de 13 onzas, resolución de 1.440 DPI con tintas ecosolventes de alta adherencia y resistencia UV. El diseño debe resaltar el nombre del 'Festival ambiental CIDEA' e incluir la identidad visual de la Alcaldía de Puerto Asís. Incluye ojaletes metálicos reforzados en las cuatro esquinas.Con Sistema autoportante tipo 'araña' fabricado en aluminio estructural y varillas de tensión en fibra de vidrio. Incluye conectores de polimero de alto impacto, ganchos de sujeción y maletín de lona impermeable con correa para transporte y protección del kit. Con Sistema autoportante tipo 'araña'	Kit	1	$	780.000

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

CENSO

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

CENSO COMUNIDAD BENEFICIADA

FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO

Características Demográficas de la Población Objetivo			
Clasificación	**Detalle**	**Numero**	**Fuente**
Género	Hombre	35	Comité CIDEA
	Mujer	35	
Edad	0-14		
	15-19 años	70	
	20-59 años		
	60 años en adelante		
Grupos étnicos	Pueblos indígenas		

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

HACE CONSTAR

Que dentro del Plan Anual de Adquisiciones **(PAA) 2026** se encuentra incluido el objeto "**FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL -CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.**" de la siguiente manera:

DESCRIPCIÓN	FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL -CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
FUENTE	Recursos propios
VALOR	$36.522.500 COP
CÓDIGO UNSPSC	86101800
RESPONSABLE	ELIZABETH ORTEGA ERAZO – secretaria de Planeación Desarrollo y Medio Ambiente

Para constancia de lo anterior, se firma en la oficina de Planeación Municipal, a los quince (15) días del mes de julio del 2026.

ELIZABETH ORTEGA
Secretaria de Planeación Desarrollo y Medio Ambiente

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

FORMATO DE IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES

NOMBRE: ELIZABETH ORTEGA ERAZO

DEPENDENCIA: Secretaría de Planeación Desarrollo y Medio Ambiente

FECHA: 10 julio de 2026

DESCRIPCIÓN OBJETO-NECESIDAD:

"FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO ".

UBICACIÓN OBJETO: MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS

Firma Solicitante
ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente

Verificación Oficina Jurídica y de Contratación
SI [X] **NO** [ ]

JORGE HERLINTO GARCÍA LÓPEZ
Alcalde Municipal

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

Puerto Asís, 10 de julio de 2026

Señor
ANDERSON MUÑOZ BOLAÑOS
Jefe de Presupuesto Municipal

ASUNTO: Solicitud Certificado de Disponibilidad Presupuestal (**CDP**)

Cordial saludo.

Comedidamente solicito a usted expedir **CDP.**

OBJETO: **FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO. - Código BPIN 202600000016059.**

VALOR TOTAL TREINTA Y SEIS **MILLONES** QUINIENTOS VEINTIDÓS MIL QUINIENTOS PESOS **$36.522.500,00** M/CTE.

Origen de los recursos del Balance: recursos propios y SGP Libre Inversión.

Atentamente,

JORGE HERLINTO GARCÍA LÓPEZ
Alcalde Municipal Puerto Asís

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio

Revisó	Juliana Marcela Tregos Caicedo	Jefe Jurídica y de Contratación Municipal	
Revisó	José Fabian Flórez Hoyos	Secretario de Hacienda Municipal	
Elaboró	Cindy Lizeth Murcia Gordillo	Profesional Ambiental, PGMA Municipal	
Los arriba firmantes declaramos que hemos realizado el presente documento y los hemos encontrado ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firmar.			

ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO ASIS
NIT 891.200.461-3
Cra 19 Cll 10 Esquina - 4221640
Codigo Postal: 862070

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
2026000593

Fecha 2026-07-16 **Identificacion** 99999999999-0

Tercero VARIOS

Dirección **Telefono**

Detalle FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACION PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCION 2026 DEL COMITE INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACION AMBIENTAL-CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

Codigo	Nivel	Nombre	Doc	VALOR
2.3	CCPET	Inversión	0	0.00
2.3.16	Sección presupuestal	ENTIDADES TERRITORIALES - ADMINISTRACION CENTRAL	0	0.00
2.3.16.003	Centro de Costo	PLANEACION	0	0.00
2.3.16.003.2.3	CCPET	Inversión	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2	CCPET	Adquisición de bienes y servicios	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02	CCPET	Adquisiciones diferentes de activos	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02	CCPET	Adquisición de servicios	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009	CCPET	Servicios para la comunidad, sociales y personales	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.003	Auxiliares	R. PROPIOS Implementacion y/o fortalecimiento de estrategias de educacion ambiental	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.003.1.2.1.0.00	Fuentes	INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.003.1.2.1.0.00.1	Situación de Fondos	CON SITUACION DE FONDOS	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.003.1.2.1.0.00.1.32	Sectores	Ambiente y Desarrollo Sostenible	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.003.1.2.1.0.00.1.32.3208	Programa	EDUCACION Ambiental	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.003.1.2.1.0.00.1.32.3208.006	Producto	Servicio de asistencia tecnica para la implementacion de lasestrategias educativo ambientales y de participacion		10,609,000.00

Codigo Bpin	Nombre Bpin	Sectoriales	VALOR
202600000016059	R. PROPIOS Implementacion y/o fortalecimiento de estrategias de educacion ambiental	0 - NO APLICA	10,609,000.00

2.3	CCPET	Inversión	0	0.00
2.3.16	Sección presupuestal	ENTIDADES TERRITORIALES - ADMINISTRACION CENTRAL	0	0.00
2.3.16.003	Centro de Costo	PLANEACION	0	0.00
2.3.16.003.2.3	CCPET	Inversión	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2	CCPET	Adquisición de bienes y servicios	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02	CCPET	Adquisiciones diferentes de activos	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02	CCPET	Adquisición de servicios	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009	CCPET	Servicios para la comunidad, sociales y personales	0	0.00

2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.006	Auxiliares	SGP L. INVERSION Implementacion y.o fortalecimiento de estrategias de educacion ambiental	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.006.1.2.4.3.03	Fuentes	SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.006.1.2.4.3.03.1	Situación de Fondos	CON SITUACION DE FONDOS	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.006.1.2.4.3.03.1.32	Sectores	Ambiente y Desarrollo Sostenible	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.006.1.2.4.3.03.1.32.3208	Programa	EDUCACION Ambiental	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.006.1.2.4.3.03.1.32.3208.006	Producto	Servicio de asistencia tecnica para la implementacion de lasestrategias educativo ambientales y de participacion		15,913,500.00

Codigo Bpin	Nombre Bpin	Sectoriales	VALOR
202600000016059	SGP L. INVERSION Implementacion y.o fortalecimiento de estrategias de educacion ambiental	0 - NO APLICA	15,913,500.00

2.3	CCPET	Inversión	0	0.00
2.3.16	Sección presupuestal	ENTIDADES TERRITORIALES - ADMINISTRACION CENTRAL	0	0.00
2.3.16.003	Centro de Costo	PLANEACION	0	0.00
2.3.16.003.2.3	CCPET	Inversión	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2	CCPET	Adquisición de bienes y servicios	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02	CCPET	Adquisiciones diferentes de activos	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02	CCPET	Adquisición de servicios	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009	CCPET	Servicios para la comunidad, sociales y personales	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.047	Auxiliares	R.B.R. PROPIOS Implementacion y/o fortalecimiento de estrategias de educacion ambiental	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.047.1.3.3.1.00	Fuentes	RECURSOS DEL BALANCE DE LIBRE DESTINACION	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.047.1.3.3.1.00.1	Situación de Fondos	CON SITUACION DE FONDOS	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.047.1.3.3.1.00.1.32	Sectores	Ambiente y Desarrollo Sosterible	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.047.1.3.3.1.00.1.32.3208	Programa	EDUCACION Ambiental	0	0.00
2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.047.1.3.3.1.00.1.32.3208.006	Producto	Servicio de asistencia tecnica para la implementacion de lasestrategias educativo ambientales y de participacion		10,000,000.00

Codigo Bpin	Nombre Bpin	Sectoriales	VALOR
202600000016059	R.B.R. PROPIOS Implementacion y/o fortalecimiento de estrategias de educacion ambiental	0 - NO APLICA	10,000,000.00

TOTAL 36,522,500.00

SON : TREINTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE.

ANDERSON MUÑOZ BOLAÑOS
Elaboró

Aprobó

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CERTIFICADO DE PUBLICACIÓN

Dando cumplimiento al Artículo 77 de la Ley 1474 de 2011, certifico la publicación en el sitio web de la entidad Alcaldía de Puerto Asis http://puertoasis-putumayo.gov.co, del siguiente proyecto de inversión:

BPIN:	202600000016059
Nombre del proyecto:	FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO
Fecha de publicación:	14-julio-2026
Link:	https://www.puertoasis-putumayo.gov.co/Proyectos/Documentos_Detalles_Proyectos/202600000016059.pdf

Cordialmente,

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente Municipal

	Nombre	Cargo	
Proyecto	KAROL LIZETH RUALES C	Apoyo TIC	

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.

MATRIZ DE RIESGOS

TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES. (Artículo 4º de la Ley 1150 de 2007 y Artículo 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015).

Para este proceso contractual y en atención al Artículo 4 de la ley 1150 de 2007 y el Artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por riesgo es un evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del Proceso de Contratación o en la ejecución de un Contrato.

Con el fin de conocer los riesgos que afectarían el contrato que se pretende adelantar, tanto en aspectos favorables como adversos; y con el fin de contribuir a asegurar los fines que el estado persigue con la contratación, la secretaria de la Mujer Municipal, ha preparado este anexo, el cual permite dilucidar aspectos que deben ser considerados en la adecuada estructuración de ofertas y planes de contingencia y continuidad del Contrato.

De este modo, corresponderá al contratista seleccionado la asunción del riesgo previsible propio de este tipo de contratación, asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo del Municipio de Puerto Asís Putumayo en los estudios previos.

MAPA DE RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN

OBJETO: *FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO.*

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo ?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Externo	Planeación	Económico	Estimación inadecuada de los costos. Se puede presentar debido al desconocimiento de los oferentes sobre los servicios requeridos y cálculos inadecuados sobre los precios del mercado.	Genera precios artificialmente bajos en los servicios contratados, y posible incumplimiento o del contrato	3	3	6	ALTO	Entidad - Contratista	Un buen estudio económico, una debida revisión de las ofertas de acuerdo a los precios actuales del mercado. Obtener información adicional sobre los precios del mercado.	3	2	5	MEDIO	SI	Contratista	Inicio del contrato	Fin del contrato	Monitoreo revisión: Se realizarán los estudios económicos ajustados comparados con los precios reales del mercado	Formulación del proyecto

ALCALDÍA DE PUERTO ASÍS

2	Específico	Interno	Ejecución	técnico	Negligencia, imprudencia. Se puede presentar cuando el contratista no acata las obligaciones propias del objeto contractual, así como las observaciones, sugerencias o recomendaciones dadas por el supervisor del contrato.	Incumplimiento de las obligaciones Derivadas del contrato.	2	5	7	ALTO	Alcaldía	Ejercicio constante de las actividades de supervisión, requerimientos para el cumplimiento del objeto contractual por parte del supervisor del contrato.	1	5	6	ALTO	SI	Supervisor del contrato	Inicio de la etapa de planeación	Inicio del contrato	Se deberán Realizar seguimientos constantes por parte del supervisor del contrato para verificar el avance y cumplimiento del objeto contractual.	Semanal
3	General	Externo	Ejecución	Administrativo	Incumplimiento en el pago de obligaciones laborales y honorarios	Demandas laborales al contratista y el municipio. se presenta cuando el contratista no cancela el pago de obligaciones laborales u honorarios a personas que haya subcontratado	2	3	5	MEDIO	Entidad / Contratista	Ejercicio constante de las actividades de supervisión, requerimientos para el cumplimiento del objeto contractual por parte del supervisor del contrato, verificación pago de los aportes al régimen de seguridad social y parafiscales.	1	1	2	BAJO	NO	Entidad / Contratista	Inicio del contrato	Fin del contrato	Se deberán realizar seguimientos constantes por parte del supervisor del contrato para verificar el pago de la nomina.	Mensual

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

4	General	Interno	Ejecución	Técnico	Los estudios y documentos no cumplen con los requisitos técnicos.	Sobrecostos en los estudios y retraso en los cronogramas establecidos	1	4	5	MEDIO	Entidad / Contratista	Realización de comités de seguimiento y cumplimiento de la supervisión del proyecto.	1	1	2	BAJO	NO	Entidad / Contratista	Inicio del contrato	Fin del contrato	Seguimiento, supervisión e interventoría del contrato	SEMANAL
5	General	Externo	selección	Política	Huelgas, asonadas, paros generales de trabajadores o de transporte, situaciones de orden público - Se puede presentar debido a problemas sociales o políticos que generen paros de trabajadores, de transporte, paros armados que impidan el cumplimiento del objeto contractual.	Incumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato	2	4	6	ALTO	Entidad	Coordinación con las diferentes entidades para establecer posibles paros y proceder a suspensiones, prórrogas y demás ajustes relacionados con el cronograma de ejecución del contrato, en aras de dar cumplimiento al mismo.	1	4	5	MEDIO	SI	Alcaldia - Comité evaluador	Evaluación de propuestas	Adjudicación del contrato	Se deberán Realizar seguimientos constantes por parte del supervisor del contrato para verificar el avance y Cumplimiento del objeto contractual.	Semanal
6	Específico	Externo	Ejecución	pos Contractual	Vencimiento de pólizas	Incumplimiento contractual y pedida de recursos públicos	3	4	7	ALTO	Entidad / Contratista	Control y verificación previa de documentos y pólizas	1	4	5	MEDIO	SI	Entidad / Contratista	Inicio del contrato	Fin del contrato	Control de pólizas de contratos	SEMANAL

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

7	General	Interno	Ejecución	Administrativo	Liquidación anticipada del contrato	Retrasos en el cumplimiento de los objetivos y metas propuestas por la entidad.	1	4	5	MEDIO	Contratista	Buscar la cesión del contrato o nueva contratación	1	3	4	BAJO	no	Entidad	Inicio contrato	termina contrato	Seguimiento a la ejecución del contrato	MENSUAL

VALOR	PROBABILIDAD	IMPACTO
1	Raro	Insignificante
2	Improbable	Menor
3	Posible	Moderado
4	Probable	Mayor
5	Casi cierto	Catastrófico

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

PROBABILIDAD DEL RIESGO

NIVEL	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN
1	Raro	Puede ocurrir excepcionalmente.
2	Improbable	Puede ocurrir ocasionalmente
3	Posible	Puede ocurrir en cualquier momento futuro.
4	Probable	Probablemente va a ocurrir.
5	Casi Cierto	Ocurre en la mayoria de las circunstancias.

IMPACTO DEL RIESGO

IMPACTO					
CLASIFICACIÓN CUALITATIVA	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja. Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio de las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual
CLASIFICACIÓN MONETARIA	Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
CATEGORÍA	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
VALORACIÓN	1	2	3	4	5

VALORACIÓN DEL RIESGO

		IMPACTO				
CLASIFICACION CUALITATIVA		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja. Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio de las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual
CLASIFICACION MONETARIA		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
CATEGORÍA	VALORACIÓN	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5
PROBABILIDAD Raro	1	2	3	4	5	6
Improbable	2	3	4	5	6	7
Posible	3	4	5	6	7	8
Probable	4	5	6	7	8	9
casi cierto	5	6	7	8	9	10

VALORACIÓN DEL RIESGO	8, 9 Y 10	Riesgo Extremo
	6 Y 7	Riesgo Alto
	5	Riesgo Medio
	2, 3 y 4	Riesgo Bajo

Nota: El nivel de probabilidad de ocurrencia de los riesgos y la afectación del contrato depende de la efectividad o no de las acciones realizadas por el contratista para eliminar o mitigar, según sea el caso, los riesgos que se presenten durante la ejecución del contrato.

Atentamente,

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria De Planeación Desarrollo y Medio Ambiente

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
PROYECTÓ	Cindy Lizeth Murcia Gordillo	Profesional de apoyo ambiental	

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.

CONCEPTO DE VIABILIDAD

Fecha de Impresión: *09/Jul/2026 11:40 AM*

DEFINITIVA

86568-PUERTO ASÍS
CONCEPTO DE VIABILIDAD
Documento mediante el cual se determina si un proyecto de inversión cumple las condiciones y criterios que lo hacen susceptible de financiación, y si ofrece los beneficios suficientes frente a los costos en los cuales se va a incurrir, a través del análisis de la información técnica, social, ambiental, jurídica y financiera, bajo los estándares metodológicos que para el efecto expida el Departamento Nacional de Planeación (Decreto 1082 de 2015)

NOMBRE DEL PROYECTO:	Fortalecimiento de estrategias de educación para dar cumplimiento al plan de acción 2026 del comité interinstitucional de educación ambiental - CIDEA del municipio de Puerto Asís, Putumayo	
ID MGA		2026 - 2026
ENTIDAD O ACTOR RESPONSABLE	86568-PUERTO ASÍS	
SECTOR		3208 - Educación Ambiental
LOCALIZACIÓN	Putumayo - Puerto Asís	
ALCANCE	El proyecto contempla la implementación de tres (3) estrategias pedagógicas de educación ambiental y participación en instituciones educativas del municipio de Puerto Asís, departamento del Putumayo, mediante la prestación del servicio de asistencia técnica para el desarrollo de actividades de sensibilización, formación y participación ambiental dirigidas a estudiantes. La intervención busca fortalecer los conocimientos, valores y prácticas de educación ambiental, promoviendo una mayor participación estudiantil en acciones orientadas a la protección y conservación del ambiente. Como resultado, se implementarán tres (3) estrategias educativo-ambientales y de participación, contribuyendo al fortalecimiento de la cultura ambiental y al cumplimiento de las acciones establecidas en el Plan de Acción 2026 del Comité Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA) en el municipio de Puerto Asís.	

REQUISITOS GENERALES

REQUISITOS GENERALES PARA VIABILIZACIÓN		
COD	**REQUISITO**	**CUMPLE**
4085		N/A

OBSERVACIÓN		
4086		SI

OBSERVACIÓN		
Se adiciona presupuesto general y detallado		
4087		SI

OBSERVACIÓN		
Se adiciona certificado debidamente firmado		
4088		N/A

OBSERVACIÓN		
4112		N/A

OBSERVACIÓN		
4113		SI

OBSERVACIÓN		
Se adiciona documento técnico de soporte que incluye los apartes requeridos		
4114		N/A

OBSERVACIÓN		
4115		N/A

OBSERVACIÓN		
4116		SI

OBSERVACIÓN		
Se adjunta certificado		
4117		N/A

OBSERVACIÓN

OBSERVACIONES A LA VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS
Al proyecto NO le aplican requisitos especificos de los relacionados en el documento de orientaciones transitorias. Se realiza la verificación de requisitos minimos avalados por los documentos soportes adjuntos a la MGA. Se adjunta documento que avala la verificación de requisitos

Componente	Dimensión	Criterio	Resultado
Viabilidad	Sostenibilidad	¿Se considera que la operación del proyecto es sostenible en el tiempo?	Cumple
		Observación	
		CUMPLE	
	Articulación con los planes y política pública	¿El programa sectorial al que fue asociado el proyecto está articulado con su alcance y el de su producto principal?	Cumple
		Observación	
		CUMPLE	
		¿El proyecto define claramente su articulación con ejercicios de planeación?	Cumple
		Observación	
		CUMPLE	
	Rentabilidad económica	¿El proyecto contempla los recursos necesarios para garantizar el cumplimiento de las metas?	Cumple
		Observación	
		CUMPLE	
	Aspectos técnicos de estructuración	¿El presupuesto del proyecto es claro y coherente con las intervenciones a realizar y el cronograma proyectado?	Cumple
		Observación	
		CUMPLE	
		¿La información del proyecto se respalda con los estudios técnicos exigidos en la lista de requisitos sectorial?	No Aplica
		Observación	
		¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	Cumple
		Observación	

Viabilidad	Aspectos técnicos de estructuración	CUMPLE	
		En caso de que el proyecto deba estar asociado a una política transversal, ¿Presenta la marcación requerida?	No Aplica
		Observación	
	Aspectos metodológicos de formulación	¿De acuerdo con los documentos soporte, son claras las expectativas y la contribución de los involucrados en el problema?	Cumple
		Observación	
		CUMPLE	
		¿La descripción del problema explica específicamente la necesidad y en particular el árbol de problemas?	Cumple
		Observación	
		CUMPLE	
		¿La magnitud del problema es medible y verificable?	Cumple
		Observación	
		CUMPLE	
		¿Los productos planteados, conllevan al cumplimiento de los objetivos específicos?	Cumple
		Observación	
		CUMPLE	
		¿Se evidencia una relación lógica entre el nombre, los objetivos, los productos y las actividades del proyecto?	Cumple
		Observación	
		CUMPLE	

OBSERVACIONES DE VIABILIDAD
Se registran los usuarios involucrados correctamente. Se diligencia cuestionario de Sustento técnico correctamente. Se relaciona información sobre Concepto sectorial favorable para el proyecto. Se adjunta Concepto Técnico Sectorial emitido por la secretaria ejecutora, el cual soporta la viabilidad del proyecto.

CONCEPTO DE VIABILIDAD	
Conforme a la verificación de los requisitos y al análisis de las dimensiones para otorgar la viabilidad al proyecto, se concluye que el proyecto es:	**VIABLE**

Funcionarios que emiten concepto		**Área/dependencia**	**Firma**
Emitió			
Elaboró	Jennifer Andrea Quintero Gutiérrez	Secretaría de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente	[redacted]

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

DOCUMENTO TÉCNICO DE SOPORTE PARA SOLICITUD DE AJUSTE AL PROYECTO DE INVERSIÓN

DATOS GENERALES

FECHA COMITÉ:	17 de julio de 2026		
DEPENDENCIA RESPONSABLE	Secretaría de Planeación, Desarrollo y Medio Ambiente		
OBJETO DEL PROYECTO:	FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO.		
BPIN	202600000016059	**ID**	1764984
SECTOR	Ambiente y Desarrollo Sostenible	**PROGRAMA**	Educación ambiental
ESTADO DEL PROYECTO	Viable con recursos solicitados		
FECHA DE CREACIÓN MGA	23 de Junio de 2026.		
MOTIVO DE AJUSTE	Adición de recursos en la Plataforma Integrada de Inversión Pública - PIIP		

INFORMACIÓN FINANCIERA

ITEM	NOMBRE FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR
1	Recursos Propios	$ 20.609.000
2	SGP Libre Inversión	$15.913.500
VALOR TOTAL DEL PROYECTO		**$ 36.522.500**

INTRODUCCIÓN

El proyecto denominado **"FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO"** (BPIN: 202600000016059) aborda la baja cultura de separación en la fuente y aprovechamiento de residuos orgánicos e inorgánicos en las comunidades educativas del municipio. A través de un modelo de economía circular escolar, la iniciativa busca beneficiar a 70 jóvenes líderes ambientales mediante dos líneas de acción: el reciclaje creativo de polímeros (transformación de icopor y madera con circuitos LED) y la implementación de agricultura urbana sostenible (huertas verticales, camas de cultivo) acoplada a sistemas de biotransformación y compostaje técnico.

El presente documento técnico de soporte tiene como motivo formalizar y tramitar la **adición de recursos y asignación presupuestal en la Plataforma Integrada de Inversión Pública (PIIP)**, permitiendo la correcta incorporación financiera del proyecto para garantizar su viabilidad y posterior contratación.

El ajuste solicitado mediante trámite presupuestal en la Plataforma Integrada de Inversión Pública (PIIP) se justifica en las siguientes razones técnicas, administrativas y normativas:

- Permite incorporar formalmente los recursos financieros asignados por un valor total de $36.522.500 pesos, garantizando la estricta correspondencia entre la planeación de la inversión pública territorial y el presupuesto vigente del municipio.
- El proyecto se encuentra alineado con el Plan de Desarrollo Municipal *"Puerto Asís: la gran empresa que soñamos (2024–2027)"*, estando incluido en el Plan Anual de Adquisiciones, el POAI 2026, el Acuerdo Municipal No. 14 de 2025 (Presupuesto General 2026) y el Acuerdo Municipal No. 5 de 2026 (Adición de Superávit Fiscal 2025).
- Cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) No. 2026000593 del 16 de julio de 2026, el cual ampara las fuentes de financiación compuestas por Ingresos Corrientes de Libre Destinación ($10.609.000), SGP Libre Inversión ($15.913.500) y Recursos del Balance de Libre Destinación ($10.000.000).
- La aprobación y registro de este ajuste en la PIIP otorga la validez y soporte presupuestal indispensable para que la administración municipal pueda adelantar de forma transparente y legal los procesos contractuales a través del Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOP), sin modificar ni alterar el objeto principal del proyecto.

DESCRIPCIÓN DEL AJUSTE SOLICITADO

El ajuste solicitado consiste en la asignación de recursos al proyecto de inversión a través de la figura de ajuste con trámite presupuestal en la Plataforma Integrada de Inversión Pública – PIIP.

Dicho ajuste tiene como finalidad incorporar formalmente los recursos asignados al proyecto dentro de la plataforma, garantizando la correspondencia entre la planeación de la inversión y el presupuesto vigente, y permitiendo su adecuada programación financiera. Esta asignación no altera el objeto del proyecto, sino que asegura la disponibilidad presupuestal necesaria para su ejecución.

Con la aprobación y registro del presente ajuste en la Plataforma Integrada de Inversión Pública – PIIP, el proyecto contará con el soporte presupuestal válido y vigente requerido para adelantar los procesos de contratación a través del Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP, de conformidad con la normatividad y lineamientos técnicos aplicables.

SOPORTE PRESUPUESTAL

El proyecto denominado ***"FORTALECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 2026 DEL COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - CIDEA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO"*** se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisiciones, Plan Operativo Anual de Inversiones Vigencia 2026 y en el Acuerdo No. 14 del 28 de noviembre de 2025, "POR MEDIO SE EXPIDE EL PRESUPUESTO ANUAL DE RENTAS E INGRESOS Y GASTOS E INVERSIONES DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO PARA LA VIGENCIA FISCAL COMPRENDIDA ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2026 Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES" Y EL ACUERDO NO. 5 DEL 6 DE MARZO DE 2026 "PRO MEDIO DEL CUAL SE ADICIONA EL SUPERÁVIT FISCAL DE LA VIGENCIA 2025, AL PRESUPUESTO GENERAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS DE LA VIGENCIA FISCAL 2026"; de conformidad a lo siguiente:

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Número:	2026000593
	Fecha:	16 de julio de 2026

NOMBRE FUENTE	CODIGO FUENTE	VALOR
Ingresos corrientes de libre destinación	2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.003.1.0.00	10.609.000
SGP L. INVERSIÓN Implementación y/o fortalecimiento de estrategias de educación ambiental	2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.006.1.2.4.3.03	15.913.500
Recursos del balance de libre destinación	2.3.16.003.2.3.2.02.02.009.047.1.3.3.1.00	10.000.000
TOTAL		36.522.500

Con base en el análisis técnico, financiero y presupuestal expuesto, se solicita que el Banco de Proyectos del Municipio adelante el trámite correspondiente para el ajuste propuesto al proyecto de inversión identificado con BPIN 202600000016059, y autorice su registro y validación en la Plataforma Integrada de Inversión Pública – PIIP, conforme a la normatividad vigente.

ELIZABETH ORTEGA ERAZO
Secretaria de Planeación, Desarrollo y medio ambiente

ANGIE KATHERINE MARTINEZ
Profesional de apoyo secretaria de Planeación

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS