Impreso el 7/10/2026 10:59:27 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento y promoción de los aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo - ETDH Mocoa

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 17/09/2026 16:19:39

Identificador: 1819827

Formulador Ciudadano: William Ariel Revelo Meneses

Formulador Oficial : William Ariel Revelo Meneses

Impreso el 7/10/2026 10:59:27 a. m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	03. Educación de calidad para reducir la desigualdad	k. Educación superior como un derecho

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Somos el gobierno de la gente

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

EDUCACIÓN DE CALIDAD PARA PROMOVER LA EQUIDAD, LA INCLUSIÓN, LA PAZ Y EL DESARROLLO TERRITORIAL

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

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

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Mocoa bonita, tierra que inspira

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

EQUIDAD SOCIAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

2202 Calidad y fomento de la educación superior

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

Desconocimiento de la comunidad educativa, en aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y el desarrollo humano

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Los estudiantes y demás comunidad educativa en su mayoría, desconocen los aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y el desarrollo humano, lo que afecta directamente la competitividad y capacidad de innovación en nuestro municipio, generando ciclos de pobreza y desigualdad al limitar las oportunidades de empleo bien remunerado para quienes no acceden a niveles educativos superiores.

El no reconocer la importancia de los derechos laborales fundamentales en muchos casos genera dificultades a los empleadores para encontrar profesionales con un conjunto de habilidades que combinen tanto las habilidades sociales como las técnicas.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El futuro educativo enfrenta el desafío de establecer sistemas educativos altamente permeables, esenciales para la formación profesional y técnica. Esto hace referencia a la capacidad de los estudiantes para transitar entre distintos niveles y modalidades educativas sin barreras significativas, crucial para asegurar la equidad, la calidad y la pertinencia educativa en relación con las demandas del mercado laboral. Un sistema educativo permeable permite a los estudiantes ajustar sus trayectorias formativas de manera flexible, respondiendo a los cambios en el mercado laboral y promoviendo el aprendizaje continuo.

Por lo anterior se hace necesario que el Municipio disponga recursos suficientes para realizar la contratación mediante convocatoria pública, con el fin ejecutar el proyecto referenciado, teniendo en cuenta que existen los recursos económicos dispuestos en el presupuesto General de Rentas y Gastos de la Entidad de la vigencia 2026.

Es importante generar en la comunidad educativa espacios de reflexión sobre el papel de la ciudadanía laboral en la construcción de ambientes de trabajo democráticos, colaborativos y justos, sensibilizando a los participantes sobre cómo el respeto a los derechos humanos en el trabajo previene conflictos, fomenta la cohesión social y mejora la calidad de vida.

La educación es un proceso integral para los estudiantes, donde se debe tener en cuenta los componentes académicos, sociales y de convivencia escolar, los cuales juegan un papel fundamental en el desarrollo de un buen aprendizaje para los estudiantes, es por esto que, en pro de mejorar la educación en el Municipio.

Impreso el 7/10/2026 10:59:27 a. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de acompañamiento y capacitación a la comunidad educativa en los aspectos técnicos y normativos de ETDH	**1.1** Falta de estrategias, programas y proyectos enfocados a la educación para el trabajo y el desarrollo humano.
	1.2 Recursos insuficientes de las entidades territoriales para adelantar procesos de capacitación y acompañamiento en ETDH

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Deserción en todos los niveles educativos	**1.1** Altos índices de desempleo juvenil
2. Desinterés de los estudiantes por adquirir nuevos conocimientos y habilidades	**2.2** Bajo rendimiento académico

Impreso el 7/10/2026 10:59:27 a. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** MOCOA - PUTUMAYO **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Entidad del orden territorial que aporta los recursos para la ejecución de los Proyectos	La Administración Municipal se encarga de realizar proyectos de inversión enfocados a mejorar la calidad educativa, los cuales se encuentran contenidos en el Plan de Desarrollo Municipal, Sector Educación
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad educativa **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Se encarga de realizar la veeduría para el cumplimiento del objeto de los proyectos	Comunidad Educativa en general que permanentemente gestiona y hace seguimiento a los proyectos de inversión del Sector Educación, teniendo en cuenta las necesidades propias del sector

02 - Análisis de los participantes

Las Instituciones Educativas priorizan las necesidades en los planes de mejoramiento institucional, para presentarlo y radicarlo ante la entidad territorial; La Administración Municipal se encarga de incorporarlo al plan de acción de la vigencia actual, realizar todo el proceso de gestión del proyecto para viabilizarlo, contratarlo, ejecutarlo, y se presenta a través de una rendición de cuentas a la comunidad educativa, el alcance e impacto obtenido de acuerdo a los objetivos y metas propuestas

Impreso el 7/10/2026 10:59:27 a. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

9.877

Fuente de la información

SIMAT 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Mocoa **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Institucione Educativas Oficiales de Mocoa

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

3.028

Fuente de la información

SIMAT 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Mocoa **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Institucione Educativas Oficiales de Mocoa	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Desconocimiento de la comunidad educativa, en aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y el desarrollo humano

Objetivo general – Propósito

Fortalecer en la comunidad educativa, la comprensión y valoración de los aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y el desarrollo humano

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
REducir indices de desempleo juvenil	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 10 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Plan de desarrollo municipal

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Falta de acompañamiento y capacitación a la comunidad educativa en los aspectos técnicos y normativos de ETDH	Involucrar mediante proyectos, planes y actividades a cada uno de los integrantes de la comunidad educativa en como el respeto a los derechos humanos en el trabajo, previene conflictos, fomenta la cohesión social y mejora la calidad de vida
Causa indirecta 1.1 Falta de estrategias, programas y proyectos enfocados a la educación para el trabajo y el desarrollo humano.	Gestionar la presentación de proyectos para capacitar a la comunidad educativa en aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo- ETDH
Causa indirecta 1.2 Recursos insuficientes de las entidades territoriales para adelantar procesos de capacitación y acompañamiento en ETDH	Incorporar más recursos destinados a reconocer la importancia de los derechos laborales

Impreso el 7/10/2026 10:59:27 a. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecer en la comunidad educativa el conocimiento de aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo - ETDH	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Fortalecer en la comunidad educativa el conocimiento de aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo - ETDH

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio

Medido a través de

Número

Descripción

Capacitación en aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo

Descripción de la Demanda

Comunidad educativa de Mocoa que requiere intervención en capacitación de aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo

Descripción de la Oferta

Brindar capacitación en aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2023	0,00	11,00	-11,00
2024	0,00	11,00	-11,00
2025	4,00	11,00	-7,00
2026	4,00	11,00	-7,00

Alternativa: Fortalecer en la comunidad educativa el conocimiento de aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo - ETDH

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Para satisfacer la necesidad, se requiere de una intervención urgente por parte de los entes territoriales para que la comunidad educativa conozca los aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y el desarrollo humano, con la ejecución del proyecto: PROMOCIÓN DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS Y NORMATIVOS DE LA EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO - ETDH, a fin de cumplir con lo establecido en la ley, para el cumplimiento de las directrices impartidas a las Secretaria de Educación, Cultura, Deporte y TIC Municipal.

El futuro educativo enfrenta el desafío de establecer sistemas educativos altamente permeables, esenciales para la formación profesional y técnica. Esto hace referencia a la capacidad de los estudiantes para transitar entre distintos niveles y modalidades educativas sin barreras significativas, crucial para asegurar la equidad, la calidad y la pertinencia educativa en relación con las demandas del mercado laboral. Un sistema educativo permeable permite a los estudiantes ajustar sus trayectorias formativas de manera flexible, respondiendo a los cambios en el mercado laboral y promoviendo el aprendizaje continuo.

Alternativa: Fortalecer en la comunidad educativa el conocimiento de aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo - ETDH

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Mocoa **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Instituciones Educativas SAN AGUSTIN, FRAY PLÁCIDO, SIMÓN BOLIVAR Y ALTO AFAN

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Medios y costos de transporte,
Otros

Alternativa: Fortalecer en la comunidad educativa el conocimiento de aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo - ETDH

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 10.300.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 10.300.000,00

Involucrar mediante proyectos, planes y actividades a cada uno de los integrantes de la comunidad educativa en como el respeto a los derechos humanos en el trabajo, previene conflictos, fomenta la cohesión social y mejora la calidad de vida

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de asistencia técnica para el cumplimiento de lineamientos técnicos y normativos en educación para el trabajo y el desarrollo humano (Producto principal del proyecto) **Complemento:** Capacitar enaspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo - ETDH **Medido a través de:** Número de entidades o instituciones **Cantidad:** 4,0000 **Costo:** $ 10.300.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 3028 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 3028	**1.1.1** CAPACITACIÓN A DOCENTES, PADRES DE FAMILIA Y ESTUDIANTES EN ETDH **Costo:** $ 8.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo **Costo:** $ 2.300.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Fortalecer en la comunidad educativa el conocimiento de aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo - ETDH

Actividad 1.1.1 CAPACITACIÓN A DOCENTES, PADRES DE FAMILIA Y ESTUDIANTES EN ETDH

Periodo	Mano de obra calificada
0	$8.000.000,00
Total	**$8.000.000,00**

Periodo	Total
0	$8.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo

Periodo	Mano de obra calificada
0	$2.300.000,00
Total	**$2.300.000,00**

Periodo	Total
0	$2.300.000,00
Total	

Alternativa: Fortalecer en la comunidad educativa el conocimiento de aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo - ETDH

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	No se incorporen los recursos al presupuesto de la actual vigencia	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	No se logre la ejecución del proyecto encaminado fortalecer los aspectos técnicos y normativos de la ETDH	Incluir en la programación del presupuesto el recurso para la financiación del proyecto
2-Componente (Productos)	De costos	El costo del proyecto sea superior al presupuesto programado por el Municipio	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	No se logre cumplir con el objeto del proyecto	Realizar estudios de mercado para establecer los costos reales de las conferencias dirigida a docentes, estudiantes y padres de familia
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: CAPACITACIÓN A DOCENTES, PADRES DE FAMILIA Y ESTUDIANTES EN ETDH Riesgo: Riesgo: No se logre beneficiar al 100% de la población objeto del proyecto	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	No se brinden las capacitaciones a la comunidad educativa de Mocoa	Realizar reporte de matrícula actualizado para que se logre beneficiar al total de la comunidad educativa

Alternativa: Fortalecer en la comunidad educativa el conocimiento de aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo - ETDH

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en costos de matrícula educativa

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Estudiantes que se benefician de programas de articulación con la media

Descripción Valor Unitario: Costos por matrícula educativa

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	600,00	$11.000,00	$6.600.000,00
1	610,00	$13.000,00	$7.930.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$6.600.000,00	$6.600.000,00
1	$7.930.000,00	$7.930.000,00

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	$5.280.000,0	$0,0	$0,0	$10.300.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-5.020.000,0
1	$6.344.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$6.344.000,0

Impreso el 7/10/2026 10:59:27 a. m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Fortalecer en la comunidad educativa el conocimiento de aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo - ETDH					
$800.183,49	26,37 %	$1,08	$3.401,59	$10.300.000,00	$454.879,43

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de asistencia técnica para el cumplimiento de lineamientos técnicos y normativos en educación para el trabajo y el desarrollo humano (Producto principal del proyecto)	$2.575.000,00

02 - Evaluación multicriterio

Alternativa	Resultado calificación
Fortalecer en la comunidad educativa el conocimiento de aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo - ETDH	5,00 %

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecer en la comunidad educativa el conocimiento de aspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo - ETDH

04 - Alcance

Involucrar mediante proyectos, planes y actividades a cada uno de los integrantes de la comunidad educativa en enaspectos técnicos y normativos de la educación para el trabajo y desarrollo - ETDH, dirigido a 3,028 estudiantes con el fin objetivo de Fortalecer en la comunidad educativa, la comprensión y valoración de los aspectos técnicos y normativos de la ETDH.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Involucrar mediante proyectos, planes y actividades a cada uno de los integrantes de la comunidad educativa en como el respeto a los derechos humanos en el trabajo, previene conflictos, fomenta la cohesión social y mejora la calidad de vida

Producto

1.1. Servicio de asistencia técnica para el cumplimiento de lineamientos técnicos y normativos en educación para el trabajo y el desarrollo humano (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Entidades e instituciones de educación acompañadas en el mejoramiento de aspectos técnicos y normativos de la Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano- ETDH"

Medido a través de: Número de entidades o instituciones

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Plan de desarrollo

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4,0000		

Impreso el 7/10/2026 10:59:27 a. m.

Regionalización

Producto: Servicio de asistencia técnica para el cumplimiento de lineamientos técnicos y normativos en educación para el trabajo y el desarrollo humano (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	Mocoa			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	10.300.000,00	10.300.000,00	4,0000	4,0000	3.028

Impreso el 7/10/2026 10:59:27 a. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor