Impreso el 23/09/2026 2:36:08 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Dotación de herramientas tecnologicas para la implementacion del programa de bilingüismo en establecimientos educativos vigencia 2026 en el departamento del Putumayo

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000021621

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 14/09/2026 17:10:48

Identificador: 1819014

Formulador Ciudadano: Lizette Nathaly Gomez Narvaez

Formulador Oficial : Lizette Nathaly Gomez Narvaez

Impreso el 23/09/2026 2:36:08 p. m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

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

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	a. Primera infancia feliz y protegida

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PUTUMAYO, UN GOBIERNO EN SERIO 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Social

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

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

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

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 y capacidad de afrontar competencias comunicativas en idioma inglés, en los estudiantes de los establecimientos educativos del Departamento del Putumayo

Descripción de la situación existente con respecto al problema

De acuerdo con los resultados mostrados en la gráfica de histórico Inglés 2021-2025 tenemos el siguiente análisis:
Comportamiento del Promedio Nacional y Departamental
• Colombia: Se mantiene estable fluctuando entre 50 y 53 puntos.
• Putumayo: Registra una tendencia lineal, variando entre 46 y 50 puntos.
• Brecha regional: El departamento se sitúa históricamente entre 3 y 4 puntos por debajo del promedio nacional.
Generalidades de los Municipios
• Mocoa lidera el desempeño: Supera consistentemente el promedio de Colombia y de Putumayo.
• Puerto Leguízamo registra el menor puntaje: Muestra el desempeño histórico más bajo visualizado en la región.
• Estabilidad con variaciones mínimas: La mayoría de los municipios mantiene puntajes estables año tras año.
• Brecha rural-urbana persistente: Municipios alejados muestran un rezago continuo frente a las cabeceras.
Análisis de Desempeño en Inglés (Mayor a Menor)
• Alto Desempeño:
 Mocoa alcanzó el puntaje más alto del gráfico con 54 puntos (2025).
 Colón y Sibundoy muestran puntajes competitivos alineados o cercanos al promedio nacional.
• Bajo Desempeño:
 Puerto Leguízamo: cayó a su punto más bajo con 41 puntos en varias vigencias (2021, 2023, 2024).
 Puerto Caicedo, San Miguel y Santiago no logran superar la barrera de los 47 puntos en la mayoría de las vigencias.
Estrategias para fortalecer esta área
• Focalizar recursos pedagógicos: Priorizar planes de bilingüismo intensivo en Puerto Leguízamo y Puerto Caicedo.
• Capacitar docentes rurales: Implementar talleres de metodologías de enseñanza del inglés para profesores en zonas rezagadas.
• Transferir buenas prácticas: Replicar el modelo educativo de Mocoa en los municipios vecinos.
• Dotar de material didáctico: Proveer laboratorios de idiomas virtuales, textos y herramientas de escucha a los municipios con menor desempeño. Ver documento tecnico.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El departamento del Putumayo actualmente cuenta con 147 establecimientos educativos Oficiales, de los cuales 147 son Instituciones que ofrecen educación de 1° a 11°; 101 Instituciones educativas presentaron pruebas saber 11° en 2025.
En el año 2025 se identificaron 100 Establecimientos Educativos del Departamento del Putumayo con bajos niveles de desempeño en el área de inglés, dado que el 98% de sus estudiantes se ubicaron en el nivel A-, lo que corresponde a 69.825 estudiantes afectados.
Comparando estos resultados y matrícula de SIMAT, se focalizó 24 instituciones educativas, a beneficiarse de dotación de herramientas de bilingüismo, beneficiando a un total de 4.905 estudiantes en 24 establecimientos educativos en 8 municipios del departamento del Putumayo.

Impreso el 23/09/2026 2:36:08 p. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Bajo acceso a herramientas tecnológicas para formar y potencializar las competencias de los estudiantes del departamento del Putumayo en el área de ingles.	**1.1** Baja implementación de un plan de bilingüismo en los establecimientos educativos por no contar con las herramientas tecnológicas apropiadas.
	1.2 Bajo apoyo y gestión para para la adquisición y entrega de herramientas tecnológicas que permitan aumentar las capacidades del idioma ingles en los estudiantes.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Mayor Brecha en resultados de competencias del idioma ingles entre instituciones educativas rurales y urbanas y oficiales y privadas.	**1.1** Bajas posibilidades de acceso a mejores oportunidades laborales y profesionales
2. Bajos niveles de apropiación y comunicación en idioma el inglés en estudiantes.	**2.2** Bajo interés por fortalecer y aprender sus conocimientos en el idioma ingles

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio Educación Nacional - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Que la comunidad educativa haga uso de las herramientas y plataformas de bilingüismo que se encuentran en línea disponibles para su aprovechamiento por parte de los establecimientos educativos	Cargar plataformas en línea con programas de bilingüismo, especialmente idioma inglés.
Actor: Departamental **Entidad:** Putumayo **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Aumentar el nivel y la capacidad de afrontar competencias comunicativas en idioma inglés, en los estudiantes de los establecimientos educativos del Departamento del Putumayo	Asignación de recursos. Gestión, Elaboración, Formulación y estructuración del proyecto para presentarlo a las entidades competentes para su aprobación. Realizar la contratación y seguimiento de la ejecución.
Actor: Otro **Entidad:** Docentes del área ingles **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Hacer correcto uso de las herramientas tecnológicas y utilizarlas para facilitar la enseñanza del idioma inglés.	Recibir la herramienta tecnológica, estudiarlo, y transmitirlo a los estudiantes, colocar en práctica los métodos de estudio y aprendizaje a partir de estas nuevas herramientas
Actor: Otro **Entidad:** Estudiantes sedes educativas focalizadas **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Incrementar el nivel y capacidad de afrontar competencias comunicativas en idioma inglés, en los estudiantes de los establecimientos educativos del Departamento del Putumayo	Asistir a clases, utilizar al máximo y de la mejor manera las herramientas tecnológicas

02 - Análisis de los participantes

El Departamento elabora el proyecto y asigna los recursos. También realiza el proceso de contratación del proveedor para que realice el suministro de las herramientas tecnológicas para el aprendizaje del idioma inglés. La SED recibe las herramientas y hace entrega a los establecimientos educativos beneficiados. Los docentes encargados del área de inglés hacen uso de las herramientas tecnológicas para acceder a plataformas de inglés en línea brindadas por el MEN y trasmitir las enseñanzas a los estudiantes. Los estudiantes hacen uso de las herramientas tecnológicas para aprender y aumentan sus capacidades en el área del idioma inglés. Se anexa acta de socialización de fecha 14 de julio de 2026.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

69.825

Fuente de la información

SIMAT CORTE 31/03/2026 y expedido el 15 de julio de 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Colón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 1 38′ 32″ Norte Longitud: 77 1′ 8″ oeste
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Mocoa **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 1 08′57″Norte Longitud: 76 38′47″ Oeste
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Guzmán **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 0 57 45 Norte Longitud: 76 24 26 Oeste
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Francisco **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 1 10′29″Norte Longitud: 76 52′47″ oeste

Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Miguel **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 0 20 35 Norte Longitud: 76 54 45 Oeste
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Sibundoy **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 1 12′12″ Norte Longitud: 76 55′09″ oeste
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Valle Del Guamuez **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 0 25′31″Norte Longitud: 76 54′19″Oeste
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Villagarzón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 1 10′29″Norte Longitud: 76 52′47″ oeste

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

4.905

Fuente de la información

SIMAT CORTE 31/03/2026 y expedido el 15 de julio de 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Villagarzón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 1 10′29″Norte Longitud: 76 52′47″ oeste	

Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Valle Del Guamuez **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 0 25′31″Norte Longitud: 76 54′19″Oeste	
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Sibundoy **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 1 12′12″ Norte Longitud: 76 55′09″ oeste	
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Miguel **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 0 20 35 Norte Longitud: 76 54 45 Oeste	
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Francisco **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 1 10′29″Norte Longitud: 76 52′47″ oeste	
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Guzmán **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 0 57 45 Norte Longitud: 76 24 26 Oeste	
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Mocoa **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 1 08′57″Norte Longitud: 76 38′47″ Oeste	
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Colón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Coordenadas geográficas Latitud: 1 38′ 32″ Norte Longitud: 77 1′ 8″ oeste	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajo nivel y capacidad de afrontar competencias comunicativas en idioma inglés, en los estudiantes de los establecimientos educativos del Departamento del Putumayo

Objetivo general – Propósito

Incrementar el nivel y capacidad de afrontar competencias comunicativas en idioma inglés, en los estudiantes de los establecimientos educativos del Departamento del Putumayo

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Instituciones educativas fortalecidas en competencias comunicativas en un segundo idioma	**Medido a través de:** Número **Meta:** 24 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe realizado por el profesional universitario del área de calidad educativa, lider del proceso de Bilinguismo

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Bajo acceso a herramientas tecnológicas para formar y potencializar las competencias de los estudiantes del departamento del Putumayo en el área de ingles.	Aumentar el acceso a herramientas tecnológicas para formar y potencializar las competencias de los estudiantes del departamento del Putumayo en el área de ingles.
Causa indirecta 1.1 Baja implementación de un plan de bilingüismo en los establecimientos educativos por no contar con las herramientas tecnológicas apropiadas.	Fortalecer la implementación de un plan de bilingüismo en los establecimientos educativos por no contar con las herramientas tecnológicas apropiadas.
Causa indirecta 1.2 Bajo apoyo y gestión para para la adquisición y entrega de herramientas tecnológicas que permitan aumentar las capacidades del idioma ingles en los estudiantes.	Aumentar el apoyo y gestión para para la adquisición y entrega de herramientas tecnológicas que permitan aumentar las capacidades del idioma ingles en los estudiantes.

Impreso el 23/09/2026 2:36:08 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adquisición y entrega a establecimientos educativos focalizados, de dispositivos tecnológicos para la implementación y fortalecimiento del plan de bilingüismo en el departamento del Putumayo	Si	Completo
Construcción ,y dotación de laboratorios bilingües con herramientas tecnológicas y compra de plataformas digitales especializadas para la implementación del plan de bilinguismo	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Adquisición y entrega a establecimientos educativos focalizados, de dispositivos tecnológicos para la implementación y fortalecimiento del plan de bilingüismo en el departamento del Putumayo

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Herramientas tecnológicas para implementación y fortalecimiento del plan de Bilinguismo en establecimientos educativas en el departamento del Putumayo.

Medido a través de

Número

Descripción

Se dotará a 24 establecimientos educativos oficiales del Departamento del Putumayo, con herramientas tecnológicas para implementación y fortalecimiento del plan de Bilinguismo y el uso de materiales pedagógicos de la plataforma Colombia Bilingüe.
Cada establecimiento recibe tiene: 1 portatil para tutor, 1 tablero digital, 1 soporte de tablero, 1 UPS, 16 audifonos diadema, 1 licencia office 365.

Descripción de la Demanda

Establecimientos educativos que requieren ser dotados con herramientas tecnológicas para el fortalecimiento e implementación del plan de bilingüismo

Descripción de la Oferta

Establecimientos educativos dotados con herramientas tecnológicas para el fortalecimiento e implementación del plan de bilingüismo

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	0,00	147,00	-147,00
2023	0,00	147,00	-147,00
2024	0,00	147,00	-147,00
2025	0,00	147,00	-147,00
2026	0,00	147,00	-147,00
2027	0,00	147,00	-147,00

Alternativa: Adquisición y entrega a establecimientos educativos focalizados, de dispositivos tecnológicos para la implementación y fortalecimiento del plan de bilingüismo en el departamento del Putumayo

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se entregará a 24 sedes principales de establecimientos educativos oficiales del Departamento del Putumayo, herramientas tecnológicas para el uso de materiales pedagógicos de la plataforma Colombia Bilingüe, cada uno con capacidad de 30 usuarios, con los siguientes equipos y elementos, conforme al diagnóstico de equipos de cómputo suministrado por la líder TIC de la SED:
Teniendo en cuenta el diagnóstico de infraestructura tecnológica, se priorizó las sedes principales de los establecimientos educativos focalizados, que dispongan ´de 1 sala de cómputo con una dotación mínima de 30 computadores, por los tanto se priorizo 12 establecimientos educativos cuyos resultados en las pruebas SABER 11 de la vigencia 2025 en el área de inglés fueron inferiores al promedio departamental y nacional de zona rural y urbana, focalizando como se indica en la siguiente tabla:
1.-Portatil Tutor:
2.-Tablero Digital:
3.-Soporte Tablero: .
4.-UPS: Interactiva con regulador de voltaje 3KVA, Potencia 1200 W,
5.-Audifono: Audífonos diadema alámbrica ajustable
6.-Licencia office 365.

Alternativa: Adquisición y entrega a establecimientos educativos focalizados, de dispositivos tecnológicos para la implementación y fortalecimiento del plan de bilingüismo en el

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Villagarzón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Coordenadas geográficas Latitud: 1 10′29″Norte Longitud: 76 52′47″ oeste
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Valle Del Guamuez **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Coordenadas geográficas Latitud: 0 25′31″Norte Longitud: 76 54′19″Oeste
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Sibundoy **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Coordenadas geográficas Latitud: 1 12′12″ Norte Longitud: 76 55′09″ oeste
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Miguel **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Coordenadas geográficas Latitud: 0 20 35 Norte Longitud: 76 54 45 Oeste

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Francisco **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Coordenadas geográficas Latitud: 1 10′29″Norte Longitud: 76 52′47″ oeste
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Guzmán **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Coordenadas geográficas Latitud: 0 57 45 Norte Longitud: 76 24 26 Oeste
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Mocoa **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Coordenadas geográficas Latitud: 1 08′57″Norte Longitud: 76 38′47″ Oeste
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Colón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Coordenadas geográficas Latitud: 1 38′ 32″ Norte Longitud: 77 1′ 8″ oeste
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: Adquisición y entrega a establecimientos educativos focalizados, de dispositivos tecnológicos para la implementación y fortalecimiento del plan de bilingüismo en el

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 598.738.399,92

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 598.738.399,92

Aumentar el acceso a herramientas tecnológicas para formar y potencializar las competencias de los estudiantes del departamento del Putumayo en el área de ingles.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio educativos de promoción del bilingüismo (Producto principal del proyecto) **Complemento:** Entregar herramientas tecnológicas para implementación del plan de bilingüismo, portatil, tablero digital, soporte tablero, UPS, diadema, Licencia. **Medido a través de:** Número de estudiantes **Cantidad:** 4.905,0000 **Costo:** $ 598.738.399,92 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 4905 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 4905	**1.1.1** Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de Colon. **Costo:** $ 24.947.433,33 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de Sibundoy. **Costo:** $ 49.894.866,66 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de San Francisco **Costo:** $ 49.894.866,66 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de Mocoa **Costo:** $ 49.894.866,66 **Etapa:** Inversión
	1.1.5 Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de Puerto Guzman **Costo:** $ 149.684.599,98 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio educativos de promoción del bilingüismo (Producto principal del proyecto) **Complemento:** Entregar herramientas tecnológicas para implementación del plan de bilingüismo, portatil, tablero digital, soporte tablero, UPS, diadema, Licencia. **Medido a través de:** Número de estudiantes **Cantidad:** 4.905,0000 **Costo:** $ 598.738.399,92 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 4905 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 4905	**1.1.6** Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de San Miguel **Costo:** $ 49.894.866,66 **Etapa:** Inversión
	1.1.7 Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de Valle de Guamuez **Costo:** $ 149.684.599,98 **Etapa:** Inversión
	1.1.8 Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de Villagarzon **Costo:** $ 74.842.299,99 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Adquisición y entrega a establecimientos educativos focalizados, de dispositivos tecnológicos para la implementación y fortalecimiento del plan de bilingüismo en el

Actividad 1.1.1 Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de Colon.

Periodo	Materiales
0	$24.947.433,33
Total	**$24.947.433,33**

Periodo	Total
0	$24.947.433,33
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de Sibundoy.

Periodo	Materiales
0	$49.894.866,66
Total	**$49.894.866,66**

Periodo	Total
0	$49.894.866,66
Total	

Actividad 1.1.3 Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de San Francisco

Periodo	Materiales
0	$49.894.866,66
Total	**$49.894.866,66**

Periodo	Total
0	$49.894.866,66
Total	

Actividad 1.1.4 Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de Mocoa

Periodo	Materiales
0	$49.894.866,66
Total	**$49.894.866,66**

Periodo	Total
0	$49.894.866,66
Total	

Actividad 1.1.5 Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de Puerto Guzman

Periodo	Materiales
0	$149.684.599,98
Total	**$149.684.599,98**

Periodo	Total
0	$149.684.599,98
Total	

Actividad 1.1.6 Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de San Miguel

Periodo	Materiales
0	$49.894.866,66
Total	**$49.894.866,66**

Periodo	Total
0	$49.894.866,66
Total	

Actividad 1.1.7 Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de Valle de Guamuez

Periodo	Materiales
0	$149.684.599,98
Total	**$149.684.599,98**

Periodo	Total
0	$149.684.599,98
Total	

Actividad 1.1.8 Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de Villagarzon

Periodo	Materiales
0	$74.842.299,99
Total	**$74.842.299,99**

Periodo	Total
0	$74.842.299,99
Total	

Alternativa: Adquisición y entrega a establecimientos educativos focalizados, de dispositivos tecnológicos para la implementación y fortalecimiento del plan de bilingüismo en el

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)	Operacionales	Incompatibilidad entre los equipos tecnológicos adquiridos (computadores, pantallas, audífonos, UPS y software).	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Dificultades para integrar los equipos y utilizar adecuadamente la sala de bilingüismo	Definir previamente las especificaciones técnicas mínimas y verificar la compatibilidad de hardware, software, conexiones y sistemas operativos antes de la adquisición.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Fallas o daños en los equipos tecnológicos durante su instalación o funcionamiento	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Interrupción de las actividades académicas y reducción del aprovechamiento de la sala.	Garantizar instalación y configuración técnica, realizar pruebas de funcionamiento y establecer procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo.
3-Actividad y/o Entregable	De calendario	Actividad/Entregable: Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de Sibundoy. Riesgo: Retraso en la entrega de los elementos tecnológicos.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Demora en la puesta en funcionamiento de la sala y en el cumplimiento del cronograma del proyecto.	Establecer cronogramas de entrega, condiciones contractuales claras, seguimiento a proveedores y mecanismos contractuales frente a incumplimientos.
	Operacionales	Actividad/Entregable: Realizar entrega herramientas tecnologicas para el programa de bilinguismo en establecimientos educativos del municipio de Colon. Riesgo: Variaciones, interrupciones o inestabilidad del suministro eléctrico.	**Probabilidad:** 5. Casi seguro **Impacto:** 4. Mayor	Daño de computadores, pantallas y demás dispositivos, pérdida de información y suspensión de las actividades.	Incorporar UPS con capacidad adecuada, verificar las condiciones de la red eléctrica y establecer protocolos de protección y apagado de equipos.

Alternativa: Adquisición y entrega a establecimientos educativos focalizados, de dispositivos tecnológicos para la implementación y fortalecimiento del plan de bilingüismo en el

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en dinero en los estudiantes y sus padres por concepto compra o permisos para acceder a aplicaciones en internet y compra de algunos elementos tecnológico destinadas para el aprendizaje del idioma ingles. Al no contar con herramientas tecnológicas que faciliten el acceso a plataformas y/o aplicaciones en linea para incentivar y promover la enseñanza y aprendizaje del idioma de

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de estudiantes población objetivo

Descripción Valor Unitario: valor anual de Aplicaciones APP´S de enseñanza de ingles y compra de algunos elementos como microfonos y/o audifonos y/o cursos de ingles

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	4.905,00	$65.000,00	$318.825.000,00
1	4.905,00	$65.000,00	$318.825.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$318.825.000,00	$318.825.000,00
1	$318.825.000,00	$318.825.000,00

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	$255.060.000,0	$0,0	$0,0	$473.003.335,9	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-217.943.335,9
1	$255.060.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$255.060.000,0

Impreso el 23/09/2026 2:36:09 p. 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: Adquisición y entrega a establecimientos educativos focalizados, de dispositivos tecnológicos para la implementación y fortalecimiento del plan de bilingüismo en el departamento del Putumayo					
$16.056.664,06	17,03 %	$1,03	$96.432,89	$473.003.335,94	$9.127.714,15

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio educativos de promoción del bilingüismo (Producto principal del proyecto)	$96.432,89

03 - Decisión

Alternativa

Adquisición y entrega a establecimientos educativos focalizados, de dispositivos tecnológicos para la implementación y fortalecimiento del plan de bilingüismo en el departamento del Putumayo

04 - Alcance

Aumentar el acceso a herramientas tecnológicas para formar y potencializar las competencias de los estudiantes del departamento del Putumayo en el área de ingles. Servicio educativos de promoción del bilingüismo (Producto principal del proyecto) - Entregar herramientas tecnológicas para implementación del plan de bilingüismo, portatil, tablero digital, soporte tablero, UPS, diadema, Licencia., Medido a través de: Número de estudiantes, Cantidad: 4,905 con el fin de Incrementar el nivel y capacidad de afrontar competencias comunicativas en idioma inglés, en los estudiantes de los establecimientos educativos del Departamento del Putumayo Instituciones educativas fortalecidas en competencias comunicativas en un segundo idioma, Número, 24 Putumayo

Impreso el 23/09/2026 2:36:09 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar el acceso a herramientas tecnológicas para formar y potencializar las competencias de los estudiantes del departamento del Putumayo en el área de ingles.

Producto

1.1. Servicio educativos de promoción del bilingüismo (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Estudiantes beneficiados con estrategias de promoción del bilingüismo

Medido a través de: Número de estudiantes

Meta total: 4.905,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: INFORME DEL AREA DE CALIDAD EDUCATIVA PROFESIONAL UNIVERSITARIO DEL PROGRAMA DE BILINGUISMO

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4905,0000	**Total:**	4905,0000

Impreso el 23/09/2026 2:36:09 p. m.

Indicador

1.1.2 Instituciones educativas fortalecidas en competencias comunicativas en un segundo idioma

Medido a través de: Número

Meta total: 24,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: informe oficial realizado por el profesional universitario competente del área de calidad educativa de la SED

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	24,0000	**Total:**	24,0000

Impreso el 23/09/2026 2:36:09 p. m.

Impreso el 23/09/2026 2:36:09 p. m.

Regionalización

Producto: Servicio educativos de promoción del bilingüismo (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	Villagarzón			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	598.738.399,92	74.842.299,99	236,0000	236,0000	236
Amazonas	Putumayo	Valle Del Guamuez			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	598.738.399,92	149.684.599,98	1402,0000	1402,0000	1.402
Amazonas	Putumayo	Sibundoy			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	598.738.399,92	49.894.866,66	516,0000	516,0000	516
Amazonas	Putumayo	San Miguel			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	598.738.399,92	49.894.866,66	574,0000	574,0000	574
Amazonas	Putumayo	San Francisco			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	598.738.399,92	49.894.866,66	82,0000	82,0000	82
Amazonas	Putumayo	Puerto Guzmán			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	598.738.399,92	149.684.599,98	1585,0000	1585,0000	1.585
Amazonas	Putumayo	Mocoa			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	598.738.399,92	49.894.866,66	339,0000	339,0000	339
Amazonas	Putumayo	Colón			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	598.738.399,92	24.947.433,33	171,0000	171,0000	171

Impreso el 23/09/2026 2:36:09 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor