Impreso el 20/10/2025 12:24:34 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Transformación educativa basada en la investigación mediante una red de escenarios tecnopedagógicos integrados para el avance de la calidad educativa en el Valle del Cauca

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2025003760005

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 14/07/2025 10:26:06

Identificador: 1514333

Formulador Ciudadano: Jean Paul Cutiva Durán

Formulador Oficial : Jean Paul Cutiva Durán

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	c. Dignificación, formación y desarrollo de la profesión docente para una educación de calidad

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo 2024-2027 "Liderazgo que transforma"

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

2-Valle territorio social y equitativo

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PROGRAMA 24-Educación para el desarrollo social en el Valle del Cauca.
SUBPROGRAMA 2401001-Construyendo y Mejorando la Educación.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Alcalá Alcalá para la gente (Periodo 2024 – 2027).
Andalucía Unidos hacia la transformación de Andalucía (2024-2027)
Ansermanuevo De la mano con el pueblo, un camino hacia la paz (2024-2027)
Argelia Argelia Compromiso de Todos (2024 – 2027)
Bolívar Juntos podemos (2024-2027)
Bugalagrande Trabajemos Por Bugalagrande (2024 – 2025)
Caicedonia Juntos por Caicedonia (2024-2027)
Por Capacidad de caracteres, remitirse al DT, Tabla 5 Contribución Plan de Desarrollo Municipal.

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Alcalá Alcalá para la gente con educación para el cambio
Andalucía Unidos hacia la transformación social.
Ansermanuevo Desarrollo Humano y la justicia social.
Argelia Familia, Igualdad Social y Seguridad.
Bolívar Pilar 4: Equidad y Desarrollo Social.
Bugalagrande Línea Estratégica No. 1. Desarrollo Social para el cierre de Brechas.
Caicedonia Revolución Educativa, Deportiva, Recreativa, Artística y Cultural.
Por Capacidad de caracteres, remitirse al DT, Tabla 5 Contribución Plan de Desarrollo Municipal.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Alcalá Calidad, Educación y Calidad en La Educación.
Andalucía Unidos por una mejor calidad y cobertura educativa.
Ansermanuevo Educación con calidad y equidad.
Argelia Educación.
Bolívar Programa 15: Juntos Podemos por la Educación.
Bugalagrande Programa 1. Calidad Cobertura y Fortalecimiento de la Educación Inicial, Preescolar, básica y Media.
Caicedonia Educación.
Por Capacidad de caracteres, remitirse al DT, Tabla 5 Contribución Plan de Desarrollo Municipal.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja implementación y apropiación de los procesos educativos apoyados en herramientas tecnológicas en el departamento del Valle del Cauca.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el Valle del Cauca persiste un desafío estructural en la implementación de procesos educativos apoyados en tecnología, lo que limita el acceso a una educación de calidad y contextualizada. A pesar de iniciativas como SIGESI, ValleLabs y Aulas STEAM, las brechas digitales siguen siendo notorias, especialmente en zonas rurales y municipios no certificados. El Ministerio de Educación Nacional recalca que la apropiación tecnológica va más allá de la entrega de equipos e implica formación docente, articulación curricular y fortalecimiento institucional. Aunque se han logrado avances, como la cobertura parcial de Aulas STEAM para más de 120.000 estudiantes, la sostenibilidad depende del acompañamiento técnico y territorial.
Además, solo el 35% de docentes utiliza herramientas digitales regularmente, y gran parte de las instituciones rurales carece de infraestructura y conectividad adecuada, lo que evidencia una brecha entre disponibilidad tecnológica y uso pedagógico efectivo.

Para mayor detalle remitirse al Documento técnico del proyecto.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La magnitud del problema se evidencia en la amplia población estudiantil afectada, que asciende a 44.849 estudiantes, así como en el alto porcentaje (68,3%) de instituciones educativas que presentan bajos niveles de calidad. Esta situación compromete significativamente las oportunidades futuras de los estudiantes, perpetuando brechas en el acceso a una educación pertinente y de calidad.

Adicionalmente, la limitada infraestructura tecnológica agrava el panorama: en 2023, solo se encontraban en funcionamiento 4 laboratorios en el territorio, lo que representa apenas el 11,7% de cobertura (4 de los 34 municipios no certificados). Este bajo nivel de implementación refleja un estado incipiente en el desarrollo de espacios para el aprendizaje experimental y científico. Sin embargo, la meta proyectada busca ampliar la cobertura hasta alcanzar el 58,8% del territorio (20 de 34 municipios), lo cual representaría un avance significativo en el fortalecimiento de las capacidades locales.

Por otra parte, es fundamental brindar asistencia técnica a las 148 instituciones educativas oficiales del territorio, a través de procesos de innovación pedagógica e integración de ambientes tecnopedagógicos. Se contempla una cobertura total del 100% en términos de acompañamiento, lo que implica la realización de 148 intervenciones técnicas. Estas acciones permitirán mejorar el uso pedagógico de las TIC, optimizar la planificación institucional, reorientar los Proyectos Educativos Institucionales (PEI) hacia modelos de gestión con enfoque tecnopedagógico y consolidar un ecosistema educativo regional más robusto, equitativo e innovador.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Débil integración de herramientas digitales en el ecosistema tecnopedagógico del Valle del Cauca	**1.1** Ausencia de información consolidada al alcance de todas las unidades administrativas de la gobernación.
	1.2 Escasa alineación entre materiales digitales y el currículo territorial
2. Insuficiente asistencia técnica en el uso y apropiación de tecnologías educativas.	**2.3** Resistencia al cambio de metodologías enfocadas a la ciencia, tecnología e investigación desde las aulas.
	2.4 Bajo reconocimiento de experiencias exitosas de innovación educativa en el territorio.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Desconexión entre las tecnologías disponibles y las necesidades del aula.	**1.1** Reducción del potencial del ecosistema tecnopedagógico como motor de transformación educativa
	1.2 Baja percepción de innovación y calidad en el sistema educativo departamental

Impreso el 20/10/2025 12:24:35 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Valle del Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Impulsar una red de escenarios de investigación e innovación integrados al ecosistema tecnopedagógico para el mejoramiento continuo de la calidad educativa.	Financiera, técnica y política: • Gestionar y asignar recursos del Sistema General de Regalías (SGR) para la ejecución integral del proyecto. • Fortalecer capacidades institucionales mediante asistencia técnica permanente. • Asegurar la sostenibilidad del ecosistema tecnopedagógico más allá del periodo de ejecución. • Promover políticas públicas que institucionalicen la innovación educativa como eje transversal.
Actor: Municipal **Entidad:** ALCALÁ - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** ANDALUCÍA - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** ANSERMANUEVO - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** ARGELIA - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.

Actor: Municipal **Entidad:** BOLÍVAR - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** BUGALAGRANDE - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** CAICEDONIA - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** CALIMA - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** CANDELARIA - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aorte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** DAGUA - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aorte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.

Actor: Municipal **Entidad:** EL ÁGUILA - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** EL CAIRO - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** EL CERRITO - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** FLORIDA - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** EL DOVIO - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** GINEBRA - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.

Actor: Municipal **Entidad:** GUACARÍ - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** LA CUMBRE - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** LA UNIÓN - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	rte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** LA VICTORIA - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** OBANDO - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** PRADERA - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.

Actor: Municipal **Entidad:** RESTREPO - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** RIOFRÍO - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** ROLDANILLO - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** SAN PEDRO - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** SEVILLA - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** TORO - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.

Actor: Municipal **Entidad:** TRUJILLO - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** ULLOA - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** VERSALLES - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** VIJES - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** YOTOCO - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.
Actor: Municipal **Entidad:** ZARZAL - VALLE DEL CAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que sus instituciones educativas oficiales cuenten con herramientas pedagógicas y tecnológicas pertinentes para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje..	Aporte logístico e institucional. Facilitar información para la formulación e implementación del proyecto. Acompañamiento a los docentes.

02 - Análisis de los participantes

El presente proyecto reúne una red de actores estratégicos, técnicos y comunitarios que contribuyen desde distintos niveles. La Gobernación del Valle del Cauca lidera como cooperante estratégico y financiador principal, gestionando recursos del Sistema General de Regalías (SGR) y articulando la política pública con acciones territoriales. La Secretaría de Educación Departamental actúa como cooperante técnico, supervisando la implementación, alineando el proyecto con los planes sectoriales y garantizando el acompañamiento pedagógico a las instituciones educativas. Las alcaldías y secretarías de educación municipales apoyan la operatividad local.

Los beneficiarios directos son los docentes, directivos docentes y estudiantes de las instituciones educativas oficiales del departamento, quienes participan activamente en procesos de formación, investigación e innovación. Los estudiantes se benefician de entornos de aprendizaje más dinámicos, pertinentes y tecnológicos, mientras que los padres de familia y cuidadores, como aliados comunitarios, acompañan y refuerzan el proceso desde el entorno familiar. Esta articulación multiactor garantiza una implementación coherente, participativa y sostenible del proyecto en el departamento.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

119.947

Fuente de la información

14.552 correspondientes a estudiantes de las 148 instituciones educativas oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca. Fuente: Anexo 6ª _SIMAT_MAYO_2025
• 5.395 correspondientes a los docentes directivos y docentes de las 148 instituciones educativas oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca. Fuente: Secretaria de Educación Departamental

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Alcalá **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Andalucía **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Ansermanuevo **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Argelia **Centro Poblado:** **Resguardo:**	

Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Bolívar **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Bugalagrande **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Caicedonia **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Calima **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Candelaria **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Dagua **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Águila **Centro Poblado:** **Resguardo:**	

Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Cairo **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Cerrito **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Dovio **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Florida **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Ginebra **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Guacarí **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** La Cumbre **Centro Poblado:** **Resguardo:**	

Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** La Unión **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** La Victoria **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Obando **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Pradera **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Restrepo **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Riofrío **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Roldanillo **Centro Poblado:** **Resguardo:**	

Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** San Pedro **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Sevilla **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Toro **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Trujillo **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Ulloa **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Versalles **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Yotoco **Centro Poblado:** **Resguardo:**	

Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Vijes **Centro Poblado:** **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Zarzal **Centro Poblado:** **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

3.552

Fuente de la información

- 148 Directivos Docentes. Fuente: SED
- 148 Docentes Fuente: SED
- 3256 estudiantes de las 148 IEO Fuente: SIMAT Anexo 6A

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Alcalá **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ARTURO GÓMEZ JARAMILLO INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Andalucía **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGRÍCOLA CAMPOALEGRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ELEAZAR LIBREROS SALAMANCA	

Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Ansermanuevo **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL PLACER INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ISAACS INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA ANA DE LOS CABALLEROS INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA INÉS	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Argelia **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA GILBERTO ÁLZATE AVENDAÑO INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTIAGO GUTIÉRREZ ÁNGEL	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Bolívar **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA TULIA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BETANIA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL DOLORES MONDRAGÓN INSTITUCIÓN EDUCATIVA NARANJAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMAVERA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RODRIGO LLOREDA CAICEDO	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Bugalagrande **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO INSTITUCIÓN EDUCATIVA CEILÁN INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIEGO RENGIFO SALAZAR INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARIANO GONZÁLEZ	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Caicedonia **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS INSTITUCIÓN EDUCATIVA BOLIVARIANO INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA CONSOLITA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR MARÍA INMACULADA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL CAICEDONIA	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Calima **Centro Poblado:** **Resguardo:**	CENTRO EDUCATIVO JOHN F. KENNEDY INSTITUCIÓN EDUCATIVA PABLO SEXTO INSTITUCIÓN EDUCATIVA GIMNASIO DEL CALIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Candelaria **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARINO RENGIFO SALCEDO INSTITUCIÓN EDUCATIVA INMACULADA CONCEPCIÓN INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PANEBIANCO AMERICANO INSTITUCIÓN EDUCATIVA RODRIGO LLOREDA CAICEDO INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROSENDO MONDRAGÓN FEIJOO INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA RITA DE CASSIA	

Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Dagua **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA BORRERO AYERBE INSTITUCIÓN EDUCATIVA CAMILO TORRES INSTITUCIÓN EDUCATIVA CRISTÓBAL COLON INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL PALMAR INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL QUEREMAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA GUILLERMO VALENCIA. INSTITUCIÓN EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA DEL NIÑO JESUS INSTITUCIÓN ETNOEDUCATIVA GIMNASIO DEL DAGUA INSTITUCIÓN ETNOEDUCATIVA PEDRO FERMÍN DE VARGAS INSTITUCIÓN ETNOEDUCATIVA SAN PEDRO CLAVER	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Águila **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL ÁGUILA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUSTINIANO ECHAVARRÍA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA MARTA	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Cairo **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA GILBERTO ÁLZATE AVENDAÑO INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Cerrito **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HERNANDO BORRERO CUADROS INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ISAACS INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ISAACS DE EL PLACER INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA ELENA	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Dovio **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA NACIÓN EMBERÁ DEL VALLE DEL CAUCA IENEV. INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACERG ASOCIACIÓN DE CENTROS EDUCATIVOS DEL CAÑÓN DEL RIO GARRAPATAS INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA FALLA	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Florida **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA KWE SX NASA KXSA WNXI IDEBIC INSTITUCIÓN EDUCATIVA ABSALÓN TORRES CAMACHO INSTITUCIÓN EDUCATIVA CIUDAD FLORIDA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CÓRDOBA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS AMÉRICAS INSTITUCIÓN EDUCATIVA REGIONAL SIMÓN BOLÍVAR INSTITUCIÓN ETNOEDUCATIVA ATANASIO GIRARDOT	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Ginebra **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUELA BELTRÁN INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE DESARROLLO RURAL LA SELVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GINEBRA LA SALLE INSTITUCIÓN EDUCATIVA INMACULADA CONCEPCIÓN	

Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Guacarí **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA GALINDO INSTITUCIÓN EDUCATIVA GENERAL SANTANDER INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ CELESTINO MUTIS INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ IGNACIO OSPINA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO VICENTE ABADÍA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** La Cumbre **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN PIO X INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA LIBERTAD INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA AUXILIADORA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** La Unión **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ARGEMIRO ESCOBAR CARDONA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN DE DIOS GIRÓN INSTITUCIÓN EDUCATIVA MAGDALENA ORTEGA INSTITUCIÓN EDUCATIVA QUEBRADAGRANDE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** La Victoria **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL ANTONIO BONILLA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Obando **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA ANALÍA ORTIZ HORMAZA INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSE	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Pradera **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO POSADA CORREA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO INSTITUCIÓN EDUCATIVA ATENEO INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO ANTONIO ZEA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARCO FIDEL SUAREZ INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ABREGO	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Restrepo **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ELIECER GAITÁN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX RESTREPO INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO FERNÁNDEZ MEDINA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TEODORO MUNERA HINCAPIÉ	

Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Riofrío **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR INSTITUCIÓN EDUCATIVA CAMILO TORRES INSTITUCIÓN EDUCATIVA HERNANDO LLORENTE ARROYO INSTITUCIÓN EDUCATIVA NEMESIO RODRÍGUEZ ESCOBAR INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMITIVO CRESPO	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Roldanillo **Centro Poblado:** **Resguardo:**	CENTRO EDUCATIVO RODRIGO LLOREDA CAICEDO INSTITUCIÓN EDUCACIÓN NORMAL SUPERIOR JORGE ISAACS INSTITUCIÓN EDUCATIVA BELISARIO PEÑA PIÑEIRO INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE CHIQUINQUIRÁ INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA ROSALÍA DE PALERMO	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** San Pedro **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ANTONIO AGUILERA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO CAICEDO TÉLLEZ INSTITUCIÓN EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Sevilla **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA GENERAL SANTANDER INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN HERRERA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HERACLIO URIBE URIBE INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ELIECER GAITÁN INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA AUXILIADORA. INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA BARBARA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SEVILLA	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Toro **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA TORO INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRAY JOSÉ JOAQUÍN ESCOBAR INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CONSOLACIÓN	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Trujillo **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA CRISTÓBAL COLON INSTITUCIÓN EDUCATIVA INTEGRADA DE TRUJILLO INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL MARÍA MALLARINO INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Ulloa **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LEOCADIO SALAZAR INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA INMACULADA	

Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Versalles **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS HOLGUÍN SARDI INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA INMACULADA	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Vijes **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Yotoco **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO ZAWADZKY INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JUAN BOSCO	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Zarzal **Centro Poblado:** **Resguardo:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO INSTITUCIÓN EDUCATIVA EFRAÍN VARELA VACA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS GABRIEL UMAÑA MORALES	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	1.421	Anexo 6ª _SIMAT_MAYO_2025 y Secretaria de Educación Departamental.
	Femenino	2.131	Anexo 6ª _SIMAT_MAYO_2025 y Secretaria de Educación Departamental.
Etaria (Edad)	0 a 14 años	3.093	Anexo 6ª _SIMAT_MAYO_2025 y Secretaria de Educación Departamental.
	15 a 19 años	163	Anexo 6ª _SIMAT_MAYO_2025 y Secretaria de Educación Departamental.
	20 a 59 años	296	Anexo 6ª _SIMAT_MAYO_2025 y Secretaria de Educación Departamental.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja implementación y apropiación de los procesos educativos apoyados en herramientas tecnológicas en el departamento del Valle del Cauca.

Objetivo general – Propósito

Impulsar la investigación mediante una red de escenarios tecnopedagógico integrados para el avance de la calidad educativa en el Valle del Cauca.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Laboratorios - ambientes de aprendizaje para la innovación e investigación implementados.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 16 **Tipo de fuente:** Informe	Informes de ejecución aprobados por la interventoría.
Mejoramiento en las pruebas saber en la IEO del Departamento	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 0,05 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de análisis de Pruebas Saber 2026

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Débil integración de herramientas digitales en el ecosistema tecnopedagógico del Valle del Cauca	Fortalecer la integración de herramientas digitales del ecosistema tecnopedagógico del Valle del Cauca.
Causa indirecta 1.1 Ausencia de información consolidada al alcance de todas las unidades administrativas de la gobernación.	Aumento de información consolidada al alcance de todas las unidades administrativas de la gobernación.
Causa indirecta 1.2 Escasa alineación entre materiales digitales y el currículo territorial	Aumento de la alineación entre materiales digitales y el currículo territorial
Causa directa 2 Insuficiente asistencia técnica en el uso y apropiación de tecnologías educativas.	Desarrollar proceso de asistencia técnica en el uso y apropiación del uso de tecnologías educativas en el departamento del Valle del Cauca
Causa indirecta 2.1 Resistencia al cambio de metodologías enfocadas a la ciencia, tecnología e investigación desde las aulas.	Adecuada recepción al cambio de metodologías enfocadas a la ciencia, tecnología e investigación desde las aulas.
Causa indirecta 2.2 Bajo reconocimiento de experiencias exitosas de innovación educativa en el territorio.	Aumento del reconocimiento de experiencias exitosas de innovación educativa en el territorio.

Impreso el 20/10/2025 12:24:36 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Red Integrada de Innovación Tecnopedagógica para la Calidad Educativa en el Valle del Cauca.	No	Completo
Transformación educativa basada en la investigación mediante una red de escenarios tecnopedagógicos integrados para el avance de la calidad educativa en el Valle del Cauca.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Transformación educativa basada en la investigación mediante una red de escenarios tecnopedagógicos integrados para el avance de la calidad educativa en el Valle del Cauca.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de Adecuación tecnológica y pedagógica de ambientes de aprendizaje

Medido a través de

Número

Descripción

Corresponde a la transformacion de espacios escolares en entornos digitales y pedagógicos, incluye la dotación tecnológica, módulos de gestión educativa y asistencia técnica.

Descripción de la Demanda

La demanda responde a la necesidad de mejorar el número de los espacios escolares en entornos digitales y pedagógicos,

Descripción de la Oferta

La oferta se contempla la transformación de espacios escolares en entornos digitales y pedagógicos,

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	20,00	-20,00
2021	0,00	20,00	-20,00
2022	0,00	20,00	-20,00
2023	0,00	20,00	-20,00
2024	4,00	20,00	-16,00
2025	0,00	16,00	-16,00
2026	0,00	16,00	-16,00
2027	0,00	16,00	-16,00
2028	0,00	16,00	-16,00
2029	0,00	16,00	-16,00
2030	0,00	16,00	-16,00

Bien o servicio

Serviico de asistencia técnica para fortalecer ambientes de aprendizaje innovadores en educación inicial, preescolar, básica y media

Medido a través de

Número

Descripción

Este servicio brinda asistencia técnica para innovar los ambientes de aprendizaje desde educación inicial hasta media, mediante formación, acompañamiento pedagógico y uso de tecnologías educativas.

Descripción de la Demanda

Responde a la necesidad de mejorar la calidad e innovación en los ambientes de aprendizaje escolares, mediante el acompañamiento pedagógico en niveles educativos con baja apropiación tecnológica.

Descripción de la Oferta

Proporciona asistencia técnica en ambientes de aprendizaje innovadores, promoviendo prácticas pedagógicas transformadoras desde la educación inicial hasta media.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	149,00	-149,00
2021	0,00	149,00	-149,00
2022	0,00	149,00	-149,00
2023	0,00	149,00	-149,00
2024	0,00	149,00	-149,00
2025	0,00	148,00	-148,00
2026	0,00	148,00	-148,00
2027	0,00	148,00	-148,00
2028	0,00	148,00	-148,00
2029	0,00	148,00	-148,00
2030	0,00	148,00	-148,00

Alternativa: Transformación educativa basada en la investigación mediante una red de escenarios tecnopedagógicos integrados para el avance de la calidad educativa en el Valle del Cauca

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto se desarrollará en los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca con el objetivo de fortalecer la implementación y apropiación de procesos educativos mediados por herramientas tecnológicas. Se busca superar las brechas existentes en infraestructura, formación docente y uso pedagógico de las TIC, articulando estrategias que promuevan una educación más innovadora y contextualizada.
El primer objetivo consiste en consolidar la integración del ecosistema tecnopedagógico departamental. Para ello, se dotarán las Instituciones Educativas Oficiales (IEO) con diversos recursos: un laboratorio zonal, quince laboratorios municipales, veinte kits para IEO priorizadas, tres (3) kits de nuevas tecnologías para IEO que han sido creadas en los dos últimos años y 148 soluciones tecnológicas con inteligencia artificial, distribuidas una por institución. Asimismo, se fortalecerá el Sistema de Información para la gestión pedagógica (SIGESI) mediante la incorporación de dos módulos: uno de autenticación y otro de seguimiento de experiencias significativas, ambos construidos sobre requerimientos funcionales y no funcionales precisos.
El segundo objetivo está orientado a desarrollar procesos de asistencia técnica que faciliten la apropiación de tecnologías educativas. Se implementarán rutas de formación diferenciadas para estudiantes y docentes, fomentando competencias en investigación, pensamiento crítico, creatividad y liderazgo. Además, se promoverá el enfoque STEAM mediante acompañamiento pedagógico a las 148 IEO del departamento, complementado por un encuentro de saberes para el intercambio de experiencias innovadoras.
Para más detalles, se sugiere consultar el documento Anexo Técnico del proyecto.

Alternativa: Transformación educativa basada en la investigación mediante una red de escenarios tecnopedagógicos integrados para el avance de la calidad educativa en el Valle

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Alcalá **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ARTURO GÓMEZ JARAMILLO INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Andalucía **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGRÍCOLA CAMPOALEGRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ELEAZAR LIBREROS SALAMANCA
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Ansermanuevo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL PLACER INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ISAACS INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA ANA DE LOS CABALLEROS INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA INÉS
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Argelia **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA GILBERTO ÁLZATE AVENDAÑO INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTIAGO GUTIÉRREZ ÁNGEL

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Bolívar **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA TULIA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BETANIA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL DOLORES MONDRAGÓN INSTITUCIÓN EDUCATIVA NARANJAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMAVERA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RODRIGO LLOREDA CAICEDO
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Bugalagrande **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO INSTITUCIÓN EDUCATIVA CEILÁN INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIEGO RENGIFO SALAZAR INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARIANO GONZÁLEZ
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Caicedonia **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS INSTITUCIÓN EDUCATIVA BOLIVARIANO INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA CONSOLITA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR MARÍA INMACULADA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL CAICEDONIA
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Calima **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	CENTRO EDUCATIVO JOHN F. KENNEDY INSTITUCIÓN EDUCATIVA PABLO SEXTO INSTITUCIÓN EDUCATIVA GIMNASIO DEL CALIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Candelaria **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARINO RENGIFO SALCEDO INSTITUCIÓN EDUCATIVA INMACULADA CONCEPCIÓN INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PANEBIANCO AMERICANO INSTITUCIÓN EDUCATIVA RODRIGO LLOREDA CAICEDO INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROSENDO MONDRAGÓN FEIJOO INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA RITA DE CASSIA

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Dagua **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA BORRERO AYERBE INSTITUCIÓN EDUCATIVA CAMILO TORRES INSTITUCIÓN EDUCATIVA CRISTÓBAL COLON INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL PALMAR INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL QUEREMAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA GUILLERMO VALENCIA. INSTITUCIÓN EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA DEL NIÑO JESUS INSTITUCIÓN ETNOEDUCATIVA GIMNASIO DEL DAGUA INSTITUCIÓN ETNOEDUCATIVA PEDRO FERMÍN DE VARGAS INSTITUCIÓN ETNOEDUCATIVA SAN PEDRO CLAVER
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Águila **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL ÁGUILA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUSTINIANO ECHAVARRÍA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA MARTA
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Cairo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA GILBERTO ÁLZATE AVENDAÑO INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Cerrito **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HERNANDO BORRERO CUADROS INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ISAACS INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ISAACS DE EL PLACER INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA ELENA
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Dovio **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA NACIÓN EMBERÁ DEL VALLE DEL CAUCA IENEV. INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACERG ASOCIACIÓN DE CENTROS EDUCATIVOS DEL CAÑÓN DEL RIO GARRAPATAS INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA FALLA

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Florida **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA KWE SX NASA KXSA WNXI IDEBIC INSTITUCIÓN EDUCATIVA ABSALÓN TORRES CAMACHO INSTITUCIÓN EDUCATIVA CIUDAD FLORIDA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA CÓRDOBA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS AMÉRICAS INSTITUCIÓN EDUCATIVA REGIONAL SIMÓN BOLÍVAR INSTITUCIÓN ETNOEDUCATIVA ATANASIO GIRARDOT
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Ginebra **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUELA BELTRÁN INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE DESARROLLO RURAL LA SELVA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GINEBRA LA SALLE INSTITUCIÓN EDUCATIVA INMACULADA CONCEPCIÓN
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Guacarí **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA GALINDO INSTITUCIÓN EDUCATIVA GENERAL SANTANDER INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ CELESTINO MUTIS INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ IGNACIO OSPINA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO VICENTE ABADÍA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** La Cumbre **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN PIO X INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA LIBERTAD INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA AUXILIADORA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** La Unión **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ARGEMIRO ESCOBAR CARDONA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN DE DIOS GIRÓN INSTITUCIÓN EDUCATIVA MAGDALENA ORTEGA INSTITUCIÓN EDUCATIVA QUEBRADAGRANDE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** La Victoria **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL ANTONIO BONILLA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Obando **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA ANALÍA ORTIZ HORMAZA INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSE
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Pradera **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO POSADA CORREA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO INSTITUCIÓN EDUCATIVA ATENEO INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO ANTONIO ZEA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARCO FIDEL SUAREZ INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ABREGO
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Restrepo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ELIECER GAITÁN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX RESTREPO INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO FERNÁNDEZ MEDINA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TEODORO MUNERA HINCAPIÉ
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Riofrío **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR INSTITUCIÓN EDUCATIVA CAMILO TORRES INSTITUCIÓN EDUCATIVA HERNANDO LLORENTE ARROYO INSTITUCIÓN EDUCATIVA NEMESIO RODRÍGUEZ ESCOBAR INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMITIVO CRESPO

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Roldanillo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	CENTRO EDUCATIVO RODRIGO LLOREDA CAICEDO INSTITUCIÓN EDUCACIÓN NORMAL SUPERIOR JORGE ISAACS INSTITUCIÓN EDUCATIVA BELISARIO PEÑA PIÑEIRO INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE CHIQUINQUIRÁ INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA ROSALÍA DE PALERMO
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** San Pedro **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ANTONIO AGUILERA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO CAICEDO TÉLLEZ INSTITUCIÓN EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Sevilla **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA GENERAL SANTANDER INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN HERRERA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HERACLIO URIBE URIBE INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ELIECER GAITÁN INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA AUXILIADORA. INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA BARBARA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SEVILLA
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Toro **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA TORO INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRAY JOSÉ JOAQUÍN ESCOBAR INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CONSOLACIÓN
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Trujillo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA CRISTÓBAL COLON INSTITUCIÓN EDUCATIVA INTEGRADA DE TRUJILLO INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL MARÍA MALLARINO INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Ulloa **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LEOCADIO SALAZAR INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA INMACULADA
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Versalles **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS HOLGUÍN SARDI INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA INMACULADA
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Vijes **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Yotoco **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO ZAWADZKY INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JUAN BOSCO
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Zarzal **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO INSTITUCIÓN EDUCATIVA EFRAÍN VARELA VACA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS GABRIEL UMAÑA MORALES

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Orden público,
Otros

Alternativa: Transformación educativa basada en la investigación mediante una red de escenarios tecnopedagógicos integrados para el avance de la calidad educativa en el Valle

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 20.497.324.195,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 14.103.824.962,00

Fortalecer la integración de herramientas digitales del ecosistema tecnopedagógico del Valle del Cauca.

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de ambientes de aprendizaje **Cantidad:** 16,0000 **Costo:** $ 14.103.824.962,00	**1.1.1** Equipar con recursos físicos y tecnológicos las IEO de los 34 municipios no certificados del departamento del Valle del Cauca. **Costo:** $ 11.189.359.743,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Fortalecer el Sistema de Información para la gestión pedagógica a partir de la incorporación del módulo de autenticación. **Costo:** $ 609.431.087,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 Fortalecer el Sistema de Información para la gestión pedagógica a partir de la incorporación de un módulo de seguimiento a las experiencias significativas del departamento del Valle del Cauca. **Costo:** $ 670.348.982,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.4 Realizar Interventoría al proyecto **Costo:** $ 1.634.685.150,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 6.393.499.233,00

Desarrollar proceso de asistencia técnica en el uso y apropiación del uso de tecnologías educativas en el departamento del Valle del Cauca

Producto	Actividad:
2.1 Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media **Medido a través de:** Número de entidades **Cantidad:** 148,0000 **Costo:** $ 6.393.499.233,00	**2.1.1** Promover las competencias de investigación e innovación educativa en los estudiantes y docentes, incentivando su liderazgo y participación en la transformación del entorno escolar. **Costo:** $ 3.643.953.483,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.2 Promover la visión STEAM mediante el proceso de acompañamiento pedagógico a las experiencias educativas basadas en la innovación y/o enfoque STEAM en las IEO del departamento del Valle del Cauca. **Costo:** $ 2.329.545.750,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.3 Realziar apoyo a la supervisión del proyecto **Costo:** $ 420.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Alternativa: Transformación educativa basada en la investigación mediante una red de escenarios tecnopedagógicos integrados para el avance de la calidad educativa en el Valle del

Actividad 1.1.1 Equipar con recursos físicos y tecnológicos las IEO de los 34 municipios no certificados del departamento del Valle del Cauca.

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	$544.405.007,00	$2.939.787.039,00	$217.762.003,00	$1.474.668.570,00	$653.286.009,00
1	$740.390.810,00	$2.177.620.029,00	$277.646.553,00	$1.388.232.768,00	$435.524.006,00
2	$130.657.202,00		$48.996.451,00	$160.383.296,00	
Total	**$1.415.453.019,00**	**$5.117.407.068,00**	**$544.405.007,00**	**$3.023.284.634,00**	**$1.088.810.015,00**

Periodo	Total
0	$5.829.908.628,00
1	$5.019.414.166,00
2	$340.036.949,00
Total	

Actividad 1.1.2 Fortalecer el Sistema de Información para la gestión pedagógica a partir de la incorporación del módulo de autenticación.

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$375.187.654,00	$114.966.083,00
1	$35.783.205,00	$83.494.145,00
Total	**$410.970.859,00**	**$198.460.228,00**

Periodo	Total
0	$490.153.737,00
1	$119.277.350,00
Total	

Actividad 1.1.3 Fortalecer el Sistema de Información para la gestión pedagógica a partir de la incorporación de un módulo de seguimiento a las experiencias significativas del departamento del Valle del Cauca.

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$406.527.782,00	$123.822.673,00
1	$97.998.969,00	$41.999.558,00
Total	**$504.526.751,00**	**$165.822.231,00**

Periodo	Total
0	$530.350.455,00
1	$139.998.527,00
Total	

Actividad 1.1.4 Realizar Interventoría al proyecto

Periodo	Mano de obra calificada
0	$847.687.575,00
1	$637.405.650,00
2	$149.591.925,00
Total	**$1.634.685.150,00**

Periodo	Total
0	$847.687.575,00
1	$637.405.650,00
2	$149.591.925,00
Total	

Actividad 2.1.1 Promover las competencias de investigación e innovación educativa en los estudiantes y docentes, incentivando su liderazgo y participación en la transformación del entorno escolar.

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	$484.581.579,00	$96.916.316,00	$969.163.157,00	$64.610.878,00
1	$950.159.959,00	$114.019.195,00	$613.197.170,00	$76.012.797,00
2	$85.514.396,00	$17.102.879,00	$161.273.237,00	$11.401.920,00
Total	**$1.520.255.934,00**	**$228.038.390,00**	**$1.743.633.564,00**	**$152.025.595,00**

Periodo	Total
0	$1.615.271.930,00
1	$1.753.389.121,00
2	$275.292.432,00
Total	

Actividad 2.1.2 Promover la visión STEAM mediante el proceso de acompañamiento pedagógico a las experiencias educativas basadas en la innovación y/o enfoque STEAM en las IEO del departamento del Valle del Cauca.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$358.973.111,00	$105.580.327,00	$89.743.278,00	$179.486.555,00
1	$633.481.960,00		$316.740.980,00	$534.680.196,00
2	$63.348.196,00		$15.837.049,00	$31.674.098,00
Total	**$1.055.803.267,00**	**$105.580.327,00**	**$422.321.307,00**	**$745.840.849,00**

Periodo	Total
0	$733.783.271,00
1	$1.484.903.136,00
2	$110.859.343,00
Total	

Actividad 2.1.3 Realziar apoyo a la supervisión del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada
0	$214.200.000,00
1	$168.000.000,00
2	$37.800.000,00
Total	**$420.000.000,00**

Periodo	Total
0	$214.200.000,00
1	$168.000.000,00
2	$37.800.000,00
Total	

Alternativa: Transformación educativa basada en la investigación mediante una red de escenarios tecnopedagógicos integrados para el avance de la calidad educativa en el Valle del

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	Falta de voluntad para participar en las actividades por parte de las IEO	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Imposibilidad de cumplir con las metas del proyecto. - Falta de participación por parte de las IEO.	Mediar con los directivos docentes para la participación de la totalidad de las IEO
	Administrativos	Fallas en la conexión a internet en las sedes educativas.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Suspensión de procesos continuos de formación y gestión de contenidos.	Establecer protocolos para revisión periódica de la conexión a internet, implementar aplicaciones offline.
	Legales	Variaciones normativas que incidan en el costo directo o indirecto hasta el punto de afectación contrato.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 4. Mayor	Suspensión del proyecto o alteración en la ejecución del mismo.	Definir cláusulas específicas de seguridad jurídica en el convenio
	Operacionales	Los docentes no incorporan apropiadamente las TIC dentro de la metodología de enseñanza.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Los estudiantes no apropian las TIC en sus labores de consulta y aplicación de los contenidos académicos.	En el programa de capacitación deben desarrollarse herramientas que permitan a los docentes y a los estudiantes, generar procesos de evaluación periódicos.

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
2-Componente (Productos)	De mercado	Desabastecimiento de los insumos y materiales requeridos para el desarrollo de las actividades asociadas por escases de materia prima	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	No cumplimiento de los tiempos de entrega de los productos establecidos	Coordinación con los proveedores y apoyo logístico para el desarrollo adecuado del cronograma establecido
	Legales	Variaciones normativas que incidan en el costo directo o indirecto hasta el punto de afectación contractual	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 4. Mayor	Suspensión del proyecto o alteración en la ejecución del mismo.	Definir cláusulas específicas de seguridad jurídica en el contrato
	Operacionales	Inasistencia de los docentes y directivos docentes a las jornadas de asistencia técnica.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de los entregables.	Realización de jornadas de asistencia técnica de manera concertada.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: Fortalecer el Sistema de Información para la gestión pedagógica a partir de la incorporación del módulo de autenticación. Riesgo: Retraso en la ejecución del proyecto.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	No lograr el fortalecimiento de las estrategias para la gestión de la calidad en las instituciones educativas.	No lograr el fortalecimiento de las estrategias para la gestión de la calidad en las instituciones educativas
	Operacionales	Actividad/Entregable: Promover la visión STEAM mediante el proceso de acompañamiento pedagógico a las experiencias educativas basadas en la innovación y/o enfoque STEAM en las IEO del departamento del Valle del Cauca. Riesgo: Poca colaboración por parte de la población objetivo para realizar el proyecto.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Disminución del impacto del proyecto.	Despliegue de estrategias de apropiación del proyecto.
	Operacionales	Actividad/Entregable: Promover las competencias de investigación e innovación educativa en los estudiantes y docentes, incentivando su liderazgo y participación en la transformación del entorno escolar. Riesgo: Los docentes no reciben la formación o no apropian los conocimientos requeridos para el uso adecuado de las terminales.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Las metodologías innovadoras y los contenidos digitales no son difundidos apropiadamente.	Establecer las medidas para garantizar la inscripción y certificación de docentes de diferentes áreas de la institución educativa.
	Operacionales	Actividad/Entregable: Equipar con recursos físicos y tecnológicos las IEO de los 34 municipios no certificados del departamento del Valle del Cauca.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Daños parciales o totales en los equipos.	Capacitación en buen uso de equipos a estudiantes y docentes.

		Riesgo: Mal uso de los equipos por parte de docentes y estudiantes.			
	Operacionales	Actividad/Entregable: Promover la visión STEAM mediante el proceso de acompañamiento pedagógico a las experiencias educativas basadas en la innovación y/o enfoque STEAM en las IEO del departamento del Valle del Cauca. Riesgo: Limitantes al acceso a las zonas de intervención derivadas de protesta social, orden público o conflicto armado que impiden el normal desarrollo de las actividades programadas.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en el desarrollo de las actividades y entrega de los productos	Coordinación con las autoridades locales para identificar posibles situaciones que se relacionen con el riesgo identificado
	Operacionales	Actividad/Entregable: Equipar con recursos físicos y tecnológicos las IEO de los 34 municipios no certificados del departamento del Valle del Cauca. Riesgo: Pérdida o robo de terminales.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retrasos en el mejoramiento de los procesos de enseñanza-aprendizaje.	Todos los elementos tecnológicos entregados deberán ser almacenados y custodiados en sitios adecuados para ello y se llevará control de entradas y salidas. Los rectores de cada institución firmarán actas de compromiso de custodia y conservación.
	Operacionales	Actividad/Entregable: Fortalecer el Sistema de Información para la gestión pedagógica a partir de la incorporación de un módulo de seguimiento a las experiencias significativas del departamento del Valle del Cauca. Riesgo: Riesgo asociado con paros y situaciones de orden público.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Dificultad en la movilidad e inasistencia a encuentros programados, retrasando la ejecución del proyecto.	Monitorear el estado del orden público antes de programar las actividades realizar un plan de contingencia.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Este servicio contempla la adecuación técnica y pedagógica de espacios destinados al proceso de enseñanza-aprendizaje. Incluye mobiliario, recursos didácticos y equipamiento tecnológico, con el fin de crear entornos innovadores y seguros que promuevan metodologías activas como el enfoque STEAM

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Corresponde al número de ambientes de aprendizaje que se van a equipar

Descripción Valor Unitario: Corresponde al valor de la dotación de cada uno de loas ambientes de aprendizaje

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	16,00	$330.000.000,00	$5.280.000.000,00
1	16,00	$345.000.000,00	$5.520.000.000,00
2	16,00	$350.000.000,00	$5.600.000.000,00
3	16,00	$360.000.000,00	$5.760.000.000,00

Asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media, este servicio se enfoca en brindar acompañamiento para la implementación y fortalecimiento de prácticas pedagógicas innovadoras. Se orienta a promover la transformación educativa mediante el uso de enfoques como STEAM, aprendizaje basado en proyectos, pensamiento crítico y metodologias activas.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad hace referencia a las IEO que recibiran asistencia técnica

Descripción Valor Unitario: El valor corresponde al costo de las asistencias tecnicas

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	148,00	$4.300.000,00	$636.400.000,00
1	148,00	$4.500.000,00	$666.000.000,00
2	148,00	$4.700.000,00	$695.600.000,00
3	148,00	$4.800.000,00	$710.400.000,00

02 - Totales

Impreso el 20/10/2025 12:24:38 p. m.

Periodo	Total beneficios	Total
0	$5.916.400.000,00	$5.916.400.000,00
1	$6.186.000.000,00	$6.186.000.000,00
2	$6.295.600.000,00	$6.295.600.000,00
3	$6.470.400.000,00	$6.470.400.000,00

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	$4.733.120.000,0	$0,0	$0,0	$8.742.043.125,9	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-4.008.923.125,9
1	$4.948.800.000,0	$0,0	$0,0	$8.038.141.802,5	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-3.089.341.802,5
2	$5.036.480.000,0	$0,0	$0,0	$823.427.499,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$4.213.052.500,8
3	$5.176.320.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$5.176.320.000,0

Impreso el 20/10/2025 12:24:38 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: Transformación educativa basada en la investigación mediante una red de escenarios tecnopedagógicos integrados para el avance de la calidad educativa en el Valle del Cauca.					
$699.929.131,79	14,13 %	$1,04	$4.732.417,68	$16.809.547.598,45	$216.046.188,67

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje (Producto principal del proyecto)	$714.767.732,57
Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media	$36.305.837,01

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer la integración de herramientas digitales del ecosistema tecnopedagógico del Valle del Cauca.

Producto

1.1. Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Ambientes de aprendizaje en funcionamiento

Medido a través de: Número de ambientes de aprendizaje

Meta total: 16,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de ejecución del proyecto

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	16,0000	1	16,0000
2	16,0000		

02 - Objetivo 2

2. Desarrollar proceso de asistencia técnica en el uso y apropiación del uso de tecnologías educativas en el departamento del Valle del Cauca

Producto

2.1. Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media

Indicador

2.1.1 Entidades o instituciones asistidas técnicamente en innovación educativa

Medido a través de: Número de entidades

Meta total: 148,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de ejecución del proyecto

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	148,0000	1	148,0000
2	148,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Interventoría Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G054

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de apoyo a la supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	1	12
2	2	**Total:**	**18**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

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

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

Impreso el 20/10/2025 12:24:38 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Valle del Cauca	Departamentos	SGR - Asignación para la inversión regional 60%	0	$10.261.355.596,00
				1	$9.322.387.950,00
				2	$913.580.649,00
				Total	$20.497.324.195,00
	Total Inversión				$20.497.324.195,00
Total					**$20.497.324.195,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Impulsar la investigación mediante una red de escenarios tecnopedagógico integrados para el avance de la calidad educativa en el Valle del Cauca.	**Laboratorios - ambientes de aprendizaje para la innovación e investigación implementados.**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informes de ejecución aprobados por la interventoría.	**Los docentes incorporan apropiadamente las TIC dentro de la metodología de enseñanza., Voluntad para participar en las actividades por parte de las IEO, Estabilidad en la conexion a internert de las sedes educativas, Esabilidad en las normativas**
		Mejoramiento en las pruebas saber en la IEO del Departamento	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de análisis de Pruebas Saber 2026	**Los docentes incorporan apropiadamente las TIC dentro de la metodología de enseñanza., Voluntad para participar en las actividades por parte de las IEO, Estabilidad en la conexion a internert de las sedes educativas, Esabilidad en las normativas**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje (Producto principal del proyecto)	**Ambientes de aprendizaje en funcionamiento**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de ejecución del proyecto	**Abastecimiento de los insumos y materiales requeridos para el desarrollo de las actividades asociadas por escases de materia prima, Esabilidad en las normativas**
	2.1 Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media	**Entidades o instituciones asistidas técnicamente en innovación educativa**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de ejecución del proyecto	**Alta asistencia de los docentes y directivos docentes a las jornadas de asistencia técnica.**

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.1.1 - Equipar con recursos físicos y tecnológicos las IEO de los 34 municipios no certificados del departamento del Valle del Cauca.(*) 1.1.2 - Fortalecer el Sistema de Información para la gestión pedagógica a partir de la incorporación del módulo de autenticación.(*) 1.1.3 - Fortalecer el Sistema de Información para la gestión pedagógica a partir de la incorporación de un módulo de seguimiento a las experiencias significativas del departamento del Valle del Cauca.(*) 1.1.4 - Realizar Interventoría al proyecto(*)	**Nombre: Informes De Interventoría Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 18.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Uso adecuado de los equipos por parte de los docentes y estudiantes**
	2.1.1 - Promover las competencias de investigación e innovación educativa en los estudiantes y docentes, incentivando su liderazgo y participación en la transformación del entorno escolar.(*) 2.1.2 - Promover la visión STEAM mediante el proceso de acompañamiento pedagógico a las experiencias educativas basadas en la innovación y/o enfoque STEAM en las IEO del departamento del Valle del Cauca.(*) 2.1.3 - Realziar apoyo a la supervisión del proyecto(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Alta participacion de la poblacicón objetivo para realiazar el proyecot**

(*) Actividades con ruta crítica