

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Implementación de una red de escenarios de investigación e innovación, integrado al ecosistema tecnopedagógico, para el mejoramiento continuo de la calidad educativa en el Valle del Cauca

#### Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

#### Código BPIN

2023003760005

#### Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 21/02/2023 11:04:11

Identificador: 577536

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

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

#### Estrategia Transversal

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

#### Línea

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

#### Programa

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

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023: Valle Invencible

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

5. Gestión Territorial Compartida para una Buena Gobernanza

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

50102: Educación Incluyente

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Alcalá - progreso y corazón  
Andalucía - Andalucía de todos, para todos  
Ansermanuevo - Equitativo y Emprendedor  
Argelia - Hemos hecho mucho, ¡Unidos haremos más!  
Bolívar - Bolívar unido... por un cambio productivo y justo  
Bugalagrande - juntos construyendo una Bugalagrande con bienestar para todos  
Caicedonia - moviéndonos por caicedonia  
Candelaria - Con experiencia avanzamos  
Calima Darien - Somos alianza por un Calima El Darién Sostenible y Emprendedor  
Ver Documento Técnico

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Alcalá - Social Pacto por la Equidad Social  
Andalucía - puntaje y emprendedora  
Bolívar - Desarrollo social  
Bugalagrande - promoviendo la capacitación y actualización de los maestros en estrategias escolares  
Caicedonia - política social moderna centrada en la familia  
Candelaria - avanzando en familia por una Candelaria solidaria  
Calima Darien - pacto social somos alianza por un Calima Darien y por la inclusión social, paz y equidad  
Dagua - EJE DESARROLLO SOCIAL SOSTENIBLE  
Ver Documento Técnico

### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Alcalá - Educar para la Paz y con Inclusión

Bolívar - unidos por un Bolívar mejor educado

Bugalagrande - calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media

Caicedonia - Educación para un futuro con oportunidades

Candelaria - mejoramiento continuo de la calidad educativa

Calima - sector educación

Dagua - APOSTEMOS A CRECER POR UN DAGUA CON CALIDAD EDUCATIVA.

Ver Documento Técnico

## 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

### Tipo de entidad

### Instrumentos de planeación de grupos étnicos

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Limitados escenarios de investigación e innovación, integrados al ecosistema tecnopedagógico del Valle Del Cauca.

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el 2022 se realizó la medición del índice de innovación educativa y el uso de las tecnologías digitales en las Instituciones Educativas Oficiales, el cual se hizo a partir de información recogida del instrumento unificado para directivos: la encuesta C600 del DANE y la información de Conexión Total.

En los resultados se evidencia lo siguiente:

**Gestión y política:** El puntaje obtenido es 4,73, que evidencia una valoración baja con relación a la implementación de políticas para promover la innovación educativa, computadores por estudiante y por docente, aulas de informática por número de estudiantes.

**Currículo y prácticas:** El puntaje obtenido para el Valle del Cauca fue 4,67 evidencia una valoración baja y se relaciona con todos los procesos y componentes del área de gestión académica y comunitaria, con el proceso de administración de la planta física y de los recursos para el aprendizaje del área de gestión administrativa y con el proceso de clima escolar de la gestión directiva de las instituciones.

**Desarrollo de capacidades docentes:** El puntaje obtenido para el Valle del Cauca es 3,48 lo que evidencia una valoración muy baja en aspectos como: - la existencia de comunidades de práctica y estrategias para incentivar la participación de ellas, el número de docentes formados en el uso pedagógico de las Tecnologías Digitales e innovación educativa y en general con los procesos y componentes del área de Gestión Administrativa especialmente con el proceso de talento humano de las instituciones.

Para mayor detalle de los resultados remitirse al documento técnico en el capítulo 4. Análisis de la problemática

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El departamento del Valle del Cauca, cuentan con cero (0) escenarios de investigación e innovación, integrados al ecosistema tecnopedagógico del Valle Del Cauca

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Ineficiente investigación e innovación educativa en el ámbito de gobierno y gestión institucional para las IEO de los 34 municipios no certificados del departamento del Valle del Cauca.	1.1 Ausencia de información consolidada al alcance de todas las unidades administrativas de la gobernación
2. Débil investigación e innovación educativa en los ámbitos de: gestión del conocimiento pedagógico y redes y alianzas para las IEO de los 34 municipios no certificados del departamento del Valle del Cauca,	2.2 Resistencia al cambio de metodologías enfocadas a la ciencia, tecnología e investigación desde las aulas.
3. Insuficiente investigación e innovación educativa, en los ámbitos de: desarrollo de capacidades docentes, el currículo y las practicas pedagógicas, en cada una de las IEO de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca.	3.3 Desaprovechamiento de las herramientas tecnológicas brindadas a las IEO para el fortalecimiento de la innovación

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Inadecuada toma de decisiones por parte de la SED.	1.1 Deficiente intercambio de información sobre prácticas innovadores.
2. Baja apropiación por parte de los docentes en metodologías de innovación pedagógica	2.2 Ineficiencia en el uso de recursos disponibles en los territorios
3. Subutilización de recursos pedagógicos disponibles.	3.3 Deficiente uso de las fuentes de conocimiento en el aula

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Nacional</p> <p><b>Entidad:</b> Ministerio Educación Nacional - Gestión General</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Las Instituciones Educativas Oficiales cuentan con las herramientas necesarias para mejorar la calidad educativa de manera eficiente.</p>	<p>Ente rector de los lineamientos con los que se trabajó el proyecto.</p>
<p><b>Actor:</b> Departamental</p> <p><b>Entidad:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Implementar Una Red De Escenarios De Investigación E Innovación, Integrado Al Ecosistema Tecnopedagógico, Para El Mejoramiento Continuo De La Calidad Educativa En El Valle Del Cauca.</p>	<p>Financiera: Contribuir económicamente con recursos del Sistema General de Regalías (SGR) para la ejecución de las actividades programadas en el proyecto y dar cumplimiento a los entregables en cada una de las IE.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> ALCALÁ - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuenten con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> ANDALUCÍA - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuenten con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> ANSERMANUEVO - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuenten con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>

Impreso el 10/07/2023 7:28:33 p.m.

<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> ARGELIA - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> BOLÍVAR - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> BUGALAGRANDE - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> CAICEDONIA - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> CALIMA - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> CANDELARIA - ATLÁNTICO</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>

<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> DAGUA - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> EL ÁGUILA - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> EL CAIRO - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> EL CERRITO - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> FLORIDA - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> EL DOVIO - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>



<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> GINEBRA - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> GUACARÍ - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> LA CUMBRE - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> LA UNIÓN - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> LA VICTORIA - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> OBANDO - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>

<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> PRADERA - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> RESTREPO - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> RIOFRÍO - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> ROLDANILLO - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> SAN PEDRO - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> SEVILLA - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>

<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> TORO - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> TRUJILLO - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> ULLOA - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> VERSALLES - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> VIJES - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> YOTOCO - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuentan con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías</p>

<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> ZARZAL - VALLE DEL CAUCA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Los docentes y docentes directivos de Las Instituciones Educativa Oficiales cuenten con la pedagogía pertinente para la transferencia de conocimiento a los estudiantes</p>	<p>Facilitar información necesaria para la formulación del proyecto y en cumplimiento de lo establecido en la Ley 2056 del 2020 y el Decreto 1821 del 2020 por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Estudiantes</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Tener docentes capacitados en innovación e investigación.</p>	<p>Asistir a las actividades programadas en el proyecto.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Padres de familia y comunidad</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Sus hijos reciban una educación integral con docentes capacitados.</p>	<p>Realizar veeduría durante la ejecución del proyecto, participar en las actividades programadas en el proyecto</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Instituciones Educativas Oficiales</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Cumplimiento de los lineamientos del MEN y contribuir a la ruta de mejoramiento institucional.</p>	<p>Participación activa de sus docentes y directivos docentes en las actividades programadas en el proyecto.</p>

## 02 - Análisis de los participantes

La Gobernación del Valle del Cauca a través de la Secretaría de Educación Departamental formula el proyecto, enmarcando dentro del Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023, con el fin de lograr un fortalecimiento de las estrategias para el mejoramiento continuo del servicio educativo del departamento en articulación con las cuatro áreas de gestión institucional; en el cual se priorizaran docentes, directivos docentes, docentes de apoyo y/o docentes orientadores de los Establecimientos Educativos.

El desarrollo de las actividades descritas para el alcance de los objetivos, requiere la participación y acompañamiento de la comunidad educativa (estudiantes, docentes, padres de familia o acudientes de los estudiantes, egresados, directivos docentes y administradores escolares). El proyecto se socializará a todos los participantes anteriormente descritos, los cuales se encuentran ubicados estratégicamente en el Departamento del Valle del Cauca. Esta socialización consistirá en citar a cada una de las Instituciones Educativas beneficiadas con el proyecto por medio de la Secretaría de Educación Departamental, atendiendo los lineamientos del Ministerio de Educación Nacional.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

113.688

#### Fuente de la información

108.293 correspondientes a estudiantes. Fuente: Secretaria de Educación Departamental, Sistema Integrado de Matrículas (SIMAT), Fecha de corte enero del 2023

5.395 correspondientes a los docentes directivos y docentes. Fuente: Secretaria de Educación Departamental, planta de cargos, Fecha de corte enero del 2023

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Alcalá <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Andalucía <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Ansermanuevo <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Argelia <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural

<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Bolívar <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Bugalagrande <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Caicedonia <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Calima <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Candelaria <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Dagua <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> El Águila <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Rural

<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> El Cairo <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> El Cerrito <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> El Dovio <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Florida <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Ginebra <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Guacarí <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> La Cumbre <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Rural

<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> La Unión <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> La Victoria <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Obando <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Pradera <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Restrepo <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Riofrío <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Roldanillo <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural



<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> San Pedro <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Sevilla <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Toro <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Trujillo <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Ulloa <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Versalles <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Vijes <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural

<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Yotoco <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Rural
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Zarzal <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Urbano y Rural

## 02 - Población objetivo de la intervención

### Tipo de población

Personas

### Número

5.395

### Fuente de la información

La población objetivo del proyecto son los directivos docentes y docentes de las 148 Instituciones educativas oficiales de los Municipios no certificados del departamento del Valle del Cauca. Fuente: Secretaria de Educación Departamental, planta de cargos, Fecha de corte enero del 2023.

### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Alcalá <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE ARTURO GOMEZ JARAMILLO IE SAN JOSE	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Andalucía <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE AGRICOLA CAMPOALEGRE IE ELEAZAR LIBREROS SALAMANCA	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Ansermanuevo <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE JORGE ISAACS IE SANTA ANA DE LOS CABALLEROS IE EL PLACER IE SANTA INES	

<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Argelia <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE GILBERTO ALZATE AVENDAÑO. IE SANTIAGO GUTIERREZ ANGEL	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Bolívar <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE BETANIA IE LA TULIA IE NARANJAL IE MANUEL DOLORES MONDRAGON IE RODRIGO LLOREDA CAICEDO IE PRIMAVERA	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Bugalagrande <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE CEILAN IE ANTONIO NARIÑO IE DIEGO RENGIFO SALAZAR IE MARIANO GONZALEZ	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Caicedonia <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE RURAL CAICEDONIA IE LA CONSOLITA IE SAGRADO CORAZON DE JESUS IE BOLIVARIANO IE NORMAL SUPERIOR INMACULADA	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Calima <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE GIMNASIO DEL CALIMA IE PABLO VI IE SIMON BOLIVAR IE JHON F KENNEDY	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Candelaria <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	I.E PANEBIANCO AMERICANO IE INMACULADA CONCEPCION IE MARINO RENJIFO SALCEDO IE RODRIGO LLOREDA CAICEDO IE NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Dagua <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE DEL DAGUA IE BORRERO AYERBE IE CAMILO TORRES IE CRISTOBAL COLON IE EL PALMAR IE EL QUEREMAL IE GUILLERMO VALENCIA IE SANTA TERESITA DEL NIÑO JESUS IE SAN PEDRO CLAVER IE MIGUEL ANTONIO CARO IE PEDRO FERMIN DE VARGAS	

<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> El Águila <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE EL AGUILA IE JUSTINIANO ECHAVARRIA IE SANTA MARTA	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> El Cairo <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE GILBERTO ALZATE AVENDAÑO IE LA PRESENTACION	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> El Cerrito <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE HERNANDO BORRERO CUADROS IE JORGE ISAACS IE JORGE ISAACS EL PLACER IE SAGRADO CORAZÓN IE SANTA ELENA	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> El Dovio <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE JOSE MARIA FALLA IE ACERG IE DE LA NACIÓN EMBERÁ DEL VALLE DEL CAUCA (INEV)	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Florida <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE ABSALON TORRES CAMACHO IE ATANASIO GIRARDOT IE CIUDAD FLORIDA IE JOSE MARIA CORDOBA IE LAS AMERICAS IE REGIONAL SIMON BOLIVAR IE IDEBIC	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Ginebra <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE GINEBRA LA SALLE IE INMACULADA CONCEPCION IE MANUELA BELTRAN IE DESARROLLO RURAL LA SELVA	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Guacarí <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE NS SUPERIOR MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA IE GENERAL SANTANDER IE JOSE CELESTINO MUTIS IE JOSE IGNACIO OSPINA IE PEDRO VICENTE ABADIA IE SIMON BOLIVAR	

<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> La Cumbre <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE FRANCISCO DE PAULA SANTANDER IE MARIA AUXILIADORA IE SAN PIO X IE SIMON BOLIVAR IE LA LIBERTAD	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> La Unión <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE ARGEMIRO ESCOBAR CARDONA IE JUAN DE DIOS GIRON IE MAGDALENA ORTEGA IE QUEBRADAGRANDE IE SAN JOSE	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> La Victoria <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE MANUEL ANTONIO BONILLA IE NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ IE SANTA TERESITA IE SAN JOSE	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Obando <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE MARIA ANALIA ORTIZ HORMAZA IE SAN JOSE IE POLICARPA SALAVARRIETA	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Pradera <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE ALFREDO POSADA CORREA IE ANTONIO NARIÑO IE ATENEO IE FRANCISCO ANTONIO ZEA IE MARCO FIDEL SUAREZ IE MERCEDES ABREGO	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Restrepo <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE JORGE ELIECER GAITAN IE JOSE ACEVEDO Y GOMEZ IE JOSE FELIX RESTREPO IE JULIO FERNANDEZ MEDINA IE TEODORO MUNERA HINCAPIE	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Riofrío <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE ALFREDO GARRIDO TOVAR IE HERNANDO LLORENTE ARROYO IE NEMESIO RODRIGUEZ ESCOBAR IE PRIMITIVO CRESPO IE CAMILO TORRES	

<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Roldanillo <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE BELISARIO PEÑA PIÑEIRO IE NORMAL SUPERIOR JORGE ISAACS IE NUESTRA SEÑORA DE CHIQUINQUIRA IE SANTA ROSALIA DE PALERMO CE RODRIGO LLOREDA CAICEDO	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> San Pedro <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE JOSE ANTONIO AGUILERA IE JULIO CAICEDO TELLEZ IE MIGUEL ANTONIO CARO	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Sevilla <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE BENJAMIN HERRERA IE GENERAL SANTANDER IE HERACLIO URIBE URIBE IE JORGE ELIECER GAITAN IE MARIA AUXILIADORA IE SANTA BARBARA IE SANTA TERESITA IE SEVILLA	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Toro <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE TECNICA AGROPECUARIA TORO IE FRAY JOSE JOAQUIN ESCOBAR IE NUESTRA SEÑORA DE LA CONSOLACION	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Trujillo <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE CRISTOBAL COLON IE JULIAN TRUJILLO IE MANUEL MARIA MALLARINO IE SAGRADO CORAZON DE JESUS IE SAN ISIDRO IE ANTONIO JOSE DE SUCRE	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Ulloa <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE LEOCADIO SALAZAR IE MARIA INMACULADA	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Versalles <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE CARLOS HOLGUIN SARDI IE LA INMACULADA	

<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Vijes <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE ANTONIO JOSE DE SUCRE IE JORGE ROBLEDO IE VEINTE DE JULIO	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Yotoco <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE ALFONSO ZAWADZKY IE GABRIELA MISTRAL IE SAN JUAN BOSCO	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Zarzal <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	IE ANTONIO NARIÑO IE EFRAIN VARELA VAÇA IE LUIS GABRIEL UMAÑA MORALES IE NS NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES IE SIMON BOLIVAR	

### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	2.643	Sistema humano corte enero 2023
	Femenino	2.752	Sistema humano corte enero 2023
Etaria (Edad)	20 a 59 años	4.476	Sistema humano corte enero 2023
	Mayor de 60 años	919	Sistema humano corte enero 2023

### Objetivos específicos

#### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

##### Problema central

Limitados escenarios de investigación e innovación, integrados al ecosistema tecnopedagógico del Valle Del Cauca.

##### Objetivo general – Propósito

Implementar una red de escenarios de investigación e innovación, integrado al ecosistema tecnopedagógico del Valle Del Cauca.

##### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Implementar una red de escenarios de investigación e innovación, integrado al ecosistema tecnopedagógico del Valle Del Cauca.	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 148 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	Informes del desarrollo de la actividades revisados, aprobados por la interventoría.

## 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p><b>Causa directa 1</b></p> <p>Ineficiente investigación e innovación educativa en el ámbito de gobierno y gestión institucional para las IEO de los 34 municipios no certificados del departamento del Valle del Cauca.</p>	Implementar un laboratorio departamental de investigación e innovación educativa, enfocado en el ámbito de gobierno y gestión institucional
<p><b>Causa indirecta 1.1</b></p> <p>Ausencia de información consolidada al alcance de todas las unidades administrativas de la gobernación</p>	Información consolidada al alcance de todas las unidades administrativas de la gobernación
<p><b>Causa directa 2</b></p> <p>Débil investigación e innovación educativa en los ámbitos de: gestión del conocimiento pedagógico y redes y alianzas para las IEO de los 34 municipios no certificados del departamento del Valle del Cauca,</p>	Implementar laboratorios zonales de investigación e innovación educativa, enfocado en los ámbitos de: gestión del conocimiento pedagógico y redes y alianzas para las IEO
<p><b>Causa indirecta 2.1</b></p> <p>Resistencia al cambio de metodologías enfocadas a la ciencia, tecnología e investigación desde las aulas.</p>	Apertura al cambio de metodologías enfocadas a la ciencia, tecnología e investigación desde las aulas.
<p><b>Causa directa 3</b></p> <p>Insuficiente investigación e innovación educativa, en los ámbitos de: desarrollo de capacidades docentes, el currículo y las practicas pedagógicas, en cada una de las IEO de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca.</p>	Implementar laboratorios institucionales de investigación e innovación educativa, enfocados en los ámbitos de: desarrollo de capacidades docentes, el currículo y las practicas pedagógicas, en cada una de las IEO
<p><b>Causa indirecta 3.1</b></p> <p>Desaprovechamiento de las herramientas tecnológicas brindadas a las IEO para el fortalecimiento de la innovación</p>	Aprovechamiento de las herramientas tecnológicas brindadas a las IEO para el fortalecimiento de la innovación



## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementación de Centros de Aprendizaje y Experiencias de innovación bajo enfoque pedagógico en tecnología y competencias del siglo XXI en instituciones educativas oficiales del Valle del Cauca.	No	Completo
Implementación de una red de escenarios de investigación e innovación, integrado al ecosistema tecnopedagógico, para el mejoramiento continuo 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. Implementación de una red de escenarios de investigación e innovación, integrado al ecosistema tecnopedagógico, para el mejoramiento continuo de la calidad educativa en el Valle Del Cauca.

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Red de escenarios de investigación e innovación en el departamento del Valle del Cauca.

##### Medido a través de

Número

##### Descripción

Red de escenarios de investigación e innovación en el departamento para el uso y aprovechamiento de directivos docentes, docentes y estudiantes.

##### Descripción de la Demanda

Demanda hace referencia al número de laboratorios requeridos en el departamento.

##### Descripción de la Oferta

Oferta hace referencia al número de laboratorios implementados

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	149,00	-149,00
2019	0,00	149,00	-149,00
2020	0,00	149,00	-149,00
2021	0,00	149,00	-149,00
2022	0,00	149,00	-149,00
2023	0,00	148,00	-148,00
2024	0,00	148,00	-148,00
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

### Bien o servicio

Apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa.

### Medido a través de

Número

### Descripción

Implementación de modelos de innovación educativas en las IEO del corresponde a la implementación de ideas, procesos y estrategias que contribuyan al mejoramiento de la educación en el departamento.

### Descripción de la Demanda

La demanda corresponde a los establecimientos educativos que requieren la implementación de modelos de innovación educativa.

### Descripción de la Oferta

La oferta hace referencia a los establecimientos educativos apoyados para la implementación de modelos de innovación educativa.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	149,00	-149,00
2019	0,00	149,00	-149,00
2020	0,00	149,00	-149,00
2021	0,00	149,00	-149,00
2022	0,00	149,00	-149,00
2023	0,00	148,00	-148,00
2024	0,00	148,00	-148,00
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

**Alternativa:** Implementación de una red de escenarios de investigación e innovación, integrado al ecosistema tecnopedagógico, para el mejoramiento continuo 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 busca implementar una red de escenarios de investigación e innovación para beneficiar las 148 IEO de los 34 municipios no certificados del departamento, por consiguiente se plantean dos (2) objetivos:

1. Implementar un laboratorio departamental de investigación e innovación educativa, enfocado en el ámbito de gobierno y gestión institucional para las IEO de los 34 municipios no certificados del departamento del Valle del Cauca, liderado por la SED.

Act 1.1.1 Establecer el laboratorio departamental de investigación e innovación para la calidad educativa de las IEO de los 34 municipios no certificados del departamento del Valle del Cauca.

Act 1.1.2 Fortalecer el Sistema de Información para la gestión pedagógica a partir de la incorporación del módulo de hoja de vida institucional, en el cual se realizará un (1) levantamiento de requerimientos funcionales y no funcionales; un (1) desarrollo tecnológico y una (1) ruta de apropiación.

Act 1.1.3 Consolidar los lineamientos del modelo de gestión de la calidad educativa a partir de los procesos y procedimientos de la SED articulados con el ecosistema tecnopedagógico y las líneas estratégicas del ámbito de innovación gobierno y gestión institucional, en el cual se realizará un (1) desarrollo de lineamientos para política pública de prácticas de Innovación educativa, un (1) piloto de escuela departamental de liderazgo, un (1) proceso de asistencia técnica, un (1) proceso de acompañamiento técnico y una (1) estrategia implementada.

2. Implementar laboratorios zonales de investigación e innovación educativa, enfocado en los ámbitos de: gestión del conocimiento pedagógico y redes y alianzas.

Act 2.1.1 Establecer los laboratorios zonales de investigación e innovación para la calidad educativa del departamento del Valle del Cauca. En el AT se amplían las características técnicas de los equipos y se detallan cada de las Act.

**Alternativa:** Implementación de una red de escenarios de investigación e innovación, integrado al ecosistema tecnopedagógico, para el mejoramiento continuo de la calidad

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Alcalá <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE ARTURO GOMEZ JARAMILLO IE SAN JOSE
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Andalucía <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE AGRICOLA CAMPOALEGRE IE ELEAZAR LIBREROS SALAMANCA
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Ansermanuevo <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE EL PLACER IE JORGE ISAACS IE SANTA INES IE SANTA ANA DE LOS CABALLEROS
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Argelia <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE GILBERTO ALZATE AVENDAÑO. IE SANTIAGO GUTIERREZ ANGEL

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Bolívar <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE BETANIA IE LA TULIA IE NARANJAL IE MANUEL DOLORES MONDRAGON IE RODRIGO LLOREDA CAICEDO IE PRIMAVERA
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Bugalagrande <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE CEILAN IE ANTONIO NARIÑO IE DIEGO RENGIFO SALAZAR IE MARIANO GONZALEZ
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Caicedonia <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE RURAL CAICEDONIA IE LA CONSOLITA IE SAGRADO CORAZON DE JESUS IE BOLIVARIANO IE NORMAL SUPERIOR INMACULADA
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Calima <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE GIMNASIO DEL CALIMA IE PABLO VI IE SIMON BOLIVAR IE JHON F KENNEDY
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Candelaria <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	I.E PANEBIANCO AMERICANO IE INMACULADA CONCEPCION IE MARINO RENJIFO SALCEDO IE RODRIGO LLOREDA CAICEDO IE NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Dagua <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE DEL DAGUA IE BORRERO AYERBE IE CAMILO TORRES IE CRISTOBAL COLON IE EL PALMAR IE EL QUEREMAL IE GUILLERMO VALENCIA IE SANTA TERESITA DEL NIÑO JESUS IE SAN PEDRO CLAVER IE MIGUEL ANTONIO CARO IE PEDRO FERMIN DE VARGAS
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> El Águila <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE EL AGUILA IE JUSTINIANO ECHAVARRIA IE SANTA MARTA
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> El Cairo <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE GILBERTO ALZATE AVENDAÑO IE LA PRESENTACION
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> El Cerrito <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE HERNANDO BORRERO CUADROS IE JORGE ISAACS IE JORGE ISAACS EL PLACER IE SAGRADO CORAZÓN IE SANTA ELENA
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> El Dovio <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE JOSE MARIA FALLA IE ACERG IE DE LA NACIÓN EMBERÁ DEL VALLE DEL CAUCA (IENEV)

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Florida <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE ABSALON TORRES CAMACHO IE ATANASIO GIRARDOT IE CIUDAD FLORIDA IE JOSE MARIA CORDOBA IE LAS AMERICAS IE REGIONAL SIMON BOLIVAR IE IDEBIC
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Ginebra <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE GINEBRA LA SALLE IE INMACULADA CONCEPCION IE MANUELA BELTRAN IE DESARROLLO RURAL LA SELVA
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Guacarí <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE NS SUPERIOR MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA IE GENERAL SANTANDER IE JOSE CELESTINO MUTIS IE JOSE IGNACIO OSPINA IE PEDRO VICENTE ABADIA IE SIMON BOLIVAR
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> La Cumbre <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE FRANCISCO DE PAULA SANTANDER IE MARIA AUXILIADORA IE SAN PIO X IE SIMON BOLIVAR IE LA LIBERTAD
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> La Unión <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE ARGEMIRO ESCOBAR CARDONA IE JUAN DE DIOS GIRON IE MAGDALENA ORTEGA IE QUEBRADAGRANDE IE SAN JOSE



Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> La Victoria <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE MANUEL ANTONIO BONILLA IE NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ IE SANTA TERESITA IE SAN JOSE
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Obando <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE MARIA ANALIA ORTIZ HORMAZA IE SAN JOSE IE POLICARPA SALAVARRIETA
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Pradera <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE ALFREDO POSADA CORREA IE ANTONIO NARIÑO IE ATENEO IE FRANCISCO ANTONIO ZEA IE MARCO FIDEL SUAREZ IE MERCEDES ABREGO
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Restrepo <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE JORGE ELIECER GAITAN IE JOSE ACEVEDO Y GOMEZ IE JOSE FELIX RESTREPO IE JULIO FERNANDEZ MEDINA IE TEODORO MUNERA HINCAPIE
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Riofrío <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE ALFREDO GARRIDO TOVAR IE HERNANDO LLORENTE ARROYO IE NEMESIO RODRIGUEZ ESCOBAR IE PRIMITIVO CRESPO IE CAMILO TORRES

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Roldanillo <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE BELISARIO PEÑA PIÑEIRO IE NORMAL SUPERIOR JORGE ISAACS IE NUESTRA SEÑORA DE CHIQUINQUIRA IE SANTA ROSALIA DE PALERMO CE RODRIGO LLOREDA CAICEDO
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> San Pedro <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE JOSE ANTONIO AGUILERA IE JULIO CAICEDO TELLEZ IE MIGUEL ANTONIO CARO
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Sevilla <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE BENJAMIN HERRERA IE GENERAL SANTANDER IE HERACLIO URIBE URIBE IE JORGE ELIECER GAITAN IE MARIA AUXILIADORA IE SANTA BARBARA IE SANTA TERESITA IE SEVILLA
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Toro <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE TECNICA AGROPECUARIA TORO IE FRAY JOSE JOAQUIN ESCOBAR IE NUESTRA SEÑORA DE LA CONSOLACION
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Trujillo <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE CRISTOBAL COLON IE JULIAN TRUJILLO IE MANUEL MARIA MALLARINO IE SAGRADO CORAZON DE JESUS IE SAN ISIDRO IE ANTONIO JOSE DE SUCRE

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Ulloa <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE LEOCADIO SALAZAR IE MARIA INMACULADA
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Versalles <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE CARLOS HOLGUIN SARDI IE LA INMACULADA
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Vijes <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE ANTONIO JOSE DE SUCRE IE JORGE ROBLEDO IE VEINTE DE JULIO
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Yotoco <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE ALFONSO ZAWADZKY IE GABRIELA MISTRAL IE SAN JUAN BOSCO
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Zarzal <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	IE ANTONIO NARIÑO IE EFRAIN VARELA VACA IE LUIS GABRIEL UMAÑA MORALES IE NS NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES IE SIMON BOLIVAR

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Cali <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	BIBLIOTECA DEPARTAMENTAL JORGE GARACÉS BORRERO

## 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Cercanía de fuentes de abastecimiento,  
Comunicaciones

**Alternativa:** Implementación de una red de escenarios de investigación e innovación, integrado al ecosistema tecnopedagógico, para el mejoramiento continuo de la calidad

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 12.994.904.423,00

### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 4.279.189.437

Implementar un laboratorio departamental de investigación e innovación educativa, enfocado en el ámbito de gobierno y gestión institucional

Producto	Actividad:
<b>1.1</b> Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados  <b>Medido a través de:</b> Número de ambientes de aprendizaje  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 4.279.189.437	<b>1.1.1</b> Establecer el laboratorio departamental de investigación e innovación para la calidad educativa de las IEO de los 34 municipios no certificados del departamento del Valle del Cauca.  <b>Costo:</b> \$ 899.713.252  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>1.1.2</b> Fortalecer el Sistema de Información para la gestión pedagógica a partir de la incorporación del módulo de hoja de vida institucional  <b>Costo:</b> \$ 1.444.472.403  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>1.1.3</b> Consolidar los lineamientos del modelo de gestión de la calidad educativa a partir de los procesos y procedimientos de la SED articulados con el ecosistema tecnopedagógico y las líneas estratégicas del ámbito de innovación gobierno y gestión institucional  <b>Costo:</b> \$ 1.607.152.968  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>1.1.4</b> Realizar interventoría del proyecto  <b>Costo:</b> \$ 293.946.344  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>1.1.5</b> Realizar apoyo a la supervisión del proyecto  <b>Costo:</b> \$ 33.904.470  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si

**2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 3.915.706.610**

Implementar laboratorios zonales de investigación e innovación educativa, enfocado en los ámbitos de: gestión del conocimiento pedagógico y redes y alianzas para las IEO

Producto	Actividad:
<p><b>2.1 Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de establecimientos educativos</p> <p><b>Cantidad:</b> 4,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.915.706.610</p>	<p><b>2.1.1</b> Establecer los laboratorios zonales de investigación e innovación para la calidad educativa del departamento del Valle del Cauca.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 2.856.236.972</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>2.1.2</b> Realizar asistencia técnica para la implementación de una estrategia en gestión y transferencia del conocimiento orientada a la innovación social</p> <p><b>Costo:</b> \$ 377.331.566</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>2.1.3</b> Realizar asistencia técnica con los laboratorios zonales de investigación e innovación para la implementación de una estrategia de gestión de recursos y estructuración de proyectos de innovación y emprendimiento que promuevan la aplicación de nuevas economías desde un enfoque territorial a través de redes y alianzas estratégicas</p> <p><b>Costo:</b> \$ 382.135.556</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>2.1.4</b> Realizar interventoría del proyecto</p> <p><b>Costo:</b> \$ 268.977.959</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>2.1.5</b> Realizar apoyo a la supervisión del proyecto</p> <p><b>Costo:</b> \$ 31.024.557</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>

**3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 4.800.008.376**

Implementar laboratorios institucionales de investigación e innovación educativa, enfocados en los ámbitos de: desarrollo de capacidades docentes, el currículo y las practicas pedagógicas, en cada una de las IEO

Producto	Actividad:
<p><b>3.1 Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media (Producto principal del proyecto)</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de entidades</p> <p><b>Cantidad:</b> 148,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 4.800.008.376</p>	<p><b>3.1.1 Realizar acompañamiento pedagógico en la estructuración de currículos pertinentes y planes de estudio flexibles que promuevan el fortalecimiento de las competencias del siglo XXI desde un enfoque STEAM+, dando respuesta a las necesidades y características del contexto. (Currículo y planes de estudio)</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 388.358.907</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p> <p><b>3.1.2 Realizar asistencia técnica en la implementación de estrategias pedagógicas alternativas que promuevan la innovación e investigación en el aula enfocada en la generación de soluciones a desafíos del contexto desde las diversas áreas de conocimiento. (Sistemas de enseñanza)</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 388.358.907</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p> <p><b>3.1.3 Realizar acompañamiento pedagógico en el uso, adaptación y/o creación de recursos educativos inclusivos (análogos, tecnológicos y digitales) para los diferentes niveles educativos que promuevan la innovación e investigación en el aula. (Recursos Educativos)</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 2.016.284.764</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p> <p><b>3.1.4 Realizar asistencia técnica en el diseño e implementación de diversos tipos de evaluación que favorezca la toma de decisiones pertinentes y oportunas en coherencia con las diferentes formas y estilos de aprendizaje, promoviendo las habilidades, actitudes y talentos de los estudiantes. (Evaluación de aprendizajes)</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 388.358.907</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p> <p><b>3.1.5 Realizar asistencia técnica en la implementación de comunidades de aprendizaje enfocadas en la definición de estrategias institucionales para la convivencia escolar y la promoción en el cuidado de la salud emocional a partir del arte, la cultura y el deporte. (Convivencia escolar)</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 388.358.907</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>

Producto	Actividad:
<p><b>3.1 Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media</b> (Producto principal del proyecto)</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de entidades</p> <p><b>Cantidad:</b> 148,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 4.800.008.376</p>	<p><b>3.1.6 Implementar una oferta interinstitucional de formación y asesoría técnica especializada para el fortalecimiento de las capacidades docentes que responda a los retos y desafíos del siglo XXI desde un enfoque territorial. (Desarrollo de capacidades docentes)</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 862.534.541</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>3.1.7 Realizar interventoría del proyecto</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 329.722.470</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>3.1.8 Realizar apoyo a la supervisión del proyecto</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 38.030.973</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>



**Alternativa:** Implementación de una red de escenarios de investigación e innovación, integrado al ecosistema tecnopedagógico, para el mejoramiento continuo de la calidad educativa

### Actividad 1.1.1 Establecer el laboratorio departamental de investigación e innovación para la calidad educativa de las IEO de los 34 municipios no certificados del departamento del Valle del Cauca.

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$155.549.092,00	\$43.774.362,00	\$612.841.073,00	\$87.548.725,00
<b>Total</b>	<b>\$155.549.092,00</b>	<b>\$43.774.362,00</b>	<b>\$612.841.073,00</b>	<b>\$87.548.725,00</b>

Periodo	Total
0	\$899.713.252,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 Fortalecer el Sistema de Información para la gestión pedagógica a partir de la incorporación del módulo de hoja de vida institucional

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$795.621.421,00	\$216.283.661,00	\$288.378.214,00	\$144.189.107,00
<b>Total</b>	<b>\$795.621.421,00</b>	<b>\$216.283.661,00</b>	<b>\$288.378.214,00</b>	<b>\$144.189.107,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.444.472.403,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.3 Consolidar los lineamientos del modelo de gestión de la calidad educativa a partir de los procesos y procedimientos de la SED articulados con el ecosistema tecnopedagógico y las líneas estratégicas del ámbito de innovación gobierno y gestión institucional

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$885.226.554,00	\$240.642.138,00	\$320.856.184,00	\$160.428.092,00
<b>Total</b>	<b>\$885.226.554,00</b>	<b>\$240.642.138,00</b>	<b>\$320.856.184,00</b>	<b>\$160.428.092,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.607.152.968,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.4 Realizar interventoría del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$131.956.724,00	\$38.350.104,00	\$93.602.370,00	\$30.037.146,00
<b>Total</b>	<b>\$131.956.724,00</b>	<b>\$38.350.104,00</b>	<b>\$93.602.370,00</b>	<b>\$30.037.146,00</b>

Periodo	Total
0	\$293.946.344,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.5 Realizar apoyo a la supervisión del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada	Transporte
0	\$26.866.025,00	\$7.038.445,00
<b>Total</b>	<b>\$26.866.025,00</b>	<b>\$7.038.445,00</b>

Periodo	Total
0	\$33.904.470,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.1 Establecer los laboratorios zonales de investigación e innovación para la calidad educativa del departamento del Valle del Cauca.

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$431.062.640,00	\$143.687.547,00	\$1.994.111.690,00	\$287.375.095,00
<b>Total</b>	<b>\$431.062.640,00</b>	<b>\$143.687.547,00</b>	<b>\$1.994.111.690,00</b>	<b>\$287.375.095,00</b>

Periodo	Total
0	\$2.856.236.972,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.2 Realizar asistencia técnica para la implementación de una estrategia en gestión y transferencia del conocimiento orientada a la innovación social

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$207.853.341,00	\$56.498.589,00	\$75.331.452,00	\$37.648.184,00
<b>Total</b>	<b>\$207.853.341,00</b>	<b>\$56.498.589,00</b>	<b>\$75.331.452,00</b>	<b>\$37.648.184,00</b>

Periodo	Total
0	\$377.331.566,00
<b>Total</b>	

**Actividad 2.1.3 Realizar asistencia técnica con los laboratorios zonales de investigación e innovación para la implementación de una estrategia de gestión de recursos y estructuración de proyectos de innovación y emprendimiento que promuevan la aplicación de nuevas economías desde un enfoque territorial a través de redes y alianzas estratégicas**

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$210.499.622,00	\$57.217.900,00	\$76.290.533,00	\$38.127.501,00
<b>Total</b>	<b>\$210.499.622,00</b>	<b>\$57.217.900,00</b>	<b>\$76.290.533,00</b>	<b>\$38.127.501,00</b>

Periodo	Total
0	\$382.135.556,00
<b>Total</b>	

**Actividad 2.1.4 Realizar interventoría del proyecto**

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$82.463.946,00	\$19.715.335,00	\$138.981.183,00	\$27.817.495,00
<b>Total</b>	<b>\$82.463.946,00</b>	<b>\$19.715.335,00</b>	<b>\$138.981.183,00</b>	<b>\$27.817.495,00</b>

Periodo	Total
0	\$268.977.959,00
<b>Total</b>	

**Actividad 2.1.5 Realizar apoyo a la supervisión del proyecto**

Periodo	Mano de obra calificada	Transporte
0	\$24.786.798,00	\$6.237.759,00
<b>Total</b>	<b>\$24.786.798,00</b>	<b>\$6.237.759,00</b>

Periodo	Total
0	\$31.024.557,00
<b>Total</b>	

**Actividad 3.1.1 Realizar acompañamiento pedagógico en la estructuración de currículos pertinentes y planes de estudio flexibles que promuevan el fortalecimiento de las competencias del siglo XXI desde un enfoque STEAM+, dando respuesta a las necesidades y características del contexto. (Currículo y planes de estudio)**

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$213.927.759,00	\$58.149.734,00	\$77.532.979,00	\$38.748.435,00
<b>Total</b>	<b>\$213.927.759,00</b>	<b>\$58.149.734,00</b>	<b>\$77.532.979,00</b>	<b>\$38.748.435,00</b>

Periodo	Total
0	\$388.358.907,00
<b>Total</b>	

**Actividad 3.1.2 Realizar asistencia técnica en la implementación de estrategias pedagógicas alternativas que promuevan la innovación e investigación en el aula enfocada en la generación de soluciones a desafíos del contexto desde las diversas áreas de conocimiento. (Sistemas de enseñanza)**

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$213.927.759,00	\$58.149.734,00	\$77.532.979,00	\$38.748.435,00
<b>Total</b>	<b>\$213.927.759,00</b>	<b>\$58.149.734,00</b>	<b>\$77.532.979,00</b>	<b>\$38.748.435,00</b>

Periodo	Total
0	\$388.358.907,00
<b>Total</b>	

**Actividad 3.1.3 Realizar acompañamiento pedagógico en el uso, adaptación y/o creación de recursos educativos inclusivos (análogos, tecnológicos y digitales) para los diferentes niveles educativos que promuevan la innovación e investigación en el aula. (Recursos Educativos)**

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$406.233.231,00	\$100.634.079,00	\$1.308.243.028,00	\$201.174.426,00
<b>Total</b>	<b>\$406.233.231,00</b>	<b>\$100.634.079,00</b>	<b>\$1.308.243.028,00</b>	<b>\$201.174.426,00</b>

Periodo	Total
0	\$2.016.284.764,00
<b>Total</b>	

**Actividad 3.1.4 Realizar asistencia técnica en el diseño e implementación de diversos tipos de evaluación que favorezca la toma de decisiones pertinentes y oportunas en coherencia con las diferentes formas y estilos de aprendizaje, promoviendo las habilidades, actitudes y talentos de los estudiantes. (Evaluación de aprendizajes)**

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$213.909.705,00	\$58.149.734,00	\$77.532.979,00	\$38.766.489,00
<b>Total</b>	<b>\$213.909.705,00</b>	<b>\$58.149.734,00</b>	<b>\$77.532.979,00</b>	<b>\$38.766.489,00</b>

Periodo	Total
0	\$388.358.907,00
<b>Total</b>	

**Actividad 3.1.5 Realizar asistencia técnica en la implementación de comunidades de aprendizaje enfocadas en la definición de estrategias institucionales para la convivencia escolar y la promoción en el cuidado de la salud emocional a partir del arte, la cultura y el deporte. (Convivencia escolar)**

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$213.927.759,00	\$58.149.734,00	\$77.532.979,00	\$38.748.435,00
<b>Total</b>	<b>\$213.927.759,00</b>	<b>\$58.149.734,00</b>	<b>\$77.532.979,00</b>	<b>\$38.748.435,00</b>

Periodo	Total
0	\$388.358.907,00
<b>Total</b>	

**Actividad 3.1.6 Implementar una oferta interinstitucional de formación y asesoría técnica especializada para el fortalecimiento de las capacidades docentes que responda a los retos y desafíos del siglo XXI desde un enfoque territorial. (Desarrollo de capacidades docentes)**

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$473.546.236,00	\$129.108.877,00	\$173.780.112,00	\$86.099.316,00
<b>Total</b>	<b>\$473.546.236,00</b>	<b>\$129.108.877,00</b>	<b>\$173.780.112,00</b>	<b>\$86.099.316,00</b>

Periodo	Total
0	\$862.534.541,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.7 Realizar interventoría del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$193.160.267,00	\$35.415.202,00	\$67.259.718,00	\$33.887.283,00
<b>Total</b>	<b>\$193.160.267,00</b>	<b>\$35.415.202,00</b>	<b>\$67.259.718,00</b>	<b>\$33.887.283,00</b>

Periodo	Total
0	\$329.722.470,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.8 Realizar apoyo a la supervisión del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada	Transporte
0	\$30.092.307,00	\$7.938.666,00
<b>Total</b>	<b>\$30.092.307,00</b>	<b>\$7.938.666,00</b>

Periodo	Total
0	\$38.030.973,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Implementación de una red de escenarios de investigación e innovación, integrado al ecosistema tecnopedagógico, para el mejoramiento continuo de la calidad educativa

## 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	Los docentes no incorporan apropiadamente las TIC dentro de la metodología de enseñanza.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Los estudiantes no apropiación 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.
	Administrativos	Fallas en la conexión a internet en las sedes educativas	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 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	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable	Suspensión del proyecto o alteración en la ejecución del mismo.	Definir cláusulas específicas de seguridad jurídica en el convenio



		indirecto hasta el punto de afectación contrato.	<b>Impacto:</b> 4. Mayor		
	Administrativos	Falta de voluntad para participar en las actividades por parte de las IEO	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 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
	Operacionales	Falta de voluntad por la no inclusión de los idiomas nativos de las diferentes etnias presentes en el departamento.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 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.
2-Componente (Productos)	De mercado	Desabastecimiento de los insumos y materiales requeridos para el desarrollo de las actividades asociadas por escasas de materia prima	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 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.	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable <b>Impacto:</b> 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	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Incumplimiento de los entregables	Realización de jornadas de asistencia técnica de manera concertada
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Pérdida o robo de terminales	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 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	Problemas de convivencia escolar	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable <b>Impacto:</b> 3. Moderado	No desarrollar los principios y elementos que construyan una sana convivencia	Vinculación de todos los actores para lograr la participación de todos en la ejecución del proyecto
	Operacionales	Riesgo asociado con paros y situaciones de orden público	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 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.
	Administrativos	Retraso en la ejecución del proyecto	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable <b>Impacto:</b> 3. Moderado	No lograr el fortalecimiento de las estrategias para la gestión de la calidad en las instituciones educativas	Vinculación de todos los actores para lograr la participación de todos en la ejecución del proyecto.

Impreso el 10/07/2023 7:28:38 p.m.

Operacionales	Poca colaboración por parte de la población objetivo para realizar el proyecto.	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Disminución del impacto del proyecto.	Despliegue de estrategias de apropiación del proyecto.
Operacionales	Los docentes no reciben la formación o no apropian los conocimientos requeridos para el uso adecuado de las terminales.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 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	Mal uso de los equipos por parte de docentes y estudiantes.	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Daños parciales o totales en los equipos.	Capacitación en buen uso de equipos a estudiantes y docentes.
Operacionales	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.	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 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

**Alternativa:** Implementación de una red de escenarios de investigación e innovación, integrado al ecosistema tecnopedagógico, para el mejoramiento continuo de la calidad educativa

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

laboratorio departamental de investigación e innovación educativa implementado

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$1.500.000.000,00	\$1.500.000.000,00
1	1,00	\$1.600.000.000,00	\$1.600.000.000,00
2	1,00	\$1.700.000.000,00	\$1.700.000.000,00

laboratorios zonales de investigación e innovación educativa implementado

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	4,00	\$500.000.000,00	\$2.000.000.000,00
1	4,00	\$550.000.000,00	\$2.200.000.000,00
2	4,00	\$600.000.000,00	\$2.400.000.000,00

IEO con suministro tecnologico que favorece la innovacion e investigación educativa

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	148,00	\$10.000.000,00	\$1.480.000.000,00
1	148,00	\$11.000.000,00	\$1.628.000.000,00
2	148,00	\$12.000.000,00	\$1.776.000.000,00

## 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$4.980.000.000,00	\$4.980.000.000,00
1	\$5.428.000.000,00	\$5.428.000.000,00
2	\$5.876.000.000,00	\$5.876.000.000,00

**Alternativa 1**

**Flujo Económico**

**01 - Flujo Económico**

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$3.984.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$11.284.029.899,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-7.300.029.899,0
1	\$4.342.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.342.400.000,0
2	\$4.700.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.700.800.000,0

## Indicadores y decisión

### 01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
<b>Alternativa:</b> Implementación de una red de escenarios de investigación e innovación, integrado al ecosistema tecnopedagógico, para el mejoramiento continuo de la calidad educativa en el Valle Del Cauca.					
\$640.392.624,39	15,32 %	\$1,06	\$2.091.571,81	\$11.284.029.898,97	\$252.990.152,82

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa	\$823.184.456,92
Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media (Producto principal del proyecto)	\$28.366.384,09
Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados	\$3.793.067.226,44

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Implementar un laboratorio departamental de investigación e innovación educativa, enfocado en el ámbito de gobierno y gestión institucional

#### Producto

1.1. Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados

#### Indicador

1.1.1 Ambientes de aprendizaje dotados

**Medido a través de:** Número de ambientes de aprendizaje

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

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

## 02 - Objetivo 2

2. Implementar laboratorios zonales de investigación e innovación educativa, enfocado en los ámbitos de: gestión del conocimiento pedagógico y redes y alianzas para las IEO

### Producto

2.1. Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa

### Indicador

2.1.1 Establecimientos educativos apoyados para la implementación de modelos de innovación educativa

**Medido a través de:** Número de establecimientos educativos

**Meta total:** 4,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

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



### 03 - Objetivo 3

3. Implementar laboratorios institucionales de investigación e innovación educativa, enfocados en los ámbitos de: desarrollo de capacidades docentes, el currículo y las practicas pedagógicas, en cada una de las IEO

#### Producto

3.1. Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

3.1.1 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

#### Programación de indicadores

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

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Informes De Interventoria Realizados

**Medido a través de:** Número

**Código:** 9900G054

**Fórmula:**

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informes de interventoria de las actividades realizadas, reposados en la Secretaria de Educación Departamental del Valle del Cauca

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	10	<b>Total:</b>	<b>10</b>

## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

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

#### Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

## 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
<b>Inversión</b>	Valle del Cauca	Departamentos	SGR - Asignación para la inversión regional 60%	0	\$12.994.904.423,00
				Total	\$12.994.904.423,00
	Total Inversión				\$12.994.904.423,00
<b>Total</b>					<b>\$12.994.904.423,00</b>

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Implementar una red de escenarios de investigación e innovación, integrado al ecosistema tecnopedagógico del Valle Del Cauca.	<b>Implementar una red de escenarios de investigación e innovación, integrado al ecosistema tecnopedagógico del Valle Del Cauca.</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informes del desarrollo de la actividades revisados, aprobados por la interventoría.	<b>Los docentes incorporan apropiadamente las TIC dentro de la metodología de enseñanza, Conexión a internet en las sedes educativas sin fallas, Variaciones normativas no inciden en el costo directo o indirecto hasta el punto de afectación contractual</b>
Componentes (Productos)	1.1 Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados	<b>Ambientes de aprendizaje dotados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informes de interventoria de las actividades realizadas, reposados en la Secretaria de Educación Departamental del Valle del Cauca	
	2.1 Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa	<b>Establecimientos educativos apoyados para la implementación de modelos de innovación educativa</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informes de interventoria de las actividades realizadas, reposados en la Secretaria de Educación Departamental del Valle del Cauca	
	3.1 Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media (Producto principal del proyecto)	<b>Entidades o instituciones asistidas técnicamente en innovación educativa</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informes de interventoria de las actividades realizadas, reposados en la Secretaria de Educación Departamental del Valle del Cauca	<b>asistencia de los docentes y directivos docentes a las jornadas de asistencia técnica</b>

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos	
<b>Actividades</b>	1.1.1 - Establecer el laboratorio departamental de investigación e innovación para la calidad educativa de 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 hoja de vida institucional(*) 1.1.3 - Consolidar los lineamientos del modelo de gestión de la calidad educativa a partir de los procesos y procedimientos de la SED articulados con el ecosistema tecnopedagógico y las líneas estratégicas del ámbito de innovación gobierno y gestión institucional(*) 1.1.4 - Realizar interventoría del proyecto(*) 1.1.5 - Realizar apoyo a la supervisión del proyecto(*)			<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	
	2.1.1 - Establecer los laboratorios zonales de investigación e innovación para la calidad educativa del departamento del Valle del Cauca. (*) 2.1.2 - Realizar asistencia técnica para la implementación de una estrategia en gestión y transferencia del conocimiento orientada a la innovación social(*) 2.1.3 - Realizar asistencia técnica con los laboratorios zonales de investigación e innovación para la implementación de una estrategia de gestión de recursos y estructuración de proyectos de innovación y emprendimiento que promuevan la aplicación de nuevas economías desde un enfoque territorial a través de redes y alianzas estratégicas(*) 2.1.4 - Realizar interventoría del proyecto(*) 2.1.5 - Realizar apoyo a la supervisión del proyecto(*)	<b>Nombre: Informes De Interventoria Realizados</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 10.0000</b>		<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	<b>terminales seguros y protegidos</b>
	3.1.1 - Realizar acompañamiento pedagógico en la estructuración de currículos pertinentes y planes de estudio flexibles que promuevan el fortalecimiento de las competencias del siglo XXI desde un enfoque STEAM+, dando respuesta a las necesidades y características del contexto. (Currículo y planes de estudio)(*) 3.1.2 - Realizar asistencia técnica en la implementación de estrategias pedagógicas alternativas que promuevan la innovación e investigación en el aula enfocada en la generación de soluciones a desafíos del contexto desde las diversas áreas de conocimiento. (Sistemas de enseñanza)(*) 3.1.3 - Realizar acompañamiento pedagógico en el uso, adaptación y/o creación de recursos educativos inclusivos (análogos, tecnológicos y digitales) para los diferentes niveles educativos que promuevan la innovación e investigación en el aula. (Recursos Educativos)(*) 3.1.4 - Realizar asistencia técnica en el diseño e implementación de diversos tipos de evaluac			<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	<b>sin problemas de convivencia escolar</b>

(\*) Actividades con ruta crítica