



## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Fortalecimiento de la asistencia técnica a las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados y al Departamento del Valle del Cauca

#### Código BPIN

2020003760118

#### Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 02/07/2019 15:32:41

Identificador: 209542

Formulador: robynson sandoval rebolledo

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

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

#### Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

#### Linea

300303 - 3. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos

#### Programa

2299 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Educación

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de desarrollo Departamental 2016 - 2019 - EL VALLE ESTA EN VOS

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

1 "Equidad y lucha contra la pobreza

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 104. Educación de excelencia transforma tu futuro

Subprograma 10401. Capacidad administrativa escolar

MR1040105 Incrementar en 4 puntos porcentuales el número de Establecimientos educativos oficiales de los municipios no certificados de la Entidad Territorial Certificada Valle del Cauca, que se valoran en los niveles de desarrollo 3 y 4, de la situación del establecimiento educativo en el resultado de la autoevaluación institucional, en el período de gobierno

MP104010504

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N/A

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

N/A

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

N/A

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Insuficiente apoyo para la prestación de la asistencia técnica a las Instituciones Educativas Oficiales y a las Secretarías de Educación de los municipios no certificados del Valle del Cauca.

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

El plan de asistencia técnica de la Secretaría de Educación Departamental es actualizado por las Subsecretarías de Calidad, Cobertura y las áreas de Gestión Organizacional, Inspección y vigilancia Talento Humano, Gestión Financiera, Servicios Informáticos, Gestión Administrativa y Atención al ciudadano de la Subsecretaría Administrativa y Financiera; mediante la formulación de las agendas coordinadas mensuales de asistencia técnica para brindar acompañamiento a las instituciones educativas oficiales y a los municipios no certificados durante todo el año.

Cada área presenta a la Oficina de Planeación educativa su plan de asistencia técnica anual y las Agendas coordinadas mensuales, documentos con los cuales se consolida el Plan de Asistencia Técnica para el periodo anual, del cual se desprende la agenda coordinada de asistencia técnica de la Secretaría de Educación Departamental para cada periodo mensual.

El proceso de Asistencia técnica es ejecutado mediante visitas presenciales a las Instituciones educativas oficiales y a los municipios, así como a través de la realización de talleres, seminarios y capacitaciones, entre otros; que convoquen a instituciones y municipios en jornadas de actualización sobre directrices y políticas sectoriales.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

INSTITUCIONES EDUCATIVAS CON NECESIDAD DE ASISTENCIA TECNICA: 149  
MUNICIPIOS CON NECESIDAD DE ASISTENCIA TECNICA: 34

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficiente logística de transporte y eventos que garantice la prestación de la asistencia técnica de manera eficiente.	1.1 Vehículos oficiales insuficientes para el desplazamiento de los profesionales de la SED para brindar la Asistencia Técnica.

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Desactualización temática de las Instituciones educativas oficiales, los municipios no certificados y el Departamento, acerca de las últimas novedades sectoriales publicadas por el MEN.	1.1 Impactos negativos en la prestación de servicio educativo en el departamento



### Identificación y análisis de participantes

#### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<b>Actor:</b> Departamental <b>Entidad:</b> Valle del Cauca <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> ENTIDAD QUE VELA POR EL DESARROLLO SOCIAL DE SU POBLACION	ENTIDAD QUE FINANCIA A TRAVES DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA QUE IMPACTAN A LA COMUNIDAD
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> ENTIDAD QUE PRESTA EL SERVICIO EDUCATIVO	ENTIDAD BENEFICIADA POR LA EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA A NIVEL DEPARTAMENTAL

#### 02 - Análisis de los participantes

Se socializará el proyecto con funcionarios de los Grupos de Atención para la Gestión municipal - GAGEM para aunar esfuerzos con el propósito de brindar una asistencia técnica eficaz a las instituciones educativas, así como a los municipios no certificados en Educación que lo requieran, con miras a obtener una eficiente implementación de las políticas educativas que ha formulado el Ministerio de Educación Nacional

Se analizarán los requerimientos de asistencia técnica de las instituciones educativas y se organizará la oferta a presentar por parte de la Secretaría de Educación Departamental.



## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

7.065

#### Fuente de la información

Sistema de Nómina Humano, junio 2019 – Secretaria de Educación Departamental.

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	municipios no certificados del Valle del Cauca

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

1.409

#### Fuente de la información

Sistema de Nómina Humano, junio 2019 – Secretaria de Educación Departamental.

#### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	municipios no certificados del Valle del Cauca	

### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	690	Sistema de Nómina Humano, junio 2019 – Secretaria de Educación Departamental.
	Femenino	718	Sistema de Nómina Humano, junio 2019 – Secretaria de Educación Departamental.

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Insuficiente apoyo para la prestación de la asistencia técnica a las Instituciones Educativas Oficiales y a las Secretarías de Educación de los municipios no certificados del Valle del Cauca.

#### Objetivo general – Propósito

Fortalecer la asistencia técnica a las instituciones educativas oficiales y a las Secretarías de Educación de los municipios no certificados del Valle del Cauca.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
	<p><b>Medido a través de:</b> Número</p> <p><b>Meta:</b> 149</p> <p><b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial</p>	informe de gestion anual de la secretaria de educación

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p><b>Causa directa 1</b></p> <p>Insuficiente logística de transporte y eventos que garantice la prestación de la asistencia técnica de manera eficiente.</p>	Asistir técnicamente a 149 instituciones educativas oficiales, 34 municipios no certificados y la Entidad Territorial Certificada - ETC Valle del Cauca.
<p><b>Causa indirecta 1.1</b></p> <p>Vehículos oficiales insuficientes para el desplazamiento de los profesionales de la SED para brindar la Asistencia Técnica.</p>	Manejo eficiente de los vehículos oficiales para la cobertura total de la asistencia técnica.



## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Prestar de manera directa con apoyos logísticos la asistencia técnica a las instituciones educativas oficiales, los municipios no certificados y la ETC Valle del Cauca.	Si	Completo
Subcontratar un servicio de Asistencia técnica para las instituciones educativas oficiales y municipios no certificados en educación del Departamento	No	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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



**Alternativa 1. Prestar de manera directa con apoyos logísticos la asistencia técnica a las instituciones educativas oficiales, los municipios no certificados y la ETC Valle del Cauca.**

**Estudio de necesidades**

**01 - Bien o servicio**

**Bien o servicio**

Instituciones educativas con asistencia tecnica

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

La Secretaria de Educación Dptal. posee la competencia y capacidad institucional para desarrollar directamente la asistencia técnica a las instituciones educativas y a los municipios si requieren.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	0,00	149,00	-149,00
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	149,00	-149,00
2024	0,00	149,00	-149,00

**Alternativa:** Prestar de manera directa con apoyos logísticos la asistencia técnica a las instituciones educativas oficiales, los municipios no certificados y la ETC Valle del Cauca.

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

La ley 115 de 1994, en su artículo 151, literal i, establece dentro de las funciones que tienen las Secretarías de Educación Departamentales, la de "Prestar asistencia técnica los municipios que la soliciten, para mejorar la prestación del servicio educativo". En este mismo sentido se pronuncia la ley 715 de Diciembre de 2001, en el artículo 6°, ordinal 6.1., que habla de las competencias generales de las entidades territoriales, exactamente en el numeral 6.1.1. que dice literalmente: "Prestar asistencia técnica educativa, financiera y administrativa a los municipios, cuando a ello haya lugar".



**Alternativa:** Prestar de manera directa con apoyos logísticos la asistencia técnica a las instituciones educativas oficiales, los municipios no certificados y la ETC Valle del Cauca.

## 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> <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	municipios no certificados del Valle del Cauca

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
 Cercanía a la población objetivo,  
 Comunicaciones,  
 Costo y disponibilidad de terrenos,  
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),  
 Disponibilidad y costo de mano de obra,  
 Estructura impositiva y legal,  
 Otros



**Alternativa:** Prestar de manera directa con apoyos logísticos la asistencia técnica a las instituciones educativas oficiales, los municipios no certificados y la ETC Valle del Cauca.

### Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 50.000.000,00

#### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 50.000.000

Asistir técnicamente a 149 instituciones educativas oficiales, 34 municipios no certificados y la Entidad Territorial Certificada - ETC Valle del Cauca.

Producto	Actividad
<p>1.1 Documentos de lineamientos técnicos</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de documentos</p> <p><b>Cantidad:</b> 149,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 50.000.000</p>	<p>1.1.1 Realizar acciones o eventos para la asistencia técnica en la secretaria de educación, municipios e instituciones educativas.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 25.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p>1.1.2 Realizar visitas a los municipios e instituciones educativas para la ejecución del plan de asistencia técnica</p> <p><b>Costo:</b> \$ 25.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>



**Alternativa:** Prestar de manera directa con apoyos logísticos la asistencia técnica a las instituciones educativas oficiales, los municipios no certificados y la ETC Valle del Cauca.

### Actividad 1.1.1 Realizar acciones o eventos para la asistencia técnica en la secretaria de educación, municipios e instituciones educativas.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$25.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$25.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$25.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 Realizar visitas a los municipios e instituciones educativas para la ejecución del plan de asistencia técnica

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$25.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$25.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$25.000.000,00
<b>Total</b>	



**Alternativa:** Prestar de manera directa con apoyos logísticos la asistencia técnica a las instituciones educativas oficiales, los municipios no certificados y la ETC Valle del Cauca.

## 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	Rectores sin interes de recibir asistencia tecnica	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	No alcance de las metas del proyecto	Socialización y sensibilización de la importancia de la asistencia tecnica a traves de los GAGEM y en reuniones periódicas con rectores.
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Para de maestros	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	No alcance de los objetivos del proyecto	Concertación con los sindicatos de maestros para mitigar los impactos
3-Actividad	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Desastres naturales que afecten el desplazamiento a las instituciones	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Retraso en el cronograma del proyecto	Implementación de medios tecnológicos para el desarrollo de las actividades

**Alternativa:** Prestar de manera directa con apoyos logísticos la asistencia técnica a las instituciones educativas oficiales, los municipios no certificados y la ETC Valle del Cauca.

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en asesoría por parte de las Instituciones educativas por apalancamiento con inversión a nivel departamental.

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Pesos

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	149,00	\$500.000,00	\$74.500.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$74.500.000,00	\$74.500.000,00



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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$40.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-40.000.000,0
1	\$59.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$59.600.000,0

### 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> Prestar de manera directa con apoyos logísticos la asistencia técnica a las instituciones educativas oficiales, los municipios no certificados y la ETC Valle del Cauca.					
\$13.214.285,71	49,00 %	\$1,33	\$28.388,93	\$40.000.000,00	\$7.818.867,92

#### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Documentos de lineamientos técnicos	\$268.456,38

#### 03 - Decisión

##### Alternativa

Prestar de manera directa con apoyos logísticos la asistencia técnica a las instituciones educativas oficiales, los municipios no certificados y la ETC Valle del Cauca.



### Indicadores de producto

#### 01 - Objetivo 1

1. Asistir técnicamente a 149 instituciones educativas oficiales, 34 municipios no certificados y la Entidad Territorial Certificada - ETC Valle del Cauca.

#### Producto

1.1. Documentos de lineamientos técnicos

#### Indicador

1.1.1 Documentos de lineamientos técnicos realizados

**Medido a través de:** Número de documentos

**Meta total:** 149,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	149,0000		



### Indicadores de gestión

#### 01 - Indicador por proyecto

##### Indicador

Secretarías de educación que implementan estrategias para el mejoramiento de la gestión de calidad

**Medido a través de:** Número

**Código:** 0700G220

**Fórmula:** Sumatoria de secretarías de educación que implementan estrategias para mejorar la calidad educativa.

**Tipo de Fuente:** Documento oficial

**Fuente de Verificación:** Informe de gestión anual de la secretaria de educación

##### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	<b>Total:</b>	<b>1</b>



## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

2299 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Educación

#### Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION



### 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	Valle del Cauca	Departamentos	Propios	0	\$50.000.000,00
				Total	\$50.000.000,00
	Total Inversión				\$50.000.000,00
<b>Total</b>					<b>\$50.000.000,00</b>



## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Objetivo General</b>	Fortalecer la asistencia técnica a las instituciones educativas oficiales y a las Secretarías de Educación de los municipios no certificados del Valle del Cauca.		<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> informe de gestión anual de la secretaria de educación	<b>Rectores con interés de recibir asistencia técnica</b>
<b>Componentes (Productos)</b>	1.1 Documentos de lineamientos técnicos	<b>Documentos de lineamientos técnicos realizados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> informe de gestión anual de la secretaria de educación	<b>Maestros de acuerdo con políticas públicas</b>
<b>Actividades</b>	1.1.1 - Realizar acciones o eventos para la asistencia técnica en la secretaria de educación, municipios e instituciones educativas.(*) 1.1.2 - Realizar visitas a los municipios e instituciones educativas para la ejecución del plan de asistencia técnica	<b>Nombre: Secretarías de educación que implementan estrategias para el mejoramiento de la gestión de calidad</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 1.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	<b>Oficina de gestión de riesgos mitigando riesgos y desastres naturales</b>

(\*) Actividades con ruta crítica