



## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Fortalecimiento a la gestión de la inspección y vigilancia del Valle del Cauca

#### Código BPIN

2020003760089

#### Sector

Educación

**Es Proyecto Tipo:** No

**Fecha creación:** 02/07/2019 15:49:43

**Identificador:** 209549

**Formulador:** adriana restrepo leon

## 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

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

EL VALLE ESTÁ EN VOS (2.016-2.019)

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

equidad y lucha contra la pobreza

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PR10401 EDUCACIÓN DE EXCELENCIA TRANSFORMA TU FUTURO, Sp1040105 CAPACIDAD ADMINISTRATIVA ESCOLAR, MRI040105 Incrementar en 4 puntos porcentuales el número de Establecimientos educativos oficiales de los m . - MP104010506: Implementar 100% los Establecimientos Educativos oficiales y no oficiales de los municipios no certificados del Valle del Cauca el Plan Operativo de Inspección y vigilancia que permita la adecuada prestación del servicio educativo con calidad, durante el período de gobierno.

### 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

Baja implementación del Plan Operativo de Inspección, Vigilancia y Control del Departamento del Valle del Cauca

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

Actualmente el grupo de inspección y vigilancia no cuenta con las herramientas, ni la logística necesarias para ejecutar el Plan Operativo de Inspección, Vigilancia y Control, y con ello verificar que la prestación del servicio educativo se cumpla dentro del ordenamiento constitucional, legal y reglamentario igualmente se ve afectado el velar por la calidad académica y el desarrollo adecuado de los procesos pedagógicos y el acceso y permanencia en la instituciones educativas del Valle del Cauca

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

149 Instrucciones educativas oficiales con dificultades de acompañamiento en la gestión y procesos de control de inspección y vigilancia



## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficientes insumos para el ejercicio de la gestión y control del proceso de inspección y vigilancia de la secretaria de educación departamental	1.1 Escasa inversión para el cumplimiento de los procesos de inspección y vigilancia

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Incremento de quejas presentadas por la comunidad educativa.	1.1 Baja cobertura en atención a instituciones educativas



## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<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> Aumentar la calidad en atención a quejas y respuestas a la comunidad educativa</p>	Recursos Financieros y humano
<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> Mejorar la prestación del servicio educativo</p>	Recursos físicos y humano
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Grupos de Apoyo a la Gestión Educativa Municipal (GAGEM)</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Fortalecer su gestión</p>	Disposición y tiempo

### 02 - Análisis de los participantes

La secretaria de educación departamental, a través del grupo de inspección y vigilancia ha socializado el Plan Operativo de Inspección, Vigilancia y Control del Departamento del Valle del Cauca, entre los rectores de las instituciones educativas

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

331

#### Fuente de la información

Secretaría de Educación - Grupo de Inspección y Vigilancia

#### 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>	8 grupos desconcentrados de 149 Instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del valle del cauca: 34 Municipios No certificados del Valle del Cauca: Alcalá, Andalucía, Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Bugalagrande, Caicedonia, Calima- El Darién, Candelaria, Dagua, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, Ginebra, Guacarí, La Cumbre, La Unión, La Victoria, Obando, Pradera, Restrepo, Río Frío, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Toro, Trujillo, Ulloa, Versalles, Vijes, Yotoco, Zarzal.

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

331

#### Fuente de la información

Secretaría de Educación - Grupo de Inspección y Vigilancia

#### 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>	8 grupos desconcentrados de 149 Instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del valle del cauca: 34 Municipios No certificados del Valle del Cauca: Alcalá, Andalucía, Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Bugalagrande, Caicedonia, Calima- El Darién, Candelaria, Dagua, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, Ginebra, Guacarí, La Cumbre, La Unión, La Victoria, Obando, Pradera, Restrepo, Río Frío, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Toro, Trujillo, Ulloa, Versalles, Vijes, Yotoco, Zarzal.	

### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	165	Secretaria de Educación - Grupo de Inspección y Vigilancia
	Femenino	166	Secretaria de Educación - Grupo de Inspección y Vigilancia
Etaria (Edad)	20 a 59 años	311	Secretaria de Educación - Grupo de Inspección y Vigilancia

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Baja implementación del Plan Operativo de Inspección, Vigilancia y Control del Departamento del Valle del Cauca

#### Objetivo general – Propósito

Instituciones educativas fortalecidas con la gestión y el seguimiento de la inspección y vigilancia

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
informe de supervision	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 149 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	Informe de supervisión

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Insuficientes insumos para el ejercicio de la gestión y control del proceso de inspección y vigilancia de la secretaria de educación departamental	Incrementar los insumos para el ejercicio de la gestión y control del proceso de inspección y vigilancia de la secretaria de educación departamental
<b>Causa indirecta 1.1</b> Escasa inversión para el cumplimiento de los procesos de inspección y vigilancia	Incrementar la inversión para el cumplimiento de los procesos de inspección y vigilancia

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento a la gestión de la inspección y vigilancia del Valle del Cauca.	Si	Completo
Realizar contratación con ONG para ejecutar las visitas de seguimiento y control a los establecimientos educativos.	No	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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



## Alternativa 1. Fortalecimiento a la gestión de la inspección y vigilancia del Valle del Cauca.

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Instituciones educativas fortalecidas con la gestión y el seguimiento de la inspección y vigilancia

##### Medido a través de

Número

##### Descripción

nstituciones educativas fortalecidas con la gestión y el seguimiento de la inspección y vigilancia

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	0,00	149,00	-149,00
2014	0,00	149,00	-149,00
2015	0,00	149,00	-149,00
2016	0,00	149,00	-149,00
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



**Alternativa:** Fortalecimiento a la gestión de la inspección y vigilancia del Valle del Cauca.

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Mejorar los procesos de inspección y vigilancia en el sector educativo adquiriendo equipos de computo, contratando el transporte para las visitas técnicas y contratando la logística necesaria para dar lineamientos necesarios.

**Alternativa:** Fortalecimiento a la gestión de la inspección y vigilancia del Valle del Cauca.

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b></p> <p><b>Centro poblado:</b></p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	<p>8 grupos desconcentrados de 149 Instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del valle del cauca: 34 Municipios No certificados del Valle del Cauca: Alcalá, Andalucía, Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Bugalagrande, Caicedonia, Calima- El Darién, Candelaria, Dagua, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, Ginebra, Guacarí, La Cumbre, La Unión, La Victoria, Obando, Pradera, Restrepo, Río Frio, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Toro, Trujillo, Ulloa, Versalles, Vijes, Yotoco, Zarzal.</p>

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Otros

Alternativa: Fortalecimiento a la gestión de la inspección y vigilancia del Valle del Cauca.

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 267.900.000,00

### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 267.900.000

Incrementar los insumos para el ejercicio de la gestión y control del proceso de inspección y vigilancia de la secretaria de educación departamental

Producto	Actividad
<b>1.1</b> Servicio de inspección, vigilancia y control del sector educativo  <b>Medido a través de:</b> Número de entidades  <b>Cantidad:</b> 149,0000  <b>Costo:</b> \$ 267.900.000	<b>1.1.1</b> Realizar adquisición de equipos de computo portatiles  <b>Costo:</b> \$ 151.700.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.2</b> Contar con logística para desarrollo de eventos con Directivos Docentes  <b>Costo:</b> \$ 88.500.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> No
	<b>1.1.3</b> Contar con transporte para desplazamiento  <b>Costo:</b> \$ 27.700.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> No



**Alternativa:** Fortalecimiento a la gestión de la inspección y vigilancia del Valle del Cauca.

### Actividad 1.1.1 Realizar adquisición de equipos de computo portatiles

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$33.300.000,00
1	\$37.000.000,00
2	\$44.400.000,00
3	\$37.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$151.700.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$33.300.000,00
1	\$37.000.000,00
2	\$44.400.000,00
3	\$37.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 Contar con logística para desarrollo de eventos con Directivos Docentes

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$12.000.000,00
1	\$13.500.000,00
2	\$27.000.000,00
3	\$36.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$88.500.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$12.000.000,00
1	\$13.500.000,00
2	\$27.000.000,00
3	\$36.000.000,00
<b>Total</b>	



### Actividad 1.1.3 Contar con transporte para desplazamiento

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$4.700.000,00
1	\$6.000.000,00
2	\$7.000.000,00
3	\$10.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$27.700.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$4.700.000,00
1	\$6.000.000,00
2	\$7.000.000,00
3	\$10.000.000,00
<b>Total</b>	

Alternativa: Fortalecimiento a la gestión de la inspección y vigilancia del 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	Pocos funcionarios para realizar el acompañamiento	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Demoras en la ejecución del proyecto	Reforzar la plata de funcionarios para realizar el acompañamiento
2-Componente (Productos)	De calendario	Cruce del cronograma del proyecto con el calendario escolar	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Demoras en la ejecución del proyecto	Articular el cronograma del proyecto con el calendario escolar
3-Actividad	Operacionales	Que los equipo de computo se respondan a la necesidad de los gagem	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Demoras en la atención a respuestas por equipos de computo no apropiados	Revisión de la necesidad y de la oferta del operador por los ingenieros de la gobernación



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

Alternativa: Fortalecimiento a la gestión de la inspección y vigilancia del Valle del Cauca.

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Ahorro de Instituciones educativas con gestión de inspección y vigilancia

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	149,00	\$600.000,00	\$89.400.000,00
2	149,00	\$700.000,00	\$104.300.000,00
3	149,00	\$800.000,00	\$119.200.000,00
4	149,00	\$900.000,00	\$134.100.000,00
5	149,00	\$950.000,00	\$141.550.000,00
6	149,00	\$1.000.000,00	\$149.000.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$89.400.000,00	\$89.400.000,00
2	\$104.300.000,00	\$104.300.000,00
3	\$119.200.000,00	\$119.200.000,00
4	\$134.100.000,00	\$134.100.000,00
5	\$141.550.000,00	\$141.550.000,00
6	\$149.000.000,00	\$149.000.000,00



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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$50.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-50.000.000,0
1	\$71.520.000,0	\$0,0	\$0,0	\$56.500.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$15.020.000,0
2	\$83.440.000,0	\$0,0	\$0,0	\$78.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$5.040.000,0
3	\$95.360.000,0	\$0,0	\$0,0	\$83.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$12.360.000,0
4	\$107.280.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$107.280.000,0
5	\$113.240.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$113.240.000,0
6	\$119.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$119.200.000,0

## 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> Fortalecimiento a la gestión de la inspección y vigilancia del Valle del Cauca.					
\$169.050.401,53	58,85 %	\$1,76	\$670.767,94	\$222.024.189,14	\$37.041.941,24

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de inspección, vigilancia y control del sector educativo	\$1.490.095,23

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Fortalecimiento a la gestión de la inspección y vigilancia del Valle del Cauca.



## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Incrementar los insumos para el ejercicio de la gestión y control del proceso de inspección y vigilancia de la secretaria de educación departamental

#### Producto

1.1. Servicio de inspección, vigilancia y control del sector educativo

#### Indicador

1.1.1 Entidades del sector educativo con inspección, vigilancia y control

**Medido a través de:** Número de entidades

**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	1	149,0000
2	149,0000	3	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:** Informe

**Fuente de Verificación:** informe de supervisión

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
		<b>Total:</b>	<b>4</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	Período	Valor
Inversión	Valle del Cauca	Departamentos	Propios	0	\$50.000.000,00
				1	\$56.500.000,00
				2	\$78.400.000,00
				3	\$83.000.000,00
	Total	\$267.900.000,00			
	Total Inversión				\$267.900.000,00
Total					\$267.900.000,00



## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Objetivo General</b>	Instituciones educativas fortalecidas con la gestión y el seguimiento de la inspección y vigilancia	<b>informe de supervisión</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe de supervisión	<b>Se incremento el número de funcionarios para realizar el acompañamiento</b>
<b>Componentes (Productos)</b>	1.1 Servicio de inspección, vigilancia y control del sector educativo	<b>Entidades del sector educativo con inspección, vigilancia y control</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe de supervisión	<b>Se articulo el cronograma del proyecto con el calendario escolar</b>
<b>Actividades</b>	1.1.1 - Realizar adquisición de equipos de computo portátiles(*) 1.1.2 - Contar con logística para desarrollo de eventos con Directivos Docentes 1.1.3 - Contar con transporte para desplazamiento	<b>Nombre: Secretarias de educación que implementan estrategias para el mejoramiento de la gestión de calidad</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 4.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	<b>Los equipo fueron aprobados por los ingenios de la secretaria de telemática de la gobernación</b>

(\*) Actividades con ruta crítica