Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES EN LA COFINANCIACIÓN DEL PAGO DE LOS SERVICIO PÚBLICOS DE ENERGÍA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL Valle del Cauca

Código BPIN

2020003760420

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 28/07/2020 17:50:44

Identificador: 292716

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 Vida

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

VALLE INVENCIBLE (2020-2023)

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Lt5. Gestión Territorial Compartida Para Una Buena Gobernanza

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Pg50102 Educación incluyente

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

Deficiente prestación de los servicios públicos de energía acueducto y alcantarillado en las instituciones educativos oficiales de los municipios no certificados del valle del cauca

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La falta de pago oportuno; la sobrefacturación de los servicios y los deficientes recursos con que cuentan las instituciones educativas oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca, están generando suspensiones reiteradas en la prestación de estos servicios públicos, afectando la calidad en la prestación del servicio educativo ya que, sin el servicio de energía eléctrica, no se puede acceder a los avances tecnológicos en las sedes educativas poniendo a los estudiante y docentes en desventaja con aquellas instituciones educativas que cuentan de manera regular o permanente con su servicio educativo ; la faltos servicios está limitando las posibilidades de preparación de los alimentos en los programas de alimentación escolar de estos servicios eta estimulando el abandono escolar, reduciendo la permanencia escolar

La escasez del servicio de acueducto en las instituciones educativas esta afectando el saneamiento y la higiene tanto de estudiantes, como docentes y personal administrativo, generando en algunas ocasiones la reducción de la jornada la académica para evitar problemas de salubridad pues este servicio debe considerarse elemento fundamental para la salud, la educación, la nutrición y la igualdad de género, viéndose en algunos casos avocadas a consecuencias devastadoras en aquellas sedes educativas que ven suspendidos sus servicios

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

138,296 personas entre estudiantes docentes directivos y administrativos de las 149 instituciones educativas de los 34 municipios no certificados del valle según el del SIMAT con corte al 30 de mayo del 2020

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Incumplimiento en el pago oportuno de los servicios de acueducto, alcantarillado y energía eléctrica	**1.1** Sobre facturación de los servicios públicos
2. Deficientes recursos disponibles de las instituciones educativas para el pago oportuno de las facturas de los servicios	**2.1** Altos costos de las facturas de los de servicios públicos en las instituciones y sedes educativas

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
3. Prestación del servicio educativo en condiciones de insalubridad,	
1. Corte de los servicios públicos.	**1.1** Abandono de las aulas de clase por parte de los estudiantes
2. Suspensión de las clases.	**2.1** Bajo rendimiento académico en los alumnos.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Valle del Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Garantizar eficiencia en la prestación del servicio educativo con calidad y oportunidad	Asesoría, asistencia técnica y Apoyo financiero con base a las políticas sus niveles de responsabilidad con base a la Ley general de la Educación y a los mandatos constitucionales y legales
Actor: Otro **Entidad:** 34 municipios no certificados del Valle del Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contribuir a que se pueda facilitar los procesos educativos en sus municipios	Apoyo en la gestión de acciones que favorecen la prestación del servicio educativo en su municipio Apoyo económico
Actor: Otro **Entidad:** Estudiantes **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Sujetos de derecho del servicio educativo	Recibir una educación en condiciones dignas optimas con calidad y pertinencia

02 - Análisis de los participantes

Las Entidades Territoriales certificadas de conformidad con lo establecido en la Ley 715 de 2001, tienen la competencia de administrar el servicio educativo en su jurisdicción; contribuyendo en el mejoramiento de la capacidad de respuesta a procesos y solicitudes que llegan a esta dependencia, al igual que permite incrementar el desarrollo de diversas estrategias intersectoriales, con el propósito de mejorar la eficiencia y eficacia, en el cumplimiento de sus actividades misionales. de igual forma El Articulo 209 de la Constitución Política de Colombia, Obliga a la administración pública, a actuar conforme la regla de la no discriminación y a promover dentro del ámbito de sus competencias que la igualdad sea real y efectiva, adoptar medidas en favor de los grupos discriminados o marginados, así como proteger especialmente a quienes por su condición económica, física o mental estén en circunstancias de debilidad manifiesta. 2. Moralidad: El principio de moralidad busca la honestidad en la actuación de los servidores públicos

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

138.296

Fuente de la información

SIMAT con corte al 30 de mayo del 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:**	Corresponde a 138,296 personas entre estudiantes docentes directivos y administrativos de las 149 instituciones educativas de los 34 municipios no certificados del valle

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

138.296

Fuente de la información

Corresponde a 130.880 estudiantes de las 149 Establecimientos Educativos oficiales 5.791 docentes, 1.214 administrativos, 411 directivos docentes y 8 grupos de apoyo a la gestión educativa Municipal GAGEM. Educativos Oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca; con base a la información del SIMAT con corte al 30 de mayo del 2020 y la planta de cargos de las instituciones educativas oficiales con corte a junio del 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:**	130.880 estudiantes de las 149 Establecimientos Educativos oficiales 5.791 docentes, 1.214 administrativos, 411 directivos docentes y 8 grupos de apoyo a la gestión educativa Municipal GAGEM. Educativos Oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca; con base a la información del SIMAT con corte al 30 de mayo del 2020 y la planta de cargos de las instituciones educativas oficiales con corte a junio del 2020	

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente prestación de los servicios públicos de energía acueducto y alcantarillado en las instituciones educativos oficiales de los municipios no certificados del valle del cauca

Objetivo general – Propósito

Mejorar prestación de los servicios públicos de energía acueducto y alcantarillado en las instituciones educativos oficiales de los municipios no certificados del valle del Cauca

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Servicio de educación prestado con calidad	**Medido a través de:** Número **Meta:** 149 **Tipo de fuente:** Informe	Actas de acuerdo de normalidad dela prestación de los servicios públicos domiciliarios con los prestadores de estos Factura de los Servicios Públicos pagadas

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Incumplimiento en el pago oportuno de los servicios de acueducto, alcantarillado y energía eléctrica	Mejorar los niveles de cumplimiento en el pago oportuno de los servicios de acueducto, alcantarillado y energía eléctrica
Causa indirecta 1.1 Sobre facturación de los servicios públicos	Revisar con los prestadores de servicios publico de energía y alcantarillado las causas de las posibles sobre costos en la facturación de los servicios público
Causa directa 2 Deficientes recursos disponibles de las instituciones educativas para el pago oportuno de las facturas de los servicios	Proveer de manera oportuna los recursos económicos que estipula la ley a las instituciones educativas para el pago de las facturas de los servicios
Causa indirecta 2.1 Altos costos de las facturas de los de servicios públicos en las instituciones y sedes educativas	Realizar estrategia de ahorros en los consumos de los servicios públicos domiciliarios en los establecimientos educativos oficiales de los municipios no certificados del valle del Cauca

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Apropiar recursos para a las instituciones educativas oficiales educativas de los Municipios no Certificados del Valle del Cauca para el copago, o cofinanciación de las facturas de de los servicios públicos de energía eléctrica acueducto y alcanta	Si	Completo
Que las instituciones educativas asuman el cien por ciento del costo de los consumos en las facturas de los servicios públicos de acueducto energía y alcantarillado en sus sedes educativas	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Apropiar recursos para a las instituciones educativas oficiales educativas de los Municipios no Certificados del Valle del Cauca para el copago, o cofinanciación de las facturas de de los servicios públicos de energía eléctrica acueducto y alcanta

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Instituciones educativas fortalecidas

Medido a través de

Número

Descripción

Aporte para el pago de Servicios Públicos de las Instituciones Educativas Oficiales de los municipios no certificados del valle del Cauca

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	0,00	149,00	-149,00
2018	11,00	149,00	-138,00
2019	37,00	149,00	-112,00

Bien o servicio

Servicios eficientes de energía acueducto y alcantarillado eficientes

Medido a través de

Número

Descripción

Fluidez y frecuencia en la prestación de los servicios púbicos de energía eléctrica acueducto y alcantarillado sin interrupciones

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	0,00	149,00	-149,00
2018	11,00	149,00	-138,00
2019	37,00	149,00	-112,00
2020	75,00	149,00	-74,00
2021	75,00	149,00	-74,00
2022	75,00	149,00	-74,00
2023	75,00	149,00	-74,00

Alternativa: Apropiar recursos para a las instituciones educativas oficiales educativas de los Municipios no Certificados del Valle del Cauca para el copago, o cofinanciación de las facturas de de los servicios públicos de energía eléctrica acueducto y alcanta

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Para el logro de los objetivos de este proyecto, el cual busca la reducción de los factores que afectan la normal prestación del servicio educativo con calidad y oportunidad, apropiando recursos para el copago de las facturas de estos servicios esenciales en mención ; tal y como lo establece le ley 115 planteando que los municipios no certificados pueden concurrir de manera coordinada con el departamento al pago de los servicios públicos de las instituciones educativas de su jurisdicción, con los recursos SGP asignados para Calidad, controlando y verificando que de los mismos se haga uso racional y eficiente; en tal sentido; para dicho para dicho pago el 35% de los costos de dichas factura será asumido por el departamento, con recursos Propios; el 45% seria asumido por los municipios, con los recursos de Calidad educativa; y el 20% restante, será asumido por las Instituciones Educativas oficiales con parte del os recurso de gratuidad.

Estamos seguros que con estas apropiaciones de recursos y la distribución de las responsabilidades establecidas para el pago de manera oportuna de las facturas de dichos servicios permitirá que las instituciones educativas, incluida sus sedes , puedan garantizar mejores condiciones, en el saneamiento y la higiene de las diferentes sedes educativas , favoreciendo tanto a estudiantes, como docentes y personal administrativo permitiendo que la jornada la académica pueda orientarse con normalidad y de esta manera aprovechar en mayor porcentaje las onda des que ofrecen estos servicios en materia educativa, en la salud, de la comunidad educativa,; la nutrición; la igualdad de género, como para el aprovechamiento de los avances tecnológicos como recursos académicos para el acceso al conocimiento y la ciencia.

Alternativa: Apropiar recursos para a las instituciones educativas oficiales educativas de los Municipios no Certificados del Valle del Cauca para el copago, o cofinanciación de las

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	Estudiantes , docentes , directivos docentes y administrativos de las 149 Instituciones educativas oficiales de los 34 municipios no certificados

02 - Factores analizados

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

Alternativa: Apropiar recursos para a las instituciones educativas oficiales educativas de los Municipios no Certificados del Valle del Cauca para el copago, o cofinanciación de las

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 7.129.304.611,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 2.299.266.505

Mejorar los niveles de cumplimiento en el pago oportuno de los servicios de acueducto, alcantarillado y energía eléctrica

Producto	Actividad
1.1 Servicio de Implementación Sistemas de Gestión **Medido a través de:** Número de sistemas **Cantidad:** 149,0000 **Costo:** $ 2.225.605.793	**1.1.1** Pago servicios públicos a los operadores Acuacampo Acuasalud- Lomitas Pradera **Costo:** $ 42.091.835 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.2 Pago servicios públicos a los operadores Acuavalle y Admón. Coop Maravelez **Costo:** $ 2.183.513.958 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
1.2 Servicios de información implementados **Medido a través de:** Número de sistemasde información **Cantidad:** 149,0000 **Costo:** $ 73.660.712	**1.2.1** Pago Servicios públicos a los operadores acueducto el Yarumo- Jiguales y Acuasalud Vallejuelo **Costo:** $ 10.522.959 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.2.2 Pago servicios públicos a los operadores Admon Coop Ulloa y Asepaila **Costo:** $ 63.137.753 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 4.830.038.106

Proveer de manera oportuna los recursos económicos que estipula la ley a las instituciones educativas para el pago de las facturas de los servicios

Producto	Actividad
2.1 Servicio de Educación Informal para la Gestión Administrativa **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 138.000,0000 **Costo:** $ 94.706.630	**2.1.1** pago servicios públicos a los operadores Asoc el Vergel –AUVA y Auserpub E.S.P **Costo:** $ 21.045.917 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	2.1.2 Pago servicios públicos a los operadores Cetsa **Costo:** $ 73.660.713 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
2.2 Servicios de información actualizados **Medido a través de:** Número de sistemas de información **Cantidad:** 149,0000 **Costo:** $ 4.735.331.476	**2.2.1** Pago servicios públicos a los operadores candelaria y la cumbre Dagua. **Costo:** $ 99.968.109 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	2.2.2 Pago Servicios públicos a los operadores Celsia **Costo:** $ 4.635.363.367 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Apropiar recursos para a las instituciones educativas oficiales educativas de los Municipios no Certificados del Valle del Cauca para el copago, o cofinanciación de las

Actividad 1.1.1 Pago servicios públicos a los operadores Acuacampo Acuasalud- Lomitas Pradera

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$2.827.291,00
2	$25.789.520,00
3	$13.475.024,00
Total	**$42.091.835,00**

Periodo	Total
1	$2.827.291,00
2	$25.789.520,00
3	$13.475.024,00
Total	

Actividad 1.1.2 Pago servicios públicos a los operadores Acuavalle y Admón. Coop Maravelez

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$146.665.705,00
2	$1.337.831.365,00
3	$699.016.888,00
Total	**$2.183.513.958,00**

Periodo	Total
1	$146.665.705,00
2	$1.337.831.365,00
3	$699.016.888,00
Total	

Actividad 1.2.1 Pago Servicios públicos a los operadores acueducto el Yarumo- Jiguales y Acuasalud Vallejuelo

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$706.823,00
2	$6.447.380,00
3	$3.368.756,00
Total	**$10.522.959,00**

Periodo	Total
1	$706.823,00
2	$6.447.380,00
3	$3.368.756,00
Total	

Actividad 1.2.2 Pago servicios públicos a los operadores Admon Coop Ulloa y Asepaila

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$4.240.936,00
2	$38.684.280,00
3	$20.212.537,00
Total	**$63.137.753,00**

Periodo	Total
1	$4.240.936,00
2	$38.684.280,00
3	$20.212.537,00
Total	

Actividad 2.1.1 pago servicios públicos a los operadores Asoc el Vergel –AUVA y Auserpub E.S.P

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$1.413.645,00
2	$12.894.760,00
3	$6.737.512,00
Total	**$21.045.917,00**

Periodo	Total
1	$1.413.645,00
2	$12.894.760,00
3	$6.737.512,00
Total	

Actividad 2.1.2 Pago servicios públicos a los operadores Cetsa

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$4.947.759,00
2	$45.131.661,00
3	$23.581.293,00
Total	**$73.660.713,00**

Periodo	Total
1	$4.947.759,00
2	$45.131.661,00
3	$23.581.293,00
Total	

Actividad 2.2.1 Pago servicios públicos a los operadores candelaria y la cumbre Dagua.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$6.714.815,00
2	$61.250.111,00
3	$32.003.183,00
Total	**$99.968.109,00**

Periodo	Total
1	$6.714.815,00
2	$61.250.111,00
3	$32.003.183,00
Total	

Actividad 2.2.2 Pago Servicios públicos a los operadores Celsia

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$311.355.387,00
2	$2.840.070.923,00
3	$1.483.937.057,00
Total	**$4.635.363.367,00**

Periodo	Total
1	$311.355.387,00
2	$2.840.070.923,00
3	$1.483.937.057,00
Total	

Alternativa: Apropiar recursos para a las instituciones educativas oficiales educativas de los Municipios no Certificados del Valle del Cauca para el copago, o cofinanciación de las

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)	Financieros	No apropiación de los recursos para el copago de los servicios públicos de las Instituciones educativa oficiales de los 34 municipios no certificados	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Corte en el suministro de los servicios públicos domiciliarios generando traumatismos en el proceso de enseñanza aprendizaje	Gestionar ante el ordenador del gasto para la apropiación de los recursos si tenemos encenta los niveles de responsabilidad que le asisten al ente territorial certificado como del de garantizar la prestación del servicio educativo con calidad eficiencia y oportunidad en los municipios no certificados el mandato legal y
2-Componente (Productos)	Financieros	La suspensorio de los servicios públicos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	a suspensorio de los servicios públicos promoverá el abandono de las aulas de clase por parte de los estudiantes; por la prestación del servicio educativo en condiciones poco dignas para los estudiante y profesores , aumentando la brecha con el resto de los estudiantes del país que no tienen este tipo de problemas	Considerar esta situación como de alto riesgo para la retención escolar y apropiar los recursos requeridos como los establecidos por mandato legal
3-Actividad	Financieros	Suspensión del servicio en las sedes educativas	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Limita las posibilidades de preparación de los alimentos en los programas de alimentación escolar estimulando el abandono escolar, reduciendo la permanencia escolar ; la jornada , académica para evitar problemas de salubridad	Apropiar y proveer de manera oportuna los recursos económicos que estipula la ley a las instituciones educativas para el pago de las facturas de los servicios

Alternativa: Apropiar recursos para a las instituciones educativas oficiales educativas de los Municipios no Certificados del Valle del Cauca para el copago, o cofinanciación de las

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Reducción de costos en desplazamientos permanentes de los estudiantes de las instituciones educativas oficiales del departamento en los municipios no certificados del valle a otros municipios o sedes educativas por problemas de insalubridad

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1.200,00	$6.000,00	$7.200.000,00
1	1.200,00	$6.000,00	$7.200.000,00
2	1.200,00	$6.000,00	$7.200.000,00
3	1.200,00	$6.000,00	$7.200.000,00

Dineros ahorrados por los padres de familia que acompañan a dejar a sus hijos a otros centros educativos debido al cierre de la sede ocasionados por la falta del suministro de agua sometiendo a la comunidad educativa a situaciones de insalubridad

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1.200,00	$6.000,00	$7.200.000,00
1	1.200,00	$5.000,00	$6.000.000,00
2	1.200,00	$6.000,00	$7.200.000,00
3	1.200,00	$6.000,00	$7.200.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$14.400.000,00	$14.400.000,00
1	$13.200.000,00	$13.200.000,00
2	$14.400.000,00	$14.400.000,00
3	$14.400.000,00	$14.400.000,00

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	$11.520.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$11.520.000,0
1	$10.560.000,0	$0,0	$0,0	$383.097.888,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-372.537.888,8
2	$11.520.000,0	$0,0	$0,0	$3.494.480.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-3.482.960.000,0
3	$11.520.000,0	$0,0	$0,0	$1.825.865.800,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.814.345.800,0

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)
Alternativa: Apropiar recursos para a las instituciones educativas oficiales educativas de los Municipios no Certificados del Valle del Cauca para el copago, o cofinanciación de las facturas de de los servicios públicos de energía eléctrica acueducto y alcanta					
$-5.532.647.481,51	3899,61 %	$0,01	$40.327,25	$5.577.097.136,05	$-1.417.912.948,79

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de Implementación Sistemas de Gestión	$9.852.652,02
Servicios de información implementados	$326.092,50
Servicio de Educación Informal para la Gestión Administrativa	$452,68
Servicios de información actualizados	$20.963.089,41

03 - Decisión

Alternativa

Apropiar recursos para a las instituciones educativas oficiales educativas de los Municipios no Certificados del Valle del Cauca para el copago, o cofinanciación de las facturas de de los servicios públicos de energía eléctrica acueducto y alcanta

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar los niveles de cumplimiento en el pago oportuno de los servicios de acueducto, alcantarillado y energía eléctrica

Producto

1.1. Servicio de Implementación Sistemas de Gestión

Indicador

1.1.1 Sistema de Gestión implementado

Medido a través de: Número de sistemas

Meta total: 149,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	140,0000	1	149,0000
2	149,0000	3	149,0000

Producto

1.2. Servicios de información implementados

Indicador

1.2.1 Sistemas de información implementados

Medido a través de: Número de sistemasde información

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

02 - Objetivo 2

2. Proveer de manera oportuna los recursos económicos que estipula la ley a las instituciones educativas para el pago de las facturas de los servicios

Producto

2.1. Servicio de Educación Informal para la Gestión Administrativa

Indicador

2.1.1 Personas capacitadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 138.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	138,0000	1	138,0000
2	138,0000	3	138,0000

Producto

2.2. Servicios de información actualizados

Indicador

2.2.1 Sistemas de información actualizados

Medido a través de: Número de sistemas de información

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

Meses pagos de servicios públicos de las sedes educativas oficiales con recursos del SGP o propios.

Medido a través de: Número

Código: 0700G249

Fórmula: Sumatoria del número de meses

Tipo de Fuente: Registros contables

Fuente de Verificación: Registros contables y facturas de pago de los servicios prestados

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	6	1	12
2	12	3	12
		Total:	**42**

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	Periodo	Valor
Inversión	Valle del Cauca	Departamentos	Propios	0	$0,00
				1	$478.872.361,00
				2	$4.368.100.000,00
				3	$2.282.332.250,00
				Total	$7.129.304.611,00
	Total Inversión				$7.129.304.611,00
Total					**$7.129.304.611,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar prestación de los servicios públicos de energía acueducto y alcantarillado en las instituciones educativos oficiales de los municipios no certificados del valle del Cauca	**Servicio de educación prestado con calidad**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Actas de acuerdo de normalidad dela prestación de los servicios públicos domiciliarios con los prestadores de estos Factura de los Servicios Públicos pagadas	**Todos los recursos son apropiado para el copago de los servicios públicos de las Instituciones educativa oficiales de los 34 municipios no certificados**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de Implementación Sistemas de Gestión	**Sistema de Gestión implementado**	**Tipo de fuente:** Registros contables **Fuente:** Registros contables y facturas de pago de los servicios públicos	**Los servicios públicos funcionan de manera permanente si interrupciones**
	1.2 Servicios de información implementados	**Sistemas de información implementados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informes contables y facturas de pago de los servicios prestados	
	2.1 Servicio de Educación Informal para la Gestión Administrativa	**Personas capacitadas**	**Tipo de fuente:** Registros contables **Fuente:** Registros contables y facturas de pago de los servicios prestados	
	2.2 Servicios de información actualizados	**Sistemas de información actualizados**	**Tipo de fuente:** Registros contables **Fuente:** Registros contables y facturas de pago de los servicios prestados	
Actividades	1.1.1 - Pago servicios públicos a los operadores Acuacampo Acuasalud- Lomitas Pradera(*) 1.1.2 - Pago servicios públicos a los operadores Acuavalle y Admón. Coop Maravelez(*)	**Nombre: Meses pagos de servicios públicos de las sedes educativas oficiales con recursos del SGP o propios.** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 42.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Los servicios públicos funcionan de manera permanente si interrupciones**
	1.2.1 - Pago Servicios públicos a los operadores acueducto el Yarumo- Jiguales y Acuasalud Vallejuelo(*) 1.2.2 - Pago servicios públicos a los operadores Admon Coop Ulloa y Asepaila(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	2.1.1 - pago servicios públicos a los operadores Asoc el Vergel –AUVA y Auserpub E.S.P(*) 2.1.2 - Pago servicios públicos a los operadores Cetsa(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	2.2.1 - Pago servicios públicos a los operadores candelaria y la cumbre Dagua.(*) 2.2.2 - Pago Servicios públicos a los operadores Celsia(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica