Impreso el 7/02/2022 11:01:49 a.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adecuación Infraestructura educativa en las sedes José María Córdoba, Francisco José de Caldas, Nuestra Señora de Lourdes del municipio de Candelaria

Código BPIN

2021761300123

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 30/12/2021 17:13:04

Identificador: 476533

Formulador: NATALIA KAREN MONTILLA ROSERO

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

Linea

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

Programa

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

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

(2020-2023) Valle Invencible

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Gestión territorial compartida para una buena gobernanza.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Educación incluyente

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

(2020-2023) Con experiencia avanzamos

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Avanzando en familia por una Candelaria solidaria.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Educación

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Débil implementación de la jornada única

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente el sector de la educación en el municipio de Candelaria, no cuenta con la infraestructura suficiente para atender a la población que se encuentra en edad escolar además de este factor la infraestructura existente no está en óptimas condiciones debido a que la misma ya cumplió su ciclo de vida útil y en su gran mayoría tiene adecuaciones por realizar. Dicha situación dificulta la puesta en marcha de la implementación de la jornada única en el municipio.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

poca adecuación en espacios complementarios, restaurante escolar, Sedes adecuadas, 1 Restaurante escolar adecuado, 1 baterías sanitarias adecuada, 2 aulas adecuadas.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficiente infraestructura educativa	**1.1** Inadecuados espacios educativos

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento de la migración educativa	**1.1** Bajo rendimiento académico

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Estudiantes **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Que la nueva infraestructura educativa sea adecuada de manera rápida.	Matriculando masivamente a los jóvenes en la instituciones educativas del municipio
Actor: Otro **Entidad:** Docentes **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Poder contar con el acompañamiento permanente del Municipio	Buen uso de la infraestructura educativa
Actor: Municipal **Entidad:** Candelaria - Valle del Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Poder Mejorar la infraestructura educativa del municipio.	Financiera y legal
Actor: Municipal **Entidad:** Candelaria - Valle del Cauca **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Poder contar con una infraestructura educativa suficiente	Buen uso de la infraestructura educativa

02 - Análisis de los participantes

Socializaciones y Reuniones con toda la comunidad educativa.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

94.211

Fuente de la información

Proyecciones 2021 basadas en censo Dane 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Candelaria **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Candelaria **Centro poblado:** Urbano **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

12.799

Fuente de la información

Simat 2021

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Candelaria **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**		
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Candelaria **Centro poblado:** Urbano **Resguardo:**		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	6.514	Simat 2021
	Femenino	6.285	Simat 2021
Grupos étnicos	Población Indígena	26	Simat 2021
	Población Afrocolombiana	3.517	Simat 2021
Población Vulnerable	Desplazados	374	Simat 2021
	Discapacitados	198	Simat 2021
	Víctimas	28	Simat 2021

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Débil implementación de la jornada única

Objetivo general – Propósito

Fortalecimiento de la jornada única

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de Sedes Educativas oficiales con jornada unica	**Medido a través de:** Número **Meta:** 10 **Tipo de fuente:** Informe	Base de datos estadísticos secretaria de educación departamental

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficiente infraestructura educativa	Ampliar la garantía de acceso y permanencia en el sistema educativo
Causa indirecta 1.1 Inadecuados espacios educativos	Mejorar los espacios educativos

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adecuación Infraestructura educativa en las sedes José María Córdoba, Francisco José de Caldas, Nuestra Señora de Lourdes del municipio de Candelaria	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Adecuación Infraestructura educativa en las sedes José María Córdoba, Francisco José de Caldas, Nuestra Señora de Lourdes del municipio de Candelaria

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Infraestructura Educativa Mejorada

Medido a través de

Número

Descripción

Corresponde a las obras de mejoramientos derivadas de situaciones de emergencia o riesgo en la institución educativa. Con éstas intervenciones de mejoramiento de los ambientes pedagógicos básicos y complementarios definidos en la NTC 4595, cuyo objetivo sea el de mejorar las condiciones de prestación del servicio educativo de la población matriculada.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	3,00	31,00	-28,00
2018	3,00	31,00	-28,00
2019	3,00	31,00	-28,00
2020	2,00	31,00	-29,00
2021	1,00	31,00	-30,00
2022	3,00	31,00	-28,00

Alternativa: Adecuación Infraestructura educativa en las sedes José María Córdoba, Francisco José de Caldas, Nuestra Señora de Lourdes del municipio de Candelaria

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se realizara la intervención de 3 sedes educativas en la que se requiere adecuaciones en aulas y Mejorar infraestructura educativa de restaurante escolar, mejorar la infraestructura educativa de batería sanitaria.

Alternativa: Adecuación Infraestructura educativa en las sedes José María Córdoba, Francisco José de Caldas, Nuestra Señora de Lourdes del municipio de Candelaria

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Candelaria **Centro poblado:** Rural **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Candelaria **Centro poblado:** Urbano **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Orden público,
Otros

Alternativa: Adecuación Infraestructura educativa en las sedes José María Córdoba, Francisco José de Caldas, Nuestra Señora de Lourdes del municipio de Candelaria

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 698.187.423,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 698.187.423

Ampliar la garantía de acceso y permanencia en el sistema educativo

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 3,0000 **Costo:** $ 698.187.423	**1.1.1** Brindar apoyo en adecuación de infraestructura educativa con servicios profesionales en ingeniería **Costo:** $ 21.582.600 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.2 Brindar apoyo en adecuación de infraestructura educativa con servicios profesionales en arquitectura. **Costo:** $ 36.557.600 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.3 brindar acompañamiento con servicios técnicos para obras civiles **Costo:** $ 15.960.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.4 Realizar Preliminares (Demoliciones y desmontes) Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas **Costo:** $ 4.553.018 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.5 Realiza Mejoramiento del Terreno de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas **Costo:** $ 2.337.552 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 3,0000 **Costo:** $ 698.187.423	**1.1.6** Fundir Cimentación general y estructura en concreto de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas **Costo:** $ 35.233.940 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.7 Realizar mampostería de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas **Costo:** $ 8.221.983 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.8 Suministrar e instalar pisos y revestimientos de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas **Costo:** $ 22.596.102 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.9 Suministrar e instalar carpintería metálica de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas **Costo:** $ 13.527.733 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.10 Suministrar e instalar Cubierta y Estructura de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas **Costo:** $ 14.115.602 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.11 Suministrar y realizar instalaciones eléctricas de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas **Costo:** $ 23.450.634 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 3,0000 **Costo:** $ 698.187.423	**1.1.12** Pagar costos de administración imprevistos y utilidad (AIU) de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas **Costo:** $ 47.267.449 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.13 realizar preliminares (demoliciones y desmontes) de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba **Costo:** $ 9.764.953 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.14 realizar mejoramiento del terreno de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba **Costo:** $ 7.190.081 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.15 Realizar cimentación de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba **Costo:** $ 34.972.661 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.16 Fundir estructura en concreto de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba **Costo:** $ 29.174.756 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.17 Realizar mampostería de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba **Costo:** $ 11.155.439 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 3,0000 **Costo:** $ 698.187.423	**1.1.18** Suministrar e instalar pisos y revestimientos de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba **Costo:** $ 23.598.726 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.19 Suministrar e instalar Carpintería metálica de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba **Costo:** $ 22.710.806 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.20 Suministrar y realizar instalaciones eléctricas de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba **Costo:** $ 10.769.586 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.21 Suministrar e instalar cubierta de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba **Costo:** $ 52.157.601 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.22 Suministrar y realizar instalaciones hidráulicas y sanitarias de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba **Costo:** $ 4.805.020 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.23 Realizar andenes de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba **Costo:** $ 6.019.701 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 3,0000 **Costo:** $ 698.187.423	**1.1.24** Pagar costos de administración imprevistos y utilidad (AIU) de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba **Costo:** $ 81.851.862 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.25 Realizar preliminares (Demoliciones y Desmontes) para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes **Costo:** $ 6.242.537 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.26 Realizar mejoramiento del terreno para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes. **Costo:** $ 1.441.677 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.27 Realizar Cimentación general para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes **Costo:** $ 17.861.459 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.28 Fundir estructura en concreto para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes **Costo:** $ 19.290.794 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.29 Realizar mampostería para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes **Costo:** $ 12.069.555 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 3,0000 **Costo:** $ 698.187.423	**1.1.30** Suministrar e instalar pisos y revestimientos para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes **Costo:** $ 29.081.309 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.31 Suministra e instalar carpintería metálica para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes **Costo:** $ 6.533.622 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.32 Suministrar e instalar Cubierta y estructura para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes **Costo:** $ 14.691.648 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.33 Suministrar y realizar instalaciones eléctricas para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes **Costo:** $ 4.971.264 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.34 Suministrar y realizar instalaciones hidráulicas y sanitarias para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes **Costo:** $ 7.264.919 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	1.1.35 Pagar costos de administración imprevistos y utilidad (AIU) para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes **Costo:** $ 39.163.234 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Adecuación Infraestructura educativa en las sedes José María Córdoba, Francisco José de Caldas, Nuestra Señora de Lourdes del municipio de Candelaria

Actividad 1.1.1 Brindar apoyo en adecuación de infraestructura educativa con servicios profesionales en ingeniería

Periodo	Mano de obra calificada
0	$21.582.600,00
Total	**$21.582.600,00**

Periodo	Total
0	$21.582.600,00
Total	

Actividad 1.1.2 Brindar apoyo en adecuación de infraestructura educativa con servicios profesionales en arquitectura.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$36.557.600,00
Total	**$36.557.600,00**

Periodo	Total
0	$36.557.600,00
Total	

Actividad 1.1.3 brindar acompañamiento con servicios técnicos para obras civiles

Periodo	Mano de obra calificada
0	$15.960.000,00
Total	**$15.960.000,00**

Periodo	Total
0	$15.960.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 Realizar Preliminares (Demoliciones y desmontes) Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada
0	$2.000.000,00	$2.553.018,00
Total	**$2.000.000,00**	**$2.553.018,00**

Periodo	Total
0	$4.553.018,00
Total	

Actividad 1.1.5 Realiza Mejoramiento del Terreno de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$2.337.552,00
Total	**$2.337.552,00**

Periodo	Total
0	$2.337.552,00
Total	

Actividad 1.1.6 Fundir Cimentación general y estructura en concreto de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas

Periodo	Materiales
0	$35.233.940,00
Total	**$35.233.940,00**

Periodo	Total
0	$35.233.940,00
Total	

Actividad 1.1.7 Realizar mampostería de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$8.221.983,00
Total	**$8.221.983,00**

Periodo	Total
0	$8.221.983,00
Total	

Actividad 1.1.8 Suministrar e instalar pisos y revestimientos de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas

Periodo	Materiales
0	$22.596.102,00
Total	**$22.596.102,00**

Periodo	Total
0	$22.596.102,00
Total	

Actividad 1.1.9 Suministrar e instalar carpintería metálica de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas

Periodo	Materiales
0	$13.527.733,00
Total	**$13.527.733,00**

Periodo	Total
0	$13.527.733,00
Total	

Actividad 1.1.10 Suministrar e instalar Cubierta y Estructura de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas

Periodo	Materiales
0	$14.115.602,00
Total	**$14.115.602,00**

Periodo	Total
0	$14.115.602,00
Total	

Actividad 1.1.11 Suministrar y realizar instalaciones eléctricas de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas

Periodo	Materiales
0	$23.450.634,00
Total	**$23.450.634,00**

Periodo	Total
0	$23.450.634,00
Total	

Actividad 1.1.12 Pagar costos de administración imprevistos y utilidad (AIU) de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	$47.267.449,00
Total	**$47.267.449,00**

Periodo	Total
0	$47.267.449,00
Total	

Actividad 1.1.13 realizar preliminares (demoliciones y desmontes) de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$9.764.953,00
Total	**$9.764.953,00**

Periodo	Total
0	$9.764.953,00
Total	

Actividad 1.1.14 realizar mejoramiento del terreno de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$7.190.081,00
Total	**$7.190.081,00**

Periodo	Total
0	$7.190.081,00
Total	

Actividad 1.1.15 Realizar cimentación de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba

Periodo	Materiales
0	$34.972.661,00
Total	**$34.972.661,00**

Periodo	Total
0	$34.972.661,00
Total	

Actividad 1.1.16 Fundir estructura en concreto de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba

Periodo	Materiales
0	$29.174.756,00
Total	**$29.174.756,00**

Periodo	Total
0	$29.174.756,00
Total	

Actividad 1.1.17 Realizar mampostería de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba

Periodo	Materiales
0	$11.155.439,00
Total	**$11.155.439,00**

Periodo	Total
0	$11.155.439,00
Total	

Actividad 1.1.18 Suministrar e instalar pisos y revestimientos de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba

Periodo	Materiales
0	$23.598.726,00
Total	**$23.598.726,00**

Periodo	Total
0	$23.598.726,00
Total	

Actividad 1.1.19 Suministrar e instalar Carpintería metálica de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba

Periodo	Materiales
0	$22.710.806,00
Total	**$22.710.806,00**

Periodo	Total
0	$22.710.806,00
Total	

Actividad 1.1.20 Suministrar y realizar instalaciones eléctricas de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba

Periodo	Materiales
0	$10.769.586,00
Total	**$10.769.586,00**

Periodo	Total
0	$10.769.586,00
Total	

Actividad 1.1.21 Suministrar e instalar cubierta de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba

Periodo	Materiales
0	$52.157.601,00
Total	**$52.157.601,00**

Periodo	Total
0	$52.157.601,00
Total	

Actividad 1.1.22 Suministrar y realizar instalaciones hidráulicas y sanitarias de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba

Periodo	Materiales
0	$4.805.020,00
Total	**$4.805.020,00**

Periodo	Total
0	$4.805.020,00
Total	

Actividad 1.1.23 Realizar andenes de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$6.019.701,00
Total	**$6.019.701,00**

Periodo	Total
0	$6.019.701,00
Total	

Actividad 1.1.24 Pagar costos de administración imprevistos y utilidad (AIU) de Construcción de bloque de dos aulas escolares en la sede educativa José María Córdoba

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	$81.851.862,00
Total	**$81.851.862,00**

Periodo	Total
0	$81.851.862,00
Total	

Actividad 1.1.25 Realizar preliminares (Demoliciones y Desmontes) para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$6.242.537,00
Total	**$6.242.537,00**

Periodo	Total
0	$6.242.537,00
Total	

Actividad 1.1.26 Realizar mejoramiento del terreno para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes.

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$1.441.677,00
Total	**$1.441.677,00**

Periodo	Total
0	$1.441.677,00
Total	

Actividad 1.1.27 Realizar Cimentación general para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$17.861.459,00
Total	**$17.861.459,00**

Periodo	Total
0	$17.861.459,00
Total	

Actividad 1.1.28 Fundir estructura en concreto para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$19.290.794,00
Total	**$19.290.794,00**

Periodo	Total
0	$19.290.794,00
Total	

Actividad 1.1.29 Realizar mampostería para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$12.069.555,00
Total	**$12.069.555,00**

Periodo	Total
0	$12.069.555,00
Total	

Actividad 1.1.30 Suministrar e instalar pisos y revestimientos para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes

Periodo	Materiales
0	$29.081.309,00
Total	**$29.081.309,00**

Periodo	Total
0	$29.081.309,00
Total	

Actividad 1.1.31 Suministra e instalar carpintería metálica para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes

Periodo	Materiales
0	$6.533.622,00
Total	**$6.533.622,00**

Periodo	Total
0	$6.533.622,00
Total	

Actividad 1.1.32 Suministrar e instalar Cubierta y estructura para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes

Periodo	Materiales
0	$14.691.648,00
Total	**$14.691.648,00**

Periodo	Total
0	$14.691.648,00
Total	

Actividad 1.1.33 Suministrar y realizar instalaciones eléctricas para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes

Periodo	Materiales
0	$4.971.264,00
Total	**$4.971.264,00**

Periodo	Total
0	$4.971.264,00
Total	

Actividad 1.1.34 Suministrar y realizar instalaciones hidráulicas y sanitarias para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes

Periodo	Materiales
0	$7.264.919,00
Total	**$7.264.919,00**

Periodo	Total
0	$7.264.919,00
Total	

Actividad 1.1.35 Pagar costos de administración imprevistos y utilidad (AIU) para adecuación de restaurantes escolare en nuestra Señora de Lourdes

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	$39.163.234,00
Total	**$39.163.234,00**

Periodo	Total
0	$39.163.234,00
Total	

Alternativa: Adecuación Infraestructura educativa en las sedes José María Córdoba, Francisco José de Caldas, Nuestra Señora de Lourdes del municipio de Candelaria

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Cambios en las políticas educativas del municipio	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Incremento en la deserción escolar	Aumentar los recursos destinados al sector educación
2-Componente (Productos)	Operacionales	Accidentes	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Lesiones o muertes	Contar y dotar a los obreros con todos los elementos de protección personal y de seguridad en el trabajo.
3-Actividad	Financieros	Incumplimiento por parte del contratista	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 4. Mayor	Retrasos en ejecución del proyecto	Exigencias de pólizas de cumplimiento

Alternativa: Adecuación Infraestructura educativa en las sedes José María Córdoba, Francisco José de Caldas, Nuestra Señora de Lourdes del municipio de Candelaria

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Disminución en la deserción escolar

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	701,00	$1.650.000,00	$1.156.650.000,00

Mejoramiento del rendimiento académico

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	2.400,00	$243.000,00	$583.200.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$1.739.850.000,00	$1.739.850.000,00

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	$1.391.880.000,0	$0,0	$0,0	$585.219.711,7	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$806.660.288,3

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: Adecuación Infraestructura educativa en las sedes José María Córdoba, Francisco José de Caldas, Nuestra Señora de Lourdes del municipio de Candelaria					
$806.660.288,28	No aplica	$2,38	$45.723,86	$585.219.711,72	$879.259.714,23

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto)	$195.073.237,24

03 - Decisión

Alternativa

Adecuación Infraestructura educativa en las sedes José María Córdoba, Francisco José de Caldas, Nuestra Señora de Lourdes del municipio de Candelaria

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Ampliar la garantía de acceso y permanencia en el sistema educativo

Producto

1.1. Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Sedes educativas mejoradas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 3,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	3,0000		

Impreso el 7/02/2022 11:01:55 a.m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Establecimientos educativos intervenidos con nuevos o mejores espacios escolares

Medido a través de: Número

Código: 0700G219

Fórmula: Sumatoria de establecimientos educativos que cuentan con mejores espacios escolares.

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Archivo de gestión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	3	**Total:**	**3**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

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

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

Impreso el 7/02/2022 11:01:55 a.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	CANDELARIA	Municipios	Propios	0	$428.941.823,00
			SGP - Educación	0	$269.245.600,00
				Total	$698.187.423,00
	Total Inversión				$698.187.423,00
Total					**$698.187.423,00**

Impreso el 7/02/2022 11:01:56 a.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecimiento de la jornada única	**Número de Sedes Educativas oficiales con jornada unica**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Base de datos estadísticos secretaria de educación departamental	**Que las condiciones económicas estén estables.**
Componentes (Productos)	1.1 Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto)	**Sedes educativas mejoradas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Archivo de Gestión	**violación de las normas de salud y seguridad en el trabajo**
Actividades	1.1.1 - Brindar apoyo en adecuación de infraestructura educativa con servicios profesionales en ingeniería 1.1.2 - Brindar apoyo en adecuación de infraestructura educativa con servicios profesionales en arquitectura. 1.1.3 - brindar acompañamiento con servicios técnicos para obras civiles 1.1.4 - Realizar Preliminares (Demoliciones y desmontes) Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas 1.1.5 - Realiza Mejoramiento del Terreno de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas 1.1.6 - Fundir Cimentación general y estructura en concreto de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas 1.1.7 - Realizar mampostería de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas 1.1.8 - Suministrar e instalar pisos y revestimientos de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Caldas 1.1.9 - Suministrar e instalar carpintería metálica de Batería Sanitaria en la Sede Francisco José de Ca	**Nombre: Establecimientos educativos intervenidos con nuevos o mejores espacios escolares** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 3.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**exigir pólizas de cumplimiento**

(*) Actividades con ruta crítica