

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mejoramiento de la infraestructura de Instituciones Educativas públicas del Municipio de Pradera Valle del Cauca

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2023765630005

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 10/01/2023 11:27:41

Identificador: 561533

Formulador Ciudadano: Victor Alexis Londoño Delgado

Formulador Oficial : Victor Alexis Londoño Delgado

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

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

Línea

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

Programa

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

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de desarrollo 2020-2023 "Valle Invencible"

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Implementar estrategias para fortalecer la gestión educativa de las instituciones en el marco del plan de desarrollo y políticas públicas a nivel nacional e internacional, enriqueciendo los procesos pedagógicos, la infraestructura, la gestión documental y planes de gestión del riesgo.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Educación incluyente

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipal Pradera Nos Une 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Brindar educación de calidad mejorando la cobertura y permanencia en las Instituciones Educativa urbanas y rurales.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Pradera nos une en mejor educación.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Limitadas condiciones del sistema educativo para el desarrollo de competencias de la población en edad escolar.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el municipio de Pradera 9,25% de los estudiantes son atendidos en la zona rural, con una alta dispersión geográfica y cuyas particularidades de índice social, cultural, económico y político hacen compleja la atención a la población.

Las limitadas condiciones para la formación y el desarrollo de competencias básicas y sociales de la población en edad escolar contribuyen al desempleo y sub empleo, la falta de oportunidades y pobreza, de acuerdo con el Plan de Desarrollo Municipal el indicador de Necesidades básicas insatisfechas NBI para la población que habita por fuera de la cabecera municipal es de 11,25%.

El Municipio cuenta con tres (3) Instituciones Educativas para el sector urbano; (3) instituciones educativas para el sector rural compuestas por treinta y nueve (39) sedes. Cabe anotar que ninguna sede de las Instituciones Educativas del Municipio cumple al 100% con las condiciones mínimas que señala la norma NSR-10 de construcciones sismo-resistentes. (Diagnóstico PBOT). El Municipio de Pradera Valle, carece de una infraestructura educativa adecuada para la adopción de nuevas tendencias pedagógicas basadas en procesos de participación más activa por parte del estudiante, la normatividad educativa vigente en el país enmarcada en la Ley 115 de 1994 y la norma NTC-4595 del año 1999 y su actualización de 2015 llevando a cabo por el Ministerio de Educación e ICONTEC.

La dispersión de las sedes dificulta la prestación del servicio educativo, adicionalmente su infraestructura se encuentran en alto grado de deterioro, algunas son edificaciones adaptadas que no cumplen con las condiciones técnicas mínimas necesarias para garantizar la prestación del servicio y la seguridad de los estudiantes y en otras el servicio educativo se presta en aulas temporales instaladas hace más de 10 años, adicionalmente la capacidad instalada no es suficiente para atender la demanda de los estudiantes de la zona.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Numero de Infraestructura de instituciones educativas publicas del Municipio sin mantenimiento
Nro de estudiantes sin cobertura educativa

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Infraestructura educativa en inadecuado estado	1.1 Recursos insuficientes

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Desmotivación de la comunidad por acceder al sistema educativo oficial	1.1 Aumento de las desigualdades sociales y económicas de la región

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: PRADERA - VALLE DEL CAUCA Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Realizar Actividades de Mantenimiento a la Infraestructura de las Instituciones Educativas del Municipio	Mejorar la calidad educativa

02 - Análisis de los participantes

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

42.701

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Pradera Centro Poblado: Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

7.652

Fuente de la información

SIMAT

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Pradera Centro Poblado: Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Femenino	3.846	SIMAT
	Masculino	3.806	SIMAT
Población Vulnerable	Desplazados	166	SIMAT
	Personas con discapacidad	82	SIMAT
	Víctimas de otros hechos diferentes al desplazamiento	349	SIMAT
Grupos étnicos	Pueblos Indígenas	65	SIMAT
	Comunidades Afrocolombianas	1.855	SIMAT
	Población Mestiza	5.732	SIMAT
Etaria (Edad)	0 a 14 años	5.414	SIMAT
	15 a 19 años	2.210	SIMAT
	20 a 59 años	28	SIMAT

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Limitadas condiciones del sistema educativo para el desarrollo de competencias de la población en edad escolar.

Objetivo general – Propósito

Mejorar la infraestructura de Sedes Educativas en el Municipio.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Sedes educativas mejoradas	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Informes, listados, documentos

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Infraestructura educativa en inadecuado estado	Realizar Mantenimiento de la infraestructura educativa
Causa indirecta 1.1 Recursos insuficientes	Gestionar recursos

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE PRADERA VALLE DEL CAUCA	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE PRADERA VALLE DEL CAUCA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Mejorar la infraestructura educativa

Medido a través de

Número

Descripción

Población estudiantil con Infraestructura de Instituciones Educativas en óptimas condiciones.

Descripción de la Demanda

Infraestructura inadecuada

Descripción de la Oferta

Mejorar la infraestructura educativa

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	1,00	1,00	0,00
2021	1,00	1,00	0,00
2022	1,00	1,00	0,00
2023	1,00	1,00	0,00
2024	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE PRADERA VALLE DEL CAUCA

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La Administración municipal teniendo en cuenta que dentro de sus responsabilidades está el mantener y presentar en excelentes condiciones la infraestructura de las edificaciones públicas en especial los de las instituciones educativas, incluyó dentro de su plan de acción para el periodo correspondiente al plan de desarrollo pradera nos une 2020-2023 el proyecto de "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO" con el cual se pretende Realizar ADECUACIONES LOCATIVAS EN I.E. ANTONIO NARIÑO, I.E. FRANCISCO ANTONIO ZEA, I.E. MERCEDES ÁBREGO, I.E. MARCO FIDEL SUAREZ, I.E. ATENEO, I.E. ALFREDO POSADA CORREA; permitiendo mejorar sus condiciones educativas de forma directa a los estudiantes quienes empezarán su año lectivo de manera presencial

Alternativa: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE PRADERA VALLE DEL CAUCA

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Pradera Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Otros

Alternativa: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE PRADERA VALLE DEL CAUCA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 96.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 96.000.000

Realizar Mantenimiento de la infraestructura educativa

Producto	Actividad:
1.1 Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 6,0000 Costo: \$ 96.000.000	1.1.1 Realizar mejoramiento de la infraestructura educativa del Municipio Costo: \$ 96.000.000 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

Alternativa: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE PRADERA VALLE DEL CAUCA

Actividad 1.1.1 Realizar mejoramiento de la infraestructura educativa del Municipio

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$96.000.000,00
Total	\$96.000.000,00

Periodo	Total
0	\$96.000.000,00
Total	

Alternativa: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE PRADERA 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)	De costos	Riesgo económico	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	No mejorar la infraestructura	Asignación y giro de recursos
2-Componente (Productos)	De costos	Riesgo económico	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Infraestructura en inadecuado estado	Asignación y giro de recursos
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Riesgo económico	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	No realizar mejoramiento	Asignación y giro de recursos

Alternativa: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE PRADERA VALLE DEL CAUCA

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Población Estudiantil del Municipio con Infraestructura de sus sedes en condiciones óptimas.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Obra Física

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	7.652,00	\$3.136,00	\$23.996.672,00
1	7.652,00	\$3.261,89	\$24.959.982,27
2	7.652,00	\$3.387,34	\$25.919.925,68
3	7.652,00	\$3.512,80	\$26.879.945,60
4	7.652,00	\$3.638,26	\$27.839.965,52
5	7.652,00	\$3.763,72	\$28.799.985,43

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$23.996.672,00	\$23.996.672,00
1	\$24.959.982,27	\$24.959.982,27
2	\$25.919.925,68	\$25.919.925,68
3	\$26.879.945,60	\$26.879.945,60
4	\$27.839.965,52	\$27.839.965,52
5	\$28.799.985,43	\$28.799.985,43

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	\$19.197.337,6	\$0,0	\$0,0	\$96.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-76.802.662,4
1	\$19.967.985,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$19.967.985,8
2	\$20.735.940,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$20.735.940,5
3	\$21.503.956,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$21.503.956,5
4	\$22.271.972,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$22.271.972,4
5	\$23.039.988,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$23.039.988,3

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: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE PRADERA VALLE DEL CAUCA					
\$6.327.055,21	12,05 %	\$1,07	\$12.545,74	\$96.000.000,00	\$1.410.425,78

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto)	\$16.000.000,00

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar Mantenimiento de la infraestructura educativa

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: 6,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	6,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Infraestructuras educativas construidas

Medido a través de: Número

Código: 0700G226

Fórmula: Sumatoria de nuevas infraestructuras terminadas.

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes, listados, documentos

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

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

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	PRADERA	Municipios	SGP - Educación	0	\$96.000.000,00
				Total	\$96.000.000,00
	Total Inversión				\$96.000.000,00
Total					\$96.000.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la infraestructura de Sedes Educativas en el Municipio.	Sedes educativas mejoradas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes, listados, documentos	Asignación y giro de recursos
Componentes (Productos)	1.1 Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto)	Sedes educativas mejoradas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes, listados, documentos	Asignación y giro de recursos
Actividades	1.1.1 - Realizar mejoramiento de la infraestructura educativa del Municipio(*)	Nombre: Infraestructuras educativas construidas Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Asignación y giro de recursos

(*) Actividades con ruta crítica