Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación del Plan de Gestión de Residuos Solidos del municipio de Pradera

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2022765630241

Sector

Vivienda, ciudad y territorio

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 20/12/2022 16:50:53

Identificador: 557745

Formulador Ciudadano: Felipe Andres Pastes

Formulador Oficial : Felipe Andres Pastes

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

VIII. Pacto por la calidad y eficiencia de servicios públicos: agua y energía para promover la competitividad y el bienestar de todos

Linea

2. Agua limpia y saneamiento básico adecuado: hacia una gestión responsable, sostenible y equitativa

Programa

4003 - Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Valle Invencible 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Orientado a solucionar el acceso a los servicios públicos, mejorar la calidad y eficiencia de la prestación de los servicios públicos e implementar nuevas tecnologías.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

SERVICIOS PÚBLICOS EFICIENTES Y SOSTENIBLES

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PRADERA NOS UNE 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Mejorar el servicio de recolección de residuos sólidos en el Municipio de Pradera

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

PRADERA NOS UNE EN AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA TODOS

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Manejo inadecuado de los residuos sólidos en Municipio

Descripción de la situación existente con respecto al problema

A escala nacional, durante las últimas décadas ha surgido la preocupación por parte del gobierno nacional, las corporaciones autónomas, la procuraduría general de la nación y los municipios por el deterioro ambiental y de salud, originados en el manejo inadecuado de los residuos sólidos.
La Gestión Integral De Los Residuos Sólidos en el municipio de pradera constituye una preocupación permanente en los distintos ámbitos sociales y culturales del municipio, que demandan soluciones efectivas ante los efectos perniciosos que su mal manejo provoca en la población y en el ambiente. Esta problemática, de por si compleja, adquiere para un municipio en desarrollo como Pradera dimensiones de tal magnitud que, sin lugar a dudas, lo presentan como uno de los problemas prioritarios a solucionar.
En la actualidad, la gestión de los residuos sólidos que se realizan en el municipio, se reduce generalmente a la recolección domiciliaria, barrido y limpieza de calles y disposición final en el municipio de San Pedro Valle (Relleno Presidente), para el caso del casco urbano y el proceso de disposición final en el área rural es muy baja, donde son botados a cielo abierto o practiquen las quemas lo que genera un daño al medio ambiente. En la ejecución del PGIRS del municipio en las vigencias pasadas se realizaron avances de gran importancia en la ejecución de los programas inmersos en su etapa a largo plazo, que genero resultados positivos en los aspectos de educación y conciencia ciudadana, caracterización de situación local en manejo de residuos, organización de grupos de recuperadores y actividades en el sector rural, por lo que resulta de gran importancia potencializar el accionar en la ejecución de estos programas logrando un mejoramiento de la condiciones ambientales para todo el municipio en general.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

-Nro de actividades de implementación del PGIRS sin realizar
- Nro. zonas contaminadas

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Implementación del Plan de Gestión de Residuos Solidos sin realizar	**1.1** Plan sin actualizar

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Incremento de zonas contaminadas en el Municipio	**1.1** Incremento de enfermedades

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:** Mejorar el manejo de residuos sólidos en el Municipio	Desarrollar actividades de implementación de PGIRS
Actor: Municipal **Entidad:** Pradera - Valle del Cauca **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con un ambientalmente bien cuidado.	Dar cumplimiento a la normatividad del manejo de los residuos solidos

02 - Análisis de los participantes

realizar las actividades Articuladamente con las personas y la secretaría de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

23.071

Fuente de la información

DANE - Planeción Pradera

Localización

Ubicación general	Localización especifica
Región: Occidente	población urbana y rural del Municipio de Pradera
Departamento: Valle del Cauca	
Municipio: Pradera	
Centro Poblado: Urbano	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

23.071

Fuente de la información

DANE - Planeción Pradera

Localización

Ubicación general	Localización especifica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente	población urbana y rural del Municipio de Pradera	
Departamento: Valle del Cauca		
Municipio: Pradera		
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	11.535	PLANEACION
	Femenino	11.535	PLANEACION

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Manejo inadecuado de los residuos sólidos en Municipio

Objetivo general – Propósito

Manejar adecuadamente los residuos sólidos en Municipio de pradera

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
porcentaje implementado	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	informes, listados, documentos, fotos.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Implementación del Plan de Gestión de Residuos Solidos sin realizar	Implementación del Plan de Gestión de Residuos Solidos
Causa indirecta 1.1 Plan sin actualizar	PGIRs actualizado

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE PRADERA	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE PRADERA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Mejorar el manejo de residuos sólidos en el Municipio

Medido a través de

Número

Descripción

Desarrollar actividades de implementación de PGIRS

Descripción de la Demanda

Descripción de la Oferta

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	1,00	1,00	0,00
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: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE PRADERA

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se realizarán acciones de implementación del plan de Gestión de residuos solidos incentivando a la comunidad a un correcto uso y recolección de los residuos solidos para fomentar el cuidado, protección y mantenimiento de los elementos de la naturaleza, Con esto se busca generar conciencia ambiental y aplicar el normativo legal vigente que permitan combatir los problemas de la contaminación ambiental y el deterioro del medio ambiente.

Alternativa: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE PRADERA

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación especifica
Región: Occidente	población urbana y rural del Municipio de Pradera
Departamento: Valle del Cauca	
Municipio: Pradera	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Factores ambientales,
Otros

Impreso el 27/03/2023 4:37:44 p.m.

Alternativa: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE PRADERA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 150.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 150.000.000

Implementación del Plan de Gestión de Residuos Solidos

Producto	Actividad:
1.1 Servicios de implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos PGIRS (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de planes **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 150.000.000	**1.1.1** MPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN RESIDUOS SOLIDOS DEL MUNICIPIO DE PRADERA **Costo:** $ 150.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 MPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN RESIDUOS SOLIDOS DEL MUNICIPIO DE PRADERA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$150.000.000,00
Total	**$150.000.000,00**

Periodo	Total
0	$150.000.000,00
Total	

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:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	No manejar adecuadamente los residuos solidos	Asignación y giro de recursos
2-Componente (Productos)	De costos	riesgo económico	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	no contar con los servicios de implementación	Asignación y giro de recursos
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Riesgo económico	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	No realizar actividades de implementación	Asignación y giro de recursos

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Comunidad con manejo adecuado de residuos sólidos

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	$37.500.000,00	$37.500.000,00
1	1,00	$46.875.000,00	$46.875.000,00
2	1,00	$58.593.750,00	$58.593.750,00
3	1,00	$73.242.188,00	$73.242.188,00
4	1,00	$91.552.734,00	$91.552.734,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$37.500.000,00	$37.500.000,00
1	$46.875.000,00	$46.875.000,00
2	$58.593.750,00	$58.593.750,00
3	$73.242.188,00	$73.242.188,00
4	$91.552.734,00	$91.552.734,00

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	$30.000.000,0	$0,0	$0,0	$150.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-120.000.000,0
1	$37.500.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$37.500.000,0
2	$46.875.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$46.875.000,0
3	$58.593.750,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$58.593.750,4
4	$73.242.187,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$73.242.187,2

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: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE PRADERA					
$50.989.157,43	25,00 %	$1,34	$6.501,67	$150.000.000,00	$13.108.927,76

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicios de implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos PGIRS (Producto principal del proyecto)	$150.000.000,00

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Implementación del Plan de Gestión de Residuos Solidos

Producto

1.1. Servicios de implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos PGIRS (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos implementado

Medido a través de: Número de planes

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de gestión para proyectos de agua y saneamiento básico

Medido a través de: Número

Código: 1400G027

Fórmula: Número de informes presentados por vigencia

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: informe, registro fotográfico y listados

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	**Total:**	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4003 - Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico

Subprograma presupuestal

1400 INTERSUBSECTORIAL VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	PRADERA	Municipios	SGP - Agua Potable y Saneamiento Básico	0	$150.000.000,00
				Total	$150.000.000,00
	Total Inversión				$150.000.000,00
Total					**$150.000.000,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Manejar adecuadamente los residuos sólidos en Municipio de pradera	**porcentaje implementado**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** informes, listados, documentos, fotos.	**Asignación, giro y ejecución de recursos**
Componentes (Productos)	1.1 Servicios de implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos PGIRS (Producto principal del proyecto)	**Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos implementado**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informes, listados, documentos, fotos	**Asignación, giro y ejecución de recursos**
Actividades	1.1.1 - MPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN RESIDUOS SOLIDOS DEL MUNICIPIO DE PRADERA(*)	**Nombre: Informes de gestión para proyectos de agua y saneamiento básico** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Asignación, giro y ejecución de recursos**

(*) Actividades con ruta crítica