



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación del Plan Municipal de Educación Ambiental PMEA, para el Municipio de Cartago

Código BPIN

2021761470108

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 13/10/2021 16:03:12

Identificador: 449949

Formulador: NATALIA RESTREPO LONDOÑO

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

IV. Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo

Línea

4. Instituciones ambientales modernas, apropiación social de la biodiversidad y manejo efectivo de los conflictos socioambientales

Programa

3208 - Educación Ambiental

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

"Valle Invencible"

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

LINEA DE ACCIÓN 404, EL VALLE, FORTALECE LA CULTURA AMBIENTAL

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

EDUCACIÓN AMBIENTAL INTEGRAL

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

"ES CONTIGO CARTAGO"

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

COMPETITIVIDAD EN ARMONÍA CON EL MEDIO AMBIENTE

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

ES CONTIGO EL MEDIO AMBIENTE DE CARTAGO

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos



Identificación y descripción del problema

Problema central

El progresivo deterioro ambiental y social se ha atribuido a carencias de valores y actitudes respecto al medio ambiente, generando inadecuados comportamientos ecológicos, mal uso de los suelos, contaminación de fuentes hídricas, e inadecuada disposición de residuos sólidos en el Municipio de Cartago,

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Municipio de Cartago actualmente, carece de programas que permitan socializar con la población las problemáticas del cambio climático, derivadas de la Falta de cultura ciudadana en aspectos ambientales, protección de fuentes hídricas, programas de reciclaje, evidenciándose un deterioro ambiental. Con la implementación del PMEA se busca generar espacios de concertación de trabajo conjunto con la sociedad civil, generando un cambio de cultural, manejo adecuado y uso correcto de los recursos naturales.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Producción y representación de tres obras de teatro sobre educación ambiental , la cual debe aportar los conocimientos, aptitudes, actitudes, motivación y deseo necesarios para trabajar individual y colectivamente en la búsqueda de soluciones a los problemas actuales y para prevenir los que pudieran aparecer en lo sucesivo.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Debido a la poca cultura ciudadana en aspectos ambientales, y de protección con la naturaleza para el manejo del cambio climático, en el Municipio de Cartago	1.1 Problemática de contaminación presentando un deterioro de la calidad ambiental del Municipio.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Pérdida del potencial natural, desaparición de recursos naturales, poca conciencia de las formas de interacción entre la sociedad y la naturaleza	1.1 Inadecuada educación ambiental, debido a la poca existencia de leyes o programas que promuevan la conservación ambiental y zonas de protección.



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Cartago - Valle del Cauca</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Implementación del Plan Municipal de Educación Ambiental en el Municipio de Cartago con el fin de generar cultura, valores y comportamientos ecológicos acordes con la conservación del medio ambiente</p>	<p>Aporte financiero para la contratación de servicios, para capacitar en la implementación del Plan Municipal de Educación Ambiental.</p>

02 - Análisis de los participantes

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

133.407

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro poblado: Urbano Resguardo:	Zona Urbana del Municipio de Cartago

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

133.407

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro poblado: Urbano Resguardo:	ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CARTAGO	



03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	61.684	DANE
	Femenino	71.723	DANE

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

El progresivo deterioro ambiental y social se ha atribuido a carencias de valores y actitudes respecto al medio ambiente, generando inadecuados comportamientos ecológicos, mal uso de los suelos, contaminación de fuentes hídricas, e inadecuada disposición de residuos sólidos en el Municipio de Cartago,

Objetivo general – Propósito

Implementar El Plan Municipal de Educación Ambiental PMEA, generando conciencia de conservación y adecuado manejo de recursos Naturales en el Municipio de Cartago

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de Planes Municipal de Educación Ambiental implementado	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Informe del contratista de ejecución de actividades Informe del supervisor

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Debido a la poca cultura ciudadana en aspectos ambientales, y de protección con la naturaleza para el manejo del cambio climático, en el Municipio de Cartago	Generar cultura ciudadana en aspectos relacionados con protección de la Naturaleza, en el Municipio de Cartago
Causa indirecta 1.1 Problemática de contaminación presentando un deterioro de la calidad ambiental del Municipio.	Fortalecimiento de la calidad ambiental, actitudes y comportamientos de la población mediante el adecuado manejo de la cultura de la no contaminación de ambientes.



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Realizar actividades de Educación Ambiental Municipal, actividades lúdicas y campañas como la Implementación del PMEA, generando compromiso articulado entre institución y comunidad.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



Alternativa 1. Realizar actividades de Educación Ambiental Municipal, actividades ludicas y campañas como la Implementacion del PMEA, generando compromiso articulado entre institución y comunidad.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de producción y representación de obras de teatro en parques de al ciudad para llevar cabo la implementación del Plan Municipal de Educación Ambiental del Municipio de Cartago

Medido a través de

Número

Descripción

El Municipio de Cartago, contara con un PMEA, a traves de actividades ludicas y participativas en diferentes parques de la ciudad, educando y concientizando sobre el adecuado manejo de los recursos Naturales, dando cumplimiento a las metas establecidas en el Plan de Desarrollo Municipal.

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



Alternativa: Realizar actividades de Educación Ambiental Municipal, actividades lúdicas y campañas como la Implementación del PMEA, generando compromiso articulado entre

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa busca contratar los servicios de producción y representación de tres (3) obras de teatro en parques de la ciudad de Cartago, para fomentar la cultura ambiental y ciudadana del cuidado del medio ambiente, contribuyendo al cumplimiento de proyectos contemplados en el Plan de Desarrollo Municipal.



Alternativa: Realizar actividades de Educación Ambiental Municipal, actividades lúdicas y campañas como la Implementación del PMEA, generando compromiso articulado entre

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	zona urbana del municipio de Cartago

02 - Factores analizados

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

Alternativa: Realizar actividades de Educación Ambiental Municipal, actividades lúdicas y campañas como la Implementación del PMEA, generando compromiso articulado entre

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 5.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 5.000.000

Generar cultura ciudadana en aspectos relacionados con protección de la Naturaleza, en el Municipio de Cartago

Producto	Actividad
<p>1.1 Servicio de divulgación de la información de la política nacional de educación ambiental y participación (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de campañas</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 5.000.000</p>	<p>1.1.1 Servicio de producción y representación de tres (3) obras de teatro en parques de la ciudad, como actividad para fomentar la cultura ambiental y ciudadana para el cuidado del medioambiente. La obra de teatro tendrá una duración mínima de (1) hora. Contará con la participación mínima de dos (2) personajes, los cuales hacen una puesta en escena abordando la problemática ambiental, generada por las actividades humanas que contaminan el entorno ambiental. Incluye vestuario, escenografía y logística.</p> <p>Costo: \$ 5.000.000</p> <p>Etapas: Operación</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Alternativa: Realizar actividades de Educación Ambiental Municipal, actividades lúdicas y campañas como la Implementación del PMEA, generando compromiso articulado entre

Actividad 1.1.1 Servicio de producción y representación de tres (3) obras de teatro en parques de la ciudad, como actividad para fomentar la cultura ambiental y ciudadana para el cuidado del medioambiente. La obra de teatro tendrá una duración mínima de (1) hora. Contará con la participación mínima de dos (2) personajes, los cuales hacen una puesta en escena abordando la problemática ambiental, generada por las actividades humanas que contaminan el entorno ambiental. Incluye vestuario, escenografía y logística.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	\$5.000.000,00
Total	\$5.000.000,00

Periodo	Total
1	\$5.000.000,00
Total	



Alternativa: Realizar actividades de Educación Ambiental Municipal, actividades lúdicas y campañas como la Implementación del PMEA, generando compromiso articulado entre

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)	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	la falta de cultura ciudadana y la falta de programas de educación ambiental ocasionan un mal manejo en la utilización de los recursos ambientales, generando un impacto negativo tanto para la población como para la biodiversidad.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	consecuencias de fenómenos naturales derivados de la mala utilización de recursos naturales, uso de suelos, contaminación y cambio climático.	realizar la representación de actividades lúdicas y operativas para generar conciencia ciudadana y fomentar el adecuado manejo de los recursos naturales y cultura ambiental
2-Componente (Productos)	Administrativos	Políticas poco dinámicas y participativas, con las personas sin capacidad para comprender las problemáticas ambientales de sus contextos (locales, regionales y nacionales). Poca participación en la construcción de ambientes sustentables	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Población dispersa desinteresada por la cultura del cuidado ambiental, generando altos índices de contaminación y poca atención ante las políticas existentes	Transmitir conocimientos y enseñanzas a la ciudadanía, respecto a la protección de nuestro entorno natural, la importancia fundamental sobre resguardar el medio ambiente, con el fin de generar hábitos y conductas en la población, que le permitan a todas las personas tomar conciencia de los problemas ambientales del Municipio.
3-Actividad	De calendario	Demora en la producción y representación de la obra a contratar para la ejecución del PMEA	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Continuar con el inadecuado comportamiento de la población y poca cultura ciudadana en aspectos relacionados de destinación final de residuos, basuras y educación ambiental en general.	Definir tiempos de entrega del servicio contratado de Educación Ambiental y que se aborde de manera transversal y sistémica, orientada hacia la recepción de la población.



Alternativa: Realizar actividades de Educación Ambiental Municipal, actividades ludicas y campañas como la Implementacion del PMEA, generando compromiso articulado entre

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Mayor numero de población sensibilizada en educación ambiental

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2	1,00	\$6.500.000,00	\$6.500.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
2	\$6.500.000,00	\$6.500.000,00



Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0
1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-4.000.000,0
2	\$5.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$5.200.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Realizar actividades de Educación Ambiental Municipal, actividades ludicas y campañas como la Implementacion del PME A, generando compromiso articulado entre institución y comunidad.					
\$707.011,19	30,00 %	\$1,19	\$27,51	\$3.669.724,77	\$279.308,14

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de divulgación de la información de la política nacional de educación ambiental y participación (Producto principal del proyecto)	\$3.669.724,77

03 - Decisión

Alternativa

Realizar actividades de Educación Ambiental Municipal, actividades ludicas y campañas como la Implementacion del PME A, generando compromiso articulado entre institución y comunidad.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Generar cultura ciudadana en aspectos relacionados con protección de la Naturaleza, en el Municipio de Cartago

Producto

1.1. Servicio de divulgación de la información de la política nacional de educación ambiental y participación (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Campañas de educación ambiental y participación implementadas

Medido a través de: Número de campañas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Procesos De Educación Ambiental Y Participación Social Fortalecidos

Medido a través de: Número

Código: 0900G078

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: INFORME DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO E INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	Total:	1



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3208 - Educación Ambiental

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Operación	CARTAGO	Municipios	SGP - Propósito General Libre Inversión	1	\$5.000.000,00
				Total	\$5.000.000,00
	Total Operación				\$5.000.000,00
Total					\$5.000.000,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Implementar El Plan Municipal de Educación Ambiental PMEA, generando conciencia de conservación y adecuado manejo de recursos Naturales en el Municipio de Cartago	Número de Planes Municipal de Educación Ambiental implementado	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe del contratista de ejecución de actividades Informe del supervisor	Promover la Educación Ambiental en los diferentes ámbitos de la educación, como eje transversal para el desarrollo humano sostenible, generando así mayor cultura ciudadana.
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de divulgación de la información de la política nacional de educación ambiental y participación (Producto principal del proyecto)	Campañas de educación ambiental y participación implementadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de contratista de ejecución de actividades, informe del supervisor	Aportes y comprensión del fortalecimiento conceptual, metodológico, pedagógico y didáctico de la educación ambiental desde el nivel municipal, apoyados de políticas públicas, generando así mayor participación comunitaria .
Actividades	1.1.1 - Servicio de producción y representación de tres (3) obras de teatro en parques de la ciudad, como actividad para fomentar la cultura ambiental y ciudadana para el cuidado del medioambiente. La obra de teatro tendrá una duración mínima de (1) hora. Contará con la participación mínima de dos (2) personajes, los cuales hacen una puesta en escena abordando la problemática ambiental, generada por las actividades humanas que contaminan el entorno ambiental. Incluye vestuario, escenografía y logística.(*)	Nombre: Procesos De Educación Ambiental Y Participación Social Fortalecidos Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Definición de cronogramas de entrega, garantizado así el cumplimiento de lo establecido en el contrato a suscribir, Promoviendo la participación corresponsable de los individuos y las comunidades en los procesos de educación ambiental.

(*) Actividades con ruta crítica