



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo PROFESIONAL A LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DEL MUNICIPIO DE Cartago

Código BPIN

2021761470103

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 06/10/2021 14:53:43

Identificador: 447727

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

3. Colombia resiliente: conocimiento y prevención para la gestión del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático

Programa

4503 - Gestión del riesgo de desastres y emergencias

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

VALLE INVENCIBLE

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Reducción del riesgo de desastres y aumento del conocimiento de la gestión frente a este.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, CAMBIO Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

ES CONTIGO CARTAGO

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

IMPLEMENTAR ACCIONES PARA IDENTIFICAR, EVALUAR Y ANALIZAR LOS FACTORES DE VULNERABILIDAD Y CONDICIONES DE RIESGO DE ORIGEN NATURAL, ANTRÓPICA Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MUNICIPIO, A TRAVÉS DE ACCIONES, COORDINADAS CON INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS, QUE PERMITAN ESTABLECER MECANISMOS DE PREVENCIÓN, GESTIÓN DEL RIESGO, PREPARACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA RESPUESTA A LA EMERGENCIA, DESASTRE Y POSTERIOR RECUPERACIÓN

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

ES CONTIGO CARTAGO, POR LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Identificación / Plan de desarrollo

APOYO PROFESIONAL A LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DEL MUNICIPIO DE CARTAGO

Impreso el 16/12/2021 2:58:40 p.m.



Identificación y descripción del problema

Problema central

El Municipio de Cartago, en la actualidad, no cuenta con una evaluación de amenazas y riesgos según sus áreas de expansión

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Cartago afronta diversos problemas de tipo geotécnico, hidrológico, geológico, etc., los cuales, ante los factores detonantes como las lluvias, sismos y los factores contribuyentes como la geología presente, tectónica y condiciones propias de las laderas, han incrementado notablemente las áreas afectadas por riesgos geotécnicos, involucrando elementos fijos como viviendas, obras y vías de acceso como propiedades afectadas y/o potenciales de serlo.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El Plan de Ordenamiento Territorial (POT), la última actualización fue en el año 2013 SEGÚN ACUERDO 023 DE 2013

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. El municipio ha crecido en sus zonas, clasificación y densidad poblacional	1.1 Falta de actualización de la información

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Un municipio sin niveles de riesgo establecidos.	1.1 Un municipio sin insumos para la elaboración de Plan de Ordenamiento Territorial moderno y actualizado

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: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Obtener apoyo profesional a la Secretaria de Planeación y Medio Ambiente</p>	<p>APOYO PROFESIONAL PARA LA ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS BÁSICOS DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA SU INCORPORACIÓN EN EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - POT DEL MUNICIPIO DE CARTAGO, VALLE DEL CAUCA.</p>

02 - Análisis de los participantes



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

138.042

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro poblado: Urbano Resguardo:	MUNICIPIO DE CARTAGO

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

138.042

Fuente de la información

DANE

Localización

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



5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

El Municipio de Cartago, en la actualidad, no cuenta con una evaluación de amenazas y riesgos según sus áreas de expansión

Objetivo general – Propósito

Realizar el Apoyo Profesional a la Oficina de Gestión del Riesgo en la evaluación de amenazas y riesgos mediante la elaboración de los Estudios Básicos de conformidad con el Decreto 1077

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de sistemas integral de riesgo fortalecidos	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	INFORME DE AVANCE DE EL CONTRATO

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 El municipio ha crecido en sus zonas, clasificación y densidad poblacional	Realizar un informe de las zonas de amenazas
Causa indirecta 1.1 Falta de actualización de la información	Realizar la actualización de la información según sus áreas de expansión

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Determinar los profesionales idóneos para el apoyo a la Oficina de Gestión del Riesgo en la actualización y evaluación de Amenazas y riesgos.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



Alternativa 1. Determinar los profesionales idóneos para el apoyo a la Oficina de Gestión del Riesgo en la actualización y evaluación de Amenazas y riesgos.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

La Prestación de servicios profesionales para apoyar profesional.

Medido a través de

Número

Descripción

La Prestación de servicios profesionales para apoyar a la Oficina de Gestión del Riesgo en la elaboración de los estudios Básicos de la Gestión del riesgo de desastres a nivel urbano y rural, para su incorporación en el Plan de Ordenamiento Territorial - POT del municipio de Cartago, Valle del Cauca según la normatividad vigente"

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



Alternativa: Determinar los profesionales idóneos para el apoyo a la Oficina de Gestión del Riesgo en la actualización y evaluación de Amenazas y riesgos.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Elaborar un plan de trabajo desagregando las actividades y tareas a realizar en articulación con el cronograma del proyecto.

Alternativa: Determinar los profesionales idóneos para el apoyo a la Oficina de Gestión del Riesgo en la actualización y evaluación de Amenazas y riesgos.

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:	Municipio de Cartago

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,
 Medios y costos de transporte,
 Otros,
 Topografía

Alternativa: Determinar los profesionales idóneos para el apoyo a la Oficina de Gestión del Riesgo en la actualización y evaluación de Amenazas y riesgos.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 305.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 305.000.000

Realizar un informe de las zonas de amenazas

Producto	Actividad
1.1 Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de instancias territoriales Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 305.000.000	1.1.1 Realizar el análisis, Revisión, Actualización y Ajuste de las zonas de amenazas Costo: \$ 305.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

Alternativa: Determinar los profesionales idóneos para el apoyo a la Oficina de Gestión del Riesgo en la actualización y evaluación de Amenazas y riesgos.

Actividad 1.1.1 Realizar el análisis, Revisión, Actualización y Ajuste de las zonas de amenazas

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$200.000.000,00
1	\$105.000.000,00
Total	\$305.000.000,00

Periodo	Total
0	\$200.000.000,00
1	\$105.000.000,00
Total	

Alternativa: Determinar los profesionales idóneos para el apoyo a la Oficina de Gestión del Riesgo en la actualización y evaluación de Amenazas y riesgos.

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)	Operacionales	Los profesionales o persona jurídica que se contrate no cumpla con la idoneidad del proyecto.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Una actualización sin los requisitos necesarios para la entrega de un buen producto	Realizar el análisis de las hojas de vida
2-Componente (Productos)	De calendario	El tiempo necesario para la ejecución del proyecto no quede contemplado claramente	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	un proyecto sin culminar sus etapas	Realizar un diagrama de tiempo para el cumplimiento de las etapas del proyecto
3-Actividad	Administrativos	Planear las actividades a ejecutar de cada uno de los profesionales y la entidad correspondiente.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Un proyecto sin planeación de actividades	Realizar un correcta planeación de las actividades a ejecutar para obtener el producto esperado

Alternativa: Determinar los profesionales idóneos para el apoyo a la Oficina de Gestión del Riesgo en la actualización y evaluación de Amenazas y riesgos.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

ESTUDIOS BÁSICOS DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA SU INCORPORACIÓN EN EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (POT)

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	\$106.000.000,00	\$106.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$106.000.000,00	\$106.000.000,00



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	\$84.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$200.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-115.200.000,0
1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$105.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-105.000.000,0



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: Determinar los profesionales idóneos para el apoyo a la Oficina de Gestión del Riesgo en la actualización y evaluación de Amenazas y riesgos.					
\$-211.530.275,23	No aplica	\$0,29	\$2.146,67	\$296.330.275,23	\$-120.248.382,78

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto)	\$296.330.275,23

03 - Decisión

Alternativa

Determinar los profesionales idóneos para el apoyo a la Oficina de Gestión del Riesgo en la actualización y evaluación de Amenazas y riesgos.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar un informe de las zonas de amenazas

Producto

1.1. Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Instancias territoriales asistidas

Medido a través de: Número de instancias territoriales

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	1	1,0000



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Asistencia Técnica En Prevención Y Reducción De Riesgos

Medido a través de: Número

Código: 0900G118

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
Total:			2



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4503 - Gestión del riesgo de desastres y emergencias

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	CARTAGO	Municipios	Propios	0	\$200.000.000,00
				1	\$105.000.000,00
				Total	\$305.000.000,00
	Total Inversión				\$305.000.000,00
Total					\$305.000.000,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Realizar el Apoyo Profesional a la Oficina de Gestión del Riesgo en la evaluación de amenazas y riesgos mediante la elaboración de los Estudios Básicos de conformidad con el Decreto 1077	Número de sistemas integral de riesgo fortalecidos	Tipo de fuente: Informe Fuente: INFORME DE AVANCE DE EL CONTRATO	Contratación de profesionales que no cumplan.
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto)	Instancias territoriales asistidas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de documento apoyado	El tiempo estimado de ejecución debe ajustarse a las necesidades
Actividades	1.1.1 - Realizar el análisis, Revisión, Actualización y Ajuste de las zonas de amenazas (*)	Nombre: Asistencia Técnica En Prevención Y Reducción De Riesgos Unidad de Medida: Número Meta: 2.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Todo proyecto debe tener un cronograma de ejecución como planeación.

(*) Actividades con ruta crítica