	MUNICIPIO DE CARTAGO **VALLE DEL CAUCA** **Nit: 891.900.493.2**	PAGINA [1]
		CÓDIGO: MAGD-AD-130.2-F36
	MEMORANDO GENERAL	VERSIÓN 5

Cartago, Diciembre de 2023

ALCALDÍA MUNICIPAL
CARTAGO
VENTANILLA ÚNICA
21 DIC 2023
Dependencia:
Firma:
019687

PARA: **CESAR DAVID GRAJALES**
Secretario Jurídico

DE: **CESAR AUGUSTO VEGA PEREZ**
Asesor Unidad Municipal de Gestión del Riesgo

ASUNTO: Solicitud Adición al valor del contrato 4-025-2023.

Cordial saludo.

Respetuosamente me permito solicitar la adición en valor del contrato 4-025-2023 cuyo objeto es **"CONTRATAR OBRAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS ZANJONES URBANOS SANTA ANA, SANTA ANA NORTE, SAN PABLO, LAVAPATAS, ZARAGOZA Y PINARES, EN LOS TRAMOS QUE REQUIERAN PARA LA RECUPERACIÓN DE SU CAPACIDAD HIDRAULICA, COMO PREVENCIÓN DE DESASTRES EN DESARROLLO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO, VALLE DEL CAUCA".**

La solicitud se basa en la conclusión generada en el comité de obra N°1, en el cual, de acuerdo a visitas de obra realizada, se evidenció la necesidad de ejecutar mayores cantidades de obra principalmente en los Zanjones Santa Ana Norte y Lavapatas para poder cumplir con el objeto del contrato de solucionar las zonas más críticas de los zanjones urbanos. A continuación presento un cuadro resumen del balance presupuestal del contrato en mención;

VALOR INICIAL CONTRATO	**$51.304.796**
VALOR EJECUTADO A LA FECHA (Acta de avance de obra)	**$46.881.987**
PORCENTAJE %	**91.4%**
VALOR MAYORES CANTIDADES (Balance de Obra)	**$25.000.000**
VALOR SOLICITADO A ADICIONAR	**$25.000.000**

Para lo anterior anexo la siguiente documentación:

- Acta Comité de Obra (1)
- Acta de avance de obra (2)
- Balance de Mayores y menores Cantidades(1)
- CDP (1)
- Ajuste del proyecto UMGRD 2023 (2)
- Ficha en firme y actualización de un proyecto de inversión (2)
- Ficha MGA (14)
- Ficha resumen del SUIF BPIN 2022761470006 (3)
- Informe de control de formulación (2)
- Informe viabilidad (2)

CESAR AUGUSTO VEGA PEREZ
Director UMGRD

Elaboró: Mauricio Acosta – profesional U.
Reviso: Cesar Augusto Vega – Director UMGRD
Archívese en: Comunicaciones Internas 104.001

Anexo: 30 folios.

ACTA COMITE DE OBRA # 1

CONTRATO DE OBRA Nº 4-025-2023

1. DATOS GENERALES DE LA REUNIÓN:

FECHA: 20 de diciembre de 2023

LUGAR: Oficina Gestión del Riesgo

HORA DE INICIO: 10:00 **HORA DE FINALIZACIÓN:** 12:00

2. OBJETIVOS DE LA REUNIÓN:

- REALIZAR BALANCE ECONOMICO DE LA OBRA
- ESTABLECER LAS CANTIDADES DE OBRA NECESARIAS POR REALIZAR

3. ASISTENCIA:

Ing. Civil ARMANDO MARULANDA FERNANDEZ – Contratista de Obra

Ing. Civil CESAR VEGA – Supervisor Contrato

4. ORDEN DEL DÍA:

- Se realizó Balance Económico del contrato, de acuerdo a las actividades ejecutadas hasta el día 19 de diciembre de 2023.
- Se cuantificó las obras necesarias por ejecutar para lograr la funcionalidad hidráulica de los zanjones.

5. DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

Luego del recorrido realizado por los diferentes zanjones incluidos dentro del objeto contractual, se revisaron las memorias de cálculo de cantidades de obra ejecutadas hasta el día 19 de diciembre, evidenciándose la ejecución del 91,4% del presupuesto de obra.

El ingeniero Armando Marulanda argumenta que; Debido a las frecuentes crecientes de los zanjones, provocadas por las fuertes lluvias que afectaron al municipio de Cartago desde hace 4 meses, cada vez más, se ha venido acumulando gran cantidad de sedimentos y todo tipo de material de arrastre, elementos vegetales y escombros, dentro de los cauces de los zanjones.

Lo anterior ha provocado que se sobrepase la cantidad de obras presupuestada inicialmente en algunos zanjones y que aún no se haya podido lograr el alcance del proyecto, que era el mejoramiento de la capacidad hidráulica en tramos críticos de los diferentes zanjones urbanos del Municipio de Cartago.

El Ingeniero Cesar Vega, argumenta que; El zanjón Lavapatas cruza a Cartago de Oriente a Occidente y la gran mayor parte de su longitud es en tierra, lo anterior, unido a la falta de mantenimiento en los últimos 3 años, hace que presente muy deficiente condición de su sección hidráulica, especialmente en su tránsito por sectores poblados, lo que genera una amenaza constante de inundaciones y contaminación.

Es necesario la ejecución de mayores cantidades de obra principalmente en los zanjones Santa Ana norte y Lavapatas, de acuerdo al balance de cantidades que se anexa a la presente acta.

Por todo lo anterior, el contratista y supervisor, concluyen que es necesario continuar con las obras de mantenimiento de los zanjones para poder mitigar la amenaza de inundación, para lo cual es necesario adicionar el valor de las obras contratadas en un valor de $25.000.000 de acuerdo al balance de cantidades anexo.

En cuadro anexo, se presenta el resumen de las actividades ejecutadas por sector.

ARMANDO MARULANDA FERNANDEZ
Contratista

CESAR AUGUSTO VEGA PEREZ
Supervisor

ACTA DE AVANCE DE OBRA

MUNICIPIO DE CARTAGO
NIT 891.900.493-2

ACTA Nº 1

TIPO DE CONTRATO: OBRA CIVIL **CONTRATO No.** 4-025-2023

OBJETO "CONTRATAR OBRAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS ZANJONES URBANOS SANTA ANA, SANTA ANA NORTE, SAN PABLO, LAVAPATAS, ZARAGOZA Y PINARES, EN LOS TRAMOS QUE REQUIERAN PARA LA RECUPERACIÓN DE SU CAPACIDAD HIDRAULICA, COMO PREVENCIÓN DE DESASTRES EN DESARROLLO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO, VALLE DEL CAUCA".

CONTRATISTA : Ing. Civil ARMANDO MARULANDA FERNANDEZ

SUPERVISOR: Ing. Civil CESAR AUGUSTO VEGA PEREZ

PERÍODO A PAGAR: **DEL 04 DICIEMBRE 2023** **AL 19 DE DICIEMBRE 2023**

En Cartago, a los veinte (20) días del mes de diciembre del año 2023, se reunieron Armando Marulanda Fernandez Director de Obra del Contratista y Cesar Augusto Vega, Supervisor por el Municipio de Cartago, para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND.	CONTRATO			CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTID.	VALOR
	ZANJON SANTA ANA												
100116	Corte y Retiro Maleza	M2	300	1.500	450.000		300	300	-	450.000	450.000	-	-
100624	Acarreo - Materiales Escombros 10 pers	HC	35	139.248	4.920.828		38	38	-	5.291.441	5.291.441	-2,7	-370.613
100611	Excavación Tierra a mano bajo Agua H=2.0	M3	90	24.630	2.216.723		50	50	-	1.231.513	1.231.513	40	985.210
100608	Retiro Sobrantes a Maquina <=10 KM.	M3	90	20.159	1.814.347		50	50	-	1.007.971	1.007.971	40	806.376
100623	Acarreo Petreos - Varios hasta 100 metros.	M3	15	8.117	121.759		12	12	-	97.407	97.407	3	24.352
COT	Pago Disposicion Final Escombros	M3	90	6.428	578.520		50	50	-	321.400	321.400	40	257.120
	ZANJON SANTA ANA NORTE												
100116	Corte y Retiro Maleza	M2	1.000	1.500	1.500.000		800	800	-	1.200.000	1.200.000	200	300.000
100624	Acarreo - Materiales Escombros 10 pers	HC	5	139.248	696.242		10	10	-	1.392.485	1.392.485	-5	-696.242
100611	Excavación Tierra a mano bajo Agua H=2.0	M3	170	24.630	4.187.143		100	100	-	2.463.025	2.463.025	70	1.724.118
10203	Excavación a Maquina sin retiro	M3	350	3.582	1.253.676		200	200	-	716.386	716.386	150	537.290
100608	Retiro Sobrantes a Maquina <=10 KM.	M3	170	20.159	3.427.100		300	300	-	6.047.824	6.047.824	-130	-2.620.724

ACTA DE AVANCE DE OBRA

MUNICIPIO DE CARTAGO
NIT 891.900.493-2

100623	Acarreo Petreos - Varios hasta 100 metros.	M3	15	8.117	121.759		10	10	-	81.173	81.173	5	40.586
COT	Pago Disposicion Final Escombros	M3	170	6.428	1.092.760		200	200	-	1.285.600	1.285.600	-30	-192.840
	ZANJON SAN PABLO												
100116	Corte y Retiro Maleza	M2	300	1.500	450.000			-	-	-	-	300	450.000
100611	Excavación Tierra a mano bajo Agua H=2.0	M3	40	24.630	985.210			-	-	-	-	40	985.210
100608	Retiro Sobrantes a Maquina <=10 KM.	M3	40	20.159	806.376			-	-	-	-	40	806.376
100623	Acarreo Petreos - Varios hasta 100 metros.	M3	30	8.117	243.519			-	-	-	-	30	243.519
COT	Pago Disposicion Final Escombros	M3	40	6.428	257.120			-	-	-	-	40	257.120
	ZANJON LAVAPATAS												
100611	Excavación Tierra a mano bajo Agua H=2.0	M3	144	27.862	4.005.065		150	150	-	4.179.262	4.179.262	-6	-174.197
100608	Retiro Sobrantes a Maquina <=10 KM.	M3	144	20.159	2.897.872		150	150	-	3.023.912	3.023.912	-6	-126.040
100623	Acarreo Petreos - Varios hasta 100 metros.	M3	100	8.117	811.729		50	50	-	405.865	405.865	50	405.865
COT	Pago Disposicion Final Escombros	M3	144	6.428	924.011		150	150	-	964.200	964.200	-6	-40.189
	ZANJON PINARES												
10203	Excavación a Maquina sin retiro	M3	150	3.582	537.290		160	160	-	573.109	573.109	-10	-35.819
100608	Retiro Sobrantes a Maquina <=10 KM.	M3	150	20.159	3.023.912		160	160	-	3.225.506	3.225.506	-10	-201.594
COT	Pago Disposicion Final Escombros	M3	150	6.428	964.200		160	160	-	1.028.480	1.028.480	-10	-64.280
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					**38.287.162**				-	**34.986.558**	**34.986.558**		**3.300.604**
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**13.017.635**				-	**11.895.430**	**11.895.430**		**1.122.205**
	ADMINISTRACIÓN	**27,5%**			10.528.969				-	9.621.303	9.621.303		907.666
	IMPREVISTOS	**1%**			191.436				-	174.933	174.933		16.503
	UTILIDAD	**6%**			2.297.230				-	2.099.193	2.099.193		198.036
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					**51.304.797**				-	**46.881.987**	**46.881.987**		**4.422.809**

ACTA DE AVANCE DE OBRA

MUNICIPIO DE CARTAGO
NIT 891.900.493-2

BALANCE PRESUPUESTAL

V/R INICIAL CONTRATO:	51.304.797	V/R ANTICIPO:	25.652.398
V/R ADICIONES:		% ANTICIPO :	50%
V/R ACTUAL CONTRATO:	51.304.797	% RETEGARANTIA :	0%

NO.	DESCRIPCIÓN		VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	RETENCIÓN GARANTÍA	AMORTIZ. ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO EJECUTADO	SALDO POR EJECUTAR	% PAGADO ACUMULADO
1	ACTA AVANCE DE OBRA 1		46.881.987	91,4%	-	23.440.994	2.211.405	23.440.994	4.422.809	91,4%
			-		-	-	2.211.405	-		
			-		-	-	2.211.405	-		
TOTAL			46.881.987	91,4%	-	23.440.994	6.634.214	23.440.994	4.422.809	

OK.

FECHA DE ELABORACIÓN: 20 DE DICIEMBRE DE 202

Elaboró
CONTRATISTA: ARMANDO MARULANDA FERNANDEZ

Firma:
Nombre: ARMANDO MARULANDA FERNANDEZ
REP. LEGAL O DIRECTOR DE OBRA

Aprobó
SUPERVISOR: CESAR AUGUSTO VEGA

Firma:
Nombre: CESAR AUGUSTO VEGA PEREZ
Director Oficina Gestiòn del Riesgo

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

MUNICIPIO DE CARTAGO
NIT. 891.900.493-2

ACTA No. 1 DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA CIVIL
CONTRATO No. 4-025-2023
CONTRATISTA: ARMANDO MARULANDA FERNANDEZ
SUPERVISOR MUNICIPIO : CESAR AUGUSTO VEGA PEREZ

Mediante la presente Acta, Cesar Augusto Vega Perez, Supervisor del Municipio y Armando Marulanda Fernandez, dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 19 del mes de diciembre del año 2023, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
	ZANJON SANTA ANA										
100116	Corte y Retiro Maleza	M2	300	$ 1.500	$ 450.000	0	0,00	$ 0	$ 0	300	$ 450.000
100624	Acarreo - Materiales Escombros 10 pers	HC	35	$ 139.248	$ 4.920.828	3	0,00	$ 370.613	$ 0	38	$ 5.291.441
100611	Excavación Tierra a mano bajo Agua H=2.0	M3	90	$ 24.630	$ 2.216.723	0	40,00	$ 0	$ 985.210	50	$ 1.231.513
100608	Retiro Sobrantes a Maquina <=10 KM.	M3	90	$ 20.159	$ 1.814.347	0	40,00	$ 0	$ 806.376	50	$ 1.007.971
100623	Acarreo Petreos - Varios hasta 100 metros.	M3	15	$ 8.117	$ 121.759	0	3,00	$ 0	$ 24.352	12	$ 97.407
COT	Pago Disposicion Final Escombros	M3	90	$ 6.428	$ 578.520	0	40,00	$ 0	$ 257.120	50	$ 321.400
	ZANJON SANTA ANA NORTE					0	0,00				
100116	Corte y Retiro Maleza	M2	1000	$ 1.500	$ 1.500.000	0	200,00	$ 0	$ 300.000	800	$ 1.200.000
100624	Acarreo - Materiales Escombros 10 pers	HC	5	$ 139.248	$ 696.242	5	0,00	$ 741.118	$ 0	10	$ 1.437.360
100611	Excavación Tierra a mano bajo Agua H=2.0	M3	170	$ 24.630	$ 4.187.143	0	70,00	$ 0	$ 1.724.118	100	$ 2.463.025
10203	Excavación a Maquina sin retiro	M3	350	$ 3.582	$ 1.253.676	250	0,00	$ 895.483	$ 0	600	$ 2.149.158
100608	Retiro Sobrantes a Maquina <=10 KM.	M3	170	$ 20.159	$ 3.427.100	530	0,00	$ 10.684.488	$ 0	700	$ 14.111.589
100623	Acarreo Petreos - Varios hasta 100 metros.	M3	15	$ 8.117	$ 121.759	0	5,00	$ 0	$ 40.586	10	$ 81.173
COT	Pago Disposicion Final Escombros	M3	170	$ 6.428	$ 1.092.760	530	0,00	$ 3.406.840	$ 0	700	$ 4.499.600
	ZANJON SAN PABLO					0	0,00				
100116	Corte y Retiro Maleza	M2	300	$ 1.500	$ 450.000	0	300,00	$ 0	$ 450.000	0	$ 0
100611	Excavación Tierra a mano bajo Agua H=2.0	M3	40	$ 24.630	$ 985.210	0	40,00	$ 0	$ 985.210	0	$ 0
100608	Retiro Sobrantes a Maquina <=10 KM.	M3	40	$ 20.159	$ 806.376	0	40,00	$ 0	$ 806.376	0	$ 0
100623	Acarreo Petreos - Varios hasta 100 metros.	M3	30	$ 8.117	$ 243.519	0	30,00	$ 0	$ 243.519	0	$ 0
COT	Pago Disposicion Final Escombros	M3	40	$ 6.428	$ 257.120	0	40,00	$ 0	$ 257.120	0	$ 0
	ZANJON LAVAPATAS					0	0,00				
100611	Excavación Tierra a mano bajo Agua H=2.0	M3	144	$ 27.862	$ 4.005.065	175	0,00	$ 4.882.831	$ 0	319	$ 8.887.896
100608	Retiro Sobrantes a Maquina <=10 KM.	M3	144	$ 20.159	$ 2.897.872	175	0,00	$ 3.532.981	$ 0	319	$ 6.430.853
100623	Acarreo Petreos - Varios hasta 100 metros.	M3	100	$ 8.117	$ 811.729	0	50,00	$ 0	$ 405.865	50	$ 405.865
COT	Pago Disposicion Final Escombros	M3	144	$ 6.428	$ 924.011	175	0,00	$ 1.126.521	$ 0	319	$ 2.050.532
	ZANJON PINARES					0	0,00				
10203	Excavación a Maquina sin retiro	M3	150	$ 3.582	$ 537.290	10	0,00	$ 35.819	$ 0	160	$ 573.109
100608	Retiro Sobrantes a Maquina <=10 KM.	M3	150	$ 20.159	$ 3.023.912	10	0,00	$ 201.594	$ 0	160	$ 3.225.506
COT	Pago Disposicion Final Escombros	M3	150	$ 6.428	$ 964.200	10	0,00	$ 64.280	$ 0	160	$ 1.028.480
COSTOS DIRECTOS					**$ 38.287.162**			**$ 25.942.569**	**$ 7.285.853**		**$ 56.943.878**
COSTOS INDIRECTOS					**$ 13.017.635**			**$ 8.820.474**	**$ 2.477.190**		**$ 19.360.919**
	ADMINISTRACIÓN		27,5%		$ 10.528.969			$ 7.134.207	$ 2.003.610		$ 15.659.566
	IMPREVISTOS		0,5%		$ 191.436			$ 129.713	$ 36.429		$ 284.719
	UTILIDAD		6,0%		$ 2.297.230			$ 1.556.554	$ 437.151		$ 3.416.633
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS.					**$ 51.304.797**						**$ 76.304.797**

ÍTEMS NO PREVISTOS											
			-						$ 0	0,00	$ 0
			-						$ 0	0,00	$ 0
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					**$ 0**			**$ 0**	**$ 0**		**$ 0**
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					**$ 0**			**$ 0**	**$ 0**		**$ 0**

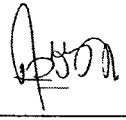
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

MUNICIPIO DE CARTAGO
NIT. 891.900.493-2

ADMINISTRACIÓN		27,5%		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0
IMPREVISTOS		0,5%		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0
UTILIDAD		6,0%		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS				**$ 0**		**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 38.287.162**		**$ 25.942.569**	**$ 7.285.853**	**$ 56.943.878**
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 13.017.635**		**$ 8.820.474**	**$ 2.477.190**	**$ 19.360.919**
ADMINISTRACIÓN		27,5%		$ 10.528.969		$ 7.134.207	$ 2.003.610	$ 15.659.566
IMPREVISTOS		0,5%		$ 191.436		$ 129.713	$ 36.429	$ 284.719
UTILIDAD		6,0%		$ 2.297.230		$ 1.556.554	$ 437.151	$ 3.416.633
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS				**$ 51.304.797**		**$ 34.763.043**	**$ 9.763.043**	**$ 76.304.797**

DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS	**25.000.000**

EL CONTRATISTA:
Firma:



Nombre: ARMANDO MARULANDA FERNANDEZ
REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA

19 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE ELABORACIÓN

EL SUPERVISOR:
Firma:



Nombre: CESAR AUGUSTO VEGA PEREZ
SUPERVISOR MUNICIPIO DE CARTAGO

	MUNICIPIO DE CARTAGO **VALLE DEL CAUCA** **Nit: 891.900.493.2**	PAGINA [1]
		CÓDIGO: MAGD-AD-130.2-F36
	MEMORANDO GENERAL	VERSIÓN 5

ALCALDÍA MUNICIPAL
CARTAGO
VENTANILLA ÚNICA
28 FEB 2023
RECIBIDO 01976
Dependencia:
Firma:
2:46

Cartago Valle, 28 de febrero de 2023

PARA: **JAIME AURELIO ESCOBAR JURADO**
Secretario de Planeación, Medio Ambiente y Desarrollo Económico

DE: UNIDAD MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DESASTRES

ASUNTO: SOLICITUD AJUSTE PROYECTO UMGRD 2023

Cordial saludo,

Me permito solicitar muy comedidamente el ajuste del proyecto con BPM No 2022761470006, con el fin de realizar los procesos contractuales para la vigencia 2023.

Anexo Formato debidamente diligenciado del ajuste con trámite presupuestal-.

Agradezco la colaboración.

Atentamente,

CÉSAR AUGUSTO VEGA PÉREZ
Director Unidad Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres

Anexos: 1

Elaboró: Mauricio Acosta – Técnico Administrativo
Reviso: Cesar Augusto Vega – Director UMGRD
Archívese en: Comunicaciones Internas 104.001

Anexo 1. Guía para la identificación de trámites

Manual operativo para ajustes, con tramite presupuestal

Fecha de diligenciamiento:	28/02/2023	**Dependencia a la que pertenece el proyecto:**	Unidad municipal de la gestión del riesgo y desastre				
Código BPIN:	2022761470006	**Nombre del Proyecto:**	Implementación DE ESTRATEGIAS QUE FORTALEZCAN LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO, LA REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE Cartago				
Estado actual del proyecto	**Viabilizado:**	SI			**Aprobado:**	SI	
	Entidad designada como ejecutora:	MUNICIPIO DE CARTAGO					

Seccion I: Ajustes que deben ser considerados con tramite presupuestal

"Solicitud con Trámite", se realiza cuando se requiere ajustar los valores del proyecto, para incrementarlos o disminuirlos en el capítulo de fuentes de financiación.

Identifique el tipo de tramite:		Marque con una x
1	Horizonte	
2	Asociar Politicas transversales	
3	Criterios de Focalización	
4	Fuentes de Financiación	
5	Programar costos de las actividades	X
6	Indicadores de producto	
7	Indicadores de gestión	
8	Metas de producto	
9	Actividades de producto	
10	Incremento del valor del proyecto	X
11	Disminución del Valor del Proyecto	

Ampliación del horizonte del proyecto

Año Final MGA	Año Final Ajustado	Número de años en los que se amplia
0	0	0

Cambio de política transversal

Política a modificar	Año	

Cambio de criterios de focalización

Población afectada	Población Objetivo	Vigencia

1896408482

Cambio de fuentes de financiación

Etapa	Tipo Entidad	Entidad		Tipo de recurso	Valor mga inicial	Valor a modificar total final
INVERSION	MUNICIPAL	MUNICIPIO DE CARTAGO		RECURSOS PROPIOS	1.711.408.482,28	5.201.489.802,43
INVERSION	MUNICIPAL	MUNICIPIO DE CARTAGO				
				TOTAL	1.711.408.482,28	5.201.489.802,43

Redistribución o programación de costos de las actividades asociadas a los productos, manteniendo el valor aprobado para el proyecto.

Objetivo Específico	Producto	Etapa	Actividad		Año			Costo inicial	Costo ajustado	Cambio en el costo
Realizar la formulación e implementación de planes de mitigación y reduccion de la emergencia	Servicio de educación informal	INVERSION	Desarrollar actividades de socialización comunicación de los escenarios de riesgo y riesgos contaminantes orientacos a las comunidades rurales y urbanas.		2022			$ 40.000.000,00	$ 40.000.000,00	**$ 0,00**
					2023			$ 0,00	$ 0,00	**$ 0,00**
	Servicio de atención a emergencias y desastres	INVERSION	Implementar acciones por año del Plan Municipal de Gestión del Riesgo		2022			$ 98.868.850,00	$ 73.868.850,00	**-$ 25.000.000,00**
					2023			$ 0,00	$ 131.073.353,29	**$ 131.073.353,29**
	Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres	INVERSION	Realizar cuatro obras atención a la Sentencia T-974 del 2009.		2022			$ 59.619.889,46	$ 14.619.889,46	**-$ 45.000.000,00**
					2023			$ 0,00	$ 0,00	**$ 0,00**
			Construcción de obras para la mitigacion de la manera de deslizamiento y estabilización de taludes en escuela la esperanza y el barrio conquistadores del municipio de Cartago		2022			$ 0,00	$ 45.000.000,00	**$ 45.000.000,00**
					2023			$ 0,00	$ 0,00	**$ 0,00**
			Construcción de obras para la mitigacion de riesgos y amenazas en el municipio de cartago		2023	Adicionar		$ 0,00	$ 74.828.176,42	**$ 74.828.176,42**
	Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos	INVERSION	Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos		2022			$ 1.217.942.330,88	$ 2.504.276.659,63	**$ 1.286.334.328,75**
					2023			$ 0,00	$ 1.429.218.549,89	**$ 1.429.218.549,89**
			Realizar el fortalecimiento de los Bomberos Aeronauticos del Municipio		2022			244.977.411,94	$ 517.392.886,94	**$ 272.415.475,00**
					2023			$ 0,00	$ 296.140.871,98	**$ 296.140.871,98**
	Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto)	INVERSION	Realizar estudio de actualización de las zonas vulnerables de amenaza a diferentes eventos naturales.		2022			$ 50.000.000,00	$ 75.070.564,82	**$ 25.070.564,82**
					2023			$ 0,00	$ 0,00	**$ 0,00**
otales								**$ 1.711.408.482,28**	**$ 5.201.489.802,43**	**$ 3.490.081.320,15**

Indicadores de producto

Producto al que se le agregará o eliminará el indicador de producto	Indicador MGA	Meta		Vigencia			Eliminación	Agregación

Indicadores de gestión

Producto al que se le agregará o eliminará el indicador de gestión	Indicador MGA	Meta		Vigencia			Eliminación	Agregación

Programación indicador por producto

Programación Indicador de Producto a modificar	vigencia	Programación meta por vigencia inicial de la MGA		Programación ajustada por vigencia		

9. "Actividades por Producto" si requiere ajustar información sobre las actividades de los productos o agregar nuevas actividades.

Objetivo Específico	Producto	Etapa	Actividad MGA inicial	Adicionar/Editar/Eliminar	Actividad Modificada	Fecha inicial de la actividad modificada	Fecha Final de la actividad mdificada	Costo inicial MGA	Costo ajustado	Cambio en el costo
Realizar la formulación e implementación de planes de mitigación y reducción de la emergencia	Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres	INVERSION	Realizar cuatro obras atención a la Sentencia T-974 del 2009.					$ 59.619.889	$ 14.619.889	$ 45.000.000
				adicionar	Construcción de obras para la mitigacion de la maneza de deslizamiento y estabilización de taludes en escuela la esperanza y el barrio conquistadores del municipio de Cartago	01/02/2022	31/12/2022	$ 0	$ 45.000.000	-$ 45.000.000
	Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres	INVERSION	Construcción de obras para la mitigacion de riesgos y amenazas en el municipio de cartago	adicionar		28/02/2023	31/12/2023	$ 0	$ 74.828.176,42	-$ 74.828.176
								$ 59.619.889	$ 134.448.066	-$ 74.828.176

10, 11. Reducción o aumento costos

Objetivo Específico	Producto	Etapa	Actividad	Año	Costo Inicial	Costo ajustado	Cambio en el costo
Realizar la formulación e implementación de planes de mitigación y reducción de la emergencia	Servicio de educación informal	INVERSION	Desarrollar actividades de socialización comunicación de los escenarios de riesgo y riesgos contaminantes orientados a las comunidades rurales y urbanas.	2022	$ 40.000.000,00	$ 40.000.000,00	**$ 0,00**
				2023	$ 0,00	$ 0,00	**$ 0,00**
	Servicio de atención a emergencias y desastres	INVERSION	Implementar acciones por año del Plan Municipal de Gestión del Riesgo	2022	$ 98.868.850,00	$ 73.868.850,00	**-$ 25.000.000,00**
				2023	$ 0,00	$ 131.073.353,29	**$ 131.073.353,29**
	Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres	INVERSION	Realizar cuatro obras atención a la Sentencia T-974 del 2009.	2022	$ 59.619.889,46	$ 14.619.889,46	**-$ 45.000.000,00**
				2023	$ 0,00	$ 0,00	**$ 0,00**
			Construcción de obras para la mitigacion de la maneza de deslizamiento y estabilización de taludes en escuela la esperanza y el barrio conquistadores del municipio de Cartago	2022	$ 0,00	$ 45.000.000,00	**$ 45.000.000,00**
				2023	$ 0,00	$ 0,00	**$ 0,00**
			Construcción de obras para la mitigacion de riesgos y amenazas en el municipio de cartago	2023	$ 0,00	$ 74.828.176,42	**$ 74.828.176,42**
	Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos	INVERSION	Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos	2022	$ 1.217.942.330,88	$ 2.504.276.659,63	**$ 1.286.334.328,75**
				2023	$ 0,00	$ 1.429.218.549,89	**$ 1.429.218.549,89**
			Realizar el fortalecimiento de los Bomberos Aeronáuticos del Municipio	2022	244.977.411,94	$ 517.392.886,94	**$ 272.415.475,00**
				2023	$ 0,00	$ 296.140.871,98	**$ 296.140.871,98**
	Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto)	INVERSION	Realizar estudio de actualizacion de las zonas vulnerables de amenaza a diferentes eventos naturales.	2022	$ 50.000.000,00	$ 75.070.564,82	**$ 25.070.564,82**
				2023	$ 0,00	$ 0,00	**$ 0,00**
					$ 1.711.408.482,28	**$ 5.201.489.802,43**	**$ 3.490.081.320,15**

Modificación en las fuentes de financiación del proyecto de inversión

Etapa	Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Año	Valor Inicial MGA	Valor ajustado Total Inicial por vigencia	Cambio en el valor	% de variación
INVERSION	MUNICIPIO	MUNICIPIO DE CARTAGO	RECURSOS PROPIOS	2022	$ 1.711.408.482,28	$ 3.270.228.850,85	1.558.820.368,57	91%
INVERSION	MUNICIPIO	MUNICIPIO DE CARTAGO	RECURSOS PROPIOS	2023	$ -	$ 1.931.260.951,58	1.931.260.951,58	#¡DIV/0!
TOTAL					**$ 1.711.408.482,28**	**$ 5.201.489.802,43**	$ 3.490.081.320,15	91%

Preparó:

Reviso:

Alberto Restrepo Muñoz
Contratista. Secretaria de Planeacion

Aprobó:

Fecha de generación: 2/28/2023 3:50:29 PM

COMPARACIÓN DE VERSIONES DE FICHA EN FIRME Y EN ACTUALIZACIÓN DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN

Sector: CARTAGO

Entidad: 76147-CARTAGO

Código BPIN: 2022761470006

Nombre: Implementación DE ESTRATEGIAS QUE FORTALEZCAN LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO LA REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE Cartago

En este reporte se muestran las modificaciones llevadas a cabo en la actualización de la ficha con respecto a la ficha en firme. Con el fin de facilitar la lectura se muestran los cambios en cada ítem por capítulo. Si la información fue eliminada se evidenciará en la columna de 'Solicitud actual' como un renglón vacío. Si por el contrario se trata de información nueva, no aparecerá el renglón correspondiente en la columna del 'Proyecto en firme'.

INFORMACION ACTUAL

INFORMACION AJUSTADA EN LA SOLICITUD

FUENTES DE FINANCIACIÓN

Vigencia	Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor
2023	Municipios	CARTAGO	Propios	1,558,749,803.75

Vigencia	Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor
2023	Municipios	CARTAGO	Propios	1,931,260,9

COSTOS DE ACTIVIDADES

Vigencia	Producto	Actividad	Vr Propios	SGP	Otros
2023	Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos	Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos	1,286,334,328.75	0.00	0.00
2023	Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos	Realizar el fortalecimiento de los Bomberos Aeronáuticos del Municipio	272,415,475.00	0.00	0.00

Vigencia	Producto	Actividad	Vr Propios	SGP	Otros
2023	Servicio de atención a emergencias y desastres	Implementar acciones por año del Plan Municipal de Gestión del Riesgo	131,073,353.29	0.00	0.(
2023	Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres	Construccion de obras para la mitigacion de riesgos y amenazas en el municipio de cartago	74,828,176.42	0.00	0.(
2023	Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos	Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos	1,429,218,549.89	0.00	0.(
2023	Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos	Realizar el fortalecimiento de los Bomberos Aeronáuticos del Municipio	296,140,871.98	0.00	0.(

Fecha de generación: 2/28/2023 3:50:29 PM

COMPARACIÓN DE VERSIONES DE FICHA EN FIRME Y EN ACTUALIZACIÓN DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN

Sector: CARTAGO

Entidad: 76147-CARTAGO

Código BPIN: 2022761470006

Nombre: Implementación DE ESTRATEGIAS QUE FORTALEZCAN LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO LA REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE Cartago

En este reporte se muestran las modificaciones llevadas a cabo en la actualización de la ficha con respecto a la ficha en firme. Con el fin de facilitar la lectura se muestran los cambios en cada ítem por capítulo. Si la información fue eliminada se evidenciará en la columna de 'Solicitud actual' como un renglón vacío. Si por el contrario se trata de información nueva, no aparecerá el renglón correspondiente en la columna del 'Proyecto en firme'.

COMPARACIÓN DE VERSIONES DE FICHA EN FIRME Y EN ACTUALIZACIÓN DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN

Sector: CARTAGO

Entidad: 76147-CARTAGO

Código BPIN: 2022761470006

Nombre: Implementación DE ESTRATEGIAS QUE FORTALEZCAN LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO LA REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE Cartago

En este reporte se muestran las modificaciones llevadas a cabo en la actualización de la ficha con respecto a la ficha en firme. Con el fin de facilitar la lectura se muestran los cambios en cada ítem por capítulo. Si la información fue eliminada se evidenciará en la columna de 'Solicitud actual' como un renglón vacío. Si por el contrario se trata de información nueva, no aparecerá el renglón correspondiente en la columna del 'Proyecto en firme'.

METAS POR VIGENCIA DE INDICADORES DE PRODUCTO

Producto	Indicador	Valor Meta	Vigencia

Producto	Indicador	Valor Meta	Vigencia

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación DE ESTRATEGIAS QUE FORTALEZCAN LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO, LA REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE Cartago

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2022761470006

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 03/01/2022 10:31:03

Identificador: 477164

Formulador Ciudadano: NATALIA RESTREPO LONDOÑO

Formulador Oficial : 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

Linea

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

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

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 CARTAGO, POR LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Aumento del riesgo por falta de estrategias, planes y personal capacitado en el municipio de Cartago.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio carece de la implementación de planes de gestión del riesgo para priorizar, programar y ejecutar acciones por parte de las entidades del sistema nacional, en el marco de los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y de manejo del desastre, como parte del ordenamiento territorial y del desarrollo, así como para realizar su seguimiento y evaluación, el apoyo al funcionamiento de bomberos estructurales y aeronáuticos.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Para la identificación de las áreas con condición de amenaza y riesgo se tienen en cuenta las consideraciones del Decreto Nacional 1807 de 2014 (compilado por el Decreto Nacional 1077 de 2015), por lo que el documento se desarrolla en una secuencia que evidencia el cumplimiento de dicha normatividad. Adicional a lo anterior, se analizan los factores de amenazas y riesgos otros aspectos, para tener un panorama completo de las condiciones de amenazas y riesgos tanto naturales como antrópicos, que pueden afectar la población municipal.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas Indirectas
1. Falta de planes y estrategias de mitigación del Riesgo	**1.1** Desconocimiento del correcto manejo de la emergencia.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos Indirectos
1. Aumento del riesgo, mal manejo de la emergencia	**1.1** Daños materiales y perdidas de vidas humanas.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** Cartago - Valle del Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Un municipio con planes y estrategias fortalecidas en prevención y mitigación del Riesgo	Realizar planes y estrategias municipales de gestión del Riesgo

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	MUNICIPIO DE CARTAGO
Departamento: Valle del Cauca	
Municipio: Cartago	
Centro Poblado: Urbano	
Resguardo:	

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	MUNICIPIO DE CARTAGO	
Departamento: Valle del Cauca		
Municipio: Cartago		
Centro Poblado: Urbano		
Resguardo:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Aumento del riesgo por falta de estrategias, planes y personal capacitado en el municipio de Cartago.

Objetivo general -- Propósito

Implementar planes y estrategias de mitigación y reducción del riesgo en el municipio

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Servicio de atención a emergencias y desastres	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de avance y de supervisión del contrato

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Falta de planes y estrategias de mitigación del Riesgo	Realizar la formulación e implementación de planes de mitigación y reducción de la emergencia
Causa indirecta 1.1 Desconocimiento del correcto manejo de la emergencia.	Realizar capacitaciones de manejo de la emergencia.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Realizar estrategias de reducción y mitigación del Riesgo	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Realizar estrategias de reducción y mitigación del Riesgo

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Realizar Estudios básicos de amenazas y riesgos e implementación de estrategias de reducción y mitigación del riesgo

Medido a través de

Número

Descripción

Realizar la mitigación y reducción de amenazas de inundación, movimiento de masa, avenida torrencial, sísmica, volcánica, atropica y tecnológica, incendios forestales y demás

Descripción de la Demanda

Descripción de la Oferta

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

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Las amenazas son el peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales. La amenaza puede provenir de movimientos en masa, inundaciones o avenidas torrenciales. Para el municipio de Cartago encontramos las siguientes amenazas según los Estudios Básicos de Riesgos.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

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

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,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: Realizar estrategias de reducción y mitigación del Riesgo

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 1.711.408.482,28

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 1.711.408.482

Realizar la formulación e implementación de planes de mitigación y reducción de la emergencia

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de educación informal **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 40.000.000	**1.1.1** Desarrollar actividades de socialización comunicación de los escenarios de riesgo y riesgos contaminantes orientados a las comunidades rurales y urbanas. **Costo:** $ 40.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
1.2 Servicio de atención a emergencias y desastres **Medido a través de:** Número de emergencias **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 98.868.850	**1.2.1** Implementar acciones por año del Plan Municipal de Gestión del Riesgo **Costo:** $ 98.868.850 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
1.3 Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres **Medido a través de:** Número de obras **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 59.619.889	**1.3.1** Realizar cuatro obras atención a la Sentencia T-974 del 2009. **Costo:** $ 59.619.889 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
1.4 Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos **Medido a través de:** Número de cuerpos de bomberos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 1.462.919.743	**1.4.1** Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos **Costo:** $ 1.217.942.331 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si **1.4.2** Realizar el fortalecimiento de los Bomberos Aeronáuticos del Municipio **Costo:** $ 244.977.412 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
1.5 Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de instancias territoriales **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 50.000.000	**1.5.1** Realizar estudio de actualización de las zonas vulnerables de amenaza a diferentes eventos naturales. **Costo:** $ 50.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 Desarrollar actividades de socialización comunicación de los escenarios de riesgo y riesgos contaminantes orientados a las comunidades rurales y urbanas.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$40.000.000,00
Total	$40.000.000,00

Periodo	Total
0	$40.000.000,00
Total	$40.000.000,00

Actividad 1.2.1 Implementar acciones por año del Plan Municipal de Gestión del Riesgo

Periodo	Mano de obra calificada
0	$98.868.850,00
Total	$98.868.850,00

Periodo	Total
0	$98.868.850,00
Total	$98.868.850,00

Actividad 1.3.1 Realizar cuatro obras atención a la Sentencia T-974 del 2009.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$59.619.889,46
Total	$59.619.889,46

Periodo	Total
0	$59.619.889,46
Total	$59.619.889,46

Actividad 1.4.1 Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos

Periodo	Mano de obra calificada
0	$1.217.942.330,88

Periodo	Total
0	$1.217.942.330,88

Actividad 1.4.2 Realizar el fortalecimiento de los Bomberos Aeronáuticos del Municipio

Periodo	Mano de obra calificada
0	$244.977.411,94

Periodo	Total
0	$244.977.411,94

Actividad 1.5.1 Realizar estudio de actualización de las zonas vulnerables de amenaza a diferentes eventos naturales.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$50.000.000,00

Periodo	Total
0	$50.000.000,00

Alternativa: Realizar estrategias de reducción y mitigación del Riesgo

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	Los planes implementados no mitiguen la emergencia	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Aumento del riesgo	Realizar los respectivos planes de mitigación
2-Componente (Productos)	De calendario	No se programen actividades de capacitación a la comunidad	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Población sin conocimiento del manejo del riesgo y de desastres	Realizar cronograma de capacitaciones
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Comunidad sin capacitación y conocimiento del manejo adecuado de desastres	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Perdida de vidas y daños materiales	Realizar capacitación a la población que se encuentra en peligro o en zonas propensas a desastres naturales.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Un municipio con planes y estrategias de prevención y manejo del riesgo

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	$200.000.000,00	$200.000.000,00
1	1,00	$200.000.000,00	$200.000.000,00
2	1,00	$220.000.000,00	$220.000.000,00
3	1,00	$230.000.000,00	$230.000.000,00
4	1,00	$240.000.000,00	$240.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$200.000.000,00	$200.000.000,00
1	$200.000.000,00	$200.000.000,00
2	$220.000.000,00	$220.000.000,00
3	$230.000.000,00	$230.000.000,00
4	$240.000.000,00	$240.000.000,00

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	$160.000.000,0	$0,0	$0,0	$1.711.408.482,3	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.551.408.482,3
1	$160.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$160.000.000,0
2	$176.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$176.000.000,0
3	$184.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$184.000.000,0
4	$192.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$192.000.000,0

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: Realizar estrategias de reducción y mitigación del Riesgo					
$-978.384.411,78	-24,71 %	$0,43	$12.397,74	$1.711.408.482,28	$-251.535.252,27

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de educación informal	$40.000.000,00
Servicio de atención a emergencias y desastres	$98.868.850,00
Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres	$59.619.889,46
Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos	$1.462.919.742,82
Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto)	$50.000.000,00

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar la formulación e implementación de planes de mitigación y reducción de la emergencia

Producto

1.1. Servicio de educación informal

Indicador

1.1.1 Personas capacitadas

Medido a través de: Número de personas

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		

Producto

1.2. Servicio de atención a emergencias y desastres

Indicador

1.2.1 Emergencias y desastres atendidas

Medido a través de: Número de emergencias

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		

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

Programación / Indicadores de producto

IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS QUE FORTALEZCAN LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO, LA REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO

Impreso el 1/03/2023 7:53:53 a.m.

Producto

1.3. Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres

Indicador

1.3.1 Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas

Medido a través de: Número de obras

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		

Producto

1.4. Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos

Indicador

1.4.1 Organismos de atención de emergencias fortalecidos

Medido a través de: Número de cuerpos de bomberos

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		

DEPARTAMENTO
NACIONAL DE PLANEACIÓN

Programación / Indicadores de producto

IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS QUE FORTALEZCAN LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO, LA REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO

Impreso el 1/03/2023 7:53:53 a.m.

Producto

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

Indicador

1.5.1 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		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Equipos adquiridos para emergencias

Medido a través de: Número

Código: 0100G051

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: informe de gestión y avance de actividades

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	Periodo	Valor
Inversión	CARTAGO	Municipios	Propios	0	$1.711.408.482,28
				Total	$1.711.408.482,28
	Total Inversión				$1.711.408.482,28
Total					**$1.711.408.482,28**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Implementar planes y estrategias de mitigación y reducción del riesgo en el municipio	**Servicio de atención a emergencias y desastres**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de avance y de supervisión del contrato	**Los planes implementados mitigan la emergencia en el municipio**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de educación informal	**Personas capacitadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de actividades	**Se programaron actividades de trasmisión del conocimiento a la comunidad de los programas de Gestión del Riesgo**
	1.2 Servicio de atención a emergencias y desastres	**Emergencias y desastres atendidas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de avances de actividades	
	1.3 Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres	**Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de actividades	
	1.4 Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos	**Organismos de atención de emergencias fortalecidos**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de actividades	
	1.5 Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto)	**Instancias territoriales asistidas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** INFORME	
	1.1.1 - Desarrollar actividades de socialización comunicación de los escenarios de riesgo y riesgos contaminantes orientados a las comunidades rurales y urbanas.(*)	**Nombre: Equipos adquiridos para emergencias** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 2.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Habitantes del municipio con capacidad de respuesta a la emergencia**
Actividades	1.2.1 - Implementar acciones por año del Plan Municipal de Gestión del Riesgo(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	1.3.1 - Realizar cuatro obras atención a la Sentencia T-974 del 2009.(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	1.4.1 - Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos(*) 1.4.2 - Realizar el fortalecimiento de los Bomberos Aeronáuticos del Municipio(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	1.5.1 - Realizar estudio de actualización de las zonas vulnerables de amenaza a diferentes eventos naturales.(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica

FICHA RESUMEN
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS
SUIFP

CODIGO BPIN 2022761470006

PROYECTO Implementación DE ESTRATEGIAS QUE FORTALEZCAN LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO LA REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE Cartago

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO ACTUAL : 3/1/2023

Entidad	76147-CARTAGO	**Recursos Para**	EJECUCION
Sector	GOBIERNO TERRITORIAL	**Valor Total Proyecto**	3,642,739,998.68
Fase	FACTIBILIDAD - FASE 3	**Horizonte**	2022 - 2023

DATOS DE LA SOLICITUD

Tipo Solicitud	Ajustes al Proyecto SIN Trámite Territorio	**Número Solicitud**	2014153
Fecha Aplicación	2/28/2023 4:48:23 PM	**Estado Solicitud**	Registrado Actualizado

DATOS BÁSICOS

OBJETIVO

Implementar planes y estrategias de mitigación y reducción del riesgo en el municipio

PROBLEMA

Aumento del riesgo por falta de estrategias planes y personal capacitado en el municipio de cartago.

DESCRIPCIÓN

Las amenazas son el peligro latente de que un evento físico de origen natural o causado o inducido por la acción humana de manera accidental se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas lesiones u otros impactos en la salud así comotambién daños y pérdidas en los bienes la infraestructura los medios de sustento la prestación de servicios y los recursos ambientales. la amenaza puede provenir de movimientos en masa inundaciones o avenidas torrenciales. para el municipio de cartagoencontramos las siguientes amenazas según los estudios básicos de riesgos.

INDICADOR DEL OBJETIVO GENERAL

CADENA DE VALOR

Objetivo Específico: Realizar la formulación e implementación de planes de mitigación y reducción de la emergencia

Producto	Actividad	R.C.	Valor MGA	Valor Propios	Valor SGP	Valor Otros
	Totales		**1,711,408,482.28**	**3,642,739,998.68**	**0.00**	**0.00**
Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres **Unidad:** Número de obras **Meta Total:**1.0000	Construcción de obras para la mitigacion de la maneza de deslizamiento y estabilización de taludes en escuela la esperanza y el barrio conquistadores del municipio de Cartago **Etapa:** Inversión	S	0.00	45,000,000.00	0.00	0.00
	Construccion de obras para la mitigacion de riesgos y amenazas en el municipio de cartago **Etapa:** Inversión	N	0.00	74,828,176.42	0.00	0.00
	Realizar cuatro obras atención a la Sentencia T-974 del 2009. **Etapa:** Inversión	S	59,619,889.46	14,619,889.46	0.00	0.00

CODIGO BPIN 2022761470006

PROYECTO Implementación DE ESTRATEGIAS QUE FORTALEZCAN LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO LA REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE Cartago

Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto) **Unidad:** Número de instancias territoriales **Meta Total:**1.0000	Realizar estudio de actualización de las zonas vulnerables de amenaza a diferentes eventos naturales. **Etapa:** Inversión	S	50,000,000.00	75,070,564.82	0.00	0.00
Servicio de atención a emergencias y desastres **Unidad:** Número de emergencias **Meta Total:**1.0000	Implementar acciones por año del Plan Municipal de Gestión del Riesgo **Etapa:** Inversión	S	98,868,850.00	204,942,203.29	0.00	0.00
Servicio de educación informal **Unidad:** Número de personas **Meta Total:**1.0000	Desarrollar actividades de socialización comunicación de los escenarios de riesgo y riesgos contaminantes orientados a las comunidades rurales y urbanas. **Etapa:** Inversión	S	40,000,000.00	40,000,000.00	0.00	0.00
Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos **Unidad:** Número de cuerpos de bomberos **Meta Total:**1.0000	Realizar el fortalecimiento de los Bomberos Aeronáuticos del Municipio **Etapa:** Inversión	S	244,977,411.94	541,118,283.92	0.00	0.00
	Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos **Etapa:** Inversión	S	1,217,942,330.88	2,647,160,880.77	0.00	0.00

ESQUEMA FINANCIERO

TIPOENTIDAD	ENTIDAD	Nombre Tipo Recuro	Vigencia	Valor Mga	Valor Solicitado	Valor Firme
Municipios	76147-CARTAGO	Propios	2022	1,711,408,482.28	1,711,479,047.10	1,711,479,047.10
			2023	0.00	1,931,260,951.58	1,931,260,951.58

INDICADORES DE PRODUCTO

Objetivo Específico: Realizar la formulación e implementación de planes de mitigación y reducción de la emergencia

Producto	Indicador	Vigencia	Meta Mga	Meta
Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres	450302200 - Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas **Tipo Indicador :** Indicador de Producto **Unidad de Medida:**Número **Meta Total:** 1.0000	2022	1.0000	1.0000
Servicio de asistencia técnica (Producto principal del proyecto)	450300300 - Instancias territoriales asistidas **Tipo Indicador :** Indicador de Producto **Unidad de Medida:**Número **Meta Total:** 1.0000	2022	1.0000	1.0000
Servicio de atención a emergencias y desastres	450300400 - Emergencias y desastres atendidas **Tipo Indicador :** Indicador de Producto **Unidad de Medida:**Número **Meta Total:** 1.0000	2022	1.0000	1.0000

FICHA RESUMEN
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS
SUIFP

CODIGO BPIN	2022761470006
PROYECTO	Implementación DE ESTRATEGIAS QUE FORTALEZCAN LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO LA REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE Cartago

CODIGO BPIN 2022761470006

PROYECTO Implementación DE ESTRATEGIAS QUE FORTALEZCAN LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO LA REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE Cartago

Servicio de educación informal	450300200 - Personas capacitadas **Tipo Indicador :** Indicador de Producto **Unidad de Medida:**Número **Meta Total:** 1.0000	2022	1.0000	1.0000
Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos	450301300 - Organismos de atención de emergencias fortalecidos **Tipo Indicador :** Indicador de Producto **Unidad de Medida:**Número **Meta Total:** 1.0000	2022	1.0000	1.0000

INDICADORES DE GESTIÓN

Indicador	Vigencia	Meta MGA	Meta Vigente
0100G051 - Equipos adquiridos para emergencias **Unidad de Medida:** Número	2022		1.0000

FICHA RESUMEN
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS
SUIFP

CODIGO BPIN	2022761470006
PROYECTO	Implementación DE ESTRATEGIAS QUE FORTALEZCAN LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO LA REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE Cartago

INFORME CONTROL FORMULACIÓN

Fecha de impresión: 2/28/2023 3:55:40 PM

Codigo Bpin:	2022761470006	**Tipo Solicitud:**	Ajustes al Proyecto SIN Trámite Territorio	**No:**	2014153
Proyecto:	Implementación DE ESTRATEGIAS QUE FORTALEZCAN LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO LA REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE Cartago				
Entidad:	CARTAGO	**Sector:**	GOBIERNO TERRITORIAL		
Usuario que emitio el concepto:	NATALIA RESTREPO				

RESULTADO CONTROL FORMULACIÓN

VIABLE Fecha control formulación: 2/28/2023 3:55:39 PM

Dimensión	Pregunta	Descripción	Rta	Observación
Alistamiento - requisitos	¿El objetivo del proyecto y el (los) producto(s) esperado(s) están inmersos en el plan de acción de la entidad?	¿El proyecto propuesto contribuye al cumplimiento de metas propuestas en los instrumentos de planeación de la entidad proponente?	S	
	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico y los soportes correspondientes?	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico y los soportes correspondientes?	S	
Articulación del proyecto con la política pública	¿El objetivo y las metas programadas en el proyecto están inmersos en las políticas y planes sectoriales?	¿El proyecto aporta directamente al plan estratégico sectorial o al instrumento estratégico de política del sector?	S	
	¿El proyecto define claramento su vinculación con ejercicios de planeación como: Plan Nacional de Desarrollo (PND), los documentos Conpes del sector, y el Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP)?	¿El proyecto está correctamente clasificado con los objetivos del PND?	S	
	¿La entidad formuladora es competente para adelantar este proyecto de inversión?	¿La entidad formuladora es competente para adelantar este proyecto de inversión?	S	
Cadena de Valor	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte de evaluación?	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades para todo su horizonte de evaluación?	S	
	¿La información del proyecto refleja cumplimiento de los estándares técnicos de	¿La información del proyecto refleja cumplimiento de los estándares técnicos de	S	

	calidad pertinentes para las operaciones del sector al que pertenece?	calidad pertinentes para las operaciones del sector al que pertenece?		
	¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo de las actividades del proyecto?	¿Se adjunta el presupuesto del proyecto y tiene una adecuada correspondencia con las actividades e insumos?	S	
	¿Las metas planteadas por el proyecto cuentan con el respaldo técnico que sustente su coherencia con los recursos asociados?	¿El costeo de las actividades es consistente con la cantidad y calidad de producto a entregar y con el presupuesto adjunto al proyecto?	S	
Fuentes de financiación	¿Los recursos señalados en el componente de fuentes de financiación garantizan el cumplimiento de las metas programadas en el proyecto?	¿Los recursos señalados en el componente de fuentes de financiación garantizan el cumplimiento de las metas programadas en el proyecto?	S	
Indicadores	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión suficientes para hacer seguimiento a las actividades que se realizarán el año a programar?	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión suficientes para hacer seguimiento a las actividades?	S	
	¿El proyecto cuenta con indicadores de producto suficientes para realizar el seguimiento a los logros el mismo en todo su horizonte de evaluación?	¿Los indicadores de producto planteados permiten medir el avance de sus metas?	S	
Localización	¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto? (b)	¿La localización de la alternativa de solución es coherente con la ubicación geográfica de la población objeto de la intervención?	S	
Maduración	¿El sector ha considerado la totalidad de los recursos requeridos por el proyecto en su horizonte de evaluación y considera que su operación es sostenible en el tiempo?	¿El sector o entidad territorial entrega soportes adecuados que demuestran que la operación del proyecto es sostenible en el tiempo?	N/A	N/A
	¿La entidad ha programado la financiación de las tres etapas del proyecto (preinversión, inversión y operación)? (a)	¿Se relacionan los costos de operación y mantenimiento del bien o servicio a entregar?	N/A	N/A

INFORME CONTROL FORMULACIÓN

Codigo Bpin: 2022761470006 **Tipo Solicitud:** Ajustes al Proyecto SIN Trámite Territorio **No.** 201415 3

Fecha de impresión: 2/28/2023 3:55:40 PM

· Marco lógico	¿Existe una relación lógica entre el objetivo, las metas, las actividades y los recursos del proyecto? (c)	¿La magnitud del problema es verificable?	S

INFORME VIABILIDAD

Fecha de impresión: 2/28/2023 4:48:33 PM

Codigo Bpin:	2022761470006	**Tipo Solicitud:**	Ajustes al Proyecto SIN Trámite Territorio	**No:**	2014153
Proyecto:	Implementación DE ESTRATEGIAS QUE FORTALEZCAN LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO LA REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE Cartago				
Entidad:	CARTAGO	**Sector:**	GOBIERNO TERRITORIAL		
Usuario que emitio el concepto:	CESAR VEGA AUGUSTO PEREZ				

RESULTADO VIABILIDAD

VIABLE Fecha viabilidad: 2/28/2023 4:48:23 PM

Dimensión	Pregunta	Descripción	Rta	Observación
Cadena de Valor	¿El objetivo general del proyecto brinda una solución al problema central identificado y describe claramente la situación deseada?	Evalúa la correspondencia entre el problema central-objetivo general.	Si	
	¿La información registrada evidencia una relación lógica entre el nombre, el objetivo y programa del proyecto?	Para cumplir con el objetivo, se evidencia una relación lógica con el nombre del proyecto y su programa presupuestal.	Si	
	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	Si	
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	Si	
	¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo claro y soportado de las actividades del proyecto en cada una de sus vigencias?	La definición del monto de recursos solicitados corresponde a un ejercicio juicioso de costeo de actividades y en ningún caso a una cifra global calculada o proyectada sin respaldo técnico.	Si	
Marco lógico	¿Al contrastar la alternativa de solución seleccionada con el problema identificado y con los objetivos propuestos, se encuentra articulación y coherencia		Si	

	entre todos los elementos analizados?		
	¿La magnitud del problema está directamente asociada con el problema planteado?		Si
Relación con la planificación	¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están inmersos en las políticas y planes sectoriales?	Revisa la articulación del proyecto con la estructura estratégica del Sector.	Si
	¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están reflejados en los Planes Estratégico y de Acción de la entidad?	Revisa la articulación del proyecto con la estructura estratégica de la entidad.	Si
	¿El proyecto contribuye al cumplimiento de la(s) meta (s) de los indicadores de resultado del programa en el cual se clasifica?		Si
Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	Si
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	Si
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	Si
	¿Los recursos señalados en las actividades del producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas através del indicador del producto del proyecto?	Se refiera a si los recursos solicitados cubren la necesidad programada en flujo de caja del proyecto y si están acorde con la meta que programaron en los indicadores de producto.	Si
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico requerido y los soportes correspondientes?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario.	Si

¿La entidad formuladora es la competente para adelantar este proyecto de inversión?	El proyecto debe estar enmarcado en la misión de la entidad.	Si
¿la entidad tiene claros los recursos requeridos por el proyecto en todo su horizonte de evaluación y considera que su operación puede ser sostenible en el tiempo?	Evalúa si el proyecto fue formulado o actualizado teniendo en cuenta los recursos que se deben considerar en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación), para garantizar la ejecución y sostenibilidad del mismo.	Si
¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con las posibilidades de ejecución y expectativas de asignación bajo los instrumentos de planificación de su entidad?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto que se espera se le asigne a la entidad en coherencia con los instrumentos de planificación	Si
¿La localización de la alternativa de solución seleccionada es pertinente frente a la localización de la población objetivo?		Si
¿La población beneficiaria ha sido cuantificada y localizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	La población beneficiaria identificada y caracterizada es coherente con la población afectada por el problema que da origen al proyecto. Es posible que sea un subconjunto de los afectados.	Si