Impreso el 16/06/2023 4:33:49 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Elaboración de los Estudios Básicos para la incorporación de la Gestión del Riesgo en el ordenamiento territorial del Municipio de Gámeza, Departamento de Boyacá

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 16/04/2023 16:23:23

Identificador: 591596

Formulador Ciudadano: Cristian Camilo Garcia Perez

Formulador Oficial :

Impreso el 16/06/2023 4:33:49 p.m.

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

Pacto Social por Boyacá, Tierra que Sigue Avanzando (2020 - 2023)

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Socioecológica y Gestión del Riesgo

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Boyacá Sigue Avanzando en Gestión del Riesgo

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO “Gámeza Generación de Oportunidades 2020 - 2023”

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Línea estratégica 3: Gámeza en la ruta del desarrollo sostenible y la preservación del medio ambiente

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa 22. Gestión y ordenamiento Ambiental del Territorio

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Impreso el 16/06/2023 4:33:49 p.m.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiente Gestión del Ordenamiento Territorial en el Municipio de Gámeza, Boyacá

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La deficiente gestión del ordenamiento territorial en el Municipio de Gámeza se debe a varios factores que comprometen el desconocimiento de las amenazas, vulnerabilidades y riesgo del municipio ya que hay una debilidad técnica y económica del ente territorial para la Gestión del Riesgo así como una inexistencia del componente de Gestión del Riesgo en el Ordenamiento Territorial Municipal, causas que ocasionan perdida de los espacios físico-bióticos y humano-culturales a nivel municipal, insuficiente soporte para la toma de decisiones de planificación del territorio e incremento de condiciones de vulnerabilidad territorial.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Para definir la magnitud actual del problema, es preciso conocer la existencia de estudios sobre los niveles de amenaza y riesgos presentes en el municipio de Gámeza. Línea Base o

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Desconocimiento de las amenazas, vulnerabilidades y riesgo del Municipio	**1.1** Debilidad técnica y económica del ente territorial para la Gestión del Riesgo
	1.2 Inexistencia del componente de Gestión del Riesgo en el Ordenamiento Territorial Municipal

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Perdida de los espacios físico-bióticos y humano-culturales a nivel municipal	**1.1** Insuficiente soporte para la toma de decisiones de planificación del territorio
	1.2 Incremento de condiciones de vulnerabilidad territorial

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Impreso el 16/06/2023 4:33:49 p.m.

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Boyacá **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecer procesos de conocimiento, prevención, reducción y mitigación del riesgo de desastres en el departamento	Financiera, técnica y administrativa
Actor: Otro **Entidad:** Población del Municipio de Gámeza, Boyacá **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Definición del modelo de ocupación del territorio (suelo suburbano, corredores viales, vivienda campestre, entre otros).	Participación en los procesos de socialización en las diferentes fases del proyecto realizar veeduría al proceso
Actor: Nacional **Entidad:** Corporación Autónoma Regional De Boyacá (Corpoboyaca) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Garantizar que las decisiones propuestas en el ordenamiento vayan de la mano con instrumentos	Aprobación en lo concerniente a los asuntos exclusivamente ambientales, dentro del ámbito
Actor: Otro **Entidad:** Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Gámeza, Boyacá **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Velar por la adecuada caracterización, en términos de conocimiento del riesgo, de las amenazas naturales que puedan afectar al municipio.	Participación en los procesos relativos a los estudios básicos de Gestión del Riesgo. Aporte de estrategias para el manejo de los desastres que puedan llegar a presentarse en el territorio municipal.
Actor: Otro **Entidad:** Consejo Territorial de Planeación de Gámeza, Boyacá **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Velar por la adecuada caracterización, en términos de conocimiento del riesgo, de las amenazas naturales que puedan afectar al municipio.	Participación en los procesos relativos a los estudios básicos de Gestión del Riesgo. Aporte de estrategias para el manejo de los desastres que puedan llegar a presentarse en el territorio municipal.
Actor: Otro **Entidad:** Administración Municipal de Gámeza, Boyacá **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contar con documento técnicos sobre la gestión del riesgo en el municipio. Definir una herramienta que permita una adecuada toma de decisiones y una reglamentación del suelo municipal	Contratación y financiación de la consultoría para los estudios básicos de la gestión del riesgo del municipio de Gámeza. Participación constante en la proyección del modelo de territorio y los procesos de inclusión comunitaria a que haya lugar.

02 - Análisis de los participantes

La administración municipal de Gámeza en pro de mejorar las condiciones de gestión del riesgo municipal prevé la necesidad de tener conocimiento adecuado y actual sobre los riesgos que se deben gestionar en la jurisdicción municipal, es por esto que pretende la cofinanciación con la Gobernación de Boyacá para la ejecución del proyecto, los demás participantes contribuirían en espacios de socialización y como veeduría ciudadana.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

4.947

Fuente de la información

DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2023

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Gameza **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Área rural dispersa del municipio
Región: Centro Oriente **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Gameza **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	Cabecera municipal

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

4.947

Fuente de la información

DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2023

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Gameza **Centro Poblado:** **Resguardo:**	Área rural y urbana del municipio	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	0 a 14 años	1.344	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2023
	15 a 19 años	379	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2023
	20 a 59 años	2.334	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2023
	Mayor de 60 años	890	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2023
Género	Masculino	2.535	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2023
	Femenino	2.412	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2023

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente Gestión del Ordenamiento Territorial en el Municipio de Gámeza, Boyacá

Objetivo general – Propósito

Mejorar la Gestión del Ordenamiento Territorial en el Municipio de Gámeza, Boyacá

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Estudios básicos de gestión del riesgo	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe final de interventoría, Secretaría de Planeación Municipal

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Desconocimiento de las amenazas, vulnerabilidades y riesgo del Municipio	Identificar las amenazas, vulnerabilidades y riesgo del Municipio
Causa indirecta 1.1 Debilidad técnica y económica del ente territorial para la Gestión del Riesgo	Fortalecer técnica y económicamente al ente territorial para la Gestión del Riesgo
Causa indirecta 1.2 Inexistencia del componente de Gestión del Riesgo en el Ordenamiento Territorial Municipal	Incorporar el componente de Gestión del Riesgo en el Ordenamiento Territorial Municipal

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Realizar estudios básicos sobre amenazas por inundación, avenidas torrenciales y movimientos en masa en el municipio de Gámeza, departamento de Boyacá.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Impreso el 16/06/2023 4:33:49 p.m.

Alternativa 1. Realizar estudios básicos sobre amenazas por inundación, avenidas torrenciales y movimientos en masa en el municipio de Gámeza, departamento de Boyacá.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Estudios básicos sobre amenazas por inundación, avenidas torrenciales, movimientos en masa e incendios forestales en el municipio de Gámeza, departamento de Boyacá.

Medido a través de

Número

Descripción

Elaboración de estudios básicos sobre amenazas por inundación, avenidas torrenciales, movimientos en masa e incendios forestales, acorde al Decreto 1077 de 2015.

Descripción de la Demanda

Corresponde al número de estudios básicos sobre amenazas por inundación, avenidas torrenciales, movimientos en masa actuales e incendios forestales requeridos en el municipio.

Descripción de la Oferta

Corresponde al número de estudios básicos sobre amenazas por inundación, avenidas torrenciales, movimientos en masa e incendios forestales vigentes en el municipio.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	1,00	-1,00
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	1,00	1,00	0,00
2024	1,00	0,00	1,00

Alternativa: Realizar estudios básicos sobre amenazas por inundación, avenidas torrenciales y movimientos en masa en el municipio de Gámeza, departamento de Boyacá.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Realizar estudios básicos sobre amenazas por inundación, avenidas torrenciales, movimientos en masa e incendios forestales en el municipio de Gámeza, departamento de Boyacá, para dar cumplimiento al Decreto 1807 de 2014, “Por el cual se reglamenta el artículo 189 del Decreto-ley 019 de 2012 en lo relativo a la incorporación de la gestión del riesgo en los planes de ordenamiento territorial y se dictan otras disposiciones”, compilado en el Decreto 1077 del 2015, “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio”, en el cual se establecen las condiciones y escalas para incorporar la gestión de riesgo en la revisión o formulación de los EOT.
La duración del proyecto comprende una duración física total de cuatro meses.

Alternativa: Realizar estudios básicos sobre amenazas por inundación, avenidas torrenciales y movimientos en masa en el municipio de Gámeza, departamento de Boyacá.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Boyacá **Municipio:** Gameza **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** 5,801923 **Longitud:** -72,805002	Área rural dispersa y Cabecera municipal de Gámeza, Boyacá

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: Realizar estudios básicos sobre amenazas por inundación, avenidas torrenciales y movimientos en masa en el municipio de Gámeza, departamento de Boyacá.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 340.141.025,51

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 340.141.026

Identificar las amenazas, vulnerabilidades y riesgo del Municipio

Producto	Actividad:
1.1 Estudios de riesgo de desastres (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de estudios **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 340.141.026	**1.1.1** GENERACIÓN DE INSUMOS **Costo:** $ 46.987.518 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 ZONIFICACIÓN DE LA AMENAZA ANTE LA OCURRENCIA DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA EN SUELO RURAL Y URBANO **Costo:** $ 74.496.801 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 ZONIFICACIÓN DE LA AMENAZA ANTE INUNDACIONES EN SUELO RURAL Y URBANO **Costo:** $ 49.596.852 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.4 ZONIFICACIÓN DE LA AMENAZA ANTE AVENIDAS TORRENCIALES EN SUELO RURAL Y URBANO **Costo:** $ 37.190.863 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.5 ZONIFICACIÓN DE LA AMENAZA ANTE INCENDIOS FORESTALES **Costo:** $ 33.655.761 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
1.1 Estudios de riesgo de desastres (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de estudios **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 340.141.026	**1.1.6** IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREAS CON CONDICIÓN DE AMENAZA **Costo:** $ 14.963.601 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.7 IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREAS CON CONDICIÓN DE RIESGO **Costo:** $ 14.963.601 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.8 DETERMINACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DE TIPO NO ESTRUCTURAL **Costo:** $ 15.201.523 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.9 PROCESOS DE SOCIALIZACION **Costo:** $ 30.832.288 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.10 INTERVENTORÍA (7%) **Costo:** $ 22.252.217 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Alternativa: Realizar estudios básicos sobre amenazas por inundación, avenidas torrenciales y movimientos en masa en el municipio de Gámeza, departamento de Boyacá.

Actividad 1.1.1 GENERACIÓN DE INSUMOS

Periodo	Materiales	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$39.485.308,96	$7.502.208,70
Total	**$39.485.308,96**	**$7.502.208,70**

Periodo	Total
0	$46.987.517,66
Total	

Actividad 1.1.10 INTERVENTORÍA (7%)

Periodo	Mano de obra calificada
0	$22.252.216,62
Total	**$22.252.216,62**

Periodo	Total
0	$22.252.216,62
Total	

Actividad 1.1.2 ZONIFICACIÓN DE LA AMENAZA ANTE LA OCURRENCIA DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA EN SUELO RURAL Y URBANO

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$61.198.796,09	$1.403.557,67	$11.894.447,21
Total	**$61.198.796,09**	**$1.403.557,67**	**$11.894.447,21**

Periodo	Total
0	$74.496.800,97
Total	

Actividad 1.1.3 ZONIFICACIÓN DE LA AMENAZA ANTE INUNDACIONES EN SUELO RURAL Y URBANO

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$40.274.469,22	$1.403.557,67	$7.918.825,11
Total	**$40.274.469,22**	**$1.403.557,67**	**$7.918.825,11**

Periodo	Total
0	$49.596.852,00
Total	

Actividad 1.1.4 ZONIFICACIÓN DE LA AMENAZA ANTE AVENIDAS TORRENCIALES EN SUELO RURAL Y URBANO

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$29.849.268,11	$1.403.557,67	$5.938.036,90
Total	**$29.849.268,11**	**$1.403.557,67**	**$5.938.036,90**

Periodo	Total
0	$37.190.862,68
Total	

Actividad 1.1.5 ZONIFICACIÓN DE LA AMENAZA ANTE INCENDIOS FORESTALES

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$26.878.594,57	$1.403.557,67	$5.373.608,93
Total	**$26.878.594,57**	**$1.403.557,67**	**$5.373.608,93**

Periodo	Total
0	$33.655.761,17
Total	

Actividad 1.1.6 IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREAS CON CONDICIÓN DE AMENAZA

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$12.574.454,95	$2.389.146,44
Total	**$12.574.454,95**	**$2.389.146,44**

Periodo	Total
0	$14.963.601,39
Total	

Actividad 1.1.7 IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREAS CON CONDICIÓN DE RIESGO

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$12.574.454,95	$2.389.146,44
Total	**$12.574.454,95**	**$2.389.146,44**

Periodo	Total
0	$14.963.601,39
Total	

Actividad 1.1.8 DETERMINACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DE TIPO NO ESTRUCTURAL

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$12.774.389,37	$2.427.133,98
Total	**$12.774.389,37**	**$2.427.133,98**

Periodo	Total
0	$15.201.523,35
Total	

Actividad 1.1.9 PROCESOS DE SOCIALIZACION

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$25.909.485,95	$4.922.802,33
Total	**$25.909.485,95**	**$4.922.802,33**

Periodo	Total
0	$30.832.288,28
Total	

Alternativa: Realizar estudios básicos sobre amenazas por inundación, avenidas torrenciales y movimientos en masa en el municipio de Gámeza, departamento de Boyacá.

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)	Legales	Cambios en la legislación asociada a la gestión del riesgo	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Desactualización de los estudios a contratados a generar	Mantener comunicación continua con las entidades de orden nacional
2-Componente (Productos)	De calendario	Cronograma de ejecución inadecuado	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Aumento de los tiempos para la ejecución del proyecto	Ajuste de cronograma adecuado a las condiciones propias del proyecto
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Procesos participativos agendados en tiempos inadecuados	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 4. Mayor	Ejecución del proyecto sin procesos de participación activos	Agendar procesos participativos previendo los tiempos adecuados

Alternativa: Realizar estudios básicos sobre amenazas por inundación, avenidas torrenciales y movimientos en masa en el municipio de Gámeza, departamento de Boyacá.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Disminución de gastos al materializarse la ocurrencia de eventos naturales asociados al desconocimiento de riesgos en el municipio

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Servicios y seguros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.71

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	50,00	$2.000.000,00	$100.000.000,00
2	50,00	$2.000.000,00	$100.000.000,00
3	50,00	$2.000.000,00	$100.000.000,00
4	50,00	$2.000.000,00	$100.000.000,00
5	50,00	$2.000.000,00	$100.000.000,00
6	50,00	$2.000.000,00	$100.000.000,00
7	50,00	$2.000.000,00	$100.000.000,00
8	50,00	$2.000.000,00	$100.000.000,00
9	50,00	$2.000.000,00	$100.000.000,00
10	50,00	$2.000.000,00	$100.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$100.000.000,00	$100.000.000,00
2	$100.000.000,00	$100.000.000,00
3	$100.000.000,00	$100.000.000,00
4	$100.000.000,00	$100.000.000,00
5	$100.000.000,00	$100.000.000,00
6	$100.000.000,00	$100.000.000,00
7	$100.000.000,00	$100.000.000,00
8	$100.000.000,00	$100.000.000,00
9	$100.000.000,00	$100.000.000,00
10	$100.000.000,00	$100.000.000,00

Impreso el 16/06/2023 4:33:51 p.m.

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	$319.452.347,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-319.452.347,2
1	$71.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$71.000.000,0
2	$71.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$71.000.000,0
3	$71.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$71.000.000,0
4	$71.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$71.000.000,0
5	$71.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$71.000.000,0
6	$71.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$71.000.000,0
7	$71.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$71.000.000,0
8	$71.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$71.000.000,0
9	$71.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$71.000.000,0
10	$71.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$71.000.000,0

Impreso el 16/06/2023 4:33:51 p.m.

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 estudios básicos sobre amenazas por inundación, avenidas torrenciales y movimientos en masa en el municipio de Gámeza, departamento de Boyacá.					
$136.201.349,63	17,97 %	$1,43	$64.574,96	$319.452.347,15	$20.014.332,97

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Estudios de riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)	$319.452.347,15

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Identificar las amenazas, vulnerabilidades y riesgo del Municipio

Producto

1.1. Estudios de riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Estudios de riesgo de desastres elaborados

Medido a través de: Número de estudios

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		

Impreso el 16/06/2023 4:33:51 p.m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Esquemas de Ordenamiento Territorial analizados respecto al riesgo

Medido a través de: Número

Código: 0900G142

Fórmula: Sumatorias de EOT analizados respecto al riesgo

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informes de supervisión e interventoría, Secretaría de planeación Municipal

Programación de indicadores

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

Impreso el 16/06/2023 4:33:51 p.m.

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4503 - Gestión del riesgo de desastres y emergencias

Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO

Impreso el 16/06/2023 4:33:51 p.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Boyacá	Departamentos	Propios	0	$302.141.025,51
				Total	$302.141.025,51
	GÁMEZA	Municipios	Propios	0	$38.000.000,00
				Total	$38.000.000,00
	Total Inversión				$340.141.025,51
Total					**$340.141.025,51**

Impreso el 16/06/2023 4:33:51 p.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la Gestión del Ordenamiento Territorial en el Municipio de Gámeza, Boyacá	**Estudios básicos de gestión del riesgo**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe final de interventoría, Secretaría de Planeación Municipal	**No se presentan cambios en la legislación asociada a la gestión del riesgo**
Componentes (Productos)	1.1 Estudios de riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)	**Estudios de riesgo de desastres elaborados**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Documentos básicos de gestión del riesgo para el Municipio de Gámeza, Boyacá	**Cronograma de ejecución adecuado**
Actividades	1.1.1 - GENERACIÓN DE INSUMOS(*) 1.1.2 - ZONIFICACIÓN DE LA AMENAZA ANTE LA OCURRENCIA DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA EN SUELO RURAL Y URBANO(*) 1.1.3 - ZONIFICACIÓN DE LA AMENAZA ANTE INUNDACIONES EN SUELO RURAL Y URBANO (*) 1.1.4 - ZONIFICACIÓN DE LA AMENAZA ANTE AVENIDAS TORRENCIALES EN SUELO RURAL Y URBANO(*) 1.1.5 - ZONIFICACIÓN DE LA AMENAZA ANTE INCENDIOS FORESTALES(*) 1.1.6 - IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREAS CON CONDICIÓN DE AMENAZA(*) 1.1.7 - IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREAS CON CONDICIÓN DE RIESGO(*) 1.1.8 - DETERMINACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DE TIPO NO ESTRUCTURAL(*) 1.1.9 - PROCESOS DE SOCIALIZACION(*) 1.1.10 - INTERVENTORÍA (7%)(*)	**Nombre: Esquemas de Ordenamiento Territorial analizados respecto al riesgo** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Procesos participativos agendados en tiempos adecuados**

(*) Actividades con ruta crítica