Matriz de análisis de riesgo

Nombre del proyecto	MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL CENTRO POBLADO LA SIERRA DEL MUNICIPIO DE LÉRIDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	Código BPIN	2022734080006
Responsable del diligenciamiento	ING JUAN FELIPE BERNAL GARCIA	Cargo	SECRETARIO PLANEACION
E-mail		Teléfono de contacto	3212037143

Identificación de las amenazas

¿Existen antecedentes de amenazas en la zona en la cual se pretende ejecutar el proyecto? ¿Existen antecedentes de ocurrencia de eventos físicos en la zona en la cual se pretende ejecutar el proyecto?	Si

¿Cuáles?		Indique si el evento asociado a la amenaza se ha presentado en la zona donde se ejecutará el proyecto.	Nombre del documento / Fuente de información	Otro. ¿Cuál?	¿Existen estudios que pronostican la probable ocurrencia de amenazas en la zona donde se pretende desarrollar el proyecto?	Nombre del documento / Fuente de información	Otro. ¿Cuál?	Indique si el evento podría llegar a presentarse en un futuro, de acuerdo a información técnica
Sismos	Si	Si	Cartografía de la zona		Si	Cartografía de la zona		Si
Tsunami	No	No			No			No
Erupción volcánica	Si	No	Estudios de zonificación de amenazas		Si	Estudios de zonificación de amenazas		No
Huracanes	No	No			No			No
Vendavales	Si	Si	Estudios de zonificación de amenazas		Si	Estudios de zonificación de amenazas		Si
Erosión costera	No	No			No			No
Aumento del nivel del mar	No	No			No			No
Olas de calor	Si	Si	Otros		Si	Otros		Si
Movimientos en masa	No	No			No			No
Avenidas torrenciales (avalanchas)	No	No			No			No
Inundaciones	Si	Si	Información de pronósticos meteorológicos		Si	Información de pronósticos meteorológicos		Si
Incendios forestales	Si	Si	Información de pronósticos meteorológicos		Si	Información de pronósticos meteorológicos		Si
Incendios estructurales	Si	No	Diagnósticos		Si	Diagnósticos		Si
Derrames de hidrocarburos	Si	No	Estudios de zonificación de amenazas		Si	Estudios de zonificación de amenazas		Si
Contaminación	Si	Si	Estudios de zonificación de amenazas		Si	Estudios de zonificación de amenazas		Si

¿Existe probabilidad que durante la vida útil del proyecto pueda presentarse alguna de las amenazas identificadas en las preguntas anteriores? ¿Existe probabilidad que durante la vida útil del proyecto pueda presentarse alguno de los eventos identificados en las preguntas anteriores?	Si
¿La información existente y disponible sobre ocurrencia de amenazas en la zona donde se pretende desarrollar el proyecto es suficiente para tomar decisiones relacionadas con la formulación del mismo? ¿La información existente y disponible sobre ocurrencia de eventos físicos peligrosos en la zona donde se pretende desarrollar el proyecto es suficiente para tomar decisiones relacionadas con la formulación del mismo?	Si

Evaluación de las amenazas

Cuadro 2. Valoración de la amenaza con base en frecuencia e intensidad

Amenaza por tipo de evento			Frecuencia* (a) Siendo 0 ocurrencia en el largo plazo y 4 una ocurrencia en el muy corto plazo					Intensidad** (b) Siendo 0 afectación por amenaza leve y 4 alta					Valoración Amenaza
			0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	(Alta-Media-Baja)
Naturales		Sismos			2					2			2
		Tsunami			0					0			0
		Erupción volcánica			2					2			2
		Huracanes			0					0			0
		Vendavales			1					1			1
		Erosión costera			0					0			0
		Aumento del nivel del mar			0					0			0
		Olas de calor			3					2			2.5
Socio naturales		Movimientos en masa			0					0			0
		Avenidas torrenciales (avalanchas)			0					0			0
		Inundaciones			1					1			1
		Incendios forestales			2					2			2
Antrópicos		Incendios estructurales			1					1			1
		Derrames de hidrocarburos			2					1			1.5
		Contaminación			2					2			2

RONAL ENQUE PEREZ CORTERA
SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO SOCIAL

Cuadro 5. Criterios de verificación para el análisis de vulnerabilidad

Vulnerabilidad por exposición (localización)	SI/NO	Escala	Nivel
¿La localización escogida para el proyecto evita su exposición a amenazas?	No	1	Está expuesto
Vulnerabilidad por resistencia (fragilidad)	SI/NO		
¿El diseño del proyecto tiene en cuenta las características geográficas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?	Si	0	Fragilidad baja
¿La programación del cronograma de actividades del proyecto toma en cuenta las características geográficas, climáticas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?	Si	0	
¿La alternativa propuesta para el proyecto considera las características geográficas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?	Si	0	
¿Los diseños y la construcción de la infraestructura tienen en cuenta el potencial impacto de fenómenos naturales y/o climáticos extremos durante la vida útil del proyecto?	Si	0	
¿En una perspectiva de ciclo de vida, los materiales de construcción consideran las características, climáticas, geográficas y físicas futuras de la zona de ejecución del proyecto?	Si	0	
Vulnerabilidad por resiliencia	SI/NO		
¿El proyecto contempla el aseguramiento de la infraestructura ante desastres?	Si	0	Resiliente
¿El proyecto incluye plan de contingencia para hacer frente a los daños ocasionados por la ocurrencia de un desastre? (Aplica para proyectos que se enmarquen en el artículo 42 de la Ley 1523 de 2012)	N/A		
Total susceptibilidad		0	

RONAL ENQUE PEREZ HERRERA
SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO SOCIAL

Cuadro 9. Valoración del nivel de riesgo del proyecto

	Fragilidad	Resiliencia	Total
Total susceptibilidad	0	0	0

	Exposición	Susceptibilidad	Total
Total vulnerabilidad	1	0	1

	Amenaza	Vulnerabilidad	Total
Índice de riesgo	7	1	7

Nivel de riesgo	Valoración de la escala	Interpretación
Bajo	5,15	El proyecto no presenta riesgos significativos en su ejecución.

RONAL ENQUE PEREZ HERRERA
SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO SOCIAL