

Matriz de análisis de riesgo

Nombre del proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA EN EL CORREDOR COMERCIAL DE LA CALLE 12 DEL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA"	Código BPIN	2025444300004
Responsable del diligenciamiento	ORLANDO MEJIA MARULANDA	Cargo	SECRETARIO DE OBRAS MUNICIPALES
E-mail	secretariadeobras@maicao-laguajira.gov.co	Teléfono de contacto	7668233

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	
Huracanes	No	No	Otros	PDGRD La Guajira	No			
Inundaciones	No	No	Otros	PDGRD La Guajira	No			
Sequías	Si	Si	Otros	PDGRD La Guajira	Si			
Deslizamientos	No	No	Otros	PDGRD La Guajira	No			
Tormentas eléctricas	Si	Si	Otros	PDGRD La Guajira	Si			
Erosión costera	No	No	Otros	PDGRD La Guajira	No			
Tsunami/Maremotos	No	No	Otros	PDGRD La Guajira	No			
Transporte y manipulación de hidrocarburos	No	No	Otros	PDGRD La Guajira	No			
Pandemias o virus letales	Si	Si	Otros	Minsalud	Si	Otros	Minsalud	Si
Indique el nombre de la otra amenaza								
Indique el nombre de la otra amenaza								
Indique el nombre de la otra amenaza								

¿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)					Intensidad** (b)					Valoración Amenaza
		Siendo 0 ocurrencia en el largo plazo y 4 una ocurrencia en el muy corto plazo					Siendo 0 afectación por amenaza leve y 4 alta					
		0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
Naturales	Huracanes		0						0			0
	Inundaciones		0						0			0
	Sequías		2						3			2,5
	Deslizamientos		0						0			0
	Tormentas eléctricas		2						3			2,5
	Erosión costera		0						0			0
Antrópicos	Tsunami/Maremotos		0						0			0
	Transporte y manipulación de hidrocarburos		0						0			0
Otras:	Pandemias o virus letales		3						2			2,5
	Indique el nombre de la otra amenaza											
	Indique el nombre de la otra amenaza											
	Indique el nombre de la otra amenaza											

Elaboró:

ORIGINAL FIRMADO

ORLANDO MEJIA MARULANDA

SECRETARIO OBRAS MUNICIPALES

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?	No	1	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)	Si		
Total susceptibilidad		1	

Elaboró:

ORIGINAL FIRMADO

ORLANDO MEJIA MARULANDA

SECRETARIO DE OBRAS MUNICIPAL

Cuadro 9. Valoración del nivel de riesgo del proyecto

	Fragilidad	Resiliencia	Total
Total susceptibilidad	0	1	1
	Exposición	Susceptibilidad	Total
Total vulnerabilidad	1	1	2
	Amenaza	Vulnerabilidad	Total
Índice de riesgo	10	2	20

Nivel de riesgo	Valoración de la escala	Interpretación
Bajo	14,71	El proyecto no presenta riesgos significativos en su ejecución.

Medidas de reducción de vulnerabilidad
Cronograma de actividades teniendo en cuenta condiciones climáticas
Construcción con materiales ampliamente resistentes, acordes con las condiciones de exposición
Implementación del Protocolo de Bioseguridad

Elaboró:

ORIGINAL FIRMADO
ORLANDO MEJIA MARULANDA
 SECRETARIO DE OBRAS MUNICIPAL