

Matriz de análisis de riesgo

Nombre del proyecto	PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA PROMOCIÓN CULTURAL Y LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA"	Código BPIN	
Responsable del diligenciamiento	ORLANDO MEJIA MARULANDA	Cargo	Secretario de obras publicas municipal
E-mail	secretariadetrabajospublicos@lapguajira.gov.co	Teléfono de contacto	

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	SI	Otros	PDGRD La Guajira	No				
Inundaciones	SI	Otros	PDGRD La Guajira	No				
Sequias	SI	Otros	PDGRD La Guajira	No				
Deslizamientos	SI	Otros	PDGRD La Guajira	No				
Tormentas eléctricas	SI	Otros	PDGRD La Guajira	No				
Erosión costera	SI	Otros	PDGRD La Guajira	No				
Tsunami/Maremotos	SI	Otros	PDGRD La Guajira	No				
Transporte y manipulación de hidrocarburos	SI	Otros	PDGRD La Guajira	No				
Pandemias o virus letales	SI	Otros	Minsalud	SI	Otros	Minsalud	SI	
<small>Indique el nombre de la otra amenaza</small>								
<small>Indique el nombre de la otra amenaza</small>								
<small>Indique el nombre de la otra amenaza</small>								

¿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
--	----

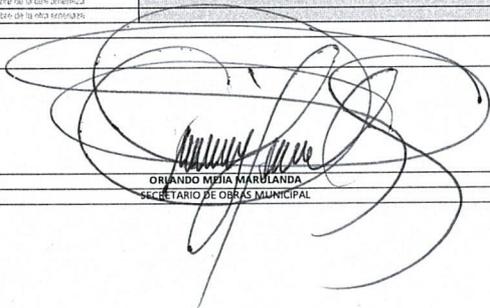
¿La información existente y disponible sobre ocurrencia de amenazas en la zona donde se pretende desarrollar el proyecto es suficiente para tomar decisiones relacionadas con la formulación del mismo? ¿La información existente y disponible sobre ocurrencia de eventos físicos peligrosos en la zona donde 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 (Alta-Media-Baja)
	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		1					2			1.5
	Inundaciones		2					3			2.5
	Sequias		2					3			2.5
	Deslizamientos		0					0			0
	Tormentas eléctricas		0					0			0
	Erosión costera		2					2			2
Antrópicos	Tsunami/Maremotos		0					0			0
	Transporte y manipulación de hidrocarburos		1					2			1.5
Otras:	Pandemias o virus letales		3					2			2.5
	<small>Indique el nombre de la otra amenaza</small>										
	<small>Indique el nombre de la otra amenaza</small>										
<small>Indique el nombre de la otra amenaza</small>											

Elaboró:



ORLANDO MEJIA MARULANDA
SECRETARIO DE 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	2	Resiliencia baja
¿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)	No		
Total susceptibilidad		2	

Elaboró:



ORLANDO MEJIA MARULANDA
SECRETARIO DE OBRAS MUNICIPALES

Cuadro 9. Valoración del nivel de riesgo del proyecto

	Fragilidad	Resiliencia	Total
Total susceptibilidad	0	2	2
	Exposición	Susceptibilidad	Total
Total vulnerabilidad	1	2	3
	Amenaza	Vulnerabilidad	Total
Índice de riesgo	10	3	30

Nivel de riesgo	Valoración de la escala	Interpretación
Bajo	22,06	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 utilizados en la zona y que han demostrado ser útiles en esas condiciones climáticas
Implementación del Protocolo de Bioseguridad - PAPSO

Elaboró:


ORLANDO MEJÍA MARULANDA
 SECRETARIO DE OBRAS MUNICIPAL