Matriz de análisis de riesgo

Nombre del proyecto	INCREMENTO DE LAS FORTALEZAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES COMPETITIVAS Y DE CALIDAD DE LOS PRODUCTORES CON VOCACION PARA LA CRÍA Y EXPLOTACIÓN CAPRINA EN EL MUNICIPIO DE	**Código BPIN**	
Responsable del diligenciamiento	JORGE MARIO CARRILLO FUENTES	**Cargo**	INGENIERO AMBIENTAL
E-mail	INGJMCARRILLO@GMAIL.COM	**Teléfono de contacto**	3013435388

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**	**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	Estudios de zonificación de		No	Estudios de zonificación		Si
Tsunami	No	Cartografía de la zona		No	Cartografía de la zona		No
Erupción volcánica	No	Estudios de zonificación de		No	Estudios de zonificación		No
Huracanes	No	Estudios de zonificación de		No	Estudios de zonificación		No
Vendavales	Si	Estudios de zonificación de		No	Estudios de zonificación		Si
Erosión costera	No	Cartografía de la zona		No	Cartografía de la zona		No
Aumento del nivel del mar	No	Cartografía de la zona		No	Cartografía de la zona		No
Sequia	Si	Estudios de zonificación de		No	Estudios de zonificación		Si
Movimientos en masa	Si	Estudios de zonificación de		No	Estudios de zonificación		Si
Avenidas torrenciales (avalanchas)	Si	Estudios de zonificación de		No	Estudios de zonificación		Si
Inundaciones	Si	Estudios de zonificación de		No	Estudios de zonificación		Si
Incendios forestales	Si	Estudios de zonificación de		No	Estudios de zonificación		Si
Incendios estructurales	Si	Estudios de zonificación de		No	Estudios de zonificación		Si
Derrames de hidrocarburos	No	Estudios de zonificación de		No	Estudios de zonificación		No
Contaminación	Si	Estudios de zonificación de		No	Estudios de zonificación		Si
Otro.¿Cuál?							
Indique el nombre de la otra amenaza							
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	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**					**Intensidad** (b) Siendo 0 afectación por amenaza leve y**					**Valoración Amenaza**
		0	**1**	**2**	**3**	**4**	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**(Alta-Media-Baja)**
Naturales	Sismos			1					1			1
	Tsunami			0					0			0
	Erupción volcánica			0					0			0
	Huracanes			2					2			2
	Vendavales			0					2			1
	Erosión costera			0					0			0
	Aumento del nivel del mar			0					0			0
	Seguia			2					3			2,5
Socio naturales	Movimientos en masa			3					2			2,5
	Avenidas torrenciales			2					2			2
	Inundaciones			3					3			3
	Incendios forestales			4					3			3,5
Antrópicos	Incendios estructurales			1					1			1
	Derrames de hidrocarburos			1					1			1
	Contaminación			2					1			1,5
Otras:												

JORGE MARIO CARRILLO FUENTES
INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO
M.P. 20260132923CES

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?	Si	0	Baja exposición
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)	Si		
Total susceptibilidad		0	

Cuadro 9. Valoración del nivel de riesgo del proyecto			
	Fragilidad	**Resiliencia**	**Total**
Total susceptibilidad	**0**	**0**	**0**
	Exposición	**Susceptibilidad**	**Total**
Total vulnerabilidad	**0**	**0**	**0**
	Amenaza	**Vulnerabilidad**	**Total**
Índice de riesgo	**13**	**0**	**0**

Nivel de riesgo	**Valoración de la escala**	**Interpretación**
Bajo	0,00	El proyecto no presenta riesgos significativos en su ejecución.

Medidas de reducción de vulnerabilidad
Incorpore las medidas de reducción de vulnerabilidad
Incorpore las medidas de reducción de vulnerabilidad
Incorpore las medidas de reducción de vulnerabilidad
Incorpore las medidas de reducción de vulnerabilidad
Incorpore las medidas de reducción de vulnerabilidad