Matriz de análisis del riesgo

Nombre del proyecto	CONSTRUCCIÓN DEL PUESTO DE SALUD EN EL CORREGIMIENTO EL SANDE DEL MUNICIPIO DE SANTACRUZ - NARIÑO		
Responsable del diligenciamiento J	**HENRY BARCO**	Cargo	GERENTE E.S.E
E-MAIL			

Identificación de 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?	**NO**

¿Cuáles?		Indique si el evento asociado a la amenaza se ha presentado en la zona donde se ejecutara 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 podra llegar a presentarse en un futuro, de acuerdo a información técnica
Sismos	Si	Si	Estudio de sonificación de amenazas		No	Cartografia de la zona		Si
Tsunami								
Erupción volcanica								
Huracanes								
Vendavales								
Erosión costera								
Aumento nivel del mar								
Olas de calor								
Movimientos de masa								
Avenidas torrenciales								
Inundaciones								
Incendios forestales								
Incendios estructurales								
Derrames de hidrocarburos								
Contaminación								
otro ¿cuál?								

¿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 pretenda desarrollar el proyecto es suficiente para tomar decisiones relacionadas con la formulación del mismo? ¿La información existente y disponible sobre ocurrencia de eventos fisicos 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 urrencia en el muy corto plazo					Intensidad * (b) Siendo 0 afectación por amenaza leves y 4 alta					Valoración Amenaza
		0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	(Alta-Media-Baja)
NATURALES	Sismos			1					1			Alta
	Tsunami											
	Erupción volcanica											
	Huracanes											
	Vendavales											
	Erosión costera											
	Aumento nivel del mar											
	Olas de calor											
SOCIONATURALES	Movimientos de masa											
	Avenidas torrenciales											
	Inundaciones											
	Incendios forestales											
ANTROPICOS	Incendios estructurales											
	Derrames de hidrocarburos											
	Contaminación											
OTROS												

CUADRO 3: 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 caracteristicas geográficas, climaticas y fisicas de la zona de ejecucion del proyecto?	SI	0	**Fragilidad baja**
¿La programación del cronograma de actividades del proyecto toma en cuenta las caracteristicas geográficas, climáticas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?	SI	0	
¿La alternativa propuesta para lel proyecto considera la caracteristicas geográficas y fisicas de la zona de ejecución del proyecto?	SI	0	
¿Los diseños y la construcción de la infraestructura tienen en cuenta el potencial impacto de fenomenos naturales y/o climáticos extremos durarante la vida útil del proyecto?	SI	0	
¿Es una perspectiva de ciclo de vida, los materiales de construcción consideran las caracteristicas climáticas, geográficas y fisicas 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 contigencia para hacer frente a los daños ocasionados por la ocurrencia de un desastre? (Aplica para proyectos que se enmarquen en el articulo 42 de la Ley 1523 de 2012)	NO		
Tutal susceptibilidad		**2**	

Cuadro 4: Valoración del nivel de l riesgo del proyecto

	Fragilidad	Resiliencia	Total
Total susceptibilidad	0	2	2

	Exposición	Susceptibilidad	Total
Total vulnerabilidad	2	2	4

	Amenaza	vulnerabilidad	Total
Indice de riesgo	2	2	4

NIVEL DE RIESGO	VALORACIÓN DE LA ESCALA	INTERPRETACIÓN
BAJO	2,94	EL PROYECTO NO PRE SENTA RIESGOS SIGNIFICATIVOS EN SU EJECUCIÓN

Medidas de reducción de v ulnerabilidad
HENRY BARCO