Matriz de análisis de riesgo

Nombre del proyecto	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN PARQUES DE JUEGOS INFANTILES EN EL RESGUARDO INDIGENA LLANO BUCO EN EL MUNICIPIO DE NATAGA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	**Municipio**	NÁTAGA - RESGUARDO INDÍGENA NASA PÁEZ LLANO BUCO – BUKJ UKUE
Responsable del diligenciamiento	CAMILO EDUARDO RAMIREZ OSORIO	**Cargo**	SECRETARIO DE PLANEACIÓN
E-mail	planeacion@nataga-huila.gov.co	**Teléfono de contacto**	

El proyecto contempla dentro de sus componentes:

Construcción, mejoramiento o adecuación de infraestructura	SI	Dotaciones	No
Compra de predios	No	Entrega de servicios: procesos de formación, alimentación escolar, etc.	No

Identificación de las amenazas

¿Existen antecedentes de amenazas en la zona en la cual se pretende ejecutar el proyecto?

¿Cuáles?		Tipo de evento	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	NO		No			No			No
Tsunami	NO		NO			NO			NO
Erupción volcánica	NO		NO			NO			NO
Huracanes	NO		NO			NO			NO
Vendavales	SI		NO			NO			NO
Erosión costera	NO		NO			NO			NO
Aumento del nivel del mar	NO		NO			NO			NO
Olas de calor	NO		NO			NO			NO
Movimientos en masa	SI		NO			NO			NO
Avenidas torrenciales (avalanchas)	NO		NO			NO			NO
Inundaciones	NO		NO			NO			NO
Incendios forestales	NO		NO			NO			NO
Incendios estructurales	NO		NO			NO			NO
Derrames de hidrocarburos	NO		NO			NO			NO
Contaminación	NO		NO			NO			NO
Otro. ¿Cuál?			NO			NO			NO
Indique el nombre de la otra amenaza			NO			NO			NO
Indique el nombre de la otra amenaza			NO			NO			NO
Indique el nombre de la otra amenaza			NO			NO			NO
Indique el nombre de la otra amenaza			NO			NO			No

¿Existe probabilidad que durante la vida útil del proyecto pueda presentarse alguna de las amenazas identificadas en las preguntas anteriores? NO	NO
¿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?	

¿Qué se puede inferir de la identificación de amenazas?

Por la naturaleza del proyecto, se requiere análisis de vulnerabilidad y evaluación del riesgo.

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			1					0			0,5
	Tsunami			0					0			0
	Erupción volcánica			1					0			0,5
	Huracanes			0					0			0
	Vendavales			4					2			3
	Erosión costera			0					0			0
	Aumento del nivel del mar			0					0			0
	Olas de calor			0					0			0
Socio naturales	Movimientos en masa			4					2			3
	Avenidas torrenciales (avalanchas)			1					0			0,5
	Inundaciones			1					0			0,5
	Incendios forestales			1					1			1
Antrópicos	Incendios estructurales			3					0			1,5
	Derrames de hidrocarburos			0					0			0
	Contaminación			3					2			2,5
Otras:												

Cuadro 4. 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 diseño y propuesta del proyecto dispone de seguros ante desastres?	Si	0	Resiliente
¿El proyecto incluye mecanismos técnicos, financieros y organizativos (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	

Cuadro 8. 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	9	1	9

Nivel de riesgo	Valoración de la escala	Interpretación
Bajo	6,62	El proyecto no presenta riesgos significativos en su ejecución.

Medidas de reducción de vulnerabilidad

CAMILO EDUARDO RAMIREZ OSORIO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN