

Cuadro 1. Identificación de las amenazas

¿Esta probabilidad que durante la vida del proyecto pueda presentarse alguna de las amenazas identificadas en las preguntas anteriores? ¿Esta probabilidad que durante la vida del proyecto pueda presentarse alguno de los eventos identificados en las preguntas anteriores?

¿La información existente y disponible sobre el cumplimiento de actividades en la zona donde se pretenden desarrollar el proyecto es suficiente para tomar decisiones relacionadas con la formulación del mismo? ¿La información existente y disponible sobre el cumplimiento de actividades en la zona donde se pretenden desarrollar el proyecto es suficiente para tomar decisiones relacionadas con la formulación del mismo?

Cuadro 2 Evaluación de las amenazas

[illegible]

Cuadro 3. Criterios de verificación para el análisis de vulnerabilidad

Vulnerabilidad por exposición (localización)		S/NO	Escala	Nivel
¿La localización escogida para el proyecto evita su exposición a amenazas?		SI	0	Baja exposición
Vulnerabilidad por resistencia (fragilidad)		S/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		S/NO		
¿El proyecto contempla el aseguramiento de la infraestructura ante desastres?		No		
¿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)		N/A	1	Resiliente
Total susceptibilidad			1	

Cuadro 4. Valoración del nivel de riesgo del proyecto

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

Nivel de riesgo	Valoración de la escala	Interpretación
Bajo	0.00	El proyecto no presenta riesgos significativos en su ejecución.

Cuadro 5. Medidas de reducción de vulnerabilidad

Capacitar a los operarios sobre los peligros y riesgos a los cuales están expuestos
Garantizar que los elementos de protección personal sean acordes a la labor del personal operativo
Realizar inspección periódica a los elementos de protección personal de los operarios


Valentin Ramos Muñoz
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
MUNICIPIO DE ALBANIA

Denominación del Riesgo	Descripción del Riesgo	Probabilidad de ocurrencia	Consecuencia	VALORACIÓN DEL RIESGO	
BIO-VIR-C19	Biológico por Virus SARS-CoV-2 (COVID-19)	0,4	4	1,6	
BIO-PIC	Biológico por picaduras de animales	0,6	8	4,8	
BIO-MOR	Biológico por mordeduras de animales	0,8	8	6,4	
F-RUID	Físico por ruido	0,2	4	0,8	
F-ILUM	Físico por poca o mucha iluminación	0,2	4	0,8	
F-TEXT	Físico por temperaturas extremas	0,2	4	0,8	
F-ROD	Físico por radiaciones ionizantes	0,2	4	0,8	
F-RADNI	Físico por radiaciones no ionizantes	0,2	4	0,8	
P-GO	Psicosocial por gestión organizacional	0,4	4	1,6	
P-CO	Psicosocial por características de la organización del trabajo	0,4	4	1,6	
P-GST	Psicosocial por características del grupo social de trabajo	0,4	4	1,6	
P-CT	Psicosocial por condiciones de la tarea	0,4	4	1,6	
P-IFT	Psicosocial por interfase persona-tarea	0,4	4	1,6	
P-JT	Psicosocial por jornada de trabajo	0,4	4	1,6	
BM-POS	Biomecánico por posturas prolongadas	0,4	8	3,2	
BM-MH	Biomecánico por movimientos repetitivos	0,4	8	3,2	
BM-MC	Biomecánico por manipulación manual de cargas	0,6	8	4,8	
CS-MEC	Mecánico (manejo de herramientas)	0,6	8	4,8	
CS-ELEC	Eléctrico (BT y MT)	0,6	8	4,8	
CS-LOC	Locativo	0,4	4	1,6	
CS-TEC	Tecnológico	0,2	4	0,8	
CS-TRAN	Accidentes de tránsito	0,2	4	0,8	
CS-PUB	Público (robos, atracos, asaltos, orden público)	0,6	8	4,8	
CS-TA	Trabajo en alturas	0,8	12	9,6	
FN-S	Sismos	0,4	4	1,6	
FN-T	Terremotos	0,4	4	1,6	
FN-V	Vendaval	0,4	4	1,6	
FN-I	Inundación	0,4	4	1,6	
FN-P	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)	0,6	8	4,8	

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA					MAGNITUD DE LA CONSECUENCIA				
					Menor		Moderado		Mayor
Muy baja	Baja	Media	Alta	Muy alta	4	8	12	16	20
0,2	0,4	0,6	0,8	1	4	8	12	16	20
0,8	1,6	2,4	3,2	4	8	12	16	20	24
1,6	3,2	4,8	6,4	8	12	16	20	24	28
2,4	4,8	7,2	9,6	12	16	20	24	28	32
3,2	6,4	9,6	12,8	16	20	24	28	32	36
4	8	11,2	14,4	18	24	28	32	36	40

[illegible][illegible][illegible]

Cuadro 3. Criterios de verificación para el análisis de vulnerabilidad

Vulnerabilidad por exposición (localización)			
	S/NO	Escala	Nivel
¿La localización escogida para el proyecto evita su exposición a amenazas?	Si	0	Baja exposición
Vulnerabilidad por resistencia (fragilidad)			
¿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			
¿El proyecto contempla el aseguramiento de la infraestructura ante desastres?	S/NO No		
¿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)	N/A	1	Resiliente
Total susceptibilidad		1	

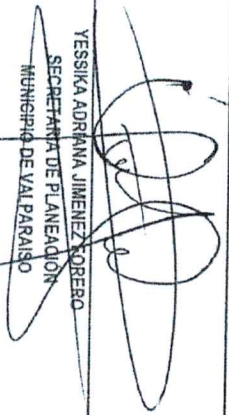
Cuadro 4. Valoración del nivel de riesgo del proyecto

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

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

Cuadro 5. Medidas de reducción de vulnerabilidad

Capacitar a los operarios sobre los peligros y riesgos a los cuales están expuestos
Garantizar que los elementos de protección personal sean acordes a la labor del personal operativo
Realizar inspección periódica a los elementos de protección personal de los operarios


YESSIKA ADRIANA JIMENEZ TEJERO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
MUNICIPIO DE VAL PARAISO

Denominación del Riesgo	Descripción del Riesgo	Probabilidad de ocurrencia	Consecuencia	VALORACIÓN DEL RIESGO
BIO-VIR-CL3	Biológico por Virus SARS-CoV-2 (COVID-19).	0.4	4	1.6
BIO-PIC	Biológico por picaduras de animales	0.6	8	4.8
BIO-MOR	Biológico por mordeduras de animales	0.8	8	6.4
F-RUID	Físico por ruido	0.2	4	0.8
F-ILUM	Físico por poca o mucha iluminación	0.2	4	0.8
F-TEXT	Físico por temperaturas extremas	0.2	4	0.8
F-RDAI	Físico por radiaciones ionizantes	0.2	4	0.8
F-RADNI	Físico por radiaciones no ionizantes	0.2	4	0.8
P-GO	Psicosocial por gestión organizacional	0.4	4	1.6
P-CO	Psicosocial por características de la organización del trabajo	0.4	4	1.6
P-GSI	Psicosocial por condiciones de la tarea	0.4	4	1.6
P-CT	Psicosocial por condiciones del grupo social de trabajo	0.4	4	1.6
P-PT	Psicosocial por interacción persona-tarea	0.4	4	1.6
P-JT	Psicosocial por jornada de trabajo	0.4	4	1.6
BM-POS	Biomecánico por posturas prolongadas	0.4	8	3.2
BM-MIR	Biomecánico por movimientos repetitivos	0.4	4	1.6
BM-MEC	Biomecánico por manipulación manual de cargas	0.6	8	4.8
CS-MEC	Mecánico (manejo de herramientas)	0.6	8	4.8
CS-ELEC	Eléctrico BT y MT	0.6	8	4.8
CS-LOC	Locativo	0.4	4	1.6
CS-TEC	Tecnológico	0.2	4	0.8
CS-TRAN	Accidentes de tránsito	0.2	4	0.8
CS-PUB	Público (robos, atracos, asaltos, orden público)	0.6	8	4.8
CS-TA	Trabajo en alturas	0.8	12	9.6
FN-S	Sismos	0.4	4	1.6
FN-T	Terremotos	0.4	4	1.6
FN-V	Vandalismo	0.4	4	1.6
FN-I	Inundación	0.4	4	1.6
FN-P	Presiones (luvas, guantes, heladas)	0.6	8	4.8

MAGNITUD DE LA CONSECUENCIA		PROBABILIDAD DE OCURRENCIA				
		Muy baja	Baja	Media	Alta	Muy alta
Menor	4	0.2	0.4	0.6	0.8	1
		0.8	1.6	2.4	3.2	4
Moderado	8	0.8	1.6	2.4	3.2	4
		1.6	3.2	4.8	6.4	8
Mayor	12	1.6	3.2	4.8	6.4	8
		2.4	4.8	7.2	9.6	12
Crítica	16	2.4	4.8	7.2	9.6	12
		3.2	6.4	9.6	12.8	16
Catastrófica	20	3.2	6.4	9.6	12.8	16
		4	8	12	16	20