



Alcaldía de
Bosconia

Secretaría de Planeación
y Desarrollo Sostenible

MATRIZ DE RIESGO

Matriz de análisis de riesgo

Nombre del proyecto		Código ID	
"CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA DE LAS OBRAS DESTINADAS A LA SEGURIDAD VIAL Y LA MEJORA DE LA MOVILIDAD, MEDIANTE EL MEJORAMIENTO REHABILITACIÓN Y EMBELLECIMIENTO DE ZONAS URBANÍSTICAS EN ANDES, ESPACIO PÚBLICO Y EL BULEVAR CENTRAL DEL SECTOR DEL CRUCE EN EL MUNICIPIO DE BOSCONIA, CESAR"		1685524	
Responsable del diligenciamiento		Cargo	
NELSON ANDRES ACEVEDO GOMEZ		Secretario de Planeación y Desarrollo Sostenible	
E-mail		Teléfono de contacto	
		3145080365	
Sector del proyecto		Salud	
Energía		Transporte	
Agua Potable y Saneamiento		Educación	

Identificación de las amenazas			
¿Existen antecedentes de amenazas en la zona en la cual se pretende ejecutar el proyecto?		No	
¿Cuáles?	Tipo de evento	Fuente de información	¿Existen estudios que pronostican la probable ocurrencia de amenazas en la zona donde se pretende desarrollar el proyecto? (si existe, indique Nombre del documento / Fuente de información)
Sismos	No		
Tsunami	No		
Erupción volcánica	No		
Huracanes	No		
Vendavales	No		
Erosión costera	No		
Aumento del nivel del mar	No		
Olas de calor	No		
Movimientos en masa	No		
Avenidas torrenciales (avalanchas)	No		
Inundaciones	Si	POT	No
Incendios forestales	No		
Derrames estructurales	No		
Derrames de hidrocarburos	No		
Contaminación	No		
Otro ¿Cuál?	No		

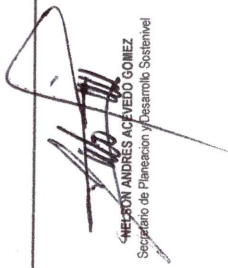
¿De acuerdo a la información técnica existente, hay probabilidad que durante la ejecución del proyecto o durante su vida útil, pueda presentarse alguna de las amenazas identificadas en las preguntas anteriores?	No
¿La información existente y disponible sobre ocurrencia de amenazas en la zona donde se pretende desarrollar el proyecto es suficiente para tomar decisiones relacionadas con la formulación del mismo?	No

NELSON ANDRES ACEVEDO GOMEZ
Secretario de Planeación y Desarrollo Sostenible

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						
Naturales	Sismos	X									X						
	Tsunami		X								X						
	Erupción volcánica		X								X						
	Huracanes		X								X						
	Vendavales		X								X						
	Erosión costera		X								X						
	Aumento del nivel del mar		X								X						
	Olas de calor		X								X						
Socio naturales	Movimientos en masa		X								X						
	Avenidas torrenciales (avalanchas)		X								X						
	Avenidas torrenciales (avilanchas)		X								X						
	Incendios forestales		X								X						
	Incendios estructurales		X								X						
Antropicos	Derriames de hidrocarburos		X								X						
	Contaminación		X								X						
Otras:	<Indique el tipo de evento>																
	<Indique el tipo de evento>																
	<Indique el tipo de evento>																


NELSON ANDRÉS ACFEYDO GÓMEZ
Secretario de Planeación y Desarrollo Sostenible

"El análisis de vulnerabilidad permite identificar criterios técnicos que deben ser considerados en el diseño y propuesta del proyecto, para reducir la fragilidad y aumentar la resiliencia ante las amenazas a las que está expuesto el proyecto".

DNP - MinAmbiente

Guía para la incorporación del análisis de riesgo de desastres en proyectos de inversión

Cuadro 4. Criterios de verificación para el análisis cualitativo de vulnerabilidad		
Vulnerabilidad por exposición (localización)		
¿La localización escogida para el proyecto evita su exposición a amenazas?		SI/NO SI
Vulnerabilidad por resistencia (fragilidad)		
¿El diseño del proyecto tiene en cuenta las características geográficas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?		SI/NO SI
¿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
¿La alternativa propuesta para el proyecto considera las características geográficas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?		SI
¿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
¿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
Vulnerabilidad por resiliencia		
¿El diseño y propuesta del proyecto dispone de seguros ante desastres?		SI/NO No
¿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)		SI

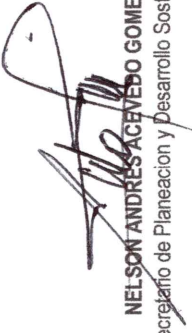
*Ley 1523 de 2012 Artículo 42. Análisis específicos de riesgo y planes de contingencia.

Todas las entidades públicas o privadas encargadas de la prestación de servicios públicos, que ejecuten obras civiles mayores o que desarrollen actividades industriales o de otro tipo que puedan significar riesgo de desastre para la sociedad, así como las que específicamente determine la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, deberán realizar un análisis específico de riesgo que considere los posibles efectos de eventos naturales sobre la infraestructura expuesta y aquellos que se deriven de los daños de la misma en su área de influencia, así como los que se deriven de su operación. Con base en este análisis diseñará e implementará las medidas de reducción del riesgo y planes de emergencia y contingencia que serán de su obligatorio cumplimiento.


NELSON ANDRÉS ACOSTA GÓMEZ
Secretario de Planeación y Desarrollo Sostenible

Cuadro 8. Valoración del nivel de riesgo del proyecto

Nivel de riesgo	Descripción	S/N
Alto	El proyecto es altamente susceptible de verse afectado por condiciones de riesgo y debe incorporar medidas de reducción de la vulnerabilidad. (Tenga en cuenta que si el costo de incorporar estas medidas es muy alto en relación con la inversión que pretende hacerse el proyecto no es sostenible.)	NO
Medio	El proyecto tiene condiciones de riesgo que lo hacen vulnerable, y se deben incorporar las medidas de reducción de vulnerabilidad, para que este sea sostenible y pueda viabilizarse.	NO
Bajo	El proyecto no presenta riesgos significativos en su ejecución.	SI


NELSON ANDRÉS ACEVEDO GÓMEZ
 Secretario de Planeación y Desarrollo Sostenible