Matriz de análisis de riesgo

Nombre del proyecto	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BELMIRA, ANTIOQUIA	**Código BPIN**	
Responsable del diligenciamiento	LIBARDO ANTONIO LOPERA ARANGO	**Cargo**	Sec. Planificación y Desarrollo Territorial
E-mail	planeacion@belmira-antioquia.gov.co	**Teléfono de contacto**	8674030 Ext. 116

El proyecto contempla dentro de sus componentes:

Construcción, mejoramiento o adecuación de infraestructura	Si	Dotaciones	
Compra de predios		Entrega de servicios: procesos de formación, alimentación escolar, etc.	

Identificación de las amenazas

¿Existen antecedentes de amenazas en la zona en la cual se pretende ejecutar el proyecto? No

¿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 sí el evento podría llegar a presentarse en un futuro, de acuerdo a información técnica
Sismos	Si	Natural	Si	Estudios de zonificación de amenazas	EOT	Si	Estudios de zonificación de amenazas		Si
Tsunami									
Erupción volcánica									
Huracanes									
Vendavales									
Erosión costera									
Aumento del nivel del mar									
Olas de calor									
Movimientos en masa	Si	Socio-natural	No	Estudios de zonificación de amenazas	EOT	Si	Estudios de zonificación de amenazas		No
Avenidas torrenciales (avalanchas)									
Inundaciones	Si	Socio-natural	Si	Estudios de zonificación de amenazas	EOT	Si	Estudios de zonificación de amenazas		Si
Incendios forestales									
Incendios estructurales									
Derrames de hidrocarburos									
Contaminación									
Otro.¿Cuál?									
Acciones violentas	Si	Antrópico	No	Diagnósticos	EOT	No	Diagnósticos		No
Colapso de estructura	Si	Antrópico	No	Diagnósticos	EOT	No	Diagnósticos		No
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?	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?	Si

¿Qué se puede inferir de la identificación de amenazas?

Que las amenazas de origen antropico cuentan con un porcentaje de ocurrencia casi nulo, mientras que de las amenazas de origen natural la unica que puede tener una incidencia real es la inundación

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

LIBARDO ANTONIO LOPERA ARANGO
Sec. Planificación y Desarrollo Territorial
Municipio de Belmira, Antioquia
Matricula Profesional 05202184293 Ant.
Cedula de Ciudadanía: 1.035.830.256

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?	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 diseño y propuesta del proyecto dispone de seguros ante desastres?	Si	0	
¿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		
Total susceptibilidad		0	

LIBARDO ANTONIO LOPERA ARANGO
Sec. Planificación y Desarrollo Territorial
Municipio de Belmira, Antioquia
Matricula Profesional 05202184293 Ant.
Cedula de Ciudadanía: 1.035.830.256

Cuadro 8. 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	**1**	**0**	**0**

Nivel de riesgo	Valoración de la escala	Interpretación
Bajo	#¡DIV/0!	El proyecto no presenta riesgos significativos en su ejecución

Medidas de reducción de vulnerabilidad
Incorpore las medidas de reducción de vulnerabilidad
-Dentro de los diseños del proyecto se cuentan con las especificaciones, medidas y factores necesarios que permitan estar con un nivel de seguridad por ensima de los riesgos que se tiene.
-Con relación a la prediccion y mitigacion de los riesgos en el sector del proyecto se deben de llevar a cabo acciones de acuedo con los planes de atencion de amenza y riesgo de los municipios y el departamento que hacen parte del proyecto.
Incorpore las medidas de reducción de vulnerabilidad

LIBARDO ANTONIO LOPERA ARANGO
Sec. Planificación y Desarrollo Territorial
Municipio de Belmira, Antioquia
Matricula Profesional 05202184293 Ant.
Cedula de Ciudadanía: 1.035.830.256