

Matriz de análisis de riesgo			
Nombre del proyecto	RECUPERACIÓN DE COBERTURA VEGETAL PARA MITIGAR IMPACTOS DE LA ACTIVIDAD GANADERA EN LOS MUNICIPIOS DE AYAPEL, COTORRA, PURÍSIMA, MOMIL Y CHIMÁ - CORDOBA	Código BPIN	
Responsable del diligenciamiento	ORLANDO MEDINA MARSIGLIA	Cargo	Director General CVS
E-mail		Teléfono de contacto	

Identificación de las 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?						Si		
¿Cuáles?		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	Si	Si	POT		No			No
Deslizamientos de tierras	No	No	POT		No			No
Tsunami	No	No	POT		No			No
Inundaciones	No	No	POT		No			No
Lluvias torrenciales	Si	Si	POT		Si	Información de pronósticos meteorológicos		Si
Vendavales	Si	Si	POT		Si	Información de pronósticos meteorológicos		Si
Biológicos	Si	Si	POT		Si	Estudios de zonificación de amenazas		Si
Incendio	Si	Si	POT		Si	Estudios de zonificación de amenazas		Si
Accidentes de personal	Si	Si	POT		Si	Estudios de zonificación de amenazas		Si
Explosión	No	No	POT		No			No
Derrame	Si	Si	POT		Si			Si
Colapso estructural	No	No	POT		No			No
Fallas en el sistema eléctrico	No	No	POT		No			No
Colisiones aéreas v terrestres	No	No	POT		No			No
Conflictos Armados.	No	No	POT		No			No
Protestas	Si	Si	POT		Si	Estudios de zonificación de amenazas		Si
Terrorismo	No	No	POT		No			No
Intolerancia Politico-Religiosa	No	No	POT		No			No
Desplazados	Si	Si	POT		Si	Estudios de zonificación de amenazas		Si
Invasiones a propiedades privadas	Si	Si	POT		Si			Si
Secuestros	No	No	POT		No			No
Hurtos	Si	Si	POT		Si			Si
Delitos contra la propiedad	No	No	POT		No			No
Otro, ¿Cuál?								
Indique el nombre de la otra								
Indique el nombre de la otra								
Indique el nombre de la otra								
Indique el nombre de la otra								
¿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 pretende desarrollar el proyecto es suficiente para tomar decisiones relacionadas con la formulación del mismo? ¿La información existente y disponible sobre ocurrencia de eventos físicos 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)					Intensidad** (b)					Valoración
		Siendo 0 ocurrencia en el largo plazo y 4 una ocurrencia en el muy corto plazo					Siendo 0 afectación por amenaza leve y 4 alta					Amenaza
		0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	(Alta-Media-Baja)
Naturales	Sismos			1					1			1
	Deslizamientos de tierras			0					0			0
	Tsunami			0					0			0
	Inundaciones			0					0			0
	Lluvias torrenciales			3					3			3
	Vendavales			2					3			2,5
Emergencia de origen tecnológico	Biológicos			0					0			0
	Incendio			2					2			2
	Accidentes de personal			2					2			2
	Explosión			0					0			0
	Derrame			0					0			0
	Colapso estructural			0					0			0
	Fallas en el sistema eléctrico			0					0			0
	Colisiones aéreas y terrestres			0					0			0
	Conflictos Armados.			0					0			0
	Protestas			1					1			1
Emergencia de origen social	Terrorismo			0					0			0
	Intolerancia Político-Religiosa			0					0			0
	Desplazados			1					1			1
	Invasiones a propiedades privadas			1					1			1
	Secuestros			0					0			0
	Hurtos			1					1			1
	Delitos contra la propiedad			0					0			0
Otras:												



ORLANDO MEDINA MARSIGLIA
Representante Legal CVS

Cuadro 5. 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	1	
Vulnerabilidad por resiliencia	SI/NO		
¿El proyecto contempla el aseguramiento de la infraestructura ante desastres?	Si	1	Resiliente
¿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		
Total susceptibilidad		2	



ORLANDO MEDINA MARSIGLIA
Representante Legal CVS

Cuadro 9. Valoración del nivel de riesgo del proyecto

RECUPERACIÓN DE COBERTURA VEGETAL PARA MITIGAR IMPACTOS DE LA ACTIVIDAD GANADERA EN LOS MUNICIPIOS DE AYAPEL, COTORRA, PURÍSIMA, MOMIL Y CHIMÁ - CÓRDOBA			Fragilidad	Resiliencia	Total
Total susceptibilidad			1	1	2
			Exposición	Susceptibilidad	Total
Total vulnerabilidad			0	2	2
			Amenaza	Vulnerabilidad	Total
Índice de riesgo			10	2	20
Nivel de riesgo	de	Valoración de la escala	Interpretación		
Bajo		14,71	El proyecto no presenta riesgos significativos en su ejecución.		
Medidas de reducción de vulnerabilidad					
Frente a los vendavales se debe garantizar la construcción de campamentos o almacén de acopio de materiales resistentes a este tipo de eventos. En caso de presentarse durante jornada laboral, se debiera suspender actividades y evacuar la zona por posible caída de árboles o postes que se encuentren cerca.					
Frente a incendios ocasionados por emergencias de origen tecnológico, durante la ejecución del proyecto, se debe garantizar el uso de equipos y maquinaria en buen estado, sin fugas de combustible, con mantenimientos al día y operadores idoneos para su uso. En cuanto a sustancias químicas, garantizar su adecuado almacenamiento y uso cuidadoso evitando derrames que pueda generar este tipo de emergencias.					
En cuanto a los accidentes de personal, se debe garantizar entrega de dotación y uso adecuado de elementos de protección personal para todos los colaboradores que intervengan en el proyecto. Así como también, garantizar su idoneidad y competencias según la función asignada. Por otra parte, se debe asegurar la adecuada señalización del proyecto y delimitación de áreas de trabajo, de manera que personal externo no sea vea expuesto a los peligros que pueda ocasionar la obra.					
Incorpore las medidas de reducción de vulnerabilidad					
Incorpore las medidas de reducción de vulnerabilidad					



ORLANDO MEDINA MARSIGLIA
Representante Legal CVS