MATRIZ 3 - RIESGOS
INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MATRIZ 3 - RIESGOS

Para el Proceso Contractual, en atención a lo dispuesto en la Ley 1150 de 2007 y en los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el Proceso de Contratación y el desarrollo del contrato, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.

Corresponderá al Contratista la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación incluyendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a asignado a la Entidad Estatal en el contrato.

De acuerdo con procedimiento de la referencia, se establece la tipificación, estimación y asignación de los Riesgos previsibles que puedan afectar el Proceso de Contratación.

La tipificación, estimación y asignación de los Riesgos que puedan afectar el Proceso de Contratación o la ejecución del contrato se realizó con base en lo señalado en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo expedido por Colombia Compra Eficiente y el Documento CONPES 3714 de 2011.

Matriz de riesgos

Matriz de análisis de riesgo			
Nombre del proyecto	"MEJORAMIENTO DE VIVIENDA A TRAVÉS DE LA ESTRATEGIA CAMBIA MI CASA PARA EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO" - INTERVENTORÍA	**Código BPIN**	2024006860132
Responsable del diligenciamiento	ANGIE ZULEY CUESVAS QUINTERO	**Cargo**	CONTRATISTA
E-mail	ing.angiezuley@gmail.com	**Teléfono de contacto**	3208084796

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?						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 si el evento podría llegar a presentarse en un futuro, de acuerdo a información técnica**
Sismos	Si	Natural	Si	Diagnósticos		No			Si
Tsunami	No								
Erupción volcánica	No								
Huracanes	No								
Vendavales	Si	Natural	Si	Otros	Reportes comunitarios	No			Si
Erosión costera	No								
Aumento del nivel del mar	No								
Olas de calor	No								
Movimientos en masa	No								
Avenidas torrenciales (avalanchas)	Si	Natural	Si	Información de pronósticos		No			Si
Inundaciones	Si	Socio-natural	Si	Cartografía de la zona		No			Si
Incendios forestales	Si	Socio-natural	Si	Otros	Reportes comunitarios	No			Si
Incendios estructurales	No								
Derrames de hidrocarburos	No								
Contaminación	Si	Antrópico	Si	Otros	Antecedentes	No			Si
Otro. ¿Cuál?									

MATRIZ 3 - RIESGOS
INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

¿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?

Por la naturaleza del proyecto, no se requiere análisis de vulnerabilidad ni evaluación del riesgo; en la medida que la amenza en BAJA

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					1			1
	Tsunami											
	Erupción volcánica											
	Huracanes											
	Vendavales			2					1			1,5
	Erosión costera											
	Aumento del nivel del mar											
	Olas de calor											
Socio naturales	Movimientos en masa											
	Avenidas torrenciales			1					2			1,5
	Inundaciones			2					2			2
	Incendios forestales			2					1			1,5
Antrópicos	Incendios estructurales											
	Derrames de hidrocarburos											
	Contaminación			2					1			1,5
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?	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 mediana
¿La programación del cronograma de actividades del proyecto toma en cuenta las características geográficas, climáticas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?	No	1	
¿La alternativa propuesta para el proyecto considera las características geográficas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?	No	1	
¿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?	No	1	
¿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?	No	2	
¿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		5	

MATRIZ 3 - RIESGOS
INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Cuadro 8. Valoración del nivel de riesgo del proyecto

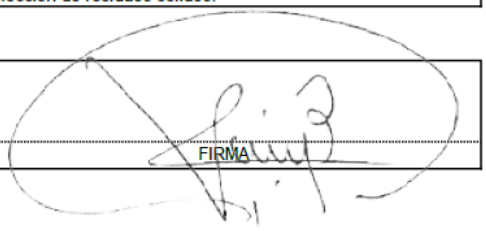
	Fragilidad	Resiliencia	Total
Total susceptibilidad	**3**	**2**	**5**

	Exposición	Susceptibilidad	Total
Total vulnerabilidad	**0**	**5**	**5**

	Amenaza	Vulnerabilidad	Total
Índice de riesgo	**5**	**5**	**25**

Nivel de riesgo	Valoración de la escala	Interpretación
Bajo	18,38	El proyecto no presenta riesgos significativos en su ejecución.

Medidas de reducción de vulnerabilidad
Sismo: Asegurar que las viviendas tengan salidas de emergencia libres y accesibles; Corregir deficiencias en cimentaciones inestables o erosionadas.
Vendavales: Mantener podados los árboles cercanos a las viviendas; Fijar tanques, antenas y elementos exteriores a la estructura principal.
Medidas torrenciales: Canalizar adecuadamente aguas lluvias y escorrentías alrededor de la vivienda; Evitar construir en cauces secos, quebradas o zonas de arrastre; Monitorear cambios en cauces cercanos y reportar taponamientos.
Inundaciones: Construir viviendas fuera de zonas identificadas como inundables; Mantener limpios los canales, cunetas y alcantarillas cercanas.
Incendios Forestales: Evitar almacenar madera, combustible o residuos inflamables cerca de la vivienda.
Contaminación: Disponer de sistemas para almacenamiento y recolección de residuos sólidos.

NOMBRES Y APELLIDOS	VIRGILIO BRAVO SOSA	
CARGO	SECRETARIO DE DESPACHO	
DEPENDENCIA/ ENTIDAD	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL	
FECHA DE FIRMA	14/05/2026	FIRMA