

MATRIZ 3 - RIESGOS			
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-FM-13	Página	1 de 2
Versión No.	3		

MATRIZ 3 - RIESGOS

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y 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 desarrollo del mismo, 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 seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.

De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos preVISIBLES que puedan afectar el presente procedimiento.

Matriz de Riesgos

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados
1	General	Externo	Ejecución	Operacional	Condiciones climáticas adversas que dificulten o impidan temporalmente la ejecución de las actividades.	Retrasos en el cronograma, afectación de rendimientos y necesidad de reprogramar actividades.	Probable	Mayor	8	Alto	Contratista	Programación de actividades considerando condiciones climáticas, protección de materiales y manejo adecuado de aguas.
2	General	Externo	Ejecución	Operacional	Variación o dificultad en el suministro de materiales requeridos para la obra.	Retrasos en las actividades y afectación del cronograma de ejecución.	Posible	Moderado	6	Alto	Contratista	Programación anticipada de compras, disponibilidad de proveedores y mantenimiento de inventarios suficientes.
3	General	Interno	Ejecución	Técnico	Deficiencias en la calidad de materiales o en los procesos constructivos.	Reprocesos, mayores costos para el contratista, retrasos y afectación de la calidad de la obra.	Posible	Mayor	7	Alto	Contratista	Control de calidad, ensayos, verificación de materiales y cumplimiento de especificaciones técnicas.

Código	CCE-EICP-FM-13	Versión	3
--------	----------------	---------	---

MATRIZ 3 - RIESGOS			
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-FM-13	Página	2 de 2
Versión No.	3		

4	General	Externo	Ejecución	Técnico	Condiciones no previstas de la superficie existente que dificulten la ejecución de la estructura proyectada.	Ajustes en procedimientos constructivos, retrasos o necesidad de definir técnicamente actividades adicionales, cuando haya lugar.	Posible	Mayor	7	Alto	Compartido	Verificación previa del sitio, revisión del estudio de suelos y reporte oportuno de condiciones no previstas.
5	General	Externo	Ejecución	Social	Interferencia con la movilidad y acceso de los usuarios durante la ejecución de la obra.	Afectación de la circulación vehicular o peatonal y generación de inconformidad de la comunidad.	Probable	Moderado	7	Alto	Contratista	Señalización temporal, manejo de tránsito, programación de actividades y comunicación oportuna.
6	General	Interno	Ejecución	Seguridad	Accidentes laborales o afectaciones a terceros durante la ejecución de las actividades.	Lesiones, daños a terceros, suspensión de actividades y responsabilidades administrativas, civiles o laborales.	Posible	Mayor	7	Alto	Contratista	Implementación del SG-SST, señalización, elementos de protección y medidas de seguridad en obra.
7	General	Externo	Ejecución	Financiero	Variación significativa de los precios de materiales, transporte o insumos requeridos para la ejecución.	Afectación de la estructura de costos y de la ejecución financiera del contrato.	Posible	Moderado	6	Alto	Contratista	Elaboración adecuada de la oferta, análisis de precios, programación de adquisiciones y gestión de proveedores.
8	General	Interno	Ejecución	Administrativo	Incumplimiento del cronograma de ejecución por deficiente planeación o disponibilidad insuficiente de personal, equipos o materiales.	Retrasos en la terminación de las obras y afectación del cumplimiento del objeto contractual.	Posible	Mayor	7	Alto	Contratista	Cronograma detallado, programación de recursos, seguimiento periódico y adopción oportuna de medidas correctivas.
9	General	Interno	Ejecución	Corrupción	Alteración, ocultamiento o manipulación de información relacionada con cantidades de obra, calidad, avances o recibo de actividades, con el propósito de obtener un beneficio indebido.	Reconocimiento de actividades no ejecutadas o ejecutadas deficientemente, detrimento patrimonial y afectación de la transparencia del proceso.	Improbable	Catastrófico	7	Alto	Compartido	Verificación de cantidades, soportes de obra, registros, ensayos de calidad, actas y seguimiento de la supervisión.
10	General	Externo	Ejecución	Fuerza mayor	Ocurrencia de hechos imprevisibles o irresistibles que afecten directamente la ejecución de la obra.	Suspensión temporal, retrasos o imposibilidad temporal de ejecutar determinadas actividades.	Improbable	Mayor	6	Alto	Compartido	Seguimiento de las condiciones externas, comunicación inmediata y adopción de las medidas contractuales que correspondan.

Código	CCE-EICP-FM-13	Versión	3
--------	----------------	---------	---