

MATRIZ 3 - RIESGOS			
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-FM-13	Página	1 de 6
Versión No.	3		



**ALCALDÍA
DE EL COPEY**



MATRIZ 3 - RIESGOS

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.3.1 y 2.2.1.1.6.3. 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 el procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos preVISIBLES que puedan afectar el presente procedimiento de selección abreviada de menor cuantía No. SAMC-015-2026, cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS PAVIMENTADAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD Y EL FORTALECIMIENTO DE LA CONECTIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL COPEY - FASE I".

Matriz de Riesgos

PROBABILIDAD	CATEGORÍA								VALORACIÓN			
	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)								1			
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)								2			
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)								3			
	Probable (probablemente va a ocurrir)								4			
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)								5			
Nº	CLAS E	ÁR EA	ETA PA	TIPO	DESCRIPCIÓN (¿QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO?)	CONSECUENCI A DE LA OCURRENCIA	CONTROLES A APLICAR	P R O B.	I M P.	V A L.	ASIGNA CIÓN DEL RIESGO	TRATAM IENTO
1	Gen eral	Ext ern a	Ejec ució n	Regul atorio	Efectos desfavorables ocasionados por cambios en normas, disposiciones o directrices nacionales o territoriales aplicables a infraestructura vial urbana, tránsito, seguridad vial,	Retrasos, ajustes técnicos o modificación de especificaciones y procedimientos de obra.	Seguimiento normativo por el supervisor; evaluación técnica y jurídica del impacto y suscripción de actos	1	1	1	Compa rtido (Entida d-Contrati sta)	Reducir median te monitoeo normati vo perman ente.

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 6

Versión No. 3



ALCALDÍA
DE EL COPEY

					ambiente, calidad de materiales o contratación estatal, que se adopten durante la ejecución del contrato.		modificaciones cuando legalmente proceda.						
2	General	Externa	Ejecución	Tributario	Los efectos desfavorables de modificaciones de las condiciones tributarias existentes al momento de presentación de la propuesta (IVA, ICA, estampillas, retención en la fuente y demás gravámenes aplicables) serán asumidos por el contratista cuando correspondan a riesgos ordinarios previsibles.	Alteración de los costos y de la rentabilidad esperada.	El contratista debe incorporar las cargas tributarias previsibles en su propuesta y AIU; verificación de retenciones al trámite de cada pago.	2	1	2	Contratista	Asumir por el contratista dentro de su AIU.	
3	Específico	Interna	Ejecución	Financiero	Efectos económicos desfavorables derivados de demora en el pago de actas parciales por causas imputables a la administración municipal, salvo retrasos por soportes incompletos o incumplimientos del contratista.	Afectación del flujo de caja, retrasos en actividades y costos financieros.	Seguimiento del supervisor y de las dependencias competentes al trámite de cuentas; radicación completa de soportes; gestión oportuna de PAC.	2	2	4	Entidad	Reducir con procedimientos internos ágiles de trámite de cuentas.	
4	Específico	Interna	Planación	Financiero	Falta de liquidez del contratista para financiar frentes de obra, mano de obra, maquinaria, materiales o gastos previos al pago de actas parciales, incluida la inadecuada administración del anticipo.	Retrasos en compras, suministro de materiales, ejecución y cumplimiento del cronograma.	Verificación de capacidad financiera conforme al Documento Tipo; garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo; plan de inversión y seguimiento por el supervisor.	2	3	6	Contratista	Transferir mediante garantías y verificar capacidad financiera del proponente.	
5	Específico	Interna	Ejecución	Técnico / Construcción	Deficiente preparación de subrasante, excavación, retiro de	Asentamientos, pérdida de capacidad	Control topográfico y de niveles;	2	4	8	Contratista	Transferir mediante	

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	3 de 6
Versión No.	3		



**ALCALDÍA
DE EL COPEY**



				ucción	material inadecuado, conformación, relleno, nivelación o compactación de las capas granulares de la estructura vial.	portante, fisuras, deterioro prematuro y rechazo parcial o total de las actividades ejecutadas.	verificación de espesores; ensayos de compactación y control de calidad; corrección inmediata de no conformidad es a cargo del contratista.						te garantías y controles técnicos de calidad.
6	Específico	Interna	Ejecución	Técnico / Calidad	Incumplimiento de especificaciones de concreto hidráulico respecto de resistencia, dosificación, asentamiento, espesor, juntas, formaletas, acabado, curado y protección de la losa de pavimento.	Fisuras, baja resistencia, deterioro prematuro, necesidad de demolición o reparación y no recibo de la obra.	Diseño y control de mezcla; muestreo y ensayos; verificación de formaletas, juntas, espesor, acabado y curado por el supervisor; aplicación de garantías y exigencia de correcciones.	2	4	8	Contratista	Transferir mediante póliza de calidad y estabilidad, y controles técnicos.	
7	Específico	Externa	Ejecución	Redes de servicios públicos	Hallazgo, interferencia, daño o necesidad de traslado, protección o reposición de redes existentes de acueducto, alcantarillado, energía, gas, telecomunicaciones u otras instalaciones subterráneas o aéreas localizadas en los frentes de obra.	Suspensión o reprogramación de actividades, daños a redes, afectación a usuarios, mayores cantidades no previstas y reclamaciones de terceros.	Revisión previa de información disponible; localización en campo; coordinación con empresas prestadoras; señalización y procedimientos de excavación segura; reporte inmediato de hallazgos al supervisor.	3	4	12	Compartido (Entidad-Contratista)	Mitigar mediante coordinación previa, localización de redes y definición técnica y contractual de medidas cuando proceda.	
8	Específico	Interna	Ejecución	Operativo / Seguridad	Accidentes o afectaciones a trabajadores, peatones, residentes,	Lesiones, daños materiales, reclamaciones	Plan de manejo de tránsito; señalización,	2	3	6	Contratista	Transferir mediante	

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	4 de 6
Versión No.	3		



**ALCALDÍA
DE EL COPEY**



				dad vial	comerciantes, conductores o terceros por cierres, excavaciones, maquinaria, tránsito de volquetas, fundida de concreto o falta de señalización en los frentes urbanos.	s, sanciones, paralización de actividades y responsabili dad civil.	demarcación, cerramientos y auxiliares; SG- SST; póliza de responsabili dad civil extracontract ual y socialización con la comunidad.					póliza RCE, medida s de segurid ad vial y control es SST.
9	Espe cífico o	Ext erna a	Ejec ución n	Social	Inconformidad de residentes, usuarios viales o juntas de acción comunal por restricciones de acceso a viviendas o establecimientos, desvíos, polvo, ruido, residuos o duración de los frentes de obra.	Demoras, conflictos comunitarios, suspensión parcial y afectación de la programación .	Socialización previa y periódica; plan de manejo de tránsito; programación por frentes; mantenimient o de accesos peatonales y, cuando sea posible, vehiculares; canal de atención a peticiones.	3	2	6	Compa rtido (Entida d- Contrati sta)	Reducir median te gestión social y coordin ación instituci onal.
10	Espe cífico o	Ext erna a	Ejec ución n	Ambie ntal / Fuerza mayor	Lluvias intensas, inundaciones, vendavales, altas temperaturas u otros eventos climáticos que afecten excavaciones, subrasante, capas granulares, suministro de materiales, fundida y curado del concreto.	Retrasos, deterioro de materiales, pérdida de actividades ejecutadas, suspensión temporal y reprogramaci ón del cronograma.	Programación según condiciones climáticas; monitoreo de alertas; protección de materiales y frentes; drenajes provisionales; suspensión o prórroga justificada cuando proceda.	3	3	9	Compa rtido (Entida d- Contrati sta)	Mitigar median te planea ción estacio nal y medida s de protecc ión.
11	Espe cífico o	Inte rna	Ejec ución n	Ambie ntal	Incumplimiento de obligaciones ambientales relacionadas con manejo de residuos de construcción y demolición, disposición de sobrantes, control	Sanciones, quejas, suspensión de actividades, afectación ambiental y mayores	Implementaci ón de medidas ambientales del Anexo Técnico; disposición autorizada de	2	3	6	Contrati sta	Asumir y mitigar median te cumpli miento de obligaci

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 5 de 6

Versión No. 3



ALCALDÍA
DE EL COPEY

					de material particulado, emisiones, ruido, aguas de escorrentía y limpieza de los frentes de obra.	costos de corrección.		RCD; control de polvo y ruido; limpieza, señalización y seguimiento del supervisor.					ones ambientales y controles en obra.
12	Espe cífico	Ext erna	Ejec ución	Logístico	Dificultades en el suministro y transporte oportuno de concreto, cemento, agregados, acero, formaletas, materiales granulares, maquinaria, equipos y combustible por disponibilidad de proveedores, restricciones de circulación, congestión o accesos a los frentes.	Retrasos y mayores costos logísticos ordinarios.		Verificación de proveedores, rutas y capacidad de suministro; programación de compras, acopios y maquinaria; inclusión de costos previsibles en la oferta y AIU.	3	2	6	Contratista	Asumir por el contratista dentro del AIU.
13	Espe cífico	Ext erna	Ejec ución	Económico	Variación ordinaria de precios de concreto, cemento, agregados, acero, combustibles, transporte, mano de obra, maquinaria y equipos requeridos para la pavimentación urbana.	Aumento de costos y reducción de la rentabilidad esperada.		Análisis de mercado, programación de compras y previsión de fluctuaciones ordinarias en oferta y AIU; acopio anticipado cuando resulte técnicamente pertinente.	3	2	6	Contratista	Asumir por el contratista, salvo hechos extraordinarios e imprevisibles que den lugar a restablecimiento del equilibrio económico conforme a la ley.
14	Espe cífico	Interna	Ejec ución	Técnico / Topográfico	Errores en levantamientos, replanteo, cotas, pendientes, alineamientos, niveles, bordillos, sardineles, drenajes o empalmes	Encharcamientos, deficiente evacuación de aguas, pérdida de funcionalidad vial,		Replanteo y controles topográficos antes y durante la ejecución; verificación	2	4	8	Contratista	Transferir mediante controles topogr

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	6 de 6
Versión No.	3		



**ALCALDÍA
DE EL COPEY**



					con vías y accesos existentes.	retrabajos, mayores tiempos y no recibo de actividades.	de cotas y pendientes por el supervisor; corrección oportuna de desviaciones por el contratista.						áticos y correcciones a cargo del contratista.
15	Especifico	Interna	Liquidación	Financiero / Documental	Inconsistencia, ausencia o insuficiencia de actas parciales, memorias de cantidades, ensayos de calidad, informes, registros fotográficos, soportes de inversión y amortización del anticipo, planos récord, soportes ambientales y demás documentos requeridos para pagos, recibo final y liquidación.	Demora o improcedencia de pagos, no recibo final, observaciones de órganos de control y posibles hallazgos fiscales.	Organización permanente del expediente; verificación de soportes en cada acta parcial por el supervisor; informes periódicos; entrega completa de documentación técnica, financiera y ambiental al cierre.	2	3	6	Contratista	Reducir mediante control documental continuo y verificación previa a pagos, recibo final y liquidación.	