

MATRIZ 3 - RIESGOS			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-FM-13	Página	1 de 8
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 Riesgo

MATRIZ 3 - RIESGOS		
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)		
Código	CCE-EICP-FM-13	Página 3 de 8
Versión No.	3	

3

MATRIZ 3 - RIESGOS LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)		
Código	CCE-EICP-FM-13	Página
Versión No.	3	4 de 8

4

MATRIZ 3 - RIESGOS

Código	CCE-EICP-FM-13
Versión No.	3

18	GENERAL	EXTERNO	FINANCIERO	En esta categoría se consideran fenómenos Geológicos, Hidrológicos, Biológicos / patológicos, todos los anteriores dentro de los parámetros previsibles que determinen su acontecer con base en las condiciones que se dan en la zona de operación o en cualquier otra zona que afecte o tenga influencia en este estudio. Se enfatiza que no se incluyen fenómenos que revistan la característica de fuerza mayor, la cual tendrá un tratamiento especial mediante la contratación de seguros.	RETRASO EN LA EJECUCION - MAYORES COSTOS - DESEQUILIBRIO ECONOMICO	RAPO	MONETARIA	MODERADO	BAJO	FDLB	Adecuado de los imprevistos - Eventual revisión de la ecuación contractual	RAPO	CUALITATIVA	BAJO	NO	FDLB	Firma del contrato	Se revisa la ejecución financiera	Mensualmente
19	GENERAL	EXTERNO	TERCEROS	Accidentes laborales / Enfermedad profesional Muerte, Ausencia de persona clave, Actos de empleados ya sean voluntarios o culposos derivados de impericia o falta de habilidades y conocimientos	MAYORES COSTOS	IMPROBABLE	MONETARIA	MODERADO	BAJO	CONTRATISTA	Control de las obligaciones de la materia de seguridad social Exigencia de póliza de seguro	RAPO	CUALITATIVA	BAJO	NO	INTERVENTORIA	Firma del contrato	Se revisa el cumplimiento de las obligaciones en materia de seguridad social	Mensualmente
20	GENERAL	EXTERNO	OPERACIONAL	Fallas mecánicas de la maquinaria, por falta de diligencia, mantenimiento y fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista	MAYORES COSTOS - DIFICULTADES FINANCIERAS EN LA EJECUCION	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	Exigencia de equipo y maquinaria suficiente y en óptimo funcionamiento. Solicitud de póliza de cumplimiento	RAPO	CUALITATIVA	BAJO	NO	FDLB	Firma del contrato	Se exige la permanencia y adecuada operación del equipo y maquinaria	Semanalmente
21	GENERAL	EXTERNO	TERCEROS	Actuaciones u omisiones que cometan terceros intereses del proyecto y que no correspondan a los factores anteriores, que ocurran al amparo de fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista	RETRASO EN LA EJECUCION - SUSPENSION	IMPROBABLE	MONETARIA	MEJOR	BAJO	CONTRATISTA	Exigencia de implementación de un esquema de seguridad, vigilancia y control	RAPO	CUALITATIVA	BAJO	NO	INTERVENTORIA	Firma del contrato	Se exige la implementación y permanencia de un adecuado esquema de seguridad, vigilancia y control	Mensualmente
22	GENERAL	EXTERNO	FINANCIERO	Cambios de los costos, inversiones y gastos derivados de vicio propio, características y propiedades físicas o químicas de materiales y productos, condiciones de suelos, medio ambiente, vicios ocultos.	MAYORES COSTOS - DIFICULTADES FINANCIERAS EN LA EJECUCION	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	Análisis y revisión de los precios unitarios	IMPROBABLE	CUALITATIVA	BAJO	NO	FDLB	Firma del contrato	Se revisa la ejecución financiera	Mensualmente

MATRIZ 3 - RIESGOS		
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)		
Código	CCE-EICP-FM-13	Página 7 de 8
Versión No.	3	

7

MATRIZ 3 - RIESGOS

LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)

Código

CCE-EICP-FM-13

Versión No.

3

Página

8 de 8

27	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	Demoler todos los productos y elementos defectuosos contruidos o materiales que no cumplan con las especificaciones y normas técnicas.	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA -SOBREECOSTOS EN LA EJECUCION POR PRÁCTICAS DEFICIENTES	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas - Revisión de calidad de materiales, por medio de Ensayos	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MEJOR	BAJO	NO	FDLB	Firma del Terminación	Se revisa las Especificaciones Técnicas y Ensayos a materiales	Cada vez que se presente la necesidad
28	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	Cruce de ejecuciones con Empresas de Servicios Públicos y demás empresas distritales	RETRASO EN LA EJECUCION DE OS CONTRATOS POR REPROCESOS	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	FDLB	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas - Revisión de calidad de materiales, por medio de Ensayos	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MEJOR	BAJO	NO	FDLB	Firma del Terminación	Se revisa las reservas dadas por el Instituto de Desarrollo Urbano y mesas de trabajo con la EAAB	Cada vez que se presente la necesidad