

MATRIZ 3 - RIESGOS			
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-FM-13	Página	1 de 4
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	externo	ejecución	ejecución	económico	Proyección inadecuado en los costos que debe incurrir el oferente en la presentación de la propuesta, sin haber efectuado un estudio de mercado	atraso en el proceso precontractual	1	1	2	bajo	contratista	brindar la información necesaria para que los posibles oferentes proyecten adecuadamente la propuesta
2	externo	ejecución	ejecución	social o político	hurto de materiales y equipos	retraso en las actividades que componen el proyecto	1	4	5	medio	contratista	reforzar la vigilancia y seguridad tanto en el depósito de materiales y herramientas como en la zona de ejecución de la obra

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 4
Versión No.	3		

3	general	interno	ejecución	operacional	Coordinación Interinstitucional cuando el Municipio y/o contratista dependen de decisiones de otras Entidades o empresas para el adecuado desarrollo del objeto contractual.	el Impacto negativo en el cumplimiento del objeto contractual. Retrasos en la entrega de la obra.	3	2	5	medio	contratante	La implementación de estrategias de gestión oportuna con las Entidades para resolver y toma de decisiones en el menor tiempo posible.
4	general	externo	ejecución	operacional	modificación de estudios y diseños	Retraso en la ejecución de las actividades, variación del presupuesto contractual, generación de obra adicional u obra extra	2	3	5	medio	contratante	Realizar una interventoría adecuada durante la etapa de los estudios y diseños (Antes). Realizar las consultas pertinentes y oportunas cuando se encuentren diferencias o inconsistencia en los diseños.
5	específico	interno-externo	ejecución	operacional	disponibilidad del equipo humano idóneo en el desarrollo del servicio	Retraso en la ejecución del proyecto, así como errores durante el desarrollo del servicio	2	4	6	alta	contratista	Realizar seguimiento de la disponibilidad del personal calificado y no calificado en el sitio de obra de acuerdo a la programación establecida, y la implementación de estrategias de gestión oportuna para resolver o reprogramar
6	específico	externo	ejecución	operacional	variación de las cantidades	Genera variación de cantidades obras adicionales. Variación del presupuesto contractual.	2	3	5	medio	contratante	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual y contractual de forma adecuada de los diseños y cantidades de obra. Analizar los cambios de las condiciones técnicas tratando de ajustarlo a las condiciones

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 4
Versión No.	3		

7	específico	externo	ejecución	operacional	el contratista realiza verificación incorrecta de los requisitos de capacidad jurídica, técnica y de experiencia de un proponente	Impacto negativo en el logro de los objetivos del Municipio y en consecuencia sobre la imagen de la Entidad.	1	4	5	medio	contratista	Todo informe de evaluación y verificación de los requisitos debe ser revisado por los supervisores del contrato
8	general	externo	ejecución	operacional	extensión del plazo	Impacto negativo en el cumplimiento del objeto contractual generando sobrecostos al proyecto	3	4	7	alta	contratista	Realiza seguimiento al avance del contrato. Crear nuevos frentes de obra. Aumentar el personal para recuperar los atrasos y ejecutar las actividades en el plazo establecido.
9	general	externo	ejecución	regulatorio	expedición y/o modificación de normas	Afectación del valor del contrato y retraso en la ejecución de la obra.	2	4	6	medio	contratante	Ejecución del contrato con las normas aplicables al momento de suscripción del contrato. Revisar los cambios sustanciales que afectan el equilibrio económico del contrato con el fin de realizar los ajustes pertinentes tanto para el contratista como para el contratante
10	general	externo	ejecución	naturaleza	condiciones climáticas adversas (previsibles)	Retraso en la entrega del proyecto. Variación de costos del proyecto.	2	4	6	alta	contratante	Revisión de información meteorológica, previsión desastres a través de medidas de protección para impedir o minimizar el colapso de las obras.
11	General	externo	ejecución	ambiental	ambiental	Genera desequilibrio ambiental y ocasión a sanción es de las Entidades Ambientales competentes.	2	3	5	medio	contratante	Aplicación de la normatividad ambiental y exigencia de los permisos al contratista

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 4
Versión No.	3		

12	General	interno-externo	ejecución	orden publico	Se refiere a los perjuicios o pérdidas de los bienes a cargo del contratista causados por disturbios violentos, actos terroristas, paros, huelgas, y demás que se impidan alcanzar el objeto contractual	Perdida de bienes del contratista. Vandalismo en el proyecto.	1	3	4	bajo	contratista y contratante	Recopilación de datos estadísticos e información por parte de las fuentes oficiales
----	---------	-----------------	-----------	---------------	--	---	---	---	---	------	---------------------------	---


ING. YEFERSON A. SAAVEDRA CAMACHO
 Secretario de Infraestructura

Elaboró: Ing. Nik Alejandro Cotamo	Revisó: Ing. Yeferson A. Saavedra Camacho	Aprobó: Ing. Yeferson A. Saavedra Camacho
Cargo: Ingeniero Civil CPS	Cargo: Secretario de Infraestructura	Cargo: Secretario de Infraestructura

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