

MATRIZ 3 - RIESGOS			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO			
Código	CCE-EICP-FM-46	Página	1 de 3
Versión No.	1		

LP 001-2026

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.

[La Entidad debe diligenciar la Matriz teniendo en cuenta la naturaleza del Contrato]

[Entre los riesgos que se deben tipificar, estimar y asignar se deberá tener en cuenta el riesgo de corrupción y la relación directa que existe entre este y los riesgos financiero, legal y reputacional.]

Matriz de Riesgos

MATRIZ DE RIESGOS – LICITACIÓN PÚBLICA LP 001-2026 “CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO BARRIO LA CRUZ MUNICIPIO DE SAPUYES, DEPARTAMENTO DE NARIÑO”																						
Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.6.3. 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.																						
Nº.	Clase	Fuente	Estrat.	Tipo de Riesgo	Descripción (que puede pasar y como puede estar)	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Vulneración	Categoría	A QUIEN SE ASIGNA		IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN		
											EVENTO	PROBABLE O CONTRARIO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA				¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD	
1	General	Externa	Ejecución	Riesgo Económico	Precios Por debajo del Presupuesto Oficial (por debajo del presupuesto oficial, é por debajo de los límites del presupuesto oficial, é de los recursos del APL del presupuesto oficial, tales como equipos, materiales, mano de obra, transporte, APL EN LA PROPUESTA DEL PROPONENTE Y/O CONTRATISTA.	Impacto económico al Contratista	2	2	4	Riesgo Bajo	X	Implementación de Controles en la Fase precontractual y contractual, que asegure la eficiencia del control en la ejecución del contrato conforme a la oferta técnica y económica presentada.	2	2	4	Riesgo Bajo	Si son muy bajos puede afectar la ejecución del contrato	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Control de la ejecución de los ítems de obra con la calidad requerida en especificaciones técnicas. Seguimiento al avance de la obra, al cumplimiento del programa de inspecciones, Correcciones, requerimientos técnicos-Administrativos.	mensual
2	General	Externa	Ejecución	Riesgo Económico	Salida del mercado de insumos o materiales primas fundamentales para la elaboración de las obras objeto del contrato.	Impacto negativo en el cumplimiento del objeto contractual	1	2	3	Riesgo Bajo	X	Recopilación de datos estadísticos e información a partir de los Rendimientos Oficiales durante la etapa precontractual y contractual	1	1	2	Riesgo Bajo	Si el aumento de costos puede afectar la ejecución del contrato	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Atención al comportamiento del suministro de materias primas e insumos en el mercado. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	mensual
3	General	Externa	Ejecución	Riesgo Económico	Fluctuación de precios y/o ajustes ocasionados durante la ejecución del contrato en el costo de insumos, tarifas, jornales, materiales, mano de obra, transporte, APL EN LA PROPUESTA DEL PROPONENTE Y/O CONTRATISTA.	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual	2	2	4	Riesgo Bajo	X	Recopilación de datos estadísticos e información sobre comportamiento histórico de precios, durante la etapa precontractual. Atención al cumplimiento de precios en la etapa contractual	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Atención al comportamiento de precios. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	mensual
4	General	Externa	Ejecución	Riesgo Económico	Escarce de cualquier tipo de material o insumo para la ejecución de la obra.	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, retraso en la ejecución del proyecto.	2	2	4	Riesgo Bajo	X	Recopilación de datos estadísticos e información de disponibilidad de materiales en la zona del proyecto, e insumos, durante la etapa precontractual y contractual	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Verificación de conexión de materiales e insumos de acuerdo con requerimientos del proyecto. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	mensual
5	General	Externa	Ejecución	Riesgo Operacional - Social	Cambios en la ubicación de las obras menores, se refiere a solicitudes realizadas por Autoridades Municipales, juntas de acción comunal, o de los habitantes de la zona del proyecto, que afecten el orden público.	Ajustes en la programación de obras y control general de mayores costos al proyecto.	2	2	4	Riesgo Bajo	X	Efectuar la socialización del proyecto, para conocimiento de autoridades y comunidad. Control y Cuidado con los solicitantes, para que los cambios en la ubicación de obras menores afecten en menor medida a no afectar las prioridades del proyecto dentro de las normas, como en costos y tiempo. Seguimiento a la ejecución del contrato, inmediatamente inspecciones y revisiones para asegurar el cumplimiento del mismo.	1	2	3	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Comités Técnicos. Seguimiento a la ejecución. Gestión social - Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Cuando se presente la solicitud de cambio de ubicación de obras menores.
6	General	Externa	Ejecución	Riesgo Operacional - Social	Orden público: Posible ocurrencia de actos terroristas, pero, huelgas y demás que afecten el orden público. El nivel de atención del riesgo para cada parte dependerá de la responsabilidad que ésta tenga frente al evento en particular que se presente, en armonía con la constitución y las leyes colombianas.	Pérdida de bienes del contratista, daños en obra del proyecto causados por disturbios violentos, interferencia en el desarrollo del proyecto.	2	3	5	Riesgo Medio	X	Información sobre orden público en la zona de trabajo a cargo del Contratista, solicitud de Centro de Gobierno Central para solicitar de conflicto a cargo de las partes, aseguramiento de bienes por parte del contratista, medidas de contingencia para superar ataques.	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	A partir de la información oficial, información del interventor, del Contratista, de la entidad, se determinan acciones a seguir para procurar la menor afectación al proyecto.	Cuando se presente el evento
7	General	Externa	Ejecución	Riesgo Operacional	Accidentalidad: Se refiere a los perjuicios ocasionados por la deficiente ejecución de actividades preventivas en obra, tales como la falta de capacitación de los operarios y trabajadores etc., por parte del CONTRATISTA.	Impacto Negativo en el proyecto por la probable ocurrencia de accidentes de tránsito de la vía y trabajadores de la obra, interferencia con la obra por parte de la comunidad.	3	2	5	Riesgo Medio	X	El Interventor debe exigir al contratista cumplimiento de la normatividad vigente sobre seguridad temporal de obras, y seguridad industrial, verificar permanentemente su implementación, reportar a modificaciones contractuales de ser necesario, seguimiento por parte de la Entidad en visitas técnicas.	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Inspecciones, Comités Técnicos, Seguimiento a informes. Retroalimentación de los actores.	Dielo

Código	CCE-EICP-FM-46	Versión	1
--------	----------------	---------	---

2 de 3

Versión	1
-------------------------	-------------------

MATRIZ 3 - RIESGOS			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO			
Código	CCE-EICP-FM-46		Página 3 de 3
Versión No.	1		

24	Cause A	Alarma	Ejecución	Riesgo público social, seguridad y patrimonio	Fuerza mayor no asegurable, incertidumbre de ocurrencia de eventos de fuerza mayor no asegurables, tales como guerra, huelgas, arqueológicos, yacimientos mineros, se define la Fuerza Mayor o Caso Fortuito, en los términos de la legislación costarricense.	Interferencia en la ejecución del proyecto, pérdidas de bienes de la nación ó del contratista, cambios en las obras por necesidad de ajustar diseños	1	4	5	Riesgo Medio	X	X	Recepción de datos estadísticos o información a partir de fuentes oficiales, sobre la posibilidad de aparición de hallazgos arqueológicos o yacimientos mineros, para advertir oportunamente sobre su interferencia con el proyecto y tomar las medidas tendientes a mitigar el impacto. Ante la aparición del evento efectuar los ajustes de diseño para las modificaciones a que hubiere lugar en la ejecución del proyecto. En caso de guerra tratar y acordar con la entidad el tratamiento contractual al proyecto.	1	3	4	Bajo	5	Controlada	Desa precontractual	A la terminación de la ejecución del contrato	Revisión de la información obtenida, para tomar las medidas a que haya lugar	En la etapa precontractual y en la contractual cuando se presente el evento.
25	Cause A	Alarma	Ejecución	Riesgo público social, seguridad y patrimonio	Implementación Protocolo de Bionseguridad	Necesidad de adquirir elementos e insumos de protección protocolo Bionseguridad. Implementación Protocolo de Bionseguridad	5	5	5	Riesgo Alto		X	En la relación a la implementación de los protocolos de Bionseguridad, en cantidad control y suministros estas actividades están en cabeza del profesional en seguridad del contratista de obra el cual si deberá estar bajo la supervisión de la Interventoría	5	5	5	Alto	5	Controlada	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	supervisión de la Interventoría	según periodicidad fijada por Interventoría