

MATRIZ 3 – RIESGOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LOSAS DE ACCESO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA URÉ, EN EL CORREGIMIENTO DE VERSALLES, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE URÉ - CÓRDOBA

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	Etapa	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	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?



NIT N° 900220061-8

ALCALDÍA SAN JOSÉ DE URÉ

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

1	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Economico	Salida del mercado de insumos o materias primas fundamentales para la elaboración de las obras objeto del contrato.	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, retrasos en la ejecución del proyecto.	2	2	4	Riesg o Bajo	CONTRATISTA	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	Riesg o Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Inicio del contrato	Verificación de disponibilidades	quincenal
2	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Sociales o Políticos	Orden público: Posible ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas y demás que afecten el orden público. El nivel de asunción 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 (el MUNICIPIO como entidad estatal en armonía con los demás Entes).	Pérdida de Bienes del contratista, daños en obras del proyecto causadas por disturbios violentos, Interferencia en el desarrollo del proyecto, generando retrasos NO imputables al contratista	2	3	5	Riesgo medio	ENTIDAD Y CONTRATISTA	información sobre orden público en la zona de trabajo a cargo del Contratista, solicitud de Gestión Gubernamental para solución de conflicto a cargo de las partes, aseguramiento de bienes por parte del contratista, medidas de contingencia para superar atrasos.	1	2	3	Riesg o Bajo	SI	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la presentación del evento	A partir de la información oficial, información del Interventor, del Contratista, del MUNICIPIO, se determinan acciones a seguir, para procurar la menor afectación al proyecto.	En la ocurrencia del evento



NIT N° 900220061-8

ALCALDÍA SAN JOSÉ DE URÉ

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

3	General	Externo	Ejecucion	Riesgo operacional	Por Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios requeridos: Actividad requerida para la correcta ejecución y operación de las obras.	Necesidad de realizar estudios y/o intervenciones	3	2	5	Riesgo medio	ENTIDAD Y CONTRATISTA	Verificar propuesta adecuada por el contratista y realizar una interventoría adecuada durante la etapa de Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios .De no ser suficientes los recursos establecidos en el presupuesto para dicho ejercicio, el Municipio debera gestionar los recursos necesarios para la correcta ejecución de la obra	2	2	4	Riesgo medio	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	al inicio de la Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementario s	la Interventoría debe efectuar seguimiento continuo a través de sus Especialistas, al Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios por parte del Contratista	Semanal
---	---------	---------	-----------	-----------------------	--	---	---	---	---	-----------------	-------------------------------------	--	---	---	---	-----------------	----	--	--	---	---------



NIT N° 900220061-8

ALCALDÍA SAN JOSÉ DE URÉ

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

4	General	Externo	Ejecución	Riesgo financiero	Riesgo Financiero: Se deriva de los efectos provenientes de las variaciones de las tasas de interés, plazos, tasas de cambio, ajustes por inflación, devaluación, variaciones cambiarias y financieras, y otras variables del mercado por causas micro o macroeconomicas , frente a las estimaciones iniciales del Contratista, que puedan afectar las utilidades esperadas o generar pérdidas. Riesgos de las acciones encaminadas a la administración, consecución y disponibilidad oportuna de recursos financieros, propios o por medio de créditos en moneda nacional o extranjera, para el cumplimiento del objeto contractual, en los plazos fijados para tal efecto.	Impacto económico al Contratista	2	2	4	Riesgo bajo	CONTRATISTA	Realizar por parte del Contratista proyecciones de acuerdo con los datos históricos de las variables descritas, y con el estudio de mercado financiero con el fin de que el interesado establezca un punto de equilibrio tendiente a disminuir el riesgo.	1	2	3	Riesgo bajo	NO	Contratista	Durante la ejecución	Cotejo de las variables financieras que haya utilizado para el análisis de su oferta con el comportamiento del mercado financiero en la ejecución del contrato, con el fin de mitigar los cambios bruscos en sus finanzas que puedan afectar el contrato.	Quincenal
---	---------	---------	-----------	-------------------	--	----------------------------------	---	---	---	-------------	-------------	---	---	---	---	-------------	----	-------------	----------------------	---	-----------



NIT N° 900220061-8

ALCALDÍA SAN JOSÉ DE URÉ

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

5	General	Externo	Ejecución	Riesgo financiero	Pasivos Ambientales: Pasivos ambientales generados en el proceso constructivo, desde el punto de vista ambiental	Impacto Negativo por efectos en la Ejecución del Proyecto	1	2	3	Riesgo bajo	Contratista Entidad	Seguimiento por parte del Interventor a los procesos constructivos, para evitar que se generen pasivos ambientales por esta causa	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Durante la ejecución	Comités Técnicos, Seguimiento por parte del Especialista Ambiental de la Interventoría. Seguimiento a informes ambientales por parte e la supervisión ambiental, requerimientos escritos- Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Semanal
6	General	Externo	Ejecución	Riesgo ambiental	Riesgo Ambiental: Riesgos derivados de las obligaciones que emanan de las licencias ambientales, de los planes de manejo ambiental, de los permisos y autorizaciones ambientales, tasas retributivas y compensatorias, obligaciones de mitigación, tareas de monitoreo, control seguimiento. También riesgos de las condiciones ambientales o ecológicas exigidas, y de la ejecución de actividades como la explotación minera, ocupación de cauces e intervenciones forestales sin los debidos permisos de las autoridades ambientales.	Genera incumplimiento ambiental que pueda afectar la ejecución del proyecto y ocasiona sanciones de las entidades ambientales competentes.	2	4	6	Riesgo alto	Contratista Entidad	Aplicación de la normatividad ambiental y exigencia de la licencia y/o permisos y/o autorizaciones ambientales al contratista. Verificación de cumplimiento del contratista de las obligaciones que emanan de los mismos. De ser necesario llevar a cabo procesos sancionatorios para conminar su cumplimiento o sancionar el incumplimiento	1	2	3	Riesgo bajo	SI	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Durante la ejecución	Verificación del Cumplimiento de las normas ambientales y de las obligaciones ambientales del contratista. Visitas e Informes de los Especialistas Ambientales del Proyecto. Informes de Interventoría Ambiental. Requerimientos escritos. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Quincenal

Calle 02 N° 08 – 28 Barrio el 60, Código Postal zona urbana 234010 Código Postal

Email: alcaldia@sanjosedeur-cordoba.gov.co

Tel: 3235931450

Web: www.sanjosedeur-cordoba.gov.co



NIT N° 900220061-8

ALCALDÍA SAN JOSÉ DE URÉ

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

7	General	Externo	Ejecución	Riesgo ambiental	Riesgo ambiental Por intensas precipitaciones y agentes climáticos, que afecten de manera directa el normal desarrollo de las obras	Lluvias intensas que impidan el cumplimiento de la programación de obras	2	4	6	Riesgo alto	Contratista Entidad	Revisión y monitoreo constante ante la autoridad competente IDEAM, para conocer las probabilidades de lluvias en el territorio objeto de la obra	2	2	4	Riesgo medio	SI	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Durante la ejecución del contrato	Seguimiento a través del IDEAM	Diario
8	General	Externo	Ejecución	Riesgo social y político	Riesgo social Posibles incursiones de grupos armados ilegales, con el ánimo de extorsión	Paralización de las obras, producto de amenazas contra la integridad física de contratistas y personal dispuesto en la obra	2	4	6	Riesgo alto	Contratista Entidad	Comités de orden público que permitan garantizar la integridad del personal interviniente en la obra	2	2	4	Riesgo medio	SI	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Durante la ejecución del contrato	A través de comités de obra y reuniones con la fuerza pública	Quincenal