

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

MATRIZ 3 - RIESGOS

OBJETO A CONTRATAR: REALIZAR MANTENIMIENTO DEL PUENTE COLGANTE DENOMINADO RINCON DEL MIEDO UBICADO EN LA VEREDA PALMAR DE GUANAPALO CON COORDENADAS 5°22'58.48"N 71°49'50.91"O DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE.

VALOR: OCHENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$89.303.783,00).

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 (Que puede pasar y como puede Ocurrir)	Consecuencia de la Ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser Implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	variación	categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo ?	Periodicidad ad ¿Cuándo?
1	General	Interno	Selección	Operacional	Paros que se puedan presentar por las comunidades	Incumplimiento del cronograma de obras	Raro	Menor	Bajo	Riesgo bajo	Contratista, Contratante, Supervisor	Actuación del programa de trabajo y de inversiones	Raro	Raro	Improbable	Riesgo bajo	No	Supervisión	Inicio del Contrato	Terminación del Contrato	Seguimiento administrativo, tecnico y financiero de la obra	Seguimiento cronologico de las obras

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 3
Versión No.	3		

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede Ocurrir)	Consecuencia de la Ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	variación	categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo ?	Periodicidad ad ¿Cuándo?
2	General	Interno	Ejecución	Regulatorio	Suspensión del contrato de obra	Incumplimiento del cronograma de obras	Improbable	Menor	Bajo	Riesgo bajo	Contratista Supervisor	Análisis de la justificación	Raro	Moderado	Menor	Bajo	No	Supervisión	Inicio del Contrato	Terminación del Contrato	Verificación de argumentos	Cada vez que sea necesario
3	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Modificaciones de especificaciones técnicas	Retrasos en la construcción de la obra	Raro	Menor	Bajo	Riesgo bajo	Contratista Supervisor	Mayores Controles	Raro	Moderado	Menor	Bajo	No	Supervisión	Inicio del Contrato	Terminación del Contrato	Revisión técnica proceso de ejecución	Cada vez que sea necesario
4	Específico	Externo	Contratación	Técnicos	Mal funcionamiento de la maquinaria y/o equipo utilizado para la construcción de la obra.	Perdidas económicas	Raro	Menor	Posible	Riesgo bajo	Contratista	Mayores Controles	Raro	Raro	Improbable	Riesgo bajo	No	Supervisión	Inicio del Contrato	terminación del Contrato	Solicitud de revisión tecnomecanica	Cada vez que sea necesario
5	General	Externo	Ejecución	Operacional	Personal en la obra sin experiencia	Procesos constructivos deficientes	Raro	Menor	Bajo	Riesgo bajo	Contratista	Mayores Controles	Raro	Moderado	Menor	Bajo	No	Supervisión	Inicio del Contrato	terminación del Contrato	Revisión técnica proceso de ejecución	Cada vez que sea necesario
6	General	Externo	Ejecución	Operacional	Mediciones erróneas	Cantidades de Obra faltante	Raro	Menor	Bajo	Riesgo bajo	Contratista Supervisor	Mayores Controles	Raro	Moderado	Menor	Bajo	No	Supervisión	Inicio del Contrato	terminación del Contrato	Revisión técnica proceso de ejecución	Cada vez que sea necesario
7	General	Externo	Ejecución	Naturaleza	Fenómenos naturales que afectan el desarrollo de la obra	Inundaciones, incendios y/o demas fuerzas naturales	Raro	Menor	Bajo	Riesgo bajo	Contratista Supervisor	Implementar planes de contingencia	Raro	Moderado	Menor	Bajo	No	Supervisión	Inicio del Contrato	terminación del Contrato	Revisión ejecución planes	Cada vez que sea necesario

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 3
Versión No.	3		

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede Ocurrir)	Consecuencia de la Ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoracion del	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	variacion	categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo ?	Periodicidad ad ¿Cuándo?
8	General	Externo	Ejecución	Social	Se refiere a los efectos desfavorables o cualquier daño, perjuicio o pérdida de los bienes a cargo del Contratista, causados por terceros diferentes al Municipio de San Luis de Palenque	Retraso de las obras programadas	Raro	Menor	Bajo	Riesgo bajo	Contratista	Cuidado y vigilancia sobre los bienes, herramientas e insumos con los que el contratista ejecuta el contrato.	Posible	Moderado	Bajo	Bajo	Si	Contratista	Inicio del Contrato	Terminación del Contrato	Cuidado y vigilancia sobre los bienes, herramientas e insumos con los que el contratista ejecuta el contrato	Permanentemente
9	General	Externo	Ejecución	Operacional	Son los efectos derivados de la inoportuna o insuficiente provisión de materiales, insumos y demás necesarios para la ejecución del contrato.	Problemas de estabilidad y eficacia de las obras; y posibles retrasos del cronograma de obras	Raro	Catastrofico	Bajo	Riesgo Alto	Contratista	Verificar que los insumos para la ejecución del contrato estén disponibles de manera oportuna	Posible	Catastrofico	Extremo	Alto	Si	Supervisión	Inicio del Contrato	Terminación del Contrato	Verificar que los insumos para la ejecución del contrato estén disponibles de manera oportuna	Cada vez que sea necesario

Revisó y aprobó:

Ing. Ángela Marcela Chaparro Riaño
Secretaria de Obras Públicas

Elaboró

Alejandra Diaz.

Ing. Erika Alejandra Díaz Pérez
Profesional de apoyo en la S.O.P

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