

MATRIZ 2- RIESGOS

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3, del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la posibilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación frente al 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

LP-037-2025

REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, GUAVIARE

Nº	Nivel	Objeto	Fase	Estrategia	Tipo de Riesgo	Descripción (que puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Vulneración	Clasificación	A QUIEN SE ASIGNA		IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
												ASOSUPRO	PROPIETARIO Y/O CONTRATISTA	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA						
1	General	Estimación	Selección-Ejecución	Riesgo Económico	Riesgo Operacional	Precios Artificialmente Bajos: Se refiere a la posibilidad de que la propuesta económica adjudicada presente valores significativamente inferiores al presupuesto oficial, ya sea en su totalidad, en los ítems que lo componen o en los ítems del Análisis de Precios Unitarios (APU), como equipos, materiales, mano de obra, transporte y APU	Impacto económico negativo para el Contratista	2	2	4	Riesgo Bajo	X		2	1	3	Riesgo Bajo	Si son muy bajos puede afectar la ejecución del contrato	Oficina de contratación Supervisor Interventor, Contratista	Al momento de realizar la evaluación del procedimiento	A la terminación de la ejecución del contrato	Control y Seguimiento a la Ejecución de la Obra: Supervisión rigurosa de la ejecución de los ítems de obra para garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la calidad requerida. Monitoreo constante del avance de la obra y del cumplimiento del programa de inversiones. Implementación de comités Monitoreo, revisión de informes, atención a requerimientos escritos y reabastecimiento en los procedimientos realizados por los responsables del tratamiento	mensual
2	General	Estimación	Ejecución	Riesgo Económico	Riesgo Operacional	Desabastecimiento de Materias Primas e Insumos: Hace referencia a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, surjan dificultades en la adquisición de materias primas e insumos debido a restricciones en las fuentes de suministro previstas a raíz del mercado por parte de sus productores.	Retrasos en las Obras y Sus Implicaciones: Incumplimiento de los cronogramas establecidos, lo que puede generar mayores costos para el contratista y afectar la ejecución eficiente del proyecto	2	2	4	Riesgo Bajo	X		1	1	2	Riesgo Bajo	Si el insumo es materia prima básica puede afectar, mientras se busca solución alternativa.	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Monitoreo del Suministro de Materias Primas e Insumos: Seguimiento continuo al comportamiento del mercado para garantizar la disponibilidad de materiales e insumos. Además, se llevará a cabo una retroalimentación constante sobre los procedimientos implementados por los responsables del tratamiento.	mensual
3	General	Estimación	Ejecución	Riesgo Económico	Riesgo Operacional	Variación de Precios Durante la Ejecución del Contrato: Hace referencia a la posibilidad de que los precios adjudicados en la propuesta se vean afectados por incrementos previsibles durante la ejecución del contrato	Impacto al equilibrio económico del contrato	2	2	4	Riesgo Bajo	X	X	1	1	2	Riesgo Bajo	Si	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Monitoreo de Precios y Mejora de Procesos: Seguimiento constante al comportamiento de los precios para identificar variaciones y tendencias. Además, se implementará un proceso de retroalimentación continua en los procedimientos ejecutados por los responsables del tratamiento, asegurando su eficiencia y adaptación a las condiciones del mercado	mensual
4	General	Estimación	Ejecución	Riesgo Operacional - Social	Riesgo Operacional - Social	Cambio en la Ubicación de Obras Menores: Hace referencia a solicitudes presentadas por autoridades municipales, usuarios o vecinos de la carretera, a través de derechos de petición u otros mecanismos legales, que pueden requerir modificaciones en la ubicación de las obras menores	Ajuste en la Programación de Obras y Posible Incremento de Costos: Modificaciones en el cronograma de ejecución que pueden impactar la planificación del proyecto y generar costos adicionales	2	2	4	Riesgo Bajo	X	X	1	2	3	Riesgo Bajo	NO	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Comités Técnicos y Seguimiento a la Ejecución: Implementación de comités técnicos para supervisar la ejecución del proyecto, garantizar una gestión social efectiva y fortalecer la retroalimentación en los procedimientos realizados por los responsables del tratamiento	En caso de solicitud de cambio en la ubicación de obras menores
5	General	Estimación	Ejecución	Riesgo Social o Político	Riesgo Social o Político	Aterramientos del Orden Público: Posible ocurrencia de actos terroristas, pánicos, huelgas, manifestaciones, disturbios y otros eventos que puedan afectar la estabilidad en las zonas de influencia de las obras, impactando su desarrollo y ejecución	Riesgos para el Contratista y el Proyecto: Posible pérdida de bienes del contratista, daños en las obras del proyecto, necesidad de reprogramar cronogramas y retrasos en la ejecución de las obras.	4	3	7	Riesgo Alto	X	X	3	2	5	Riesgo Medio	Si	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la presentación del evento	A la terminación de la ocurrencia del evento	Definición de Acciones para Mitigar Impactos en el Proyecto: Con base en la información oficial, así como en los reportes del interventor y del contratista, se establecerán las acciones necesarias para minimizar la afectación al proyecto y garantizar su continuidad.	En caso de ocurrencia del evento
6	General	Estimación	Ejecución	Riesgo Operacional	Riesgo Operacional	Accidentalidad: Hace referencia a los riesgos y perjuicios derivados de una señalización preventiva inadecuada en la obra, incluyendo deficiencias en la señalización de aproximación, iluminación, equipos de comunicación para choques parciales o totales, así como la falta de señalización de seguridad industrial y dotación adecuada para operarios y trabajadores. Estas responsabilidades corresponden al contratista.	Impacto Negativo en el Proyecto: Posible ocurrencia de accidentes que afectan tanto a los usuarios de la vía como a los trabajadores de la obra, generando retrasos y afectaciones en la ejecución. Además, pueden presentarse inconformidades por parte de la comunidad, afectando la percepción y aceptación del proyecto.	3	2	5	Riesgo Medio	X		2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Supervisión y Control Permanente: Realización de inspecciones diarias por parte del interventor, desarrollo de comités Monitoreo, seguimiento a informes y atención a requerimientos escritos. Además, se implementará un proceso de retroalimentación continua de los procedimientos ejecutados por los responsables del tratamiento, garantizando su mejora y cumplimiento.	Diario
7	General	Estimación	Ejecución	Riesgo Económico	Riesgo Económico	Limitaciones en la Movilidad: Posibles restricciones o impedimentos para el acceso al proyecto o su desarrollo, ya sea en departamentos, municipios, veredas, corregimientos o sectores clave para su ejecución.	Retraso en la ejecución del contrato	2	2	4	Riesgo Bajo	X	X	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Supervisión de la Gestión del Contratista en el Acceso a los Frentes de Obra: Verificación de la planificación e implementación de las estrategias adoptadas por el contratista para garantizar el acceso adecuado a los frentes de obra, asegurando la continuidad y eficiencia en la ejecución del proyecto.	mensual
8	General	Estimación	Ejecución	Riesgo Operacional	Riesgo Operacional	Por Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios realizados por el Contratista: Ocurre cuando se presentan efectos negativos por cambios o actualizaciones de los estudios y/o diseños definitivos necesarios para la correcta ejecución y operación de las obras.	Impactos en la Ejecución del Contrato: Posibles retrasos en el cronograma de ejecución, modificaciones en determinadas obras del contrato y variaciones en las cantidades de obra, lo que puede afectar el desarrollo del proyecto.	3	2	5	Riesgo Medio	X		2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	Al final de la ejecución y/o actualización y/o unificación y/o modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	Seguimiento de la Ejecución de Estudios y Diseños: La interventoría deberá realizar un seguimiento continuo, a través de sus especialistas, el proceso de ajuste, actualización, unificación y/o modificación de estudios y diseños, así como a la elaboración de estudios complementarios por parte del contratista. Esto garantizará que los cambios requeridos generen el menor impacto posible en la ejecución del proyecto.	Semanal en la etapa de Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y/o elaboración de estudios complementarios

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
01	Riesgo mayor no asegurable: incluye eventos imprevisibles como incendio, robo, huracán, terremoto, etc. que ocasionen la pérdida de la fuerza mayor o causa fortuito del seguro por la legislación vigente.	Interrupción: Incluye pérdida de bienes materiales o del contrato y/o interrupción de actividades por ajuste de estado.	1	4	5	Riesgo Medio	X																	
02	Riesgo biológico: Se refiere a la emisión oportuna de los colaboradores al contrato e implementos altamente contagiosos durante la ejecución del contrato, lo que podría resultar en daños a la salud.	Daños significativos a la salud de los colaboradores.	3	4	7	Riesgo Alto	X																	
03	Incumplimiento en el suministro de EPP: Riesgo de que el contratista no proporcione a sus colaboradores los Elementos de Protección Personal (EPP) necesarios de riesgo biológico.	Accidentes laborales y exposición a riesgos biológicos.	3	4	7	Riesgo Alto	X																	
04	Creación indebida y voleros de los Recursos Financieros, de Insumos y Otros. Se refiere a la posibilidad de que ASOSUPIO promueva y participe de acciones fraudulentas en el manejo de los recursos públicos (funciones, licitaciones, calidad y cantidad de materiales e insumos, viajes y otros sin justificar).	Consecuencias graves: Daños personales e interrupción de actividades económicas e impacto social negativo.	1	2	3	Riesgo Bajo	X																	
05	Riesgo de modificación del PAC debido a circunstancias fuera de ASOSUPIO o a causa de fuerza mayor: Se refiere a que el suministro de insumos y cambio público presente modificaciones o de proveedores que no sean los contratados por ASOSUPIO.	Impacto económico a los flujos financieros del contrato.	2	3	6	Riesgo Medio	X																	
06	Bloqueo parcial de recursos por parte del DNP. Consiste en el bloqueo por parte del DNP a algunas asignaciones de gastos presupuestales, incorporación de partidas en recursos que no corresponden al objeto y naturaleza del proyecto y modificaciones en el contrato de inversión.	Impacto negativo en la ejecución del contrato. Incumplimiento contractual.	2	3	6	Riesgo Medio	X																	
07	Riesgo en el pago del salario por emergencia: Consiste en el retraso por parte del empleador al pago del salario de emergencia.	Impacto negativo en la ejecución del contrato. Incumplimiento contractual.	2	3	6	Riesgo Medio	X																	

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
08	En la etapa de ejecución del contrato se presenten eventos que afecten el cumplimiento del contrato.	Revisión de la información obtenida para tomar las medidas a que haya lugar.	1	3	4	Riesgo Bajo																		
09	Al inicio de la ejecución del contrato.	Contratista de Estudios y Diseño y Supervisor	SI	3	5	Riesgo Medio																		
10	Al inicio de la ejecución del contrato y de manera permanente.	Contratista de Obras, Interventor Supervisor	SI	3	5	Riesgo Medio																		
11	Al inicio de la ejecución del contrato y de manera permanente.	Contratista Interventor Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		
12	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
13	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor, Interventor, Contratista	SI	1	2	Riesgo Bajo																		
14	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
15	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
16	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
17	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
18	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
19	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
20	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
21	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
22	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
23	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
24	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
25	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
26	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
27	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
28	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
29	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
30	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
31	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
32	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
33	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
34	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
35	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
36	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
37	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
38	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
39	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
40	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
41	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
42	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
43	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		
44	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	1	2	Riesgo Bajo																		

Identificación	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable	Descripción del Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsabilidad	Indicadores	Fecha de Evaluación	Estado	Control	Periodicidad	Responsable
45	Al inicio de la ejecución del contrato.	Supervisor	SI	3	2	Riesgo Medio																		