ANEXO 3 – MATRIZ DE RIESGOS

Para el presente Proceso de Contratación, 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 del convenio.

De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar la ejecución del convenio.

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?
1	General	Externa	Planeación	Regulatorio	Expedición de nuevas normas, cambios en las tarifas e impuestos, mercados regulados, cambios en los regímenes especiales, designación de zonas francas, planes de ordenamiento territorial, expedición de normas	Desequilibrio económico, deferencias técnicas y de calidad generando retrasos y posible no ejecución del objeto contractual	2	3	5	Medio	Contratante	Evaluación de alternativas optimas, concertación y Planeación adecuada	1	1	2	Bajo	No	Comité Asesor y Evaluador	Cada vez que sea necesaria - inmediato	Verificación por parte del comité Asesor y Evaluador.	Diario o cada vez que se expida un documento del proceso.

					de carácter técnico o de calidad.														
2	General	Interno	Planeación	Económico	Estudio de mercado y análisis del sector insuficiente	Diferencias sustanciales con los precios de mercado, desequilibrio financiero del proyecto.	3	4	7	Alto	Contratante	Verificar los soportes de estudios de mercado. Así como metodología de implementación.	2	2	4	Bajo	No	Comité Asesor y Evaluador	inmediato	Verificación por parte del comité Asesor y Evaluador.	Cada vez que se expida un documento del proceso
3	General	Externo	Contratación	Operacional	Errores cometidos por el conveniente en la presentación de los documentos	Retraso en la suscripción e inicio del contrato	3	2	5	Medio	Conveniente	Establecimiento de detallado de documentación, experiencias y demás requisitos.	2	1	3	Bajo	No	Comité Asesor y evaluador	inmediato	Mediante los pliegos de condiciones	Cada vez que se formule un proceso de selección
4	Gener	Exter	Contr	Opera	No suscripción del acta de inicio	Retrasos en la ejecución contractual	2	3	5	Medio	Cconv	Póliza cumplimento	1	1	2	Bajo	No	Comité As	inmediato	Solicitando la	Cada vez que se defin

	al	no	atación	cional							enciente							esor y evaluador		Póliza	a un proceso
	General	Externo	Contratación	Operacional	Retraso en la entrega de las garantías por parte del conveniente.	Retrasos en la ejecución contractual	3	2	5	Medio	Convenciente	Póliza cumplimento.	2	1	3	Bajo	No	Comité Asesor y evaluador	inmediato	Estableciendo estos requisitos en las minutas	Cada vez que se defina un proceso
6	General	Interno-Externo	Ejecución	Operacional	Extensión del plazo. Cuando los convenios se realizan en tiempos distintos a los inicialmente programados por circunstancias no imputables a las partes	Retraso en el cumplimiento del convenio, mayores costos administrativos.	3	4	7	Alto	Convenciente	Seguimiento e información constante del supervisor, exigencia de planes de contingencia.	2	2	4	Bajo	Si	supervisor	inmediato	Verificación por parte del interventor	Semanalmente
7	Gene	Exte	Ejec	Natu	Condiciones climáticas adversas	Eventos climáticos, certificados por la	3	3	6	Alto	Con	Métodos e instr	2	1	3	Bajo	Si	Contra	inmed	Verificació	Cuando se realicen

	ral	rno	ución	rales		autoridad competente, que generan retrasos y sobrecostos en la ejecución del convenio.					veniente	umentos que permitan disminuir los efectos derivados del clima. Consultar las condiciones climáticas de la zona y llevar control documentado del comportamiento climático.						tista	iato	n de estos instrumentos por parte del supervisor	visitas técnicas
8	Específi	Externo	Ejecución	Operacion	Variación de cantidades de obra	Incrementen o disminuyan las cantidades necesarias para la ejecución de las obras, que generen desbalance	3	3	6	Alto	Convenien	Seguimiento a la ejecución mediante comit	2	1	3	Bajo	Si	supervisor	inmediato	Informes y corresponden	Mensualmente

	co			al		financiero y puedan incrementar costos					te	és de obra, informes por parte del supervisor							cia del supervisor	
9	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Deficiente Calidad de las herramientas o insumos de obra.	Afectación de la estabilidad y calidad de las ejecutadas.	3	3	6	Alto	Conveniente	verificación constante de las cantidades ejecutadas y pendientes a ejecutar por parte del supervisor	2	1	3	Bajo	Si	supervisor	inmediato	Informes.	Mensualmente
10	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Insuficiente suministro de materiales	Retraso en la ejecución de actividades, sobrecostos en materiales y gastos administrativos	2	3	5	Medio	Conveniente	Tener Acopios y reserva de los materiales requeridos	1	1	2	Bajo	Si	Contratista	inmediato	Informes y correspondencia del interv	Mensualmente y cuando se realicen visitas técnicas

																			ent or	
11	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Falta de Transitabilidad y vías de acceso y alternas	Retrasos en los plazos de ejecución, aumento de costos administrativos	2	3	5	Medio	Convenient e/ Contratante	Plan de manejo de transito	1	1	2	Bajo	Si	Contratista	inmediato	Informes y correspondencia del supervisor	Mensualmente
12	General	Externo	Ejecución	Financiero	Liquidez	Retrasos e incumplimientos por falta de financiación.	2	4	6	Alto	Convenient e	Seguimiento y control financiero por parte del interventor	1	2	3	Bajo	Si	supervisor	inmediato	Informes y correspondencia del supervisor	Mensualmente
13	General	Externo	Ejecuci	Operacio	Falta de coordinación interinstitucional	Concurrencia de gestiones ante diferentes entidades oficiales.	3	3	6	Alto	Contrata	Estableciendo canales de comunica	2	1	3	Bajo	No	Contratante	inmediato	Mediante supervisión téc	Constantemente

			ón	nal						nte	ción entre las entidades							nica	
14	Específico	Externo	Planeación	Operacional	No retiro oportuno del material de fresado dentro del plazo fijado por la Resolución 2026500815 52 de 2026 del Distrito de Medellín, con reintegro del material al Distrito.	Pérdida del material donado e imposibilidad de ejecutar el objeto del convenio.	3	5	8	Extremo	Contratante	Solicitar por escrito al Distrito de Medellín la ampliación del plazo de retiro, suscribir la constancia de entrega y recibo, y programar el cargue y transporte en los primeros diez días.	2	2	4	Bajo	Si	Secretaría de Infraestructura Física	Antes del acta de inicio	Verificación de la constancia de entrega y de las planillas de viaje	Semanalmente
15	Espe	Exte	Ejec	Técn	Calidad heterogénea del fresado: contaminaci	Menor desempeño de la capa de rodadura o	3	3	6	Alto	Conv	Inspección del mate	2	1	3	Bajo	Si	Ingenier	inmed	Registro fot	En cada viaje y

	cífico	rno	ución	ico	ón con suelo o basuras, sobretamaños o volumen inferior al adjudicado.	menor área intervenida.					niente	rial en planta antes del cargue, retiro de sobretamaños, ensayos de densidad y ajuste de áreas con la supervisión.						oresidente / supervisor	iato	ográfico, planillas de viaje e informe de ensayos	semanalmente
16	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Accidentes o daños a terceros durante el transporte por carretera Medellín – Sonsón y la operación de maquinaria en vías urbanas.	Lesiones a personas, daños a bienes y reclamaciones contra las partes.	2	4	6	Alto	Conveniente	Póliza de responsabilidad civil extracontractual, Plan de Manejo de Tránsito, volquetas	1	2	3	Bajo	Si	Conveniente	inmediato	Verificación de documentos de vehículos, PMT y señal	Semanalmente

												carpadas con SOAT y revisión técnico-mecánica vigentes, y personal con elementos de protección.							ización por el supervisor	