

MATRIZ 3- RIESGOS

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.

PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA SANTA TERESA DESDE LA (CARRERA 5 CON CALLE 12) HASTA EL KILOMETRO 1 DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA CUNDINAMARCA																					
No	Calle	Fuente	Escala	Tipo de Riesgo	Descripción (Que pasa y cómo puede ocurrir)	Consecuencias de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Vulnerabilidad	A QUIÉN SE ASIGNA		Tratamiento/Control a ser implementado	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO			RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	MONITOREO Y REVISIÓN	PERIODICIDAD
										ACOSUP	PROPYETARIO CONTRATISTA		CATEGORÍA	VALORACIÓN	PROBABILIDAD						
1	General	Extremo	Selección-Ejecución	Riesgo Económico-Riesgo Operacional	Precios Artificiosamente Bajos: Se refiere a la posibilidad de que la propuesta económica adjudicatada presente valores significativamente inferiores a los precios de mercado, lo que puede ocasionar que la contratista no sea capaz de cumplir con los requisitos (P&U), como es: materiales, mano de obra, transporte y A.U.	Impacto económico negativo para el Contratista	2	4	Rango Bajo	X		Implementación de Cláusulas en las Fases Precontractual y Contractual: Durante la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada.	2	1	Rango Bajo	Oficina de Supervisión, Interventor, Contratista	Al momento de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Control y Seguimiento a la Ejecución de la Obra: Supervisión constante de los ítems de obra para garantizar el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	mensual	
2	General	Extremo	Ejecución	Riesgo Económico	Desabastecimiento de Materiales Primos e Insumos: Hacer referencia a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, surjan dificultades de abastecimiento de materiales primos e insumos, lo que puede generar mayores costos para el contratista, lo que puede ocasionar que el contratista no sea capaz de cumplir con los requisitos (P&U), como es: materiales, mano de obra, transporte y A.U.	Retrasos en las Obras y sus Implicaciones: Incumplimiento de los plazos de entrega de los materiales primos e insumos, lo que puede generar mayores costos para el contratista, lo que puede ocasionar que el contratista no sea capaz de cumplir con los requisitos (P&U), como es: materiales, mano de obra, transporte y A.U.	2	4	Rango Bajo	X		Regulación de Datos e Implementación de Fuentes de Abastecimiento: Durante la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	1	1	Rango Bajo	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Monitoreo del Suministro de Materiales: Durante la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	mensual	
3	General	Extremo	Ejecución	Riesgo Económico	Variedad de Precios Durante la Ejecución del Contrato: Hacer referencia a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, surjan dificultades de abastecimiento de materiales primos e insumos, lo que puede generar mayores costos para el contratista, lo que puede ocasionar que el contratista no sea capaz de cumplir con los requisitos (P&U), como es: materiales, mano de obra, transporte y A.U.	Impacto en la ejecución económica del contrato	2	4	Rango Bajo	X		Análisis de Precios en las Etapas Precontractual y Contractual: Revisión de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	1	1	Rango Bajo	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Monitoreo de Precios y Mejora de Precios: Durante la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	mensual	
4	General	Extremo	Ejecución	Riesgo Operacional-Económico	Cambio en la Ubicación de Obras Menores: Hacer referencia a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, surjan dificultades de abastecimiento de materiales primos e insumos, lo que puede generar mayores costos para el contratista, lo que puede ocasionar que el contratista no sea capaz de cumplir con los requisitos (P&U), como es: materiales, mano de obra, transporte y A.U.	Ajustes en la Programación de Obras y Fases de Construcción: Hacer referencia a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, surjan dificultades de abastecimiento de materiales primos e insumos, lo que puede generar mayores costos para el contratista, lo que puede ocasionar que el contratista no sea capaz de cumplir con los requisitos (P&U), como es: materiales, mano de obra, transporte y A.U.	2	4	Rango Bajo	X		Realizar la socialización del proyecto con autoridades y la comunidad para garantizar el cumplimiento de los requisitos (P&U), como es: materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	1	1	Rango Bajo	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Control Técnico y Seguimiento a la Ejecución de la Obra: Durante la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	En caso de ocurrencia de eventos	
5	General	Extremo	Ejecución	Riesgo Económico o Político	Atenuación del Orden Público: Puede ocurrir de forma repentina, lo que puede afectar la estabilidad en la zona de influencia de las obras, impactando el desarrollo y ejecución.	Riesgos para el Contratista y para la Obra: Hacer referencia a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, surjan dificultades de abastecimiento de materiales primos e insumos, lo que puede generar mayores costos para el contratista, lo que puede ocasionar que el contratista no sea capaz de cumplir con los requisitos (P&U), como es: materiales, mano de obra, transporte y A.U.	4	7	Rango Alto	X		Responsabilidades del Contratista a Interventoría ante Situaciones de Orden Público: Durante la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	2	3	Rango Medio	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Definición de Acciones para Mitigar Impactos en el Proyecto: Durante la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	En caso de ocurrencia de eventos	
6	General	Intermedio	Ejecución	Riesgo Operacional	Accidentalidad: Hacer referencia a los riesgos y peligros inherentes a la ejecución de la obra, lo que puede afectar la estabilidad en la zona de influencia de las obras, impactando el desarrollo y ejecución.	Impacto Negativo en el Proyecto: Hacer referencia a los riesgos y peligros inherentes a la ejecución de la obra, lo que puede afectar la estabilidad en la zona de influencia de las obras, impactando el desarrollo y ejecución.	3	5	Rango Medio	X		Supervisión y Cumplimiento de Normativas de Seguridad: Durante la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	2	2	Rango Bajo	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Supervisión y Control Permanente: Durante la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	Dado	
7	General	Extremo	Ejecución	Riesgo Económico	Limitaciones en las Movilidades: Posibles restricciones o limitaciones en la movilidad de los recursos humanos, materiales y servicios durante la ejecución.	Retrasos en la ejecución del contrato	2	4	Rango Bajo	X		Activación de Medidas y Acciones por Parte del Contratista: Durante la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	1	1	Rango Bajo	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Supervisión de la Gestión del Contrato de Obra: Durante la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	mensual	
8	General	Intermedio	Ejecución	Riesgo Económico	Por Ajuste y/o Actualización: Hacer referencia a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, surjan dificultades de abastecimiento de materiales primos e insumos, lo que puede generar mayores costos para el contratista, lo que puede ocasionar que el contratista no sea capaz de cumplir con los requisitos (P&U), como es: materiales, mano de obra, transporte y A.U.	Impactos en la Ejecución del Contrato: Hacer referencia a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, surjan dificultades de abastecimiento de materiales primos e insumos, lo que puede generar mayores costos para el contratista, lo que puede ocasionar que el contratista no sea capaz de cumplir con los requisitos (P&U), como es: materiales, mano de obra, transporte y A.U.	2	5	Rango Medio	X		Supervisión y Control en la Modificación de Estudios y Diseños: Durante la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	2	4	Rango Bajo	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Seguimiento de la Interventoría a la Obra: Durante la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	Señalar en la obra	
9	General	Intermedio	Ejecución	Riesgo Económico	Modificaciones a Estudios y Diseños: Hacer referencia a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, surjan dificultades de abastecimiento de materiales primos e insumos, lo que puede generar mayores costos para el contratista, lo que puede ocasionar que el contratista no sea capaz de cumplir con los requisitos (P&U), como es: materiales, mano de obra, transporte y A.U.	Impactos en la Ejecución del Proyecto: Hacer referencia a la posibilidad de que, durante la ejecución del contrato, surjan dificultades de abastecimiento de materiales primos e insumos, lo que puede generar mayores costos para el contratista, lo que puede ocasionar que el contratista no sea capaz de cumplir con los requisitos (P&U), como es: materiales, mano de obra, transporte y A.U.	2	5	Rango Medio	X		Supervisión y Control en la Modificación de Estudios y Diseños: Durante la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	2	4	Rango Bajo	Supervisor, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Seguimiento de la Interventoría a la Obra: Durante la ejecución del contrato, asegurando el cumplimiento de la oferta técnica y económica presentada. Monitoreo constante de la calidad y el cumplimiento de los plazos de entrega y entrega de los materiales, mano de obra, transporte y A.U. Realización de estudios complementarios de precios, medición de volúmenes, realización de los trabajos de construcción por los responsables del tratamiento	Señalar en la obra	

