

MATRIZ DE RIESGOS

N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencias de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados
1	General	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	Riesgo presentado por la terminación anticipada del contrato de prestación de servicios, por estar ligada contractualmente al desarrollo del Contrato de Obra, de tal manera que si éste llegare a terminarse por cualquiera de las causales previstas en el Contrato de Obra o por la Ley, el contrato de Prestación de servicios para ejercer como supervisor técnico Independiente, producto de la presente invitación pública, será liquidado por terminación de su objeto, sin lugar a indemnización.	Impacto. económico al Contratista supervisor independiente	2	5	7	Riesgo Alto	Contratista supervisor técnico independiente	Vigilancia y control de la ejecución de la obra, solución oportuna de problemas, escalamiento a la Entidad cuando sea necesaria su intervención, seguimiento permanente a la problemática que se presente, requerimientos escritos.
2	Específico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	Riesgo por la deficiente supervisión al Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios realizados por el Contratista, que resultaren deficientes y/o incompletos y/o adversos para el proyecto, y que fueron revisados y aprobados por el supervisor.	Obras deficientes, ya sea en calidad, estabilidad, durabilidad y/o funcionalidad, Demora en la ejecución de las obras Por correctivos necesarios	2	4	6	Riesgo Alto	Contratista supervisor técnico independiente	El Supervisor técnico independiente debe efectuar seguimiento continuo 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, de manera que los estudios revisados y aprobados por el Interventor y el Supervisor técnico independiente aporten la confiabilidad y calidad requerida para ejecutar las obras.
3	Específico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	Riesgo presentado por la deficiente supervisión, que conlleve a generar problemas a causa de parálisis de las obras por demoras ocasionadas por la revisión y aprobación por parte del supervisor, de los cálculos estructurales y/o estudios y/o diseños definitivos para la obra del contrato, elaborados por el CONTRATISTA de Obra.	Demora en la Ejecución de las obras del proyecto.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista supervisor técnico independiente	El supervisor técnico independiente debe efectuar seguimiento continuo 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, de manera que se cumplan con el cronograma de entregas parciales y con el resultado de los Estudios en el plazo estipulado Requerimientos escritos al Interventor

N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencias de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados
4	Específico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	Riesgo por la deficiente supervisión, que genere demora o ausencia en la toma de decisiones correspondientes al supervisor, que llegaren a generar efectos económicos al proyecto.	Impacto negativo en la ejecución del proyecto. Desfases económicos en la utilización del presupuesto del proyecto	2	4	6	Riesgo Alto	Contratista supervisor técnico independiente	Control y vigilancia permanente del supervisor a la ejecución de la obra, de manera que detecte a tiempo los problemas que se presenten, los analice y los resuelva oportunamente.
5	General	Externa	Ejecución	Riesgo Social	Paro de estudiantes durante la ejecución del proyecto, ocasionando cierre de las instalaciones.	Suspensión de la ejecución del Contrato				Riesgo Alto	La Entidad - Contratista supervisor técnico independiente	Comunicación permanente y asertiva de la Universidad con el estudiantado. Comunicación permanente de la Universidad con el contratista
6	General	Externa	Ejecución		Presencia de Riesgos Biológicos. Se refiere a la posibilidad que, durante la ejecución del contrato, el contratista presente síntomas de enfermedades altamente contagiosas y que afecten y deterioren la salud del personal.	Deterioro notorio y grave de la salud y posible contagio	3	4	7	Riesgo Alto	Contratista supervisor técnico independiente	La aplicación preventiva de las medidas de Bioseguridad establecidas por las Autoridades de Salud en Colombia y sus respectivos Protocolos, el cumplimiento de la Resolución 0312 de 2019, Informar de inmediato las novedades de salud.