No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripcion (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoria	A QUIEN SE ASIGNA		TRATAMIENTO/CONTROL A SER IMPLEMENTADO	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
											CONTRATANTE	PROPONENTE Y/O CONTRATISTA		PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION	CATEGORIA					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
1	General	Externo	Ejecucion	Riesgo Naturales	Climáticos: perjuicios derivados de fenómenos naturales adversos, tales como lluvias intensas, desbordamientos y derrumbes, que afectan directamente las zonas donde se realizan trabajos de campo	Posible inasistencia del equipo de consultoría a los trabajos de campo debido a factores imprevistos o condiciones adversas que puedan afectar la ejecución del cronograma establecido.	3	2	5	Riesgo Medio		X	El contratista de consultoría deberá garantizar la disponibilidad y presencia oportuna de su personal en las actividades de campo, así como en las zonas de influencia relacionadas con la consultoría, asegurando el cumplimiento del cronograma y la calidad del servicio contratado.	3	1	4	Riesgo Bajo	SI	Contratista consultor	Al inicio de la manifestación del riesgo	A la terminación de la ocurrencia del evento	Mantener al día los reportes asociados al clima	Mensual
2	General	Externo	Ejecución	Riesgo Sociales o Politicos	Orden público: Posibles alteraciones sociales o situaciones de conflicto, actos terroristas, paros, huelgas u otros eventos que afecten el orden público y que puedan presentarse dentro de la zona de influencia de la consultoría, impactando el normal desarrollo de las actividades programadas.	Imposibilidad de realizar las labores de Consultoria	4	3	6	Riesgo Alto		X	Solicitar y disponer de Información confiable sobre aspectos de orden público en la zonas y vías de influencia de la consultoria. Trabajo a cargo del Contratista, realizar las gestiones necesarias ante las autoridades competentes, con el fin de anticipar riesgos y garantizar la seguridad y viabilidad de las actividades de campo.	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	Contratista Consultor Contratante	Al inicio de la manifestación del riesgo	A la terminación de la ocurrencia del evento	A partir de la información oficial, información del Consultor, de las Territoriales de Departamento, se determinan acciones a seguir, para procurar la menor afectación al proyecto.	Mensual
3	General	Externo	Selección - Ejecucion	Riesgo Economico - Riesgo Operacional	Estimación inadecuada de los costos, cuando la propuesta económica no incluye todos los conceptos asociados a la consultoría. Factor Multiplicador y Precios por debajo del Presupuesto Oficial en la propuesta	Impacto económico al Consultor, sobrecostos e imprevistos que pueden afectar la viabilidad financiera del proyecto. falta de recursos económicos suficientes puede provocar interrupciones o demoras en el desarrollo de las actividades, afectando la calidad final de la consultoría.	2	2	4	Riesgo Bajo		X	Implementacion de Controles en la Fase contractual que que permitan asegurar la eficiencia y cumplimiento del consultor en la ejecución del contrato, garantizando que las actividades se desarrollen conforme a sus obligaciones contractuales y en concordancia con la oferta económica presentada.	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Contratista Consultor Contratante	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Control de la ejecución de la consultoria con el cumplimiento de todas sus funciones. Visitas de supervisión, Seguimiento a informes, requerimientos escritos.	Mensual
4	Específico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	Posibilidad de que los estudios, análisis o productos elaborados por el contratista resulten insuficientes, defectuosos, incompletos o técnicamente inadecuados, ya sea en calidad, estabilidad, durabilidad y/o funcionalidad	Estudios deficientes, podría comprometer la integridad técnica de la consultoría, afectar la toma de decisiones, generar retrasos en la ejecución por la necesidad de aplicar correctivos, y disminuir la eficacia de los productos entregables.	2	4	6	Riesgo Alto		X	El consultor deberá realizar un seguimiento permanente y una revisión técnica detallada, a cargo de sus especialistas, durante la etapa de ejecución de los estudios y diseños; de esta manera se previene la generación de productos deficientes, incompletos o inadecuados para el desarrollo del proyecto. Asimismo, deberá implementar todas las medidas necesarias para asegurar que los estudios elaborados aporten la confiabilidad, calidad y soporte técnico requeridos para la correcta ejecución del proyecto.	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	Consultor	al inicio de la ejecución de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	al final de la elaboracion de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	la Consultoria debe efectuar seguimiento contínuo a través de su Director y Especialistas, a la Elaboracion de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios por parte del Consultoria, de manera que los estudios revisados y aprobados por la Supervisión aporten la confiabilidad y calidad requerida para ejecutar el proyecto.	Semanal en la etapa de Elaboracionde estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios
5	Específico	Interno	Ejecucion	Riesgo Operacional	Posibilidad de que la consultoría presente estimaciones erróneas en los estudios del proyecto debido a información inexacta, incompleta o desactualizada.	Pérdida de control del presupuesto del proyecto final, lo que podría afectar la calidad técnica, generar decisiones equivocadas y comprometer el éxito del proyecto.	3	2	5	Riesgo Medio		X	Estimaciones en los estudios realizados con el debido detalle y precision, revisión de cantidades de items resultado de la consultoria por parte de los Ingenieros de la Consultoria. En caso de detectarse estimaciones erróneas, se deberán realizar las correcciones oportunas de manera inmediata para garantizar la calidad y confiabilidad de los entregables.	1	1	2	Riesgo Bajo	SI Cuando los desfases son desproporcionados y no se corrigen	Consultor	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Revisión de la estimacion de items del proyecto resultado de los estudios, por parte de los Ingenieros de la Consultoria.	La correspondiente a la estimacion de cada uno de los estudios.
6	General	Interno	Ejecucion	Riesgo Operacional	Riesgo por la deficiente Consultoria en el control y seguimiento a la señalización preventiva durante las labores de campo, falta o deficiencia en la señalización de aproximación e iluminación, seguridad industrial y dotación de los operarios y trabajadores ,etc., aspectos que son responsabilidad del CONTRATISTA, esta negligencia puede ocasionar accidentes y/o perjuicios, que deberían haber sido detectados y corregidos oportunamente por el consultor.	Impacto Negativo en el proyecto por la probable ocurrencia de accidentes de usuarios de la via y trabajadores de la consultoria, Inconformidad con las labores de campo por parte de la comunidad.	3	2	5	Riesgo Medio		X	El Consultordebe exigir el estricto cumplimiento de la normatividad vigente sobre señalización temporal de trabajos de campo, y seguridad industrial, verificar permanentemente su implementación, recurrir a medidas sancionatorias contractuales de ser necesario.	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Consultor	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Inspecciones diarias del Consultor. Comites Técnicos, Seguimiento a informes, requerimientos escritos-Retroalimentacio en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Diario

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripcion (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoria	A QUIEN SE ASIGNA		TRATAMIENTO/CONTROL A SER IMPLEMENTADO	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
											CONTRATANTE	PROPONENTE Y/O CONTRATISTA		PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION	CATEGORIA					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
7	Especifico	Interno	Ejecucion	Riesgo Operacional	Riesgo por la deficiente Consultoria, que genere demora o ausencia en la toma de decisiones oportunas y pertinentes, que llegaren a generar efectacion económica al proyecto.	Impacto negativo en la ejecución del proyecto. podría ocasionar efectos económicos negativos para el proyecto, incluyendo sobrecostos, retrasos y afectación en la ejecución de las actividades programadas.	2	4	6	Riesgo Alto		X	El consultor será responsable de ejercer un control y vigilancia constante sobre la ejecución del proyecto. Deberá realizar análisis detallados de los problemas que surjan durante el desarrollo, apoyándose en su equipo técnico, con el fin de adoptar oportunamente las decisiones adecuadas que permitan mantener el avance y la calidad del proyecto sin afectaciones.	2	2	4	Riesgo Bajo	SI	Consultor	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Control y vigilancia permanente del Consultor a la ejecución de la consultoria, de manera que detecte a tiempo los problemas que se presenten, los analice y los resuelva oportunamente.	Permanente en la ejecución de la consultoria.
8	General	Externo	Ejecución	Riesgo Regulatorio	Expedición y/o modificación de normas: Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores al cierre del proceso de concurso de méritos, que afecten las condiciones económicas y/o técnicas inicialmente pactadas.	Afectación del desarrollo del contrato previsto con la normatividad existente al cierre del proceso de selección	2	3	5	Riesgo Medio	X		Durante el proceso precontractual, se deberán cumplir estrictamente las normas vigentes aplicables. Asimismo, se realizará una revisión continua de los cambios sustanciales en la normativa que ocurran posterior al cierre del proceso de concurso de méritos y que puedan afectar el normal desarrollo del contrato, con el fin de analizar y determinar los ajustes pertinentes que correspondan para garantizar la correcta ejecución contractual.	1	2	3	Riesgo Bajo	NO	Contratista Consultor Contratante	Fase precontractual, y cuando se expida la nueva normatividad que pueda afectar el contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Seguimiento a la implementación de la nueva normatividad que aplique al proyecto, y a las medidas tomadas para mitigar su efecto en el contrato. Informes, requerimientos escritos.	Mensual
9	General	Externo	Ejecución	Riesgos de la Salud	Presencia de Riesgos Biológicos. Se refiere a la posibilidad que durante la ejecución del contrato, los colaboradores del Consultor, presenten sintomas de enfermedades altamente contagiosas y que afecten y deterioren la Salud del Personal.	Deterioro notorio y grave de la salud y posible contagio. Poniendo en riesgo la continuidad y seguridad de las actividades contractuales.	3	4	7	Riesgo Alto		X	Aplicación preventiva de las medidas de Bioseguridad establecidas por las Autoridades de Salud en Colombia y sus respectivos Protocolos, garantizando el cumplimiento de la Resolución 0312 de 2019, Informar de inmediato las novedades relacionadas con la salud que pueda afectar al personal.	2	3	5	Riesgo Medio	SI	Contratista Consultor Contratante	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación del contrato	Previo al inicio de la ejecución de los Estudios y Diseños , el contratista deberá presentar certificación individual vigente del estado de salud de cada integrante colaborador (empleado o contratista) expedida por la ARL	Cada vez que haya novedades de cambio de personal
10	General	Externo	Ejecucion	Riesgos de la Salud	Disponibilidad de los Elementos de Protección Personal. Se refiere a la responsabilidad del consultor de proveer oportunamente a sus colaboradores los elementos de Protección Personal (EPP) necesarios, para la protección contra riesgos biológicos.	Accidentes de trabajo y posible exposición a Riegos Biologicos	3	4	7	Riesgo Alto		X	El contratista deberá suministrar todos los EPP a sus colaboradores en la ejeucion de la consultoria, o solicitar a la ARL que los suministre	2	3	5	Riesgo Medio	SI	Contratista Consultor Contratante	Al inicio de la ejecución del contrato y de manera permanente.	A la terminación del contrato	Vigilancia permanente de los cambios de salud de los colaboradores	Diario