MATRIZ 3 – RIESGOS - SAMC 005- 2026

Para el presente procedimiento contractual, 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 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.

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	Externo	Selección -	Riesgo Económico - Riesgo Operacional	Precios por debajo del presupuesto oficial, ó por debajo de los ítems del presupuesto oficial o de los insumos del APU del presupuesto oficial, tales como equipos, materiales, mano de obra, transportes)	Impacto económico al Contratista	2	2	4	Riesgo Bajo	Proponente y/o Contratista	Implementación de Controles enla Fase contractual que aseguren la eficiencia del contratista en la ejecución del contrato conforme a la oferta técnica y económica presentada.	2	2	4	Riesgo Bajo	Si son muy bajos puede afectar la ejecución del contrato	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	A la terminación de la ejecución del contrato	Control de la ejecución de los ítemsde obra con la calidad requerida en especificaciones técnicas. Seguimientoal avance de la obra, al cumplimiento del programa de inversiones. Comités Técnicos, Seguimientoa informes, requerimientos escritos- Retroalimentación en losprocedimientos adelantadospor los responsables del tratamiento.	quincenal

2	General	Externo	Ejecución	Riesgo Económico	Salida del mercado de insumos o materias primas fundamentales para la elaboración de las obrasobjeto del contrato.	Impacto negativo en el cumplimiento del objeto contractual	1	2	3	Riesgo Bajo	Municipio de San Martin de Lobaa, Propon ente y/oContratista	Recopilación de datos estadísticos e información a partir de las fuentes oficiales durante la etapa precontractual y contractual	1	1	2	Riesgo Bajo	Si el insumo es materia prima básica puede afectarla , Mientras se acuerda solución alterna.	Gestores y/o Supervisores, Intervent or, Contratista	A la terminación del ejecución del contrato	Atención al comportamiento del suministro de materiasprimas e insumos enel mercado. Retroalimen tación en losprocedimientos adelantadospor los responsables del tratamiento.	mensual
3	Gener	Extern	Ejecuc	Riesg	Fluctuaciónde precios y/o ajustes ocasionados durante la ejecución del contratoen el costo de insumos,tarifas, jornales, materiales, asesorías, honorarios, etc., regulados yno regulados por el Gobierno. Riesgo que asume el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA, cuandoel ajuste sobrepase los establecidos contractual mente con El Municipio de San Martin de Loba Riesgo que asume el municipio de San Martin de Loba hasta en los ajustes estipulados contractual mente.	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual	2	2	4	Riesgo Bajo	Municipio de San Martin de Loba, Propon ente y/oContratista	Recopilación de datos estadísticos e información sobre comportamiento histórico de precios, durante la etapa precontractual. Atención al comportamiento de precios en la etapa contractual	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Intervent or, Contratista	A la terminación del ejecución del contrato	Atención al comportamiento de precios. Retroalimen tación en losprocedimientos adelantadospor los responsables del tratamiento.	mensual
4	General	Externo	Ejecución	Riesgo Económico	Escasez de cualquier tipo de material o insumo parala ejecución de la obra.	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, retrasos en la ejecución del proyecto.	2	2	4	Riesgo Bajo	Propon ente y/oContratista	Recopilación de datos estadísticos e información de disponibilidad de materiales en la zona del proyecto, e insumos, durante la etapa precontractual y contractual	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Intervent or, Contratista	A la terminación del ejecución del contrato	Verificación de consecuciónde materiales e insumos de acuerdo con requerimientos del proyecto. Retroalimen tación en losprocedimientos adelantadospor los responsables del tratamiento.	quincenal

5	G	E	E	R	Cambio en la ubicación de las obras menores. Serefiere a solicitudes realizadas por Autoridades Municipales, usuarios o vecinos de lavía invocando derechos de petición u otras herramientas legales.	justes enla programa ción de obras y eventual generació n de mayor es costos al proyec to.	2	2	4	Ries go Bajo	Municipio de San Martin de Loba	Efectuar la socializacióndel proyecto, para conocimient o de autoridades y comunidad. Control y Gestión conlos solicitantes, para que los cambios en la ubicacióndo obras menores afecten en menor medida o noafecten las previsiones del proyectotanto técnicas, como en costos y tiempo. Seguimientoa la ejecución del contrato, incrementando inspeccione s y revisiones para asegurar el cumplimient o del mismo.	1	2	3	R	NO	Gestores y/o Supervis ores, Intervent or, Contratista	A la terminaci ónde la ejecución del contrato	Comités Técnicos, Seguimientoa la ejecución, Gestión social - Retroalimen tación en los procedimientos adelantadospor los responsables del tratamiento.	Cuando se presente la solicitud de cambio de ubicació n de obras menores .
6	General	Externo	Ejecución	Riesgo Sociales o Políticos	**Orden público:** Posible ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas y demás que afecten el orden público. El nivel de asunción del riesgo para cada parte dependerá de la responsabilidad que ésta tenga frente al evento en particular que se presente, en armonía con la constitución y las leyes colombianas (El municipio de San Martin de Loba como órgano del Estado en armonía conlos demás Entes).	Pérdid a de Bienes del contrat ista , daños en obras del proyec to causa das por disturb ios violent os, Interfer en cia en el desarr ollo del proyec to.	1	2	5	Ries go Bajo	Municipio de San Martin de Loba, Propon ente y/oContratista	Información sobre orden público en la zona de trabajo a cargo del Contratista, solicitud de Gestión Gubername ntal para solución de conflicto a cargo de laspartes, aseguramie nto de bienes por parte del contratista, medidas de contingenciapara superaratrasos.	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Gestores y/o Supervis ores, Intervent or, Contratista	A la terminaci ónde la ocurrenci a del evento	A partir de la informaciónoficial, informacióndel Interventor,del Contratista,del Municipio de San Martin de Loba, se determinan acciones a seguir, para procurar la menor afectación al proyecto.	Cuando se presente elevento

7	General	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	**Accidentalidad:** Se refiere a los perjuicios ocasionados por la deficiente colocación de señalización preventiva en obra, falta o deficiencia en la señalización de aproximacióne iluminación, equipos de radio para cierres parciales, temporales y demás señalización necesaria, y de seguridad industrial y de señalización y dotación delos operarios y trabajadores ,etc., por parte del CONTRATISTA.	pacto Negativo en el proyecto por la probable ocurrenciade accidentes de usuarios de la vía y trabajadores de la obra, Inconformidad con la obra por parte de la comunidad.	3	2	5	Riesgo Medio	Municipio de San Martin de Loba, Propon ente y/oContratista	l Interventor debe exigir el estricto cumplimient o de la normatividad vigente sobre señalización temporal de obras, y seguridad industrial, verificar permanente mente su implementación, recurrir a medidas sancionatorias contractuales de ser necesario. Seguimientopor parte dela Entidad en visitas técnicas.	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	A la terminación de la ejecución del contrato	nspeccione s diarias del Interventor. Comités Técnicos, Seguimientoa informes, requerimientos escritos- Retroalimentación en losprocedimientos adelantadospor los responsables del tratamiento.	Diario
8	General	Interno	Ejecución	Riesgo operacional	Por Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificació n de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios realizados por el Contratista**:** Ocurre cuando se presentan efectos originados por cambios o actualizacióndelos estudios y/o diseños definitivos necesarios para la correcta ejecución y operación delas obras.	Retrasos en el cronograma de ejecución, variación de algunas obras del contrato y por ende de cantidades de obra.	3	2	5	Riesgo Medio	Propon ente y/oContratista	Realizar una interventoría adecuada durante la etapa de Ajuste y/o Actualizació n y/o Unificación y/o Modificacióndel estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios para evitar cambios que impacten negativame nte el proyecto. Realizar las consultas pertinentes y oportunas cuando se encuentren diferencias o inconsistencias en los diseños.	2	2	4	Riesgo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	al final del Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración del estudios complementarios	la Interventoríadebe efectuar seguimiento continuo a través de sus Especialistas, al Ajuste y/o Actualizació n y/o Unificación y/o Modificacióndel estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios por parte del Contratista, de manera que los cambios que se requieran impacten lo menos posible al proyecto.	Semanal en la etapade Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración del estudios complementarios
9	Genera	Interno	Ejecuci	Riesgo	Por Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificació n de estudios y diseños y/o elaboracióndel estudios requeridos**:** Actividad requerida para la c correcta ejecución y operación delas obras.	Necesidad de realizar estudios y/o interv	3	2	5	Riesgo Medio	Municipio de San Martin de Loba, Propon ente y/oContratista	Verificar propuesta adecuada por el proponente y realizar una interventoría adecuada durante la etapa de Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificacióndel estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	al final de la Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y	la Interventoríadebe efectuar seguimiento continuo a través de sus Especialistas, al Ajuste y/o Actualizació n y/o Unificación y/o Modificacióndel estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios por parte del Contratista	Semanal en la etapade Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y

						enci ones												diseños y/o elaboraci ónde estudios complem entarios		diseños y/o elaboraci ónde estudios complem entarios
10	Especifico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	Ejecución de mayores cantidades de obra no autorizadas,por materiales y/o procedimientos constructivos inadecuado s, y/o por deficiente programaci ón de ejecución de las obras.	Demo ra en la ejecuc ióndela obra por correc tivos neces arios.	2	2	4	Ries go Bajo	Propon ente y/oContratista	Interventoría permanente en la ejecución delas obras, para controlar obras autorizadas, materiales, procedimientos constructivo s , ajustadosa las obras requeridas y especificaci ones técnicas contractuales.	1	1	2	Ries go Bajo	NO	Gestores y/o Supervis ores, Intervent or, Contratista	A la terminaci ónde la ejecución del contrato	Control permanente por parte del Interventor de la ejecución delas obras requeridas del proyectoy del cumplimient o de especificaci ones técnicas.	Diario
11	Especifico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	Variación de cantidades de obra debidament e justificadas:Son los efectos derivados delos cambios en las condiciones técnicas que incrementen o disminuyanlas cantidades previstas para la ejecución de las obras. Municipio de San Martin de Loba asume las variaciones de las cantidades de obra técnicamente requeridas para la ejecución del proyecto y el Contratista asume el riesgo de ejecutar las cantidades de obra en las variaciones que sean necesarias.	Gener a variaci ón de las cantid ades de obra previst as inicial mente, siendo neces ario ajustes al balanc e de cantid ades de obra, para ceñirs e al presup uesto contra ctual.	4	3	7	Ries go Alto	Municipio de San Martin de Loba, Propon ente y/oContratista	Planeación, revisión, ajuste y seguimientoen la fase precontractual y contractual de forma adecuada de los diseños y cantidades de obra.	3	2	5	Ries go Medi o	NO	Gestores y/o Supervis ores, Intervent or, Contratista	A la terminaci ónde la ejecución del contrato	Análisis y revisión de los estudios realizados yrevisión de las cantidades contractuales, a medida que se va ejecutando el proyecto, para realizarajustes de ser necesario.	quincenal

14	Especifico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	Modificación y/o cambios de ubicación en las fuentes de materiales presentadasy/o propuestas y/o proyectadaspor el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA. Hace referencia al riesgo técnico, económico, ambiental y/o social, en cuanto a calidad y cantidad del material, explotación ysu distancia de acarreo. Le corresponde al interesadoo proponente verificar en la región del proyecto las fuentes de materiales a emplear, para la presentaciónde una propuesta acorde con las obras a ejecutar.	Impacto económico al Contratista	3	2	5	Riesgo Medio	Proponente y/oContratista	Planeación, revisión, ajuste y seguimientoen la fase precontractual a las fuentes de materiales para el proyecto. Enla fase contractual verificación del cumplimiento de especificaciones técnicas de los materiales.	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	A la terminación de la ejecución del contrato	Comités Técnicos, Seguimientoa la ejecución dela obra, suministro de materiales acorde con las especificaciones técnicas contractuales, verificación de pagos con precios contractuales, sin reajustes por distancias de acarreo de materiales. informes de interventoría.	quincenal
15	Especifico	Interno	Ejecución	Riesgo de la	Inestabilidad Geológica, Geotécnica, Hidrogeológica. El riesgo puede surgir en taludes, en excavaciones a cielo abierto, efectos de erosión de márgenes delos ríos, los cuales pueden requerir de tratamiento especial de refuerzo, soporte, drenajes, tratamiento de taludes, contencionesy/o de las actividades necesarias para dar estabilidad a sitios y obras. Pueden estar asociados con mayores inversiones, mayores cantidades de obra y mayores plazos. EL PROPONENTE Y/O CONTRATISTA asumirá los riesgos	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, Aumento de costos por necesidadde mayores cantidades de obra, y eventuales mayores plazos	3	3	6	Riesgo Alto	Municipio de San Martin de Loba, Proponente y/oContratista	Monitoreo del corredor vial por parte de Especialistas en Geotecnia para recomendar medidas preventivas, correctivas óde mitigación de las inestabilidades observadas. Análisis e implementación de medidas pertinentes con este fin, contemplando de ser necesario la elaboración de estudios respectivos. En las emergencias que se presenten, atención inmediata de las mismas dando prioridad a las obras de transitabilidad y seguridad vial; recomendación de especialistas para solución definitiva, provisional óde mitigación, análisis e implementación.	2	2	4	Riesgo Medio	En emergencias de gran magnitud puede afectars e la ejecución del contrato.	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	A la terminación de la ejecución del contrato	Visitas y recomendaciones de Especialistas, Análisis de Contratista e Interventory si es necesario participaciónde EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOBA, Comités Técnicos, Seguimientoa implementación de medidas preventivas, correctivas ó de mitigación, Informes respectivos, requerimientos escritos- Retroalimentación en losprocedimientos adelantadospor los responsables del tratamiento.	Al inicio del contrato, cuando se detecten nuevos sitios inestables, cuando se presenten emergencias.

					geológico, geotécnico e hidrogeológicos identificados,y los que debió identificar en el ajuste y/o elaboración de estudios y diseños y losque se presenten durante la ejecución del contrato. Municipio de San Martin de Loba asume el Riesgo por concepto de mayores cantidades de obra que sean necesarias, siempre y cuando no sean de responsabilidad del Contratista.							En todos los casos, adoptar las medidas contractuales a que haya lugar, en cuanto a mayores cantidades de obra y plazos si fuere necesario.								
16	Especifico	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	Interferencia con las de redes de servicios públicos existentes: Ocurre por la presencia de redes existentes, que puedan interferir con el proyecto, afectando el normal desarrollo de las obras. El Contratista deberá realizar todas las gestiones que corresponda n. El municipio de San Martin de Loba asumirá los costos que corresponda n de acuerdo con lo establecido en el Capítulo III de la Ley 1682 de 2013	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, por la interferencia de las redes existentes con la ejecución del proyecto	1	1	2	Riesgo Bajo	El municipio de San Martin de Loba, Proponente y/o Contratista	Desde la Fase Precontractual y en la etapa contractual solicitar a las Entidades encargadas de Servicios Públicos informar con el mayor detalle posible sobre la existencia de redes de servicios que puedan interferir con el proyecto. En caso de detección de una red no referenciada, gestionar de inmediato lo pertinente con la Empresa de Servicios, para la menor afectación al proyecto.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	cuando se solucione la interferencia de las redes de servicio público existentes	Seguimiento permanente a la Gestión para solucionar la interferencia de redes de servicios públicos existentes. Informes de resultados, requerimientos escritos.	Cuando se presenta la interferencia, seguimiento semanal
	G	E	E	R	**Riesgo Financiero:** Se deriva de los efectos provenientesde las variaciones de las tasas de interés, plazos, tasasde cambio, ajustes por inflación, devaluación, variaciones cambiarias y financieras, y otras variables del mercado por causas microo macroeconómicas, frentea las							Realizar porparte del Contratista							Cotejo de las variablesfinancieras que haya utilizado	

17					estimaciones iniciales del Contratista, que puedan afectar las utilidades esperadas o generar pérdidas. Riesgos de las acciones encaminadasa la administración, consecución y disponibilida d oportuna de recursos financieros, propios o por medio de créditos en moneda nacional o extranjera, para el cumplimiento del objeto contractual, en los plazosfijados para tal efecto.	Impacto económico al Contratista	2	2	4	Riesgo Bajo	Propon ente y/oContratista	proyecciones de acuerdo conlos datos históricos de las variables descritas, y con el estudio de mercado financiero con el fin deque el interesado establezca un punto de equilibrio tendiente a disminuir el riesgo.	1	2	3	Riesgo Bajo	NO	Contratista	A la terminación del contrato	para el análisis de su oferta con el comportami ento del mercado financiero en la ejecución del contrato,con el fin demitigar los cambios bruscos en sus finanzasque puedan afectar el contrato.	mensual
18	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 licitación pública, 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	MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOBA	Proceso precontractual con las normas aplicables vigentes. Revisión de los cambios sustancialesde normas que se produzcan posterior al cierre del proceso de licitación pública, queafecten el normal desarrollo del contrato,con el fin deestudiar los ajustes pertinentes a que hubierelugar.	1	2	3	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	A la terminación del contrato	Seguimientoa la implementa ción de la nueva normativida d que aplique al proyecto, y a las medidas tomadas para mitigar su efecto en el contrato. Informes, requerimientos escritos.	mensual
19	General	Externo	Ejecución	Riesgo Regulatorio	**Gestión Ambiental:** Demora en la obtención de licencias y/o permisos ambientales por demora y/o inadecuada presentación de soportes y estudios.	Retraso en la Ejecución de los trabajos	2	3	5	Riesgo Medio	Propon ente y/oContratista	Seguimientopor parte del Interventor ala gestión documentada del contratista para la obtención de licencias,permisos y autorizacion es ambientales.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Una vez obtenida la licencia y/o permisos y/o autorizaciones ambientales	Verificaciónde la gestión realizada y sus resultados, por parte de Especialista Ambiental del Interventor. Comités Técnicos, Seguimientoa informes ambientalespor parte dela Supervisión ambiental, requerimientos escritos-Retroalimentación en losprocedimientos adelantadospor los responsables del tratamiento.	Semanal
	G	E	E	R	**Pasivos Ambientales :** Pasivos ambientales	Impacto Negativo por				Riesgo Bajo	Propon ente y/oContratista	Seguimientopor parte delInterventor alos procesos constructivos, para evitar que se generen pasivos				Riesgo Bajo		Gestores y/o Supervisores,	A la terminació	Comités Técnicos, Seguimientopor parte del	

20					generados en el proceso constructivo, desde el punto de vista ambiental.	efectos enla Ejecución del Proyecto	1	2	3			ambientalespor esta causa, acompañamiento de Especialistas Ambientalesdel proyectocuando sea necesario. Una vez causados, exigir el cumplimiento de las medidas compensatorias de los mismos impuestas por la autoridad ambiental. Seguimientopor parte dela Subdirección del Medio Ambiente. De ser necesario llevar a cabo procesos sancionatorios para conminar su cumplimiento o sancionar el incumplimiento.	1	1	2		NO	Interventor-Contratista	hnde la ejecución del contrato	Especialista Ambiental de la Interventoría. Seguimientoa informes ambientalespor parte dela supervisión ambiental, requerimientos escritos-Retroalimentación en losprocedimientos adelantadospor los responsables del tratamiento.	semanal
21	General	Externo	Ejecución	Riesgo Social	**Social:** Riesgo asociado al proceso de consulta previa que realice el Contratista que estén encabeza de éste.	Inconformidad de la comunidad en proceso de consulta previa porla socialización del proyecto y ejecución de la obra, puede generar atrasos enla ejecución de la obra.	2	2	4	Riesgo Bajo	Propon ente y/oContratista	Seguimientoa todos los protocolos y procesos de consulta previa de losproyectos que así lo requieran. Socialización desde el comienzo del proyectoa las comunidades que se encuentran directamente afectadas. Atención a las inconformidades de la comunidad. Seguimientoal proceso en conjunto con el Ministerio del Interior.	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	A la liquidación del contrato con el cierre ambiental	Visitas de seguimientoy control para garantizar el Seguimientoa todos los protocolos y procesos de consulta previa de los proyectos Socialización desde el comienzo del proyectoa las comunidades que se encuentran directamente afectadas. Seguimientoal proceso en conjunto con el Ministerio del Interior.	semanal mientras se resuelve la consulta previa
	G	E	E	R	Fuerza mayor asegurable. Son las relacionadascon los impactos adversos debido a la ocurrencia de desastres naturales, que afecten los	Demora en la						Recopilación de datos estadísticos e información a partir de las fuentes oficiales durante la etapa precontractual y contractual, sobre la ocurrencia de desastres naturales enla										

22					bienes, equipos, maquinaria, personal, insumos, materiales, etc. De propiedad del contratista. Riesgo que asume el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA.	ejecución del proyecto. Pérdida de bienesdel Contratista	2	2	4	Riesgo Bajo	Propon ente y/oContratista	región delproyecto, para adoptar medidas tendientes amitigar su impacto sobre bienes del contratista, tales como ubicación de campament os y oficinas, maquinaria y equipos, acopios de materiales, planes de seguridad industrial para protección del personalen dichos eventos, etc.	2	1	3	Riesgo Bajo	SI	Contratista	Una vez instalado el contratista en el proyecto e implementado el plan de seguridad industrial con las debidas revisiones.	Revisiones de expertos del contratista en los tratamientosy controles a ser implementa dos	Determinadas por los expertos del contratista en esta materia
23	General	Exter	Ejecución	Riesgo Social	**Biológico-Salud:** Riesgo asociado al proceso de inicio de obras que realice el Contratista que estén encabeza de éste.	Posibilidad de contagio por COVID 19 entre el personal que labora enlas obras.	4	3	7	Riesgo Alto	Propon ente y/oContratista	Seguimientoa todos los protocolos y procesos de reinicio de obras establecidospor el gobierno Nacional.	2	2	4	Riesgo Medio	SI	Gestores y/o Supervisores, Intervent or-Contratista	A la liquidación del contrato con el cierre ambiental	Visitas de seguimientoy control para garantizar el Seguimientoa todos los protocolos y procesos.	semanal