



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

**ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024**

ANÁLISIS DE RIESGO

1. ESTABLECER EL CONTEXTO.

EL OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN: INTERVENTORIA AL CONTRATO DE OBRA DE MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

Los participantes del proceso de contratación: Gobernación de Risaralda como entidad estatal contratante y como beneficiaria los habitantes del municipio de Santa Rosa de Cabal especialmente habitantes de veredas y zonas rurales de las zonas aledañas al proyecto, el contratista, proveedores de materiales, insumos y mano de obra.

LA CIUDADANÍA QUE SE BENEFICIA: La ciudadanía del municipio de Santa Rosa de cabal y municipios aledaños, especialmente el sector productivo en el ámbito agropecuario y agrícola de estos municipios, así como el sector transporte, habitantes de veredas y zonas rurales de las zonas aledañas al proyecto, proveedores de materiales, insumos y mano de obra. De forma indirecta, los habitantes del departamento de Risaralda, así como el sector turismo que tendrá una mejora en las condiciones de acceso y transitabilidad entre la zona rural y el casco urbano del municipio de Santa Rosa de Cabal y demás zonas que explotan el turismo cafetero y así resaltar el paisaje natural del departamento.

LA CAPACIDAD DE LA ENTIDAD ESTATAL ENTENDIDA COMO LA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y CONOCIMIENTOS PARA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN: Para la ejecución de la *INTERVENTORIA AL CONTRATO DE OBRA DE MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA*. El Departamento de Risaralda adelantara el presente proceso con cargo a la siguiente disponibilidad presupuestal:

Los recursos asociados al presente proceso de contratación son producto de la aprobación del proyecto con número BPIN 20220036600081, el cual se encuentra vigente y con recursos apropiados por parte de la Gobernación de Risaralda para garantizar la ejecución del proyecto en esta vigencia. Con la presentación del pliego definitivo, la entidad publicará los certificados de disponibilidad presupuestal.

La necesidad se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones de la entidad.



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Unidad de contratación (referencia)
801016, 811015; 811020	INTERVENTORIA PARA EL SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICO PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS FASE 2 EN LA VÍA PUEBLO RICO - VILLA CLARET K5+000 - K6+400; K6+407 - K6+640; K6+645 - K7+000 EN EL MUNICIPIO DE PUEBLO RICO, DEPARTAMENTO DE RISARALDA	Concurso de Méritos	Presupuesto de entidad nacional	\$ 2.041.604.304 COP	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

La Secretaría de Infraestructura tiene a cargo la contratación de todos los procesos de obra pública e interventoría en los diversos sectores en los que tiene competencia del Departamento de Risaralda (Educación, Deportes, Salud, entre otros) desde el año 2006, cuando pasó de ser una Gerencia a ser **Secretaría de Infraestructura**, ejecutora de recursos de inversión y de labores misionales del ente territorial. Fue dotada dentro de la planta de cargos, con un Secretario de Infraestructura que en la actualidad es ingeniero civil especializado con amplia experiencia en contratación estatal, una Dirección de Proyectos de Infraestructura Social y de Transporte a cargo de un arquitecto Especializado con experiencia, Una Dirección de Obras Construcciones y Reparaciones del Sistema Vial e Infraestructura Social de Todo el Territorio Risaraldense para el Apoyo de Los Municipios y La Competitividad del Entorno Social a cargo de un Ingeniero Civil Especializado con experiencia. La planta de personal se compone de un profesional en arquitectura especializado y Cuatro Profesionales Universitarios con formación de Ingeniería Civil. Adicionalmente y dado que se tienen muchos proyectos para ejecutar durante la presente vigencia, se contrató por prestación de servicios un equipo de profesionales de la ingeniería civil, eléctrica, la arquitectura, las vías y el transporte, las finanzas, la construcción de obras civiles y un grupo de apoyo conformado por dibujante, tecnólogos, técnicos y auxiliares de oficina que aportan su capacidad de trabajo tanto en las labores precontractuales, como en las de ejecución y seguimiento a los proyectos.

Además de la Secretaría de Infraestructura, la Gobernación de Risaralda cuenta con la Secretaría Jurídica, que además de ser liderada por una Abogada Especializada con amplia



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

**ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024**

experiencia en contratación pública, tiene una Dirección de Contratación que también está a cargo de una Abogada Especializada y dispone de abogado(a)s de planta y por contratación, la mayoría expertos o con experiencia en este tipo de procesos.

Con todos ellos, desde el componente técnico como del jurídico, por la formación profesional y experiencia de los líderes de los procesos, como de los profesionales de apoyo y revisión, se puede concluir que la Gobernación de Risaralda cuenta con la experiencia y la capacidad necesarias para adelantar el presente concurso de méritos abierto para la **INTERVENTORIA AL CONTRATO DE OBRA DE MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA**

LA SUFICIENCIA DEL PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

El presupuesto oficial será intervenido en el municipio de Santa Rosa de Cabal, el cual fue elaborado por la interventoría Nro. 289 de 2022 "ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL EN EL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL, COMO REQUISITO PARA ACCEDER A RECURSOS DE FINANCIACIÓN" por la firma LITORAL CONSULTING SAS, contratista de la alcaldía de Santa Rosa de Cabal.

En lo anterior expuesto este documento fue consolidado y organizado su forma, con el fin de dar cumplimiento a los pliegos tipo para interventoría de transporte por ingenieros contratista de la Secretaría de Infraestructura. El personal indispensable fue acorde a la complejidad técnica del proyecto y desde los lineamientos de los documentos base de Colombia compra eficiente vigentes a la fecha.

a. LOS FACTORES AMBIENTALES:

En el presente proceso se generarán los siguientes impactos que se pueden mitigar con las acciones que también se señalan **INTERVENTORIA AL CONTRATO DE OBRA DE MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA**

Elemento Ambiental	Impacto Ambiental	Descripción del Impacto	Medidas para mitigar el impacto
	Activación o generación de procesos erosivos o de generación en masa	Se refiere a las inestabilidades en los terrenos debido a deslizamientos, erosión, flujo hídrico, etc.	Control de las aguas lluvias o las generadas con tuberías, ductos, cunetas o canales



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024

Elemento Ambiental	Impacto Ambiental	Descripción del Impacto	Medidas para mitigar el impacto
ATMOSFÉRICO	Cambios en la calidad del aire	Se refiere al aumento o disminución de las concentraciones de compuestos como el CO, SO ₂ , NO ₂ y material articulado presentes en la atmósfera. Se mide de acuerdo con los valores permisibles en la norma o con el valor de referencia según la línea base	Utilización de equipos de bajas emisiones y entrega a los obreros de elementos de protección respiratoria cuando se va a aplicar concreto o sus derivados
	Lluvias	Fenómeno atmosférico de tipo hidrometeorológico que se inicia con la condensación del vapor de agua contenido en las nubes. La lluvia depende de tres factores: la presión atmosférica, la temperatura y especialmente, la humedad atmosférica.	Monitoreos constantes con las páginas que hacen pronósticos del estado del tiempo
	Cambios en los niveles de ruido	Se refiere al aumento o disminución de los decibeles de acuerdo con el valor de referencia –línea base o norma-. Se considera como ruido todo sonido con una intensidad alta que puede afectar la salud de las personas	Programar trabajos durante el día para que el incremento del ruido no sea mayor al generado por el tránsito. Socializar con la comunidad vecina, los horarios de demolición, utilizar máquinas y mecanismos de demolición de bajo nivel de ruido
BIÓTICO	Incremento de demanda de recursos naturales	Necesidad del consumo de recursos naturales para la ejecución del proyecto	Adquisición de materiales de base y sub-base en canteras legalizadas
SOCIOECONÓMICO Y CULTURAL	Afectación a la infraestructura de los servicios públicos	Se refiere a los daños a las redes de servicios públicos de acueducto, energía o de gas natural porque las redes se encuentran en vecindad a la obra. Forma parte de este impacto el daño a mangueras que particularmente la comunidad tiene para la conducción de agua desde sus fuentes hasta las viviendas en las áreas rurales	Concertación con los prestadores para determinar localización de infraestructuras, horarios de cortes y reparaciones, entre otros, cuando sea necesario
	Afectación a la infraestructura vial	Se refiere a los daños que se pueden generar sobre los pavimentos por la operación de la maquinaria y equipos por la realización de las actividades constructivas sobre ellas y por el desvío de tráfico pesado sobre vías que no tiene la capacidad para dicho tráfico	En este caso se refiere a un impacto positivo porque con la obra, se pretende mejorar las condiciones de la infraestructura vial que hoy está altamente deteriorada.



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024

Elemento Ambiental	Impacto Ambiental	Descripción del Impacto	Medidas para mitigar el impacto
	Afectación a la dinámica de las instituciones	Se refiere a los cambios en la dinámica que presentan cotidianamente las instituciones que se encuentran en vecindad con la obra tales como establecimientos educativos, hospitales, instituciones prestadoras de servicios e instituciones que diariamente atienden gran número de usuarios. Especial atención debe darse a los establecimientos educativos y de salud	En el área hay varios centros docentes y representación de entidades gubernamentales como correderías, con los cuales se hará socialización para que se tomen las medidas necesarias para que las jornadas sean normales durante la ejecución de los trabajos
	Afectación a las actividades económicas	Se refiere a los cambios que pueden presentarse en la actividad económica por las actividades de obra tales como el daño de mercancías, el desmejoramiento del servicio que presta y la disminución de ingresos	Se socializará con la comunidad residente en las vecindades de la vía, por parte del contratista y el interventor, para ajustar los programas de la obra a las necesidades de los productores de la zona.
	Afectación a la movilidad peatonal y vehicular	Hace referencia a la obstaculización de la vía, al impedimento para el acceso al servicio de transporte público, a la movilidad peatonal, a la disminución del área de rodamiento mientras se realizan las obras, entre otros, alterando la dinámica propia de los usuarios del corredor vial	Se implementará Plan de Contingencia Vial y se harán cierres parciales de poca duración, para lo que el contratista y el interventor harán una programación de obra adecuada. Considerando que las reparaciones son en concreto, se espera que los cierres temporales duren lo mínimo
	Generación de accidentes	Es la probabilidad de ocurrencia de un accidente derivada de la curiosidad en niños y adultos, puede presentarse entre los habitantes intromisión clandestina al área de la obra y en general del mismo cambio en la movilidad y por la falta de precaución. Este impacto puede generar conflictos con las comunidades	Se implementará señalización diurna y nocturna, se dispondrán paleteros para señalar prioridades de paso y se distribuirán volantes y se instalarán pasacalles informando sobre la intervención.
	Afectación de acceso a los predios	Hace referencia al impedimento para el acceso a los predios, afectando el ingreso y salida de garajes, de las mercancías y clientes de las actividades económicas, a los insumos que se requieren para los cultivos, a los vehículos y maquinaria en periodos de siembra y cosecha, al ingreso de estudiantes a los establecimientos educativos, al ingreso de los usuarios de las instituciones del Área de Influencia	Se socializará con la comunidad vecina sobre los cierres que sean necesarios y se programarán estos cierres, concertados con los propietarios de predios vecinos, d



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024

Elemento Ambiental	Impacto Ambiental	Descripción del Impacto	Medidas para mitigar el impacto
	Incremento en la demanda de bienes y servicios	Este impacto se identifica como la demanda de servicios públicos y privados, además de bienes y servicios requeridos por el personal vinculado a la obra que no es residente habitual en el Área de Influencia	Se tratará de contratar personal de las áreas vecinas a la obra para que la demanda sea similar a la que se tiene en condiciones normales.
	Generación de empleo	Se refiere a la demanda del proyecto de mano de obra del Área de Influencia del proyecto	Es un impacto positivo porque se pretende lograr que por lo menos el 90% de los empleos de mano de obra no calificada, proceda de los sectores a intervenir.
	Generación de conflictos con la comunidad	Todos los impactos que pueda generar la obra, son susceptibles de terminar en conflictos con las comunidades por falta de información veraz y oportuna, por la deficiente aplicación del Plan de Manejo Ambiental, por el incumplimiento de los acuerdos pactados en procesos de concertación, entre otros	La socialización y el espacio que se abrirá para atender las peticiones, quejas y reclamos se consideran medidas suficientes
	Afectación a la salud de los trabajadores	Afectación por exposiciones al ruido, emisiones, malos olores y riesgos de accidente por sus actividades	El Plan de Saludo Ocupacional y la afiliación de todo el personal a la ARL y a salud y pensión

2. EL SECTOR DEL OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y SU MERCADO.

El sector al que pertenece el presente proceso de acuerdo con la clasificación que hace en el SIREM la Superintendencia de Sociedades es en la Actividad de Construcción de Obras de Ingeniería Civil, en el sector de Construcción de obras civiles, Macro sector de Construcción. El Análisis del Sector anexo al presente proceso, describe y analiza tanto el sector como el mercado, en el ámbito nacional, regional y local y por tanto no se hace mayor alusión a este aspecto en este documento en razón a que el documento mencionado es más completo.

3. LA NORMATIVA APLICABLE AL OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN. El presente proceso se adelanta conforme a la ley 80 de 1993, el Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de Mayo 26 de 2015.

4. EXPERIENCIA PROPIA Y DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN DEL MISMO TIPO. Se encuentra que la Gobernación de Risaralda ha ejecutado la siguiente contratación:

a. EXPERIENCIA DE LA ENTIDAD CONTRATANTE



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024

MODALIDAD	OBJETO	VALOR
Concurso de Méritos SI-CM-05-2021	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, LEGAL AL MEJORAMIENTO DE LA VÍA JAPÓN FRAILES	\$ 816.082.536,00
Concurso de Méritos SI-CM-03-2021	INTERVENTORIA A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA CULTURAL EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA, PARA LOS TEATROS DE LOS MUNICIPIOS DE SANTA ROSA DE CABAL Y AUDITORIO PUEBLO RICO.	\$ 1.061.244.153,00
SI-IPMC-71-2019	INTERVENTORIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULA MÁXIMA SEGUNDA PLANTA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ENRIQUE MILLAN RUBIO SEDE BUENA VISTA – MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 61.883.023,00
Concurso de Méritos SI-CM-14-2018	INTERVENTORIA PARA LA PAVIMENTACIÓN CALZADA DE LA AVENIDA MOLINOS DESDE EL SECTOR DE BARRO BLANCO HASTA EL PUENTE ESCONDIDO MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS	\$ 362.689.088,00
Concurso de Méritos SI-CM-17-2019	INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE PEREIRA Y BELÉN DE UMBRIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 1.928.949.447,00
Concurso de Méritos SI-CM-15-2019	INTERVENTORIA A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS CUBIERTAS SOBRE PLACA EN CONCRETO EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 225.412.573,00
Concurso de Méritos SI-CM-12-2019	INTERVENTORIA, MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA 5QRS03 MATEGUADUA (BELÉN DE UMBRIA) – EL ARIETE (APIA), FASE II EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 2.094.480.832,00
Concurso de Méritos SI-CM-14-2019	INTERVENTORIA PARA LA AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO REGIONAL DE OPERACIONES DE EMERGENCIA DEPARTAMENTAL	\$ 104.670.729,00
Concurso de Méritos SI-CM-08-2019	INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DELAS OBRAS DE REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS SECUNDARIAS Y TERCARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE DOSUEBRADAS, MARSELLA Y SANTUARIO DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 1.930.117.618,00
Concurso de Méritos SI-CM-06-2019	INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA EL TURISMO DE NATURALEZA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 424.773.682,00
Concurso de Méritos SI-CM-01-2017	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS UBICADOS EN LOS MUNICIPIOS DE BELÉN DE UMBRIA, SANTUARIO, LA CELIA, APIA, MISTRATO, PUEBLO RICO, QUINCHIA, BALBOA Y LA VIRGINIA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 536.490.144,00
Concurso de Méritos SI-CM-08-2016	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS PARA PLACA EN EL COLEGIO SAN ANDRÉS Y AMPLIACIÓN COLESEO CUBIERTO, RENOVACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA Y MEJORAS LOCATIVAS DE VARIAS ÁREAS PARA LA INSTITUCIÓN LOCATIVA NÚCLEO ESCOLAR RURAL (MUNICIPIO DE QUINCHÍA) Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SEDE PRINCIPAL DEL INSTITUTO MISTRATO, DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 230.042.192,00



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024

Concurso de Méritos SI-CM-03-2019	INTERVENTORIA A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS SEDES DE LOS CUERPOS DE BOMBEROS EN LOS MUNICIPIOS DE LA CELIA, PUEBLO RICO Y QUINCHÍA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 968.431.159,00
Concurso de Méritos SI-CM-05-2019	INTERVENTORIA PARA LA CONSTRUCCIÓN SEGUNDA ETAPA TEATRO MUNICIPAL DE SANTA ROSA DE CABAL, DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 183.822.315,00
Concurso de Méritos SI-CM-01-2018	INTERVENTORIA A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS SEDES DE BOMBEROS EN LOS MUNICIPIOS DE APÍA, GÁTICA, MISTRATO Y SANTUARIO, DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$1.178.496.504,00
Concurso de Méritos SI-CM-13-2018	INTERVENTORIA PARA LA REHABILITACIÓN VÍAL LA BADEA – CRUCE AVENIDA DEL RIO (CHEC) MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS	\$ 384.634.988,00
Concurso de Méritos SI-CM-10-2018	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN EN ALGUNAS VÍAS DE LOS MUNICIPIOS DE DOSQUEBRADAS Y LA CELIA Y CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR DE LA ELVIRA DEL MUNICIPIO DE BALBOA – DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 152.410.117,00
Concurso de Méritos SI-CM-07-2018	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y DEPORTIVOS DE DOSQUEBRADAS, LA VIRGINIA, BALBOA, PUEBLO RICO Y QUINCHIA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 374.551.016,00
Concurso de Méritos SI-CM-07-2016	INTERVENTORIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 3 CUBIERTAS METÁLICAS N PEREIRA EN LOS COLEGIOS – SAN FRANCISCO DE ASIS – GIMNASIO RISARALDA – NORMAL SUPERIOR CONSTRUCCIÓN DE 2 CANCHAS SINTÉTICAS: INSTITUCIÓN EDUCATIVA PABLO SEXTO DOSQUEBRADAS – INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR PEREIRA, CONSTRUCCIÓN 1 CANCHA MULTIPLE: CIUADELA CUBA PEREIRA, CONSTRUCCIPON DE LA SEGUNDA ETAPA INSTITUTO EDUCATIVO SANTO DOMINFO SAVIO SEDE PRIMARIA MUNICIPIO DE BALNOA – CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA PLACA EN EL COLEGIO LICEO DE OOCIDENTE MUNICIPIO DE LA CELIA DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 248. 705. 328,00
Concurso de Méritos SI-CM-04-2018	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS MUNICIPIOS DE DOSQUEBRADAS Y PUEBLO RICO EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 177.287.087,00
Concurso de Méritos SI-CM-03-2016	INTERVENTORIA A LAS OBRAS DE MEORMAIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA 50RS03 MATEGUADUA (BELÉN DE UMBRIA) – EL ARIETE (APIA), RISARALDA	\$ 418.966.965,00
Concurso de Méritos SI-CM-05-2016	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CULMINACIÓN CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA TEATRO MUNICIPAL DE SANTA ROSA DE CABAL, MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL, DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 240.401.136,00
Concurso de Méritos SI-CM-32-2015	INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE PUESTE PEATONAL PARA ACCESO A ESTACIÓN PEREIRA	\$ 65.364.158,00
Concurso de Méritos SI-CM-06-2017	INTERVENTORIA A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN DOSQUEBRADAS, SANTA ROSA, PEREIRA Y BELÉN DE UMBRIA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 214.651.440,00



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

**ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024**

Concurso de Méritos SI-CM-05-2014	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y OBRAS DE MITIGACIÓN MENORES PARA LAS VÍAS: MAMPAY – SAN ANTONIO DEL CHAMÍ (MUNICIPIO DE MISTRATO) Y CHINCHÍA – BATERO – EL GUAYABO (MUNICIPIO DE QUINCHÍA)	\$ 45.106.600,00
Concurso de Méritos SI-CM-33-2015	INTERVNEOTIRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS MULTIPLES DE FÚTBOL Y SINTÉTICAS EN LOS MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS, LA VIRGINIA Y PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 130.603.712,00
Concurso de Méritos SI-CM-16-2015	INTERVENTORÍA PARA LA OBRA DEL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA REMOLINOS – BELEN DE UMBRIA DESDE K0+00 AL K14+00	\$ 291.044.672,00
Concurso de Méritos SI-CM-09-2015	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LA VÍA No. 812 MAMPAY, COSTA RICA, CHORROSECO, MUNICIPIO DE MISTRATO Y EL MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LA VÍA No. 856 GUATICA, SANTA ANA, TRAVESIAS DEL MUNICIPIO DE GÚATICA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 81.760.546,00
Concurso de Méritos SI-CM-30-2015	INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS MÚLRIPLES Y SINTÉTICAS EN ALGUNOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 43.758.490,00
Concurso de Méritos SI-CM-30-2015	INTERVNETORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA PEREIRA, MARSELLA DEL K0+00 AL K14+979 DEL DEPRTAMENTO DE RISARALDA Y PARA LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VÍA MARSELLA, ALTO CAUCA MUNICIPIO DE MARSELLA DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$ 567.505.640,00

5. IDENTIFICAR Y CLASIFICAR LOS RIESGOS

PROBABILIDAD DEL RIESGO

Para el presente proceso, la Secretaría de Infraestructura del Departamento de Risaralda realiza la valoración de la probabilidad de ocurrencia de los riesgos previsibles, de acuerdo con la etapa del proceso en los siguientes cuadros, significa UNO probabilidad mínima de ocurrencia de la categoría del riesgo y 5 una probabilidad alta de ocurrencia:

Cuadro 1. ETAPA DE PLANEACIÓN. Probabilidad del riesgo

CATEGORÍA		VALORACIÓN
PROBABILIDAD	Modalidad de contratación inadecuada.	1
	Requisitos habilitantes inapropiados.	2
	No considerar las condiciones locales del sitio de ejecución la interventoría.	2

	<p align="center">DEPARTAMENTO DE RISARALDA Secretaría Infraestructura PROCESO DE CONTRATACIÓN</p> <p align="center">ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO PREVIO PROCESO SI-CM-01-2024</p>
---	--

	Corrupción: Incluir indicadores financieros por fuera de lo establecido en el pliego tipo versión 3-6, para favorecer a un proponente.	1
	Descripción poco clara del bien a contratar.	1
	El proceso no garantice transparencia, equidad y libre competencia.	1
	Deficiente análisis del sector.	1
	Diseño deficiente del proceso de contratación.	1

Formato tomado de Colombia Compra Eficiente

Cuadro 2. ETAPA DE SELECCIÓN. Probabilidad del riesgo

	CATEGORÍA	VALORACIÓN
PROBABILIDAD	Selección de contratista que no cumple requisitos.	1
	Selección de contratista con inhabilidad o incompatibilidad.	2
	Corrupción: Manipular el proceso de evaluación para que uno de los proponentes resulte adjudicatario.	2
	Seleccionar contratista con oferta artificialmente baja.	1

Formato tomado de Colombia Compra Eficiente

Cuadro 3. ETAPA DE CONTRATACIÓN. Probabilidad del riesgo

	CATEGORÍA	VALORACIÓN
PROBABILIDAD	Que no se firme el contrato o que se firme tardíamente.	1
	No presentación, presentación incompleta o tardía de garantías.	2
	No publicación o publicación inoportuna del contrato.	2
	Reclamos de terceros sobre la selección del contratista.	1
	No registro o registro tardío del contrato.	1
	No entrega o entrega tardía de los documentos exigibles para la firma, diferentes a las Garantías	2

Formato tomado de Colombia Compra Eficiente

Cuadro 4. ETAPA DE EJECUCIÓN. Probabilidad del Riesgo



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024

CATEGORÍA		VALORACIÓN
PROBABILIDAD	RIESGOS ECONOMICOS	
	Alza de precio de insumos fundamentales para la ejecución de la interventoría.	3
	Estimación inadecuada de honorarios para asesores y el personal por parte del proponente.	3
	Los efectos favorables o desfavorables de la modificación de los porcentajes de participación del personal realizados por el proponente.	3
	Bajos rendimientos de la interventoría por no disponer de Capital de Trabajo líquido.	2
	No pago de honorarios al personal indispensable de la interventoría.	3
	RIESGOS FINANCIEROS	
	Los efectos favorables o desfavorables de las condiciones de financiación como consecuencia de la fluctuación en las variables de mercado. Esto sin tener en cuenta los pagos que le realice el departamento.	3
	Riesgo Financiero: Se deriva de los efectos provenientes de las variaciones de las tasas de interés, plazos, tasas de cambio, ajustes por inflación, devaluación, variaciones cambiarias y financieras, y otras variables del mercado por causas micro o macroeconómicas, frente a las estimaciones iniciales del Contratista, que puedan afectar las utilidades esperadas o generar pérdidas. Riesgos de las acciones encaminadas a la administración, consecución y disponibilidad oportuna de recursos financieros propios diferentes al Anticipo o por medio de créditos en moneda nacional o extranjera, para el cumplimiento del objeto contractual, en los plazos fijados para tal efecto.	2
	RIESGO SOCIAL	
	Paros, huelgas o protestas sobre la vía o vías aledañas al proyecto.	2
	RIESGOS TÉCNICOS Y/O OPERACIONALES	
	Escasez de personal capacitado para la ejecución de la interventoría.	1
	Escasez de laboratorios especializados para el desarrollo de los estudios requeridos	2
	Riesgo Humano por accidente laboral que afecte al personal del interventor sin perjuicios a terceros.	2
	Riesgo técnico, operativo o tecnológico que afecte la ejecución del contrato.	3
	Pérdida, destrucción o robo de materiales para la ejecución del objeto del contrato.	3
	Los mayores costos y plazos generados cuando el cambio de personal no sea oportuno o no cumpla con los requisitos previamente establecidos.	2
	RIESGO ADMINISTRATIVO	
	La no vinculación oportuna de los trabajadores por parte del contratista al sistema de seguridad social integral, para iniciar con el objeto en el plazo estipulado.	3
	RIESGO AMBIENTAL	

	<p align="center">DEPARTAMENTO DE RISARALDA Secretaría Infraestructura PROCESO DE CONTRATACIÓN</p> <p align="center">ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO PREVIO PROCESO SI-CM-01-2024</p>
---	--

El contratista deberá asumir las multas y sanciones que se originen por la contravención de normas ambientales, durante la ejecución del objeto del contrato.	2
RIESGOS DE LA NATURALEZA	
Intensidad de lluvias superior a la media histórica que impida o atrase ejecución de la interventoría.	4
El contratista deberá asumir el riesgo relacionado con el factor climático de la zona donde se ejecutará la interventoría.	3
Sismo o falla geológica que genere daños que impidan el acceso o la movilización de equipos y/o personas.	1
Ocurrencia de emergencias tales como derrumbes, pérdidas de banca o inundaciones.	2
Fuerza mayor asegurable. Son las relacionadas con los impactos adversos debido a la ocurrencia de desastres naturales, que afecten los bienes, equipos, maquinaria, personal, insumos, materiales, etc. De propiedad del contratista. Riesgo que asume el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA. Se excluyen daños en bienes de la nación que estarán a cargo de Gobernación e INVIAS.	2
Fuerza mayor no asegurable. Incertidumbre de ocurrencia de eventos de fuerza mayor no asegurables, tales como guerras, hallazgos arqueológicos, yacimientos mineros. Se define la Fuerza Mayor o Caso Fortuito, en los términos de la legislación existente.	1
RIESGO TRIBUTARIO Y NORMATIVO	
Los efectos favorables o desfavorables de las variaciones en la legislación tributaria, de tal manera que el Departamento asumirá los efectos derivados de la variación de las tarifas impositivas, la creación de nuevos impuestos, la supresión o la modificación de los existentes, y en general cualquier evento que modifique las condiciones tributarias existentes al momento de la presentación de la propuesta.	2
Los efectos desfavorables originados por nuevas normas durante la ejecución del contrato y que sean aplicables al proyecto.	3
RIESGO DE SALUD	
Presencia de Riesgos Biológicos. Se refiere a la posibilidad que durante la ejecución del contrato, los colaboradores del Contratista, presenten síntomas de enfermedades altamente contagiosas y que afecten y deterioren la Salud del Personal. Tales como el COVID-19, entre otros.	3

Formato tomado de Colombia Compra Eficiente

Cuadro 5. IMPACTO DEL RIESGO. En este caso, la calificación del impacto se hará cuantitativamente:



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

**ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024**

CALIFICACIÓN CUANTITATIVA		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja. Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto del contrato	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio de las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando o la consecución del objeto contractual
DESCRIPCIÓN		Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
Modalidad de Contratación inadecuada.	1	X				
Requisitos habilitantes inapropiados.	2		X			
No considerar las condiciones locales del sitio de ejecución la interventoría	2				X	
Corrupción: Incluir indicadores financieros por fuera de lo establecido en el pliego tipo versión 3-6, para favorecer a un proponente.	1		X			
Descripción poco clara del bien a contratar.	1		X			
El proceso no garantice transparencia, equidad y libre competencia.	1	X				
Deficiente análisis del sector	1	X				
Diseño deficiente del proceso de contratación	1	X				
Selección del contratista que no cumple requisitos	1		X			
Selección de contratista con inhabilidad o incompatibilidad.	2		X			
Corrupción: Manipular el proceso de evaluación para que uno de los proponentes	1				X	



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024

resulte adjudicatario.						
Seleccionar contratista con oferta artificialmente baja.	1				X	
Que no se firme el contrato o que se firme tardíamente.	1		X			
No presentación, presentación incompleta o tardía de garantías.	2	X				
No publicación o publicación inoportuna del contrato (cuando se presente indisponibilidad de la plataforma SECOP II)	2	X				
Reclamos de terceros sobre la selección del contratista.	1	X				
No registro o registro tardío del contrato.	1	X				
No entrega o entrega tardía de los documentos exigibles para la firma, diferentes a las Garantías	2	X				
Alza de precio de insumos fundamentales para la ejecución de la interventoría.	3			X		
Estimación inadecuada de honorarios para asesores y el personal por parte del proponente.	3			X		
Bajos rendimientos de la interventoría por no disponer de Capital de Trabajo líquido.	2			X		
No pago de honorarios al personal indispensable de la interventoría.	3			X		
Los efectos favorables o desfavorables de las condiciones de financiación como consecuencia de la fluctuación en las variables de mercado. Esto sin tener en cuenta los pagos que le	3			X		



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024

realice el departamento.						
Riesgo Financiero: Se deriva de los efectos provenientes de las variaciones de las tasas de interés, plazos, tasas de cambio, ajustes por inflación, devaluación, variaciones cambiarias y financieras, y otras variables del mercado por causas micro o macroeconómicas, frente a las estimaciones iniciales del Contratista, que puedan afectar las utilidades esperadas o generar pérdidas. Riesgos de las acciones encaminadas a la administración, consecución y disponibilidad oportuna de recursos financieros propios diferentes al Anticipo o por medio de créditos en moneda nacional o extranjera, para el cumplimiento del objeto contractual, en los plazos fijados para tal efecto.	2		X			
Paros, huelgas o protestas sobre la vía o vías aledañas al proyecto	2			X		
Escasez de personal capacitado para la ejecución de la interventoría.	1	X				
Escasez de laboratorios especializados para el desarrollo de los estudios requeridos.	2		X			
Riesgo Humano por accidente laboral que afecte al personal del contratista sin perjuicios a terceros.	2		X			
Riesgo técnico, operativo o tecnológico que afecte la ejecución del contrato.	3			X		
Pérdida, destrucción o robo de materiales para la ejecución del objeto del	3			X		

Gobernación de Risaralda - Parque Olaya Herrera Calle 19 No. 13-17

PBX: 3398300 Ext. 328 www.risaralda.gov.co

Pereira - Risaralda



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024

contrato.						
Los mayores costos y plazos generados cuando el cambio de personal no sea oportuno o no cumpla con los requisitos previamente establecidos.	2			X		
La no vinculación oportuna de los trabajadores por parte del contratista al sistema de seguridad social integral, para iniciar con el objeto en el plazo estipulado.	3			X		
El contratista deberá asumir las multas y sanciones que se originen por la contravención de normas ambientales, durante la ejecución del objeto del contrato.	2			X		
Intensidad de lluvias superior a la media histórica que impida o atrase ejecución de la interventoría.	1			X		
El contratista deberá asumir el riesgo relacionado con el factor climático de la zona donde se ejecutará la interventoría.	3			X		
Sismo o falla geológica que genere daños que impidan el acceso o la movilización de equipos y/o personas.	1			X		
Ocurrencia de emergencias tales como derrumbes, pérdidas de banca o inundaciones	2		X			
Fuerza mayor asegurable. Son las relacionadas con los impactos adversos debido a la ocurrencia de desastres naturales, que afecten los bienes, equipos, maquinaria, personal, insumos, materiales, etc. De propiedad del contratista. Riesgo que asume el PROPONENTE Y/O	2		X			



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

**ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024**

CONTRATISTA. Se excluyen daños en bienes de la nación que estarán a cargo de Gobernación e INVIAS.					
Fuerza mayor no asegurable. Incertidumbre de ocurrencia de eventos de fuerza mayor no asegurables, tales como guerras, hallazgos arqueológicos, yacimientos mineros. Se define la Fuerza Mayor o Caso Fortuito, en los términos de la legislación existente.	1			X	
Los efectos favorables o desfavorables de las variaciones en la legislación tributaria, de tal manera que el Departamento asumirá los efectos derivados de la variación de las tarifas impositivas, la creación de nuevos impuestos, la supresión o la modificación de los existentes, y en general cualquier evento que modifique las condiciones tributarias existentes al momento de la presentación de la propuesta	2		X		
Los efectos desfavorables originados por nuevas normas durante la ejecución del contrato y que sean aplicables al proyecto.	3		X		
Presencia de Riesgos Biológicos. Se refiere a la posibilidad que durante la ejecución del contrato, los colaboradores del Contratista, presenten síntomas de enfermedades altamente contagiosas y que afecten y deterioren la Salud del Personal. Tales como el COVID-19, entre otros.	3			X	



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024

Cuadro 6. VALORACIÓN DEL RIESGO. Sumando la probabilidad y el impacto se de los eventos generadores de riesgo en este proceso, se tiene el siguiente resultado:

IMPACTO						
CALIFICACIÓN CUANTITATIVA		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja. Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto del contrato	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio de las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual
DESCRIPCIÓN	Valor	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5
Modalidad de Contratación inadecuada.	1	2				
Requisitos habilitantes inapropiados.	2		4			
No considerar las condiciones locales del sitio de ejecución la interventoría	2				6	
Corrupción: Incluir indicadores financieros por fuera de lo establecido en el pliego tipo versión 3-6, para favorecer a un proponente.	1		3			
Descripción poco clara del bien a contratar.	1		3			
El proceso no garantice transparencia, equidad y libre competencia.	1	2				
Deficiente análisis del sector	1	2				
Diseño deficiente del proceso de contratación	1	2				



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

**ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
 PREVIO
 PROCESO SI-CM-01-2024**

Selección del contratista que no cumple requisitos	1		3			
Selección de contratista con inhabilidad o incompatibilidad.	2		4			
Corrupción: Manipular el proceso de evaluación para que uno de los proponentes resulte adjudicatario.	2		4			
Seleccionar contratista con oferta artificialmente baja.	1				5	
Que no se firme el contrato o que se firme tardíamente	1		3			
No presentación, presentación incompleta o tardía de garantías.	2	3				
No publicación o publicación inoportuna del contrato. (cuando se presente indisponibilidad de la plataforma SECOP II)	2	3				
Reclamos de terceros sobre la selección del contratista.	1	2				
No registro o registro tardío del contrato.	1	2				
No entrega o entrega tardía de los documentos exigibles para la firma, diferentes a las Garantías	2	3				
Alza de precio de insumos fundamentales para la ejecución de la interventoría.	3			6		
Estimación inadecuada de honorarios para asesores y el personal	3			6		



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024

por parte del proponente.						
No pago de honorarios al personal indispensable de la interventoría.	3			6		
Los efectos favorables o desfavorables de las condiciones de financiación como consecuencia de la fluctuación en las variables de mercado. Esto sin tener en cuenta los pagos que le realice el departamento.	3			6		
Riesgo Financiero: Se deriva de los efectos provenientes de las variaciones de las tasas de interés, plazos, tasas de cambio, ajustes por inflación, devaluación, variaciones cambiarias y financieras, y otras variables del mercado por causas micro o macroeconómicas, frente a las estimaciones iniciales del Contratista, que puedan afectar las utilidades esperadas o generar pérdidas. Riesgos de las acciones encaminadas a la administración, consecución y disponibilidad oportuna de recursos financieros propios diferentes al Anticipo o por medio de créditos en moneda nacional o extranjera, para el cumplimiento del objeto contractual, en los plazos fijados para tal efecto.	2			4		
Paros, huelgas o	2			5		



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

**ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
 PREVIO
 PROCESO SI-CM-01-2024**

protestas sobre la vía o vías aledañas al proyecto						
Escases de mano de obra en el sector de ejecución de la interventoría	1			4		
Escasez de laboratorios especializados para el desarrollo de los estudios requeridos.	2			5		
Riesgo Humano por accidente laboral que afecte al personal del contratista sin perjuicios a terceros.	2			5		
Riesgo técnico, operativo o tecnológico que afecte la ejecución del contrato.	3			6		
Pérdida, destrucción o robo de materiales para la ejecución del objeto del contrato.	3			6		
Los mayores costos y plazos generados cuando el cambio de personal no sea oportuno o no cumpla con los requisitos previamente establecidos.	2			5		
La no vinculación oportuna de los trabajadores por parte del contratista al sistema de seguridad social integral, para iniciar las obras y cumplir con el pazo estipulado.	3			6		
El contratista deberá asumir las multas y sanciones que se originen por la contravención de	2			5		



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024

normas ambientales, durante la ejecución del objeto del contrato.						
Intensidad de lluvias superior a la media histórica que impida o atrase ejecución de la interventoría.	1			7		
El contratista deberá asumir el riesgo relacionado con el factor climático de la zona donde se ejecutará la interventoría.	3			6		
Sismo o falla geológica que genere daños que impidan el acceso o la movilización de equipos y/o personas	1		3			
Ocurrencia de emergencias tales como derrumbes, pérdidas de banca o inundaciones	2		4			
Fuerza mayor asegurable. Son las relacionadas con los impactos adversos debido a la ocurrencia de desastres naturales, que afecten los bienes, equipos, maquinaria, personal, insumos, materiales, etc. De propiedad del contratista. Riesgo que asume el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA. Se excluyen daños en bienes de la nación que estarán a cargo de Gobernación e INVIAS.	2		4			
Fuerza mayor no asegurable. Incertidumbre de ocurrencia de eventos de fuerza mayor no	1				5	



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

**ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024**

asegurables, tales como guerras, hallazgos arqueológicos, yacimientos mineros, Se define la Fuerza Mayor o Caso Fortuito, en los términos de la legislación existente.						
Los efectos favorables o desfavorables de las variaciones en la legislación tributaria, de tal manera que el Departamento asumirá los efectos derivados de la variación de las tarifas impositivas, la creación de nuevos impuestos, la supresión o la modificación de los existentes, y en general cualquier evento que modifique las condiciones tributarias existentes al momento de la presentación de la propuesta.	2			5		
Los efectos desfavorables originados por nuevas normas durante la ejecución del contrato y que sean aplicables al proyecto.	3			6		
Presencia de Riesgos Biológicos. Se refiere a la posibilidad que durante la ejecución del contrato, los colaboradores del Contratista, presenten síntomas de enfermedades altamente contagiosas y que afecten y deterioren la Salud del Personal. Tales como el COVID-19, entre otros.	3				7	



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL RIESGO- ANEXO 2 ESTUDIO
PREVIO
PROCESO SI-CM-01-2024

VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA
8, 9 y 10	Riesgo Extremo
6 y 7	Riesgo Alto
5	Riesgo Medio
2, 3 y 4	Riesgo Bajo

Del cuadro anterior se concluye lo siguiente:

Riesgo	Total	%
Alto	12	29%
Bajo	21	51%
Medio	8	20%
Total general	41	100%

El 51% de los riesgos se encuentran en riesgo bajo; mientras el 20% riesgo medio y el 29% en riesgo alto. Sobre estos últimos eventos, el contratista, la interventoría y la entidad deberá enfocarse en la atención necesaria para mitigarlos, lo que se puede ver en la matriz de riesgo que se presenta a como anexo en el cuadro adjunto.

Se firma en Pereira, a los 28 días del mes de febrero de 2024.

JORGE HERNANDO COTE ANTE
Secretario de Infraestructura

Vbo: José Fernando Herrera Guzmán
Dirección Técnica

Revisión Jurídica: Styrany Valencia Obregón
Abogada - Contratista

Proyectó: Luisa María Grajales Pulgarín
Ingeniera Civil - Contratista