ANEXO No 3 DEL ESTUDIO PREVIO

ANÁLISIS DE RIESGO

1. ESTABLECER EL CONTEXTO

EL OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN: **"INTERVENTORÍA ADECUACIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CAMPO DE TIRO CON ARCO "SARA JOSÉ LÓPEZ BUENO" DEL MUNICIPIO DE PEREIRA EN EL MARCO DE LOS JUEGOS DEPORTIVOS NACIONALES Y PARANACIONALES "EJE CAFETERO 2023".**

En el Plan de Desarrollo 2022-2023, Risaralda Sentimiento de Todos, fijó a través del PROGRAMA No. 9: RISARALDA, CASTA DE CAMPEONES, Subprograma No. 9.3: Juegos Nacionales y Paranacionales 2023, compromisos de la administración departamental para llevar a cabo los Juegos Nacionales en su edición XXII, en la cual se requiere el desarrollo de obras en los distintos escenarios deportivos para cumplir con los requerimientos técnicos y reglamentarios del Ministerio del Deporte.

OBJETIVO: Desarrollar las gestiones necesarias para garantizar la realización y participación exitosa del Departamento de Risaralda como sede de los XXII Juegos Nacionales y VI Paranacionales 2023 sentimiento de todos.

META: Desarrollar una estrategia de preparación y ejecución de acciones requeridas para actuar como sede de los XXII juegos Nacionales Convencionales y VI Paranacionales 2023

Risaralda se ha consolidado como potencia deportiva en los últimos años, alcanzando posiciones importantes con sus disciplinas en diferentes presentaciones. En los juegos Nacionales XXI se mantuvo en sexto lugar con la participación de 254 deportistas, en 2019 tuvo participación en los V juegos Paranacionales con 34 deportistas. Así mismo, el departamento ha tenido presencia en diferentes torneos de alto rendimiento, tales como los juegos Bolivarianos 2017 con la presencia de 12 deportistas, El Juegos Suramericanos de 2018, así como 8 más en los juegos Centroamericanos y del Caribe 2018, con 10 deportistas y en los juegos Panamericanos de 2019 con 8 deportistas.

La incidencia positiva que conlleva la organización y realización de estos eventos requiere el mejoramiento de las instalaciones deportivas, la construcción de nuevos escenarios, la dotación de implementos, la preparación de los deportistas y el fortalecimiento y constitución de organismos deportivos (ligas y clubes), preparación de los jueces y masificación de la cultura deportiva.

Con el logro de que Risaralda fuera una de las sedes de los XXII Juegos Nacionales Convencionales y VI Juegos Paranacionales en el año 2023, se adquirió también el reto de adecuar la infraestructura física requerida para un evento de esta magnitud, al igual que la preparación de los deportistas que participarán en representación del Departamento. Dado lo anterior, el departamento adelanta el proceso de selección SI-LP-21-2022 cuyo objeto es ADECUACIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CAMPO DE TIRO CON ARCO "SARA JOSÉ LÓPEZ BUENO" DEL MUNICIPIO DE PEREIRA EN EL MARCO DE LOS JUEGOS DEPORTIVOS NACIONALES Y PARANACIONALES "EJE CAFETERO 2023" para la ejecución de las obras requeridas para habilitar el campo de Tiro con Arco acorde a los lineamientos del Ministerio del Deporte.

El Departamento de Risaralda como sede de los XXII Juegos Deportivos Nacionales y VI Paranacionales 2023, tiene la finalidad de cumplir con el reto tanto de la intervención de la infraestructura física como de la preparación de los deportistas quienes representarán al Departamento en uno de los eventos deportivos más importantes en el presente cuatrienio. Dicho compromiso fue previamente adquirido en el Plan de desarrollo de 2020 – 2023 "Risaralda sentimiento de todos". Sin embargo, para el desarrollo

de las obras de intervención del campo de Tiro con Arco, se requiere contratar una interventoría externa dada la complejidad técnica y los mandatos legales, para garantizar el seguimiento técnico, administrativo, legal, ambiental, social y financiero al contrato principal de obra que se derive del proceso SI-LP-21-2022 desde su inicio hasta su entrega y liquidación. El presupuesto y su pertinencia se desarrolló a través del contrato interadministrativo No 1754 de 2021 y cuyo objeto fue REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MARCO DE LOS XXII JUEGOS DEPORTIVOS NACIONALES Y VI PARA NACIONALES EJE CAFETERO 2023, celebrado entre la Gobernación de Risaralda y el Fondo Mixto.

LOS PARTICIPANTES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN: *la Gobernación de Risaralda como entidad estatal contratante, El contratista, Ministerio del Deporte, Proveedores, la ciudadanía en general, profesionales en general.*

LA CIUDADANÍA QUE SE BENEFICIA: *de manera directa los deportistas de todo el país en la disciplina de Tiro con Arco, deportistas del departamento de Risaralda, en especial de los municipios de Pereira y Dosquebradas, La virginia y Santa Rosa de Cabal, sector turismo y hotelero. De forma indirecta, la ciudadanía en general de la nación, proveedores de materiales, insumos y mano de obra, comerciantes y profesionales del sector construcción y transporte.*

LA CAPACIDAD DE LA ENTIDAD ESTATAL ENTENDIDA COMO LA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y CONOCIMIENTOS PARA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN: *Para la ejecución de los* ***"INTERVENTORÍA ADECUACIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CAMPO DE TIRO CON ARCO "SARA JOSÉ LÓPEZ BUENO" DEL MUNICIPIO DE PEREIRA EN EL MARCO DE LOS JUEGOS DEPORTIVOS NACIONALES Y PARANACIONALES "EJE CAFETERO 2023".***

El Departamento de Risaralda adelantara el presente proceso con cargo a la siguiente disponibilidad presupuestal:

CERT. DISPON. PRESUPUESTAL	RUBRO PRESUPUESTAL	$ VALOR CDP	SECRETARIA
2477 Vigencias Futuras	*2.3.2.02.02.008.25* Ordenanza N. 20 de 06 de Septiembre de 2022	$ 80.142.861 $104.802.091	2477 Vigencias Futuras
	TOTAL	**$ 184.944.952**	

La Secretaria de Infraestructura del departamento es la parte competente e idónea para el buscar el logro de estos objetivos según las funciones y lineamientos establecidas por la Gobernación de Risaralda.

La Secretaría de Infraestructura tiene a cargo la contratación de todos los procesos de obra pública 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 una Ingeniera Civil Especializada 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 una Ingeniera Civil Especializada con experiencia, un profesional en arquitectura especializado y Tres 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 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 proceso de Contratación de las obras de ***"INTERVENTORÍA ADECUACIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CAMPO DE TIRO CON ARCO "SARA JOSÉ LÓPEZ BUENO" DEL MUNICIPIO DE PEREIRA EN EL MARCO DE LOS JUEGOS DEPORTIVOS NACIONALES Y PARANACIONALES "EJE CAFETERO 2023".***

a. LA SUFICIENCIA DEL PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN: *El presupuesto oficial fue desarrollado por el FONDO MIXTO PARA LA PROMOCION DEL DEPORTE, EL DESARROLLO INTEGRAL Y LA GESTION SOCIAL, en el marco del contrato interadministrativo 1754-2021 SECOP II CO1.PCCNTR.2899995 con el cual se desarrollaron los estudios y diseños para este proyecto. Con ello, se garantiza que las obras a ejecutar sean suficientes para la entrega de un proyecto que cumpla los requerimientos técnicos propios para este tipo de infraestructura deportiva, según los lineamientos del ministerio del Deporte y los principios de la Contratación Estatal en Colombia para la adecuada planeación de los proyectos de inversión pública.*

b. LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y DE ACCESO DEL LUGAR EN EL CUAL SE DEBE CUMPLIR EL OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

El proyecto se llevará a cabo en la zona urbana del Municipio de Pereira, el cual cuenta, a la fecha del presento documento, con condiciones óptimas de transitabilidad y acceso para el desarrollo del objeto del presente proceso de contratación. Sin embargo, es responsabilidad del interesado y/o proponente realizar las visitas y gestiones pertinentes del caso para la ejecución del proyecto.

c. LOS FACTORES AMBIENTALES:

En el presente proceso se generarán los siguientes impactos que se pueden mitigar con las acciones que también se señalan:

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, SO2, NO2 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 de elementos de protección respiratoria.
	Lluvias	Fenómeno atmosférico de tipo hidrómeteorologico que se inicia con la	Monitoreos constantes con las páginas que hacen pronósticos del

Elemento Ambiental	Impacto Ambiental	Descripción del Impacto	Medidas para mitigar el impacto
		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.	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 trabajo.
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 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 corredurías, 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.
	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

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 a fondo 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.*

3. *LA NORMATIVA APLICABLE AL OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN.* *El presente proceso se adelanta conforme a la ley 80 de 1993, el Articulo 2 de la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, 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

No. DEL PROCESO	OBJETO	VALOR	MEC. SELEC
SI- CM-05-2021	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AMBIENTAL LEGAL AL MEJORAMIENTO DE LA VIA JAPON FRAILES	$816.082.536	Concurso de Méritos Abierto
SI- CM-03-2021	INTERVENTORÍA 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	$1.061.244.153	Concurso de Méritos Abierto

	CABAL Y AUDITORIO PUEBLO RICO		
SI- IPMC-71-2019	INTERVENTORÍA 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	Contratación Mínima Cuantía
SI- CM-14-2018	INTERVENTORIA PARA LA PAVIMENTACION CALZADA DE LA AVENIDA MOLINOS DESDE EL SECTOR DE BARRO BLANCO HASTA EL PUENTE ESCONDIDO MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS	$362.689.088	Concurso de Méritos Abierto
SI- CM-14-2018	INTERVENTORIA PARA LA PAVIMENTACION CALZADA DE LA AVENIDA MOLINOS DESDE EL SECTOR DE BARRO BLANCO HASTA EL PUENTE ESCONDIDO MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS	$362.689.088	Concurso de Méritos Abierto
SI-CM-17-2019	INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE PEREIRA Y BELEN DE UMBRIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$1.928.949.447	Concurso de Méritos Abierto
SI- CM-15-2019	INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS CUBIERTAS SOBRE PLACA EN CONCRETO EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$225.412.573	Concurso de Méritos Abierto
SI-CM-12-2019	INTERVENTORÍA MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LA VIA 50RS03 MATEGUADUA (BELEN DE UMBRIA) – EL ARIETE (APIA), FASE II EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$2.094.480.832	Concurso de Méritos Abierto
SI-CM-14-2019	INTERVENTORÍA PARA LA AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO REGIONAL DE OPERACIONES DE EMERGENCIA DEPARTAMENTAL	$104.670.729	Concurso de Méritos Abierto
SI-CM-08-2019	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE DOSQUEBRADAS, MARSELLA Y SANTUARIO DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$1.930.117.618	Contratación Mínima Cuantía
SI- CM-06-2019	INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA EL TURISMO DE NATURALEZA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$424.773.682,	Concurso de Méritos Abierto
SI-CM-01-2017	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS UBICADOS EN LOS MUNICIPIOS DE: BELEN DE UMBRIA, SANTUARIO, LA CELIA, APIA, MISTRATO, PUEBLO RICO, QUINCHIA, BALBOA Y LA VIRGINIA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$536.490.144,	Concurso de Méritos Abierto

Gobernación de RISARALDA Sentimiento de Todos	**DEPARTAMENTO DE RISARALDA** **Secretaría Infraestructura** **PROCESO DE CONTRATACIÓN** **ANALISIS DEL RIESGO PROCESO** **SI-CM-11-2022**

SI- CM-08-2016	INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: CUBIERTA PARA PLACA EN EL COLEGIO SAN ANDRÉS y AMPLIACIÓN COLISEO CUBIERTO, RENOVACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA Y MEJORAS LOCATIVAS DE VARIAS ÁREAS PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NÚCLEO ESCOLAR RURAL (MUNICIPIO DE QUINCHÍA) Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA FÍSICA DE LA SEDE PRINCIPAL DEL INSTITUTO MISTRATÓ, MUNICIPIO DE MISTRATO, DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$230.042.192	Contratación Mínima Cuantía
SI-CM-03-2019	INTERVENTORÍA 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	Concurso de Méritos Abierto
SI-CM-05-2017	INTERVENTORIA PARA LA CONSTRUCCIÓN SEGUNDA ETAPA TEATRO MUNICIPAL DE SANTA ROSA DE CABAL, DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$183.822.315	Concurso de Méritos Abierto
SI-CM-01-2018	INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS SEDES DE BOMBEROS EN LOS MUNICIPIOS DE APÍA, GUÁTICA, MISTRATÓ Y SANTUARIO, DEPARTAMENTO DE RISARALDA, OCCIDENTE	$1.178.496.504	Contratación Mínima Cuantía
SI-CM-13-2018	INTERVENTORÍA PARA LA REHABILITACION VIAL LA BADEA – CRUCE AVENIDA DEL RIO (CHEC) MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS	$384.634.988	Concurso de Méritos Abierto
SI- CM-10-2018	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACION EN ALGUNAS VIAS DE LOS MUNICIPIOS DE DOSQUEBRADAS Y LA CELIA Y CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR DE LA ELVIRA DEL MUNICIPIO DE PEREIRA Y EN LA VEREDA EL CHUSCAL DEL MUNICIPIO DE BALBOA - DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$152.410.117	Concurso de Méritos Abierto
SI-CM-07-2018	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION, ADECUACION, REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DE DOSQUEBRADAS, LA VIRGINIA, BALBOA, PUEBLO RICO Y QUINCHIA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.	$374.551.016	Contratación Mínima Cuantía
SI-CM-07-2016	INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 3 CUBIERTAS METÁLICAS EN PEREIRA EN LOS COLEGIOS: SAN FRANCISCO DE ASIS - GIMNASIO RISARALDA - NORMAL SUPERIOR CONSTRUCCIÓN DE 2 CANCHAS SINTETICAS: INSTITUCION EDUCATIVA PABLO SEXTO DOSQUEBRADAS - INSTITUTO TECNICO SUPERIOR PEREIRA,	$248.705.328	Concurso de Méritos Abierto

	CONSTRUCCION 1 CANCHA MULTIPLE: CIUDADELA CUBA PEREIRA, CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA INSTITUTO EDUCATIVO SANTO DOMINGO SAVIO SEDE PRIMARIA MUNICIPIO DE BALBOA - CONSTRUCCION DE LA CUBIERTA PARA PLACA EN EL COLEGIO LICEO DE OCCIDENTE MUNICIPIO DE LA CELIA DEPARTAMENTO DE RISARALDA		
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	Concurso de Méritos Abierto
SI- CM-03-2018	INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA 50RS03 MATEGUADUA (BELEN DE UMBRIA) - EL ARIETE (APIA), RISARALDA	$418.966.965	Concurso de Méritos Abierto
SI-CM-03-2016	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA UNIDAD PARA LAS CIENCIAS APLICADAS AL DEPORTE UCAD EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$155.131.584	Concurso de Méritos Abierto
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	Concurso de Méritos Abierto
SI- CM-32-2015	INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL PARA ACCESO A ESTACIÓN PEREIRA	$65.364.156	Concurso de Méritos Abierto
SI-CM-06-2017	INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN DOSQUEBRADAS, SANTA ROSA, PEREIRA Y BELEN DE UMBRIA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$214.651.440,	Concurso de Méritos Abierto
SI- CM-05-2014	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y OBRAS DE MITIGACIÓN MENORES PARA LAS VÍAS: MAMPAY - SAN ANTONIO DEL CHAMÍ (MUNICIPIO DE MISTRATÓ) Y QUINCHÍA - BATERO - EL GUAYABO (MUNICIPIO DE QUINCHÍA)	$45.106.600	Concurso de Méritos Abierto

SI-CM-33-2015	INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES, DE FÚTBOL Y SINTÉTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE DOSQUEBRADAS, LA VIRGINIA Y PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA.	$130.603.712,	Concurso de Méritos Abierto
SI-CM-16-2015	INTERVENTORÍA PARA LA OBRA DEL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA REMOLINOS-BELEN DE UMBRIA DESDE EL K0+00 AL K14+00	$291.044.672	Concurso de Méritos Abierto
SI-CM-09-2015	INTERVENTORÍAS PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LA VÍA No. 812 MAMPAY ¿ COSTA RICA ¿ CHORROSECO ¿ MUNICIPIO DE MISTRATÓ Y EL MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LA VÍA No. 856 GUÀTICA ¿ SANTA ANA ¿ TRAVESIAS DEL MUNICIPIO DE GUÁTICA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA¿.	$81.760.546,	Concurso de Méritos Abierto
SI-CM-30-2015	Interventoría para la construcción de canchas múltiples y sintéticas en algunos municipios del Departamento de Risaralda.	$43.758.490	Concurso de Méritos Abierto
SI- CM-10-2015	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA PEREIRA ¿ MARSELLA DEL K0+00 AL K14+979 DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA Y PARA LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VÍA MARSELLA ¿ ALTO CAUCA, MUNICIPIO DE MARSELLA DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$567.505.640	Concurso de Méritos Abierto

Otros contratos de interventoría Celebrados por la Gobernación de Risaralda:

MODALIDAD	OBJETO	VALOR
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-26-2015	INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LOS MUNICIPIOS DE BELÉN DE UMBRÍA Y GUATICA DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$26.059.133
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-20-2015	INTERVENTORÍA PARA LA RENOVACIÓN DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEL EDIFICIO DE LA GOBERNACIÓN DE RISARALDA	$19.332.560
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-02-2015	"INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA ARIETE – MATEGUADUA – BELÉN DE UMBRÍA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$47.128.538
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-01-2015	INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LA VÍA 229 VIA EL PALO- LIMITE CHINCHINA Y VÍA 206 VIA PLANADAS LIMITE DOSQUEBRADAS MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL DEPARTAMENTO DE	$56.712.458

	RISARALDA	
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-11-2015	INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL MUNICIPIO DE GUATICA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.	$17.857.000
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-04-2015	INTERVENTORIA PARA LA ADECUACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA VIA No.169 DOSQUEBRADAS-VERSALLES-SABANITAS DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$12.964.000
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-16-2015	INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA MARÍA – EL ESPAÑOL, MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL	$21.152.000
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-05-2015	INTERVENTORIA PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO CONEXIÓN VIAL VÍA 155 (VIA LA BADEA – EL ESTANQUILLO – MINAS DEL SOCORRO K00+00 AL K4+120), VIA 156 (VIA MINAS DEL SOCORRO – EL CHAQUIRO K0+00 AL K5+830) Y LA VEREDA LA PALMA (K0+00 AL K6+050) DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS E INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LA VIA No. 401 LA VIRGINIA - LA YE- EL AGUACATE - LA PALMA -DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$27.534.340
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-10-2015	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE UMBRÍA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.	$29.035.500
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-01-2016	INTERVENTORIA AL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA PARA EL ACCESO AL SECTOR HOYO FRIO VEREDA MUNDO NUEVO, MUNICIPIO DE PEREIRA DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$4.975.558
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-02-2016	INTERVENTORIA A LA DOTACIÓN E INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y GIMNASIOS AL AIRE LIBRE EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$10.411.510
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-60-2017	"INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE ADECUACIÓN BATERÍAS SANITARIAS DEL PALACIO DEPARTAMENTAL DE RISARALDA, ADECUACIONES LOCATIVAS, BATERÍAS SANITARIAS, INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA JULITA, UBICADA DEL MUNICIPIO DE PEREIRA Y LAS REPARACIONES, MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS DEL HOGAR DEL ANCIANO "EL BUEN SAMARITANO" MUNICIPIO DE PUEBLO RICO DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$32.805.920
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-56-2019	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE DEMOLICIÓN DE LA EDIFICACIÓN DENOMINADA PLAZA DE MERCADO, PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS, DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$43.615.285
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-23-2019	INTERVENTORIA A LA CONSULTORIA PARA LA COMPLEMENTACIÓN DE LOS INVENTARIOS DE LA RED VIAL	$27.869.205

	DEPARTAMENTAL Y MUNICIPAL DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-09-2018	INTERVENTORÍA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS CAMINOS ANCESTRALES-COMUNIDADES INDÍGENAS	$40.423.200
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-71-2019	INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULA MÁXIMA SEGUNDA PLANTA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ENRIQUE MILLAN RUBIO SEDE BUENA VISTA - MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$61.883.02
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-45-2020 CO1.PCCNTR.1899544	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE UNA PLANTA DE ACOPIO Y TRANSFORMACION EN EL MUNICIPIO DE SANTUARIO	$37.772.980
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-05-2020 CO1.PCCNTR.1820310	INTERVENTORIA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ADECUACION Y CONSTRUCCION DE PUENTES PEATONALES EN LOS MUNICICPIOS DE PUEBLO RICO Y BELEN DE UMBRIA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$6.176.100
MÍNIMA CUANTIA SI-IPMC-67-2021 CO1.PCCNTR.3079494	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA , AMBIENTAL, LEGAL PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO LOCATIVOS EN DIFERENTES CENTROS DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	$26.616.911

En estos contratos en su mayoría terminados y liquidados o en proceso de liquidación, la entidad contratante en la gran mayoría de los contratos, han terminado y recibidos a satisfacción. Algunas situaciones de procesos sancionatorios e incumplimientos del contratista, tal como se evidencio en el proceso SI-LP-14-2019 y SI-LP-08-2019; como también se ha presentado como uno de los riesgos más recurrentes en la ejecución de las obras son las lluvias, siendo la ocurrencia de temporadas invernales.

Adicionalmente, uno de los factores que se presentaron el primer semestre del año 2021, fueron Paros, huelgas o protestas sobre vías principales del departamento y municipios cercanos, el cual, han sido un componente que ha ocasionado de manera directa e indirecta el retraso de la ejecución de los trabajos y aumentos en el valor y suministro de materiales para la construcción. Otro factor de importancia es la emergencia Sanitaria de por COVID-19, una enfermedad infecciosa causada por el SARS-CoV-2 que en 2020 llegó por primera vez al país y que no está completamente controlada con algunos rebrotes a pesar de las altas tasas de vacunación y a aplicación de refuerzos en la población del departamento de Risaralda.

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 1 (uno) probabilidad mínima de ocurrencia de la categoría del riesgo y 5 (cinco) 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
	Corrupción: Presupuesto que no considera los impuestos y tasas aplicables al contrato.	1
	La no inclusión de todo el equipo de trabajo requerido para la consecución del objeto contractual	1
	Descripción poco clara del bien a contratar o de los entregables y/o especificaciones de este.	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.	1
	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 (cuando se	2

presente indisponibilidad de la plataforma SECOP II)	
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

	CATEGORÍA	VALORACIÓN
PROBABILIDAD	**RIESGOS ECONOMICOS**	
	Retrasos o demoras en el trámite de las actas parciales de parte de la entidad por hechos imputables al contratista.	3
	Estimación inadecuada del Factor Prestacional y/o Factor Multiplicador	3
	No legalización de subcontratos dentro del proyecto	3
	No pago de honorarios al personal del proyecto	4
	RIESGOS FINACIEROS	
	La aplicación de nuevos impuestos, tasas y/o deducciones a adiciones que deban aplicarse al contrato, conforme a la normatividad vigente.	4
	RIESGO SOCIAL	
	Paros, huelgas o protestas sobre la vía o vías a aledañas al proyecto	2
	RIESGOS TÉCNICOS Y/O OPERACIONALES	
	Escasez de personal profesional capacitado para la ejecución del contrato.	1
	Riesgo Humano por accidente laboral que afecte al personal del contratista sin perjuicios a terceros.	2
	Los mayores costos y plazos causados cuando el cambio de personal de la obra no sea oportuno o no cumpla con los requisitos previamente establecidos.	2
	Entrega de productos (informes, planos, memorias, etc) que no resuelven la totalidad de las especificaciones requeridas.	3
	RIESGO ADMINISTRATIVO	
	La no vinculación oportuna de los trabajadores por parte del contratista al sistema de seguridad social integral, para iniciar las actividades y cumplir con el pazo estipulado.	3
	RIESGO AMBIENTAL	
	El contratista deberá asumir las multas y sanciones que se originen	2

CATEGORÍA	VALORACIÓN
por la contravención de normas ambientales, durante la ejecución del contrato.	
RIESGOS DE LA NATURALEZA	
Intensidad de lluvias superior a la media histórica que impida o atrase ejecución de los trabajos de campo para el desarrollo del contrato.	1
El contratista deberá asumir el riesgo relacionado con el factor climático de la zona donde se ejecutará el contrato.	3
Sismo o falla geológica que genere daños que impidan el acceso o la movilización de equipos y/o personas	3
Ocurrencia de emergencias tales como derrumbes, pérdidas de banca o inundaciones	2
RIESGO TRIBUTARIO Y NORMATIVO	
Los efectos desfavorables originados por nuevas normas durante la ejecución del contrato y que sean aplicables al proyecto.	3
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
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

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

*Formato tomado de Colombia Compra Eficiente

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	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
Modalidad de Contratación inadecuada.	X				
Requisitos habilitantes inapropiados.		X			
Corrupción: Presupuesto que no considera los impuestos y tasas aplicables al contrato.		X			
La no inclusión de todo el equipo de trabajo requerido para la consecución del objeto contractual	X				
Descripción poco clara del bien a contratar o de los entregables y/o especificaciones de este.		X			
El proceso no garantice transparencia, equidad y libre competencia.	X				
Deficiente análisis del sector	X				
Diseño deficiente del proceso de contratación		X			
Selección del contratista que no cumple requisitos		X			
Selección de contratista con inhabilidad o incompatibilidad.		X			
Corrupción: Manipular el proceso de evaluación para que uno de los proponentes resulte adjudicatario.		X			
Seleccionar contratista con oferta artificialmente baja.		X			
Que no se firme el contrato o que se firme tardiamente		X			
No presentación, presentación incompleta o tardía de garantías.	X				
No publicación o publicación inoportuna del contrato (cuando se presente indisponibilidad de la plataforma SECOP II)	X				
Reclamos de terceros sobre la	X				

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	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
selección del contratista.					
No registro o registro tardio del contrato.	X				
No entrega o entrega tardia de los documentos exigibles para la firma, diferentes a las Garantías	X				
Retrasos o demoras en el trámite de las actas parciales de parte de la entidad por hechos imputables al contratista.			X		
Estimación inadecuada del Factor Prestacional y/o Factor Multiplicador			X		
No legalización de subcontratos dentro del proyecto			X		
No pago de honorarios al personal del proyecto			X		
La aplicación de nuevos impuestos, tasas y/o deducciones a adiciones que deban aplicarse al contrato, conforme a la normatividad vigente.		X			
Paros, huelgas o protestas sobre la via o vías a aledañas al proyecto		X			
Escasez de personal profesional capacitado para la ejecución del contrato.			X		
Riesgo Humano por accidente laboral que afecte al personal del contratista sin perjuicios a terceros.			X		

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	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
Los mayores costos y plazos generados cuando el cambio de personal no sea oportuno o no cumpla con los requisitos previamente establecidos.			X		
Entrega de productos (informes, planos, memorias, etc) que no resuelven la totalidad de las especificaciones requeridas.				X	
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.			X		
Gestionar los permisos necesarios ante la autoridad ambiental para el correcto desarrollo del contrato por cambios en la normatividad ambiental y/o ajustes y/o actualización de los permisos existentes.		X			
El contratista deberá asumir las multas y sanciones que se originen por la contravención de normas ambientales, durante la ejecución del contrato.			X		
Intensidad de lluvias superior a la media histórica que impida o atrase ejecución de los trabajos de campo para el desarrollo del contrato.		X			
El contratista deberá asumir el riesgo relacionado con el factor climático de la zona donde se ejecutará el contrato.			X		
Sismo o falla geológica que genere daños que impidan el acceso o la		X			

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	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
movilización de equipos y/o personas					
Ocurrencia de emergencias tales como derrumbes, pérdidas de banca o inundaciones		X			
Los efectos desfavorables originados por nuevas normas durante la ejecución del contrato y que sean aplicables al proyecto.			X		
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.				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.				X	

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

Gobernación de RISARALDA
Sentimiento de Todos

DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Secretaría Infraestructura
PROCESO DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL RIESGO
PROCESO SI-CM-11-2022

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			
Corrupción: Presupuesto que no considera los impuestos y tasas aplicables al contrato.	1		3			
La no inclusión de todo el equipo de trabajo requerido para la consecución del objeto contractual	1			4		
Descripción poco clara del bien a contratar o de los entregables y/o especificaciones de este.	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			
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.	1		3			

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
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	3				
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				
Retrasos o demoras en el trámite de las actas parciales de parte de la entidad por hechos imputables al contratista.	3			5		
Estimación inadecuada del Factor Prestacional y/o Factor Multiplicador	3			6		
No legalización de subcontratos	3			5		

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
dentro del proyecto						
No pago de honorarios al personal del proyecto	4			5		
La aplicación de nuevos impuestos, tasas y/o deducciones a adiciones que deban aplicarse al contrato, conforme a la normatividad vigente.	4		2			
Paros, huelgas o protestas sobre la vía o vías a aledañas al proyecto	2		5			
Escasez de personal profesional capacitado para la ejecución del contrato.	1			4		
Riesgo Humano por accidente laboral que afecte al personal del contratista sin perjuicios a terceros.	2			5		
Los mayores costos y plazos generados cuando el cambio de personal no sea oportuno o no cumpla con los requisitos previamente establecidos.	2			5		
Entrega de productos (informes, planos, memorias, etc) que no resuelven la totalidad de las especificaciones requeridas.	3				5	
La no vinculación oportuna de los	3			5		

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
trabajadores por parte del contratista al sistema de seguridad social integral, para iniciar las obras y cumplir con el pazo estipulado.						
Gestionar los permisos necesarios ante la autoridad ambiental para el correcto desarrollo del contrato por cambios en la normatividad ambiental y/o ajustes y/o actualización de los permisos existentes.	3		5			
El contratista deberá asumir las multas y sanciones que se originen por la contravención de normas ambientales, durante la ejecución del contrato.	2			6		
Intensidad de lluvias superior a la media histórica que impida o atrase ejecución de los trabajos de campo para el desarrollo del contrato.	1		4			
El contratista deberá asumir el riesgo relacionado con el factor climático de la zona donde se ejecutará el contrato.	3			6		
Sismo o falla geológica que genere daños que impidan el acceso o la movilización de equipos y/o personas	3		3			
Ocurrencia de emergencias tales como derrumbes, pérdidas de banca	2		4			

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
o inundaciones						
Los efectos desfavorables originados por nuevas normas durante la ejecución del contrato y que sean aplicables al proyecto.	3			4		
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				5	
Presencia de Riesgos Biológicos. Se refiere a la posibilidad que durante la ejecución del contrato, los colaboradores del Contratista, presenten sintomas de enfermedades altamente contagiosas y que afecten y deterioren la Salud del Personal. Tales como el COVID-19, entre otros.	3				5	

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

***CONCLUSIÓN**: De los 36 riesgos identificados, se concluye que la mayor parte de los eventos generadores de riesgo están en rango bajo. Sobre los eventos de riesgo alto, se enfocará 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 a los 07 días del mes de Noviembre de 2022.

MONICA PAOLA SALDARRIAGA ESCOBAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Ordenadora del gasto

YIMI ANDRES GALLEGO OSORIO
Director técnico

Elaboró y proyecto: Alex González Castro
Ing. Civil – Contratista.