ANEXOS DE LOS ESTUDIOS PREVIOS DEL PROYECTO

Articular acciones para la realización de los estudios y diseños para la adecuación y dotación de la plaza de feria de ganados del municipio de Guadalupe.

Anexo No. 1 Metas, Indicadores y Medios de Verificación

INDICADOR: **53020302** Construcción y/o Adecuación de la Infraestructura para la transformación de productos pecuarios adecuada

METAS	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Diseños y estudios de la Infraestructura para la transformación de una (1) Plaza de Ferias	Diseños y estudios de la Infraestructura para la transformación de productos pecuarios adecuada **53020302 -** Diseños y estudios de la Infraestructura para la transformación de productos pecuarios adecuada	Informes de supervisión, actas de avance de obra, registro fotográfico, listados de asistencia a reuniones.



Mauricio Orlando Molina Lince
Secretaria de Desarrollo Económico
Profesional Universitario DPA - Comercialización
Rol Técnico

Ubicación del proceso en la estructura del Plan de Desarrollo

Departamento

PLAN DE DESARROLLO: **"Por Antioquia Firme 2024 – 2027"** (Ordenanza 11 de 2024)
LINEA ESTRATEGICA: **3** Inversión desde la confianza
COMPONENTE: Desarrollo Agropecuario y Rural
PROGRAMA: Reconversión Productiva y Modernización de la Ganadería en Antioquia
INDICADOR:
ACTIVIDAD 2: **53020302** Construcción y/o Adecuación de la Infraestructura para la transformación de productos pecuarios adecuada
Actividad 2 Diseños y estudios de la Infraestructura para la transformación de productos pecuarios adecuada

PROYECTO: **2024003050019** Mejoramiento de la Infraestructura de apoyo a la producción, transformación y comercialización pecuaria del Departamento de Antioquia

Asociado

Ubicación del proceso en la estructura del Plan de Desarrollo Municipal GUADALUPE:

PLAN DE DESARROLLO:	**CONSTRUYAMOS JUNTOS POR GUADALUPE 2024 - 2027"**
LÍNEA ESTRATÉGICA 3:	**Hacia Un Nuevo Campo, Rentable, Propio Y Sostenible**
PROGRAMA:	Comercialización para el desarrollo económico
INDICADOR:	Infraestructura Mejorada
PROYECTOS MUNICIPAL:	20250000003682, CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE FERIAS DE GANADO EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ANTIOQUIA

ANEXO NO. 2 Codificación del Bien, Obra O Servicio Según las Naciones Unidas – UNSPSC

Clasificación UNSPSC

Código:	72121002
Segmento:	72000000 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
Familia:	72120000 - Servicios de construcción de edificaciones no residenciales
Clase:	72121000 - Servicios de construcción de edificios industriales y bodegas nuevas
Producto:	72121002 - Servicio de construcción y remodelación de plantas de elaboración o empaque de productos alimenticios.
Clasificación:	F - Servicios
Segmento:	81000000 - Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología
Familia:	81100000 – Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura
Clase:	81101500 – Ingeniería civil y arquitectura 81101600 – Ingeniería mecánica 81101700 – Ingeniería eléctrica y electrónica
Producto:	81101505 – Ingeniería estructural 81101508 – Ingeniería arquitectónica 81101513 – Gestión de construcción de edificios 81101515 – Ingeniería de infraestructura de instalaciones o fábricas

ANEXO NO. 3 Valor Agregado por actividad económica 2023/2022



ANEXO NO. 4 Variación Anual (%) delo PIB y del valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca 2008 – 2023



ANEXO NO. 5 Caracterización de la Producción

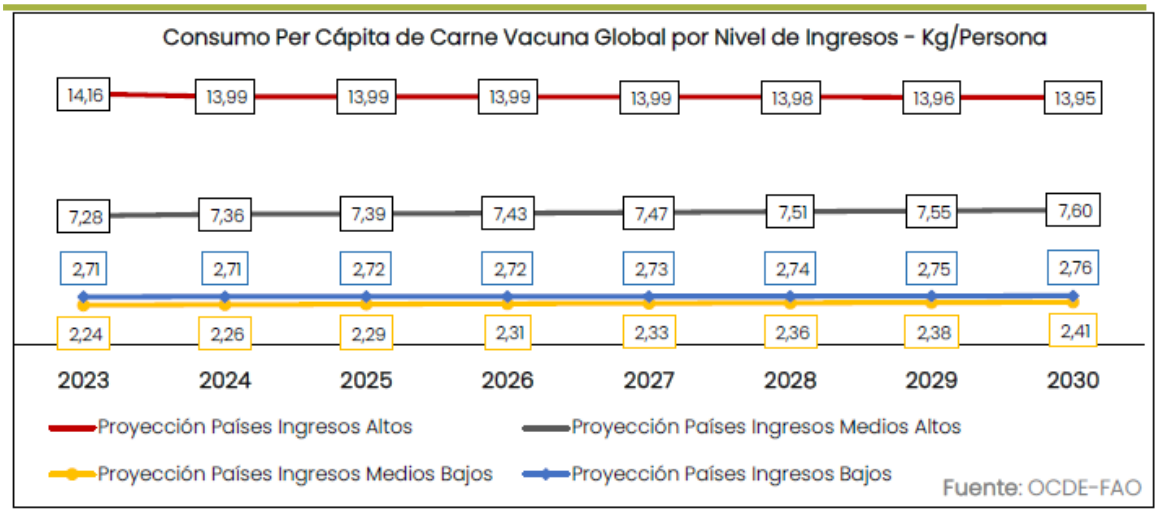
Abastecimiento de alimentos en las centrales mayoristas de Medellín[3]

Cuadro 2. Comportamiento del abastecimiento por grupos de alimentos en abril (2023-2024). [Toneladas]

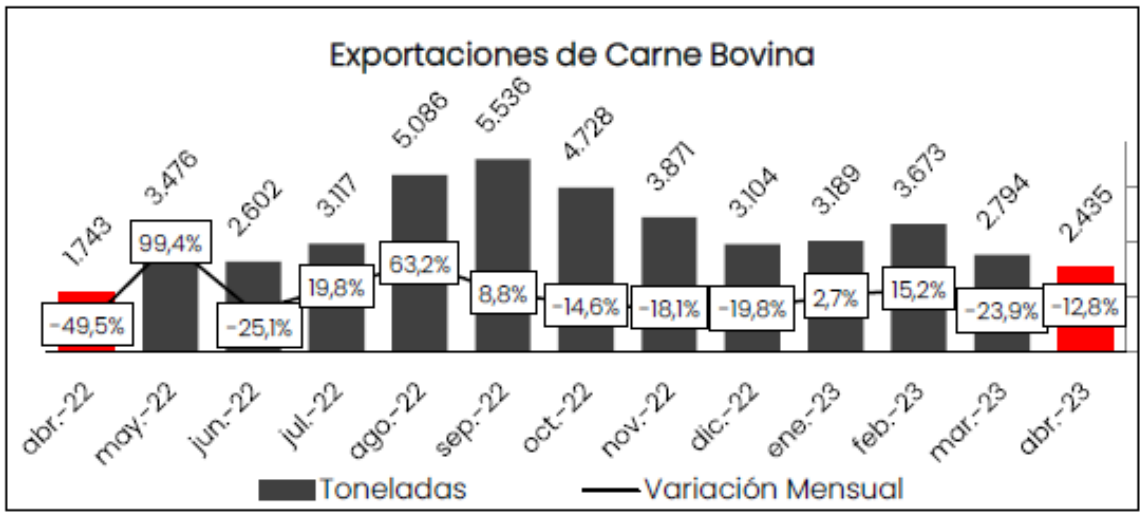
Grupo de alimento	Abril-2023	Abril-2024	Variación (t)	Variación (%)
Carnes	808	1.043	236	29,2
Frutas	17.842	18.116	274	1,5
Granos y cereales	6.032	10.959	4.926	81,7
Lácteos y huevos	1.026	871	-155	-15,1
Pescados	35	117	82	234,1
Procesados	5.569	11.525	5.956	107,0
Tubérculos, raíces y plátanos	18.866	20.056	1.189	6,3
Verduras y hortalizas	17.835	15.722	-2.113	-11,8
Total abastecimiento	**68.014**	**78.410**	**10.396**	**15,3**

Fuente: Elaboración propia, con datos del DANE-SIPSA.

ANEXO NO. 6 Consumo Per cápita de Carne Vacuna Global por nivel de ingresos – Kg/persona

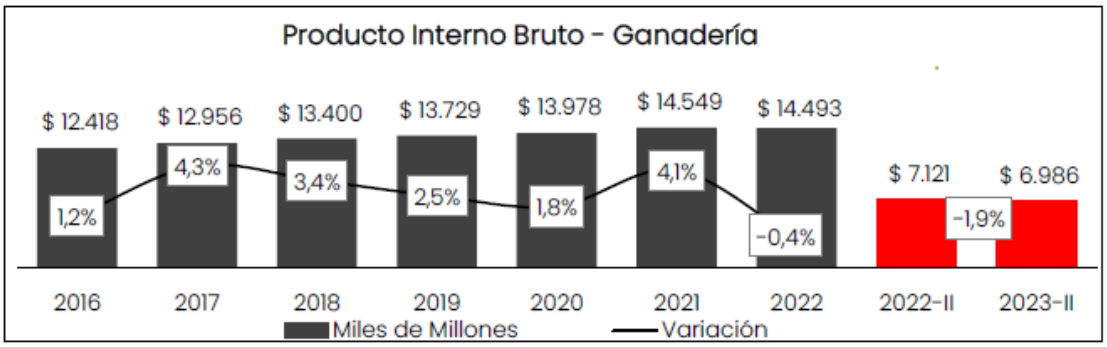


ANEXO NO. 7 Exportaciones de Carne Bovina



Fuente: Fedegan

ANEXO NO. 8 Producto Interno Bruto – Ganadería

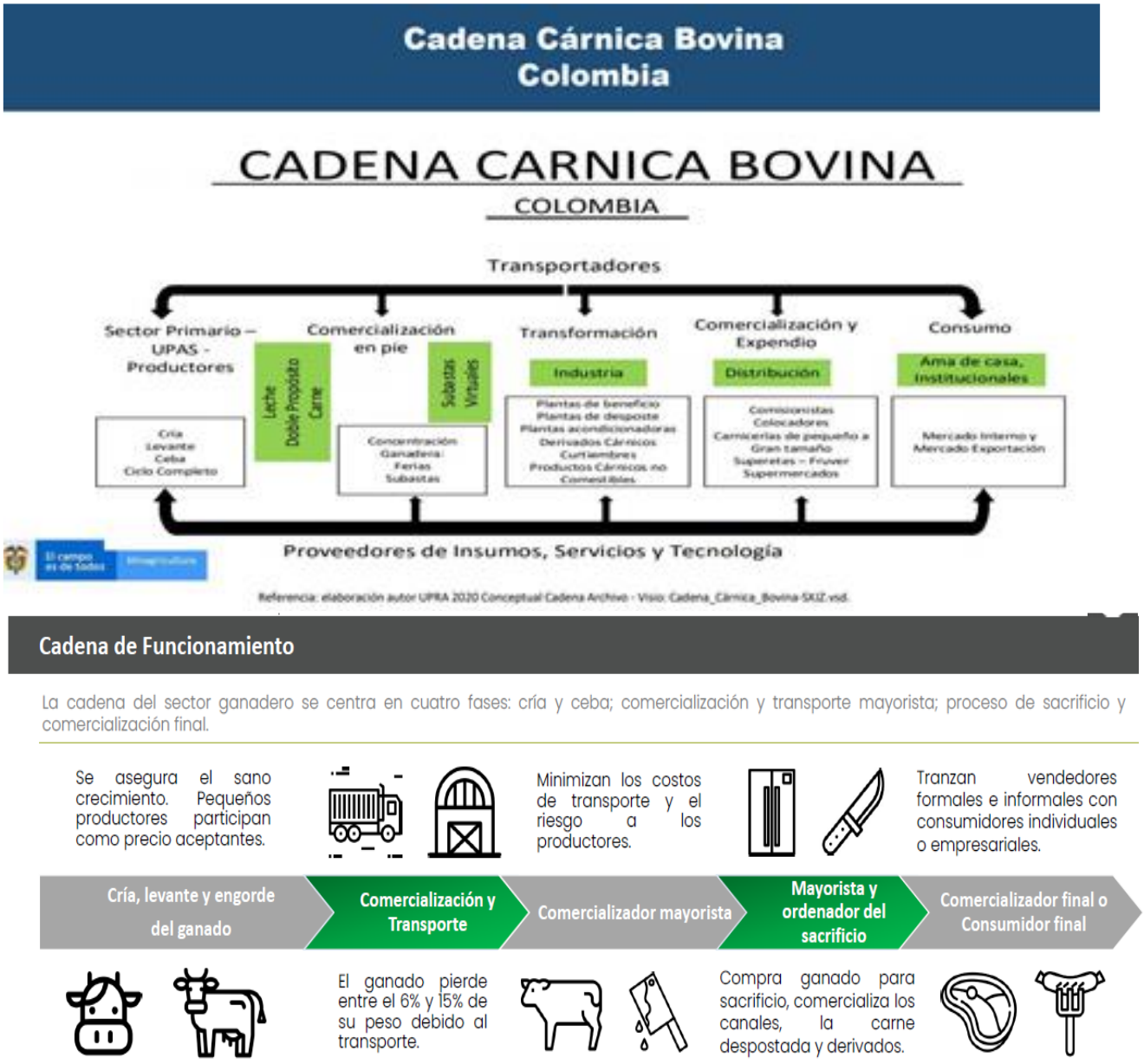


Fuente: Dane

ANEXO NO. 9 Cadena de Funcionamiento del sector ganadero



Ver ANEXO NO. 10 Cadena Cárnica Bovina en Colombia



ANEXO NO. 11 Cómo ha adquirido la entidad el bien, obra o servicio en el pasado

2018 Convenio 4600008942 Cofinanciar el proyecto para la construcción de la feria de ganado para el municipio de Abejorral, la cual hace parte del plan de modernización de la ganadería bovina para Antioquia. Municipio de Abejorral $1.575´748.920

2018 Convenio 4600008278 Cofinanciar el proyecto para el “Mejoramiento de la infraestructura de la Plaza de Ferias y creación de la Subasta Ganadera del Municipio de Amalfi – Antioquia, Etapa Municipio de Amalfi $1.540´385.514

2019 Convenio 4600009571 Cofinanciar el proyecto para la adecuación y dotación de la feria de ganado del municipio de Nariño, Antioquia, la cual hace parte del plan de modernización

de la ganadería Municipio de Nariño $300´832.519

2019 Convenio 4600009199 Cofinanciar el proyecto para la construcción de la plaza de ferias y subasta para el municipio de San Carlos, Antioquia, etapa 1, la cual hace parte del plan de modernización de la ganadería bovina para Antioquia. Municipio de San Carlos $1.700´000.000

2019 Convenio 4600009570 Cofinanciar el proyecto para la Construcción, adecuación y mantenimiento de la plaza de ferias del municipio de Urrao, Antioquia Municipio de Urrao $2.373´552.790

2017 Convenio 4600006939 Cofinanciar el proyecto de inversión para adecuar la planta de beneficio y faenado del municipio de Toledo, la cual hace parte del plan de modernización de la ganadería bovina para Antioquia. Municipio de Toledo $2.097´434.056

2017 Convenio 460006843 Cofinanciar el proyecto de inversión para adecuar la Planta de Beneficio y Faenado del Municipio de San Carlos, la cual hace parte del plan de modernización de la ganadería bovina para Antioquia. Municipio de San Carlos $3.200´746.487

2017 Convenio 4600007758 Cofinanciar el proyecto de inversión para adecuar la Planta de Beneficio y Faenado del Municipio de Urrao, la cual hace parte del plan de modernización de la ganadería bovina para Antioquia. Municipio de Urrao $1.874´232.291

2017 Convenio 4600007166 Mejoramiento de la infraestructura de la Plaza de Ferias y creación de la Subasta Ganadera del Municipio de Amalfi – Antioquia, Etapa 1.Municipio de Amalfi $ 1.200.000.000

2021 Convenio 4600012090 Aunar esfuerzos para la adecuación y dotación de la feria de ganado y subasta del municipio de La Ceja, Antioquia Municipio de La Ceja $4.584.928.464

2022 Convenio 4600013893 Aunar esfuerzos para la construcción y dotación de la feria de ganado del municipio de Argelia, Antioquia Municipio de Argelia $ 875.228.397

2023 Convenio 4600015241 Aunar esfuerzos para la construcción y dotación de la Sala de desposte del municipio de Sonsón, Antioquia Municipio de Sonsón $ 2.502.617.464

2023 Convenio 4600015758 Aunar esfuerzos para el fortalecimiento de la cadena cárnica mediante la implementación de un sistema de aprovechamiento de los residuos sólidos y líquidos orgánicos generados en la planta de beneficio animal del municipio de Amalfi, Antioquia Municipio de Amalfi $ 701.599.384,00

2023 Convenio 4600015725 Aunar esfuerzos para la construcción de la tercera etapa de la feria de ganado del municipio de Abejorral, Antioquia Municipio de Abejorral $ 415.573.006

2023 Convenio 4600015247 Aunar esfuerzos para la adecuación y construcción de obras complementarias de la feria de ganado del municipio de La Ceja, Antioquia Municipio de La Ceja $ 1.193.750.000

2023 Convenio 4600015653 Aunar esfuerzos para la realización de los estudios y diseños para la construcción de la feria de ganados del municipio de Ituango. Municipio de Ituango $ 50.304.030

ANEXO NO. 12 Entidades estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio, Consulta en el sistema electrónico de contratación pública (SECOP)

Entidad	OrdenEntidad	Nombre del Procedimiento	Fecha de Publicacion (Fase Seleccion)	Precio Base	Modalidad de Contratacion	Nombre de la Unidad de Contratación	Ciudad Proveedor	Estado Resumen
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Territorial	Aunar esfuerzos para la adecuación y dotación de la planta de beneficio y faenado del municipio de Puerto Triunfo; Antioquia; etapa 2	05/05/2021	475,669,213	Contratación directa	163G SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	Puerto Triunfo	Adjudicado
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Territorial	Aunar esfuerzos para el fortalecimiento de la cadena cárnica mediante Adecuación y dotación de la Planta de Beneficio de Aves de Corral Fase II para el municipio de San Rafael; Antioquia	08/19/2022	400,000,000	Contratación directa	163G SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	San Rafael	Adjudicado
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Territorial	Aunar esfuerzos para la adecuación y construcción de obras complementarias de la feria de ganado del municipio de La Ceja; Antioquia	02/23/2023	955,000,000	Contratación directa	163G SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	La Ceja	Adjudicado
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Territorial	Aunar esfuerzos para la adecuación; dotación y puesta en marcha de la Ciudadela Ganadera del Norte de Antioquia	06/01/2021	4,300,000,000	Contratación directa	163G SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	Santa Rosa De Osos	Adjudicado
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Territorial	Aunar esfuerzos para la adecuación y dotación de la feria de ganado y subasta del municipio de La Ceja; Antioquia	06/18/2021	3,000,000,000	Contratación directa	163G SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	La Ceja	Adjudicado
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Territorial	Aunar esfuerzos para la adecuación y dotación de agroindustrias paneleras en el municipio de Valparaíso Antioquia	10/07/2022	20,000,000	Contratación directa	163G SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	Valparaíso	Adjudicado
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Territorial	Anuar esfuerzos para la adecuación de infraestructura para puesta en funcionamiento de acopio de panela en el municipio de Campamento; primera etapa		100,000,000	Contratación directa	163G SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	Campamento	Adjudicado
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Territorial	Aunar esfuerzos para la dotación y adecuación de laboratorio de cafés especiales Chakiama Kape café ancestral; del resguardo indígena Hermeregildo Chakiama del municipio de Ciudad Bolívar; Antioquia	12/07/2022	50,000,000	Contratación directa	163G SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	Ciudad Bolívar	Adjudicado
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Territorial	Aunar esfuerzos para la adecuación y dotación de la feria de ganado del municipio de Granada; Antioquia; Fase 3	07/18/2022	250,000,000	Contratación directa	163G SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	Granada	Adjudicado
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Territorial	Anuar esfuerzos para la adecuación de la infraestructura para puesta en funcionamiento de acopio de panela en el municipio de Campamento; segunda etapa	03/16/2023	100,000,000	Contratación directa	163G SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	Campamento	Adjudicado
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Territorial	Aunar esfuerzos para la adecuación del centro de acopio y transformación de leche en el municipio de Caucasia	11/09/2021	220,000,000	Contratación directa	163G SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	Caucasia	Adjudicado
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Territorial	Aunar esfuerzos para Fortalecimiento de las condiciones socioeconómicas; mediante la adecuación de un espacio físico; para un centro de acopio y comercialización de la panela en el Municipio de San Rafael	11/14/2023	50,000,000	Contratación directa	163G SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	San Rafael	Adjudicado

Entidad	Departamento Entidad	Orden Entidad	Descripción del Procedimiento	Fecha de Publicacion (Fase Seleccion)	Precio Base	Modalidad de Contratacion	Estado Resumen
MUNICIPIO DE LA CEJA	Antioquia	Territorial	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS	06/01/2023	60,000,000	Contratación directa	Adjudicado
MUNICIPIO SANTA ROSA DE OSOS	Antioquia	Territorial	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL COLISEO MAYOR Y COLISEO DE ARTES MARCIALES DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE OSOS, DE ACUERDO AL CONTRATO DE EMPRESTITO CON RADICADO ANTE MHC No. 0502725 DEL AÑO 2022.		270,000,000	Selección Abreviada de Menor Cuantía	Presentación de observaciones
MUNICIPIO SANTA ROSA DE OSOS	Antioquia	Territorial	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE OSOS INCLUYENDO DE ACUERDO AL CONTRATO DE EMPRESTITO CON RADICADO ANTE MHC NO. 0502725 DEL AÑO 2022		320,391,348	Selección Abreviada de Menor Cuantía	Manifestación de interés (Menor Cuantía)
MUNICIPIO SANTA ROSA DE OSOS	Antioquia	Territorial	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL EDIFICIO PEDRO JUSTO BERRIO, UNIDAD CULTURAL MARCO TOBON MEJIA Y EL PARQUE NEURONA EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE OSOS, DE ACUERDO AL CONTRATO DE EMPRESTITO CON RADICO ANTE MHC N° 0502725 DEL AÑO 2022.	07/25/2023	255,000,000	Selección Abreviada de Menor Cuantía	Adjudicado
MUNICIPIO SANTA ROSA DE OSOS	Antioquia	Territorial	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN POR ADMINISTRACIÓN DELEGADA PARA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL EDIFICIO PEDRO JUSTO BERRIO (PALACIO MUNICIPAL) DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE OSOS - ANTIOQUIA.	02/26/2024	399,951,000	Contratación directa	Adjudicado
MUNICIPIO SANTA ROSA DE OSOS	Antioquia	Territorial	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE OSOS ANTIOQUIA.	11/25/2021	25,300,000	Mínima cuantía	Adjudicado
MUNICIPIO SANTA ROSA DE OSOS	Antioquia	Territorial	MANTENIMIENTO, REPARACION, ADECUACIÓN MEJORAMIENTO DEL EQUIPAMENTO MUNICIPAL DE ELEMENTOS METALICOS EN EL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE OSOS, ANTIOQUIA		59,995,000	Selección Abreviada de Menor Cuantía	Presentación de observaciones
ALCALDIA MUNICIPIO DE SONSON	Antioquia	Territorial	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN, ENTRE EL MUNICIPIO DE SONSON Y LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN DEL CORREGIMIENTO DE SAN MIGUEL EN EL MUNICIPIO DE SONSON	05/20/2024	350,000,000	Contratación directa	Adjudicado
ALCALDIA MUNICIPIO DE SONSON	Antioquia	Territorial	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SALA DE DESPOSTE DEL SONSÓN, ANTIOQUIA	02/02/2024	450,000,000	Contratación directa	Adjudicado
ALCALDIA MUNICIPIO DE SONSON	Antioquia	Territorial	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN CASA AFRO EN EL CORREGIMIENTO SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE SONSÓN	12/01/2023	839,109,399	Contratación directa	Adjudicado
ALCALDIA MUNICIPIO DE SONSON	Antioquia	Territorial	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN CASA AFRO EN EL CORREGIMIENTO SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE SONSÓN	12/01/2023	839,109,399	Contratación directa	Adjudicado
MUNICIPIO DE ABEJORRAL	Antioquia	Territorial	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE DESARROLLO INTEGRA- CDI GOTITAS DE AMOR DEL MUNICIPIO DE ABEJORRAL ANTIOQUIA	10/23/2023	32,289,601	Mínima cuantía	Adjudicado

VER ANEXO N° 13 Cotización N.1 Estudios Técnicos

GLOBAL
SOLUCIONES RC SAS

Capitulo	Item	Descripción actividad	Unidad	Cantidad	Valor unitario
1.0 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL MONTAJE DE UNA PLAZA DE FERIA	1.1	Problemas y Tendencias Sectoriales	gl	1	$ 589,000
	1.2	Objetivos	gl	1	$ 589,000
	1.3	Estrategias	gl	1	$ 589,000
	1.4	Justificación	gl	1	$ 589,000
	1.5	Misión y Visión del Proyecto	gl	1	$ 589,000
	1.6	Macro localización	gl	1	$ 589,000
	1.7	Micro localización	gl	1	$ 589,000
	1.8	Estudio de Mercado	gl	1	$ 589,000
	1.9	Ingeniería del Proyecto	gl	1	$ 589,000
	1.10	Presupuesto de Ingresos	gl	1	$ 589,000
	1.11	**PREFACTIBILIDAD FINANCIERA** o ANÁLISIS DE VIABILIDAD FINANCIERA	gl	1	$ 760,000

GLOBAL SOLUCIONES RC SAS

		o ANÁLISIS DE FINANCIACIONES o FLUJO DE CAJA			
	1.12	Organización de la Empresa	gl	1	$ 589,000
	1.13	Evaluación del Proyecto	gl	1	$ 589,000
	1.14	Costos del Proyecto (Incluido A.I.U.)	gl	1	$ 589,000
2.0 INGENIERÍA DE DETALLE Y ESTUDIOS TÉCNICOS	2.1	Estudio Geotécnico y de suelos para elementos u estructuras que conformara el proyecto	gl	1	$ 6,300,000
	2.2	Levantamiento Topografía y/o fotogramétrico de predio donde se implantará el proyecto.	gl	1	$ 6,300,000
	2.3	Levantamiento Arquitectónico de elementos, edificaciones existentes y urbanismo existente	gl	1	$ 6,300,000
	2.4	Diseño hidro sanitario de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales cumpliendo normativa basica para plazas de feria.		1	$ 11,800,000
	2.5	Diseño arquitectónico de plaza de feria: incluyendo corrales, corral de observación, corral comunitario, cafetería, oficina, unidades sanitarias, embarcadero, báscula, compostera, corredores peatonales, entrada y salida, zona de parqueadero etc.	gl	1	$ 21,550,000
	2.6	Diseño de elementos estructurales y no estructurales de edificaciones resultantes del diseño arquitectónico, incluye planos de detalle y memorias de cálculo de los elementos diseñados.	gl	1	$ 17,650,000
	2.7	Diseño eléctrico (Diseño de red internas del proyecto, Apantallamiento en caso de ser necesario incluye planos de detalle y memorias de cálculo.	gl	1	$ 13,450,000
	2.8	Diseño hidrosanitario (diseño de red de acueducto, alcantarillado y aguas lluvias, debe contener planos con detalles constructivos, plantas y alzado de cada red donde estén diámetros, longitudes y especificaciones de materiales, debe contener memorias de cálculo de cada red)	gl	1	$ 13,450,000
	2.9	Presupuesto de obra (debe contener memorias de cantidades, APUS de actividades, presupuesto de interventoría, AIU cronograma, fluyo de inversión.	gl	1	$ 12,520,000
	2.10	Especificaciones técnicas de construcción según ítems de construcción del proyecto.	gl	1	$ 4,750,000
	2.11	PMA Plan de manejo Ambiental	gl	1	$ 3,563,420
				Subtotal	**$ 126,050,420**
				IVA	**$ 23,949,580**
				Total	**$ 150,000,000**

GLOBAL SOLUCIONES EC SAS

VER ANEXO N° 13 Cotización N.2 Estudios Técnicos

TRIANGULO

Capitulo	Item	Descripción actividad	Unidad	Cantidad	Valor unitario
1.0 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL MONTAJE DE UNA PLAZA DE FERIA	1.1	Problemas y Tendencias Sectoriales	gl	1	$ 706,800
	1.2	Objetivos	gl	1	$ 706,800
	1.3	Estrategias	gl	1	$ 706,800
	1.4	Justificación	gl	1	$ 706,800
	1.5	Misión y Visión del Proyecto	gl	1	$ 706,800
	1.6	Macro localización	gl	1	$ 706,800
	1.7	Micro localización	gl	1	$ 706,800
	1.8	Estudio de Mercado	gl	1	$ 706,800
	1.9	Ingeniería del Proyecto	gl	1	$ 706,800
	1.10	Presupuesto de Ingresos	gl	1	$ 706,800
	1.11	**PREFACTIBILIDAD FINANCIERA** o ANÁLISIS DE VIABILIDAD FINANCIERA o ANÁLISIS DE FINANCIACIONES o FLUJO DE CAJA	gl	1	$ 760,000
	1.12	Organización de la Empresa	gl	1	$ 706,800
	1.13	Evaluación del Proyecto	gl	1	$ 706,800
	1.14	Costos del Proyecto (Incluido A.I.U.)	gl	1	$ 706,800
2.0 INGENIERÍA DE DETALLE Y ESTUDIOS TÉCNICOS	2.1	Estudio Geotécnico y de suelos para elementos u estructuras que conformara el proyecto	gl	1	$ 7,560,000

	2.2	Levantamiento Topografía y/o fotogramétrico de predio donde se implantará el proyecto.	gl	1	$ 7,560,000
	2.3	Levantamiento Arquitectónico de elementos, edificaciones existentes y urbanismo existente	gl	1	$ 7,560,000
	2.4	Diseño hidro sanitario de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales cumpliendo normativa basica para plazas de feria.		1	$ 14,160,000
	2.5	Diseño arquitectónico de plaza de feria: incluyendo corrales, corral de observación, corral comunitario, cafetería, oficina, unidades sanitarias, embarcadero, báscula, compostera, corredores peatonales, entrada y salida, zona de parqueadero etc.	gl	1	$ 25,860,000
	2.6	Diseño de elementos estructurales y no estructurales de edificaciones resultantes del diseño arquitectónico, incluye planos de detalle y memorias de cálculo de los elementos diseñados.	gl	1	$ 21,180,000
	2.7	Diseño eléctrico (Diseño de red internas del proyecto, Apantallamiento en caso de ser necesario incluye planos de detalle y memorias de cálculo.	gl	1	$ 16,140,000
	2.8	Diseño hidrosanitario (diseño de red de acueducto, alcantarillado y aguas lluvias, debe contener planos con detalles constructivos, plantas y alzado de cada red donde estén diámetros, longitudes y especificaciones de materiales, debe contener memorias de cálculo de cada red)	gl	1	$ 16,140,000
	2.9	Presupuesto de obra (debe contener memorias de cantidades, APUS de actividades, presupuesto de interventoría, AIU cronograma, fluyo de inversión.	gl	1	$ 15,024,000
	2.10	Especificaciones técnicas de construcción según ítems de construcción del proyecto.	gl	1	$ 5,700,000
	2.11	PMA Plan de manejo Ambiental	gl	1	$ 4,276,104
				Subtotal	**$ 151,108,504**
				IVA	**$ 28,710,616**
				Total	**$ 179,819,120**

VER ANEXO N° 13 Cotización N.3 Estudios Técnicos Propuesta Municipio

RESTREPO INGENIERÍA
consultoría y construcción

Capitulo	Item	Descripción actividad	Unidad	Cantidad	Valor unitario
1.0 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL MONTAJE DE UNA PLAZA DE FERIA	1.1	Problemas y Tendencias Sectoriales	gl	1	$ 915,450
	1.2	Objetivos	gl	1	$ 915,450
	1.3	Estrategias	gl	1	$ 915,450
	1.4	Justificación	gl	1	$ 915,450
	1.5	Misión y Visión del Proyecto	gl	1	$ 915,450
	1.6	Macro localización	gl	1	$ 915,450
	1.7	Micro localización	gl	1	$ 915,450
	1.8	Estudio de Mercado	gl	1	$ 915,450
	1.9	Ingeniería del Proyecto	gl	1	$ 915,450
	1.1	Presupuesto de Ingresos	gl	1	$ 915,450
	1.11	**PREFACTIBILIDAD FINANCIERA** o ANÁLISIS DE VIABILIDAD FINANCIERA o ANÁLISIS DE FINANCIACIONES o FLUJO DE CAJA	gl	1	$ 1,260,000
	1.12	Organización de la Empresa	gl	1	$ 850,000
	1.13	Evaluación del Proyecto	gl	1	$ 850,000
	1.14	Costos del Proyecto (Incluido A.I.U.)	gl	1	$ 850,000
2.0 INGENIERÍA DE DETALLE Y ESTUDIOS TÉCNICOS	2.1	Estudio Geotécnico y de suelos para elementos u estructuras que conformara el proyecto	gl	1	$ 9,836,500
	2.2	Levantamiento Topografía y/o fotogramétrico de predio donde se implantará el proyecto.	gl	1	$ 7,725,000

	2.3	Levantamiento Arquitectónico de elementos, edificaciones existentes y urbanismo existente	gl	1	$ 7,725,000
	2.4	Diseño hidro sanitario de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales cumpliendo normativa basica para plazas de feria.		1	$ 13,905,000
	2.5	Diseño arquitectónico de plaza de feria: incluyendo corrales, corral de observación, corral comunitario, cafetería, oficina, unidades sanitarias, embarcadero, báscula, compostera, corredores peatonales, entrada y salida, zona de parqueadero etc.	gl	1	$ 23,175,000
	2.6	Diseño de elementos estructurales y no estructurales de edificaciones resultantes del diseño arquitectónico, incluye planos de detalle y memorias de cálculo de los elementos diseñados.	gl	1	$ 18,540,000
	2.7	Diseño eléctrico (Diseño de red internas del proyecto, Apantallamiento en caso de ser necesario incluye planos de detalle y memorias de cálculo.	gl	1	$ 12,360,000
	2.8	Diseño hidrosanitario (diseño de red de acueducto, alcantarillado y aguas lluvias, debe contener planos con detalles constructivos, plantas y alzado de cada red donde estén diámetros, longitudes y especificaciones de materiales, debe contener memorias de cálculo de cada red)	gl	1	$ 13,390,000
	2.9	Presupuesto de obra (debe contener memorias de cantidades, APUS de actividades, presupuesto de interventoría, AIU cronograma, fluyo de inversión.	gl	1	$ 10,300,000
	2.1	Especificaciones técnicas de construcción según ítems de construcción del proyecto.	gl	1	$ 5,150,000
	2.11	PMA Plan de manejo Ambiental	gl	1	$ 3,605,000
				Subtotal	**$ 138,676,000**
				IVA	**$ 26,348,440**
				Total	**$ 165,024,440**

ANEXO 14. Análisis de cotizaciones recibidas

PROMEDIO			
EMPRESA	**GLOBAL**	**TRIANGULO**	**RESTREPO**
COTIZACIÓN	**150.000.000**	**179.819.120**	**165.064.440**
DIFERENCIA	**0**	**29.819.120**	**15.064.440**
PORCENTAJE DE DIFERENCIA	**0**	**19,88%**	**8,38%**

*Diseño Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, Diseño arquitectónico, Diseño estructural, Diseño eléctrico, Diseño hidrosanitario y Presupuesto de obra
Por lo anterior, el municipio presenta como Presupuesto oficial el valor de $150.000.000

ANEXO N° 15. PRESUPUESTO OFICIAL

Item	Descripción actividad	Unidad	Cantidad	Valor unitario
1.	**ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL MONTAJE DE LA PLAZA DE FERIA**			
1,1	Problemas y Tendencias Sectoriales	gl	1	$ 589.000
1,2	Objetivos	gl	1	$ 589.000
1,3	Estrategias	gl	1	$ 589.000
1,4	Justificación	gl	1	$ 589.000
1,5	Misión y Visión del Proyecto	gl	1	$ 589.000
1,6	Macro localización	gl	1	$ 589.000
1,7	Micro localización	gl	1	$ 589.000
1,8	Estudio de Mercado	gl	1	$ 589.000
1,9	Ingeniería del Proyecto	gl	1	$ 589.000
1,10	Presupuesto de Ingresos	gl	1	$ 589.000
1,11	**PREFACTIBILIDAD FINANCIERA** ANÁLISIS DE VIABILIDAD FINANCIERA ANÁLISIS DE FINANCIACIONES FLUJO DE CAJA	gl	1	$ 760.000
1,12	Organización de la Empresa	gl	1	$ 589.000
1,13	Evaluación del Proyecto	gl	1	$ 589.000
1,14	Costos del Proyecto (Incluido A.I.U.)	gl	1	$ 589.000
2.	**INGENIERÍA DE DETALLE Y ESTUDIOS TÉCNICOS**			
2,1	Estudio Geotécnico y de suelos para elementos u estructuras que conformara el proyecto	gl	1	$ 6.300.000
2,2	Levantamiento Topografía y/o fotogramétrico de predio donde se implantará el proyecto.	gl	1	$ 6.300.000

2,3	Levantamiento Arquitectónico de elementos, edificaciones existentes y urbanismo existente	gl	1	$ 6.300.000
2,4	Diseño hidro sanitario de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales cumpliendo normativa básica para plazas de feria.		1	$ 11.800.000
2,5	Diseño arquitectónico de plaza de feria: incluyendo corrales, corral de observación, corral comunitario, cafetería, oficina, unidades sanitarias, embarcadero, báscula, compostera, corredores peatonales, entrada y salida, zona de parqueadero etc.	gl	1	$ 21.550.000
2,6	Diseño de elementos estructurales y no estructurales de edificaciones resultantes del diseño arquitectónico, incluye planos de detalle y memorias de cálculo de los elementos diseñados.	gl	1	$ 17.650.000
2,7	Diseño eléctrico (Diseño de red internas del proyecto, Apantallamiento en caso de ser necesario incluye planos de detalle y memorias de cálculo.	gl	1	$ 13.450.000
2,8	Diseño hidrosanitario (diseño de red de acueducto, alcantarillado y aguas lluvias, debe contener planos con detalles constructivos, plantas y alzado de cada red donde estén diámetros, longitudes y especificaciones de materiales, debe contener memorias de cálculo de cada red)	gl	1	$ 13.450.000
2,9	Presupuesto de obra (debe contener memorias de cantidades, APUS de actividades, presupuesto de interventoría, AIU cronograma, factor multiplicador, flujo de inversión.	gl	1	$ 12.520.000
2,10	Especificaciones técnicas de construcción según ítems de construcción del proyecto.	gl	1	$ 4.750.000
2,11	PMA Plan de manejo Ambiental	gl	1	$ 3.563.420
Subtotal		**$ 126.050.420**		
IVA		**$ 23.949.580**		
Total		**$ 150.000.000**		

OBSERVACIONES:
1. El valor a pagar en el ítem "Ensayos de Laboratorio" incluirá el porcentaje de honorarios establecido dentro de su Factor Multiplicador, los costos de transporte y demás gastos necesarios para el cumplimiento de las especificaciones solicitadas, así como el estudio de mercado correspondiente a las tarifas unitarias que se estén estudiando, dicho valor (ensayo) será acordado previamente entre las partes, a saber: Interventor y Supervisor. En todo caso sólo se reconocerá hasta el valor establecido en el presente formulario. Se pagará contra factura.
2. El valor a pagar por "Asesorías especializadas" será por hora de especialista, la cual incluirá el Factor Multiplicador, los costos de transporte y demás gastos del especialista. Dicho valor (hora) será acordado previamente entre las partes, a saber: Interventor, Especialista y Supervisor, para lo cual se tendrá en cuenta el cumplimiento de las especificaciones solicitadas y el estudio de mercado correspondiente a las tarifas unitarias que se estén estudiando. En todo caso sólo se reconocerá hasta el valor establecido en el presente formulario. Se pagará contra factura.
3. Los valores subrayados no se modifican, corresponden a montos Estimados con los cuales se atenderán las actividades correspondientes.

Anexo No. 14 Resumen de Aportes

DISTRIBUCIÓN DE APORTES	$	%
APORTES MUNICIPIO DE GUADALUPE	30.000.000	20%
APORTES DEPARTAMENTO - SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO	120.000.000	80%
VALOR DEL PROYECTO	150.000.000	100%

Mauricio Orlando Molina Lince
Profesional Universitario
Rol Técnico

Anexo No. 15 Cronograma de Actividad

MES	1	2	3
Proceso selección			
Proceso selección	x		
Estudio de Factibilidad para el Montaje de una Plaza de Feria			
Problemas y Tendencias Sectoriales		X	
Objetivos		X	
Estrategias		X	
Justificación		X	
Misión y Visión del Proyecto		X	
Macrolocalización		x	
Microlocalizacion		X	
Estudio de Mercado		X	
Ingeniería del Proyecto		X	
Presupuesto de Ingresos		X	

PREFACTIBILIDAD FINANCIERA ○ ANÁLISIS DE VIABILIDAD FINANCIERA ○ ANÁLISIS DE FINANCIACIONES ○ FLUJO DE CAJA		X	X
Organización de la Empresa		X	X
Evaluación del Proyecto		X	X
Costos del Proyecto (Incluido A.I.U.		X	X
DISEÑOS			
Levantamiento Topografía		X	
Diseño arquitectónico: (debe contener mínimamente corrales de 6x 6 metros, corrales (cuarentena, corrales comunitarios cafetería, oficina, unidades sanitarias, embarcadero, báscula, compostera, corredores peatonales, entrada y salida, zona de parqueadero, embudo.		X	X
Diseño estructural (diseño de elementos estructurales, no estructurales, alzados de elementos también debe contener detalles constructivos de cada uno los elementos, especificación de materiales, y memorias de cálculo		X	X
Diseño eléctrico (proyecto de redes con EPM, Diseño de red internas, Apantallamiento, Medida de resistencia, Diseño luminotécnico, cantidades		X	X
Diseño hidrosanitario (diseño de red de acueducto, alcantarillado y aguas lluvias, debe contener planos con detalles constructivos, plantas y alzado de cada red donde estén diámetros, longitudes y especificaciones de materiales, debe contener memorias de cálculo de cada red)			X
Presupuesto de obra (debe contener memorias de cantidades, especificaciones técnicas, cronograma, fluyo de inversión, análisis de precios unitarios, procesos constructivos)			X
SUPERVISIÓN	X	X	X

Mauricio Orlando Molina Lince
Secretaria de Desarrollo Económico
Profesional Universitario DPCA - Comercialización
Rol Técnico

ANEXO No.16. ANÁLISIS DE RIESGOS DEL PROYECTO (MATRIZ MGA BAJO ENFOQUE MARCO LÓGICO)

Los tipos de Riesgos son los asociados a: Fenómenos de origen biológico, humano, natural o climático, socio-natural, tecnológico, administrativos, de calendario, de costos, de mercado, financieros, legales, operacionales y sanitarios.
Probabilidad del Riesgo: Raro, Improbable, Moderado, Probable, Casi Seguro.
Impacto del Riesgo: Insignificante, Menor, Moderado, Mayor, Catastrófico.
Efectos: Se describe cuáles serían ocasionados ante la ocurrencia de alguno de los riesgos descritos.
NOTA: Anexar adicionalmente la matriz de riesgos de Colombia Compra Eficiente, necesaria para adelantar el proceso precontractual. Ver documento Excel denominado matriz de presupuesto.

Número	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	A quien se le asigna	Tratamiento/ Control a ser implementado	Impacto después del Tratamiento				Afecta la ejecución	Responsable por implementar tratamiento	Fecha estimado de inicio	Fecha fin tratamiento	Monitoreo y Revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					Como se realiza	Periodicidad
1	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Existencia de procesos, procedimientos, parámetros, personal humano insuficiente y técnicos inadecuados para la obtención del objeto del convenio.	Traumatismo en la prestación del servicio requerido por la Entidad.	Raro-1	Menor - 2	3	Riesgo Bajo	**Conveniante Ejecutor: 100%** el Conveniante Ejecutor encargado de la ejecución del objeto del convenio en la medida en que cuenta con mayor experiencia y conocimiento de las actividades propias de la ejecución	**Se trasfiere el Riesgo:** para mitigar el riesgo se evaluará la calidad e idoneidad del asociado y su equipo técnico, teniendo en cuenta la experiencia en las temáticas y territorio. Además, se establecerá responsabilidad en los compromisos del convenio	Raro-1	Insignificante-1	2	Riesgo Bajo	Si, dado el traumatismo en la prestación del servicio permanente requerido por la entidad	Conveniante Ejecutor	Inicio del convenio	Terminación del convenio	Supervisión y vigilancia del cumplimiento de las actividades propias del convenio por parte del supervisor en el plazo solicitado mediante planes de control.	Mensual

2	Especifico	Externo	Ejecución	Sociales o Politicos	Graves alteraciones de orden público en los municipios donde se adelantará la ejecución del convenio.	Incumplimiento por parte del conveniante ejecutor.	Improbable - 2	Moderado - 3	5	Riesgo Medio	**Conveniante Ejecutor: 100%** teniendo en cuenta que es quien conoce la problemática de la Región y la intervención del personal en el territorio.	Se reducen las consecuencias o el impacto del riesgo: Para mitigar el riesgo se analizará la situación actual de orden público en los municipios objeto del convenio tomando los datos necesarios para lograr la ejecución del convenio. (Suspensión o prorroga).	Raro - 1	Menor - 2	3	Riesgo Bajo	Sí, dado el incumplimiento por parte del conveniante ejecutor.	Conveniante Ejecutor	Inicio del convenio	Terminación convenio	El MUNICIPIO informa al supervisor del departamento de Antioquia y este informa al ordenador del gasto.	Mensual
3	General	Externo	Precontractual	Operacionales	El Conveniante Ejecutor decide no suscribir/firmar el convenio	Incumplimiento por parte del asociado.	Improbable - 2	Menor -2	4	Riesgo Bajo	**Conveniante Ejecutor (100%):** este riesgo lo debe asumir el Conveniante Ejecutor, en la medida en que cuenta con mayor experiencia y conocimiento.	Gestionar con eficacia y rapidez todos los documentos precontractuales, administrativos y jurídicos necesarios para la legalización y perfeccionamiento del convenio.	Raro - 1	Insignificante -1	2	Riesgo Bajo	Sí	Conveniante Ejecutor	Fecha de inicio del convenio .	Terminación convenio	Verificar el cumplimiento de todos los documentos precontractuales, administrativos y jurídicos necesarios para la legalización y perfeccionamiento del convenio por parte del Jurídico del proceso	Al momento de la legalización y perfeccionamiento del convenio
4	Especifico	Externo	Ejecución	De la Naturaleza	Fenómenos de la naturaleza, como inundaciones, lluvias, sequías o temblores, que imposibiliten el normal desplazamiento de las personas en el territorio y desarrollo de las actividades, lo que implicaría prorrogas al convenio	Incumplimiento por parte del Conveniante Ejecutor.	Posible - 3	Moderado - 3	6	Riesgo Alto	**Conveniante (50%) y Conveniante Ejecutor (50%):** teniendo en cuenta que a través del recurso humano que aporte el conveniante ejecutor, se realizara la intervención en materia de formación y7o capacitación, asesoría y acompañamiento.	Se reducen las consecuencias o el impacto del riesgo: Para mitigar el riesgo se analizará las consecuencias del siniestro natural en los municipios, tomando los datos necesarios para lograr la ejecución del convenio. (Suspensión o prorroga).	Improbable - 2	Menor - 2	4	Riesgo Bajo	Sí, porque puede impedir el acceso y/o el trabajo en la zona , lo que puede generar incumplimiento por parte del asociado	Conveniante Ejecutor y Conveniante	Inicio del convenio.	Terminación convenio	Se informara al supervisor del departamento de Antioquia para que informe al ordenador del gasto y el conveniante ejecutor ajustará el cronograma de ejecución de las actividades del convenio a las condiciones favorables del territorio para que se haga una reprogramación de las actividades para el cumplimiento del objeto del convenio	Mensual
5	Especifico	Externo	Ejecución	Operacionales	Dificultades de accesibilidad al territorio por el estado de las vías, que pueda generar retrasos en la ejecución	Incumplimiento por parte del Conveniante Ejecutor	Posible - 3	Menor - 2	5	Riesgo Medio	**Conveniante (50%) Conveniante Ejecutor (50%):** Teniendo en cuenta que a través del recurso humano del conveniante ejecutor, se realizará la intervención en materia de formación y/o capacitación, asesorías y acompañamiento técnico en el territorio.	Se acepta el riesgo: Para mitigar este riesgo se implementará una metodología de planificación adaptativa por parte del Conveniante ejecutor en el que aprovechen las condiciones de acceso para adelantar labores de conferencias y charlas técnicas	Posible - 3	Insignificante - 1	4	Riesgo Bajo	Sí, dado el incumplimiento por parte del Conveniante Ejecutor.	Conveniante Ejecutor y Conveniante	Inicio del convenio	Terminación convenio	Se informará al supervisor del departamento de Antioquia para que este informe el estado de las vías a la Secretaría de Infraestructura física (SIF) y el conveniante ejecutor ajustará el cronograma de ejecución de las actividades del convenio a las condiciones favorables en el territorio.	Semanal

6	General	Interno	Planeación	Financieros	Que los aportes en especie no estén disponibles según la planificación del convenio	Atraso en el desarrollo de la región e incumplimiento del Conveniante Ejecutor	Improbable - 2	Moderado - 3	5	Riesgo Medio	**Conveniante Ejecutor (50%) y Conveniante (50%)** El MUNICIPIO y el Departamento realizaran las gestiones pertinentes de los aportes en especie acordados en los compromisos adquiridos en el convenio	**Se acepta el riesgo:** Realizar una gestión efectiva según lo planificado	Raro - 1	Insignificante - 1	2	Riesgo Bajo	Si, dado el atraso en el desarrollo de la región e incumplimiento del Conveniante Ejecutor	Conveniante Ejecutor y Conveniante	Ejecución del convenio	Terminación del convenio	La supervisión del Departamento harán las gestiones pertinentes para los aportes en especie según lo planificado en el convenio	Permanente
7	Específico	Externo	Ejecución	Operacionales	Incumplimiento cuando alguna de las partes no da cumplimiento. a las cláusulas y compromisos establecidas en el convenio.	Traumatismo en la prestación del servicio permanente requerido por la Entidad y usuarios, no se podría beneficiar la población	Posible - 3	Mayor - 4	7	Riesgo Alto	**Conveniante (50%) Conveniante Ejecutor (50%):** en estos eventos ambos determinaran los mecanismos para lograr la ejecución del convenio.	Se acepta el riesgo: Realizar una gestión efectiva según lo planificado	Raro - 1	Mayor - 4	5	Riesgo Medio	Sí, dado el traumatismo en la prestación del servicio permanente requerido por la entidad y usuarios, no se podría beneficiar la población.	Conveniante Ejecutor y Conveniante.	Inicio del convenio.	Liquidación del convenio	Informe sobre el avance de las actividades y reprogramación de las mismas para que se cumpla con el plazo establecido.	Permanente
8	Específico	Externo	Ejecución	Salud humana	Alteraciones de salud en los municipios generadas por la propagación del COVID-19 u otros	Afectación de las condiciones iniciales del proyecto y el equilibrio económico del convenio	Posible-3	Mayor-4	7	Riesgo alto	**Conveniante (50%) Conveniante Ejecutor (50%):** Por cuanto este riesgo escapa a las manos del Conveniante Ejecutor y del Conveniante. En estos eventos el Departamento de Antioquia determinará los mecanismos para lograr la ejecución del convenio. (Suspensión, prorroga etc.)	Para efectos de todas las actividades que se van a desarrollar en el marco del convenio, el Conveniante debe acatar la Circular Radicado: K 2022090000137 de 02/05/2022 en la cual se dan "Instrucciones relacionadas con medidas preventivas frente al COVID 19	Improbable-2	Moderado-3	5	Riesgo Medio	Se minimiza la posibilidad de perjuicios para el Conveniante Ejecutor y el Conveniante , toda vez que se verifica constantemente la situación de salud en los municipios y se toman medidas acordes a las circunstancias que se pueden presentar.	Conveniante Ejecutor y Conveniante.	Con la firma del acta de inicio	Con la terminación del convenio	El conveniante ejecutor (MUNICIPIO) informara al supervisor del departamento de Antioquia para que informe al ordenador del gasto. El conveniante ejecutor (MUNICIPIO) ajustará el cronograma de ejecuciónde las actividades del convenio a las condiciones favorables del territorio para que se haga una reprogramación de las actividades para que se cumpla con el plazo establecido.	Permanente
9	General	Interno	Ejecución	Operacionales	Desconocimiento de: la situación real del convenio y del nivel de cumplimiento del convenio, debido a falta de revisiones periódicas IN SITU por parte del supervisor	No revisiones periódicas al proyecto por parte del supervisor	Posible - 3	Mayor - 4	7	Riesgo alto	Organismo conveniante – Ordenador del Gasto	Solicitud de asignación de recursos para realizar la actividad	Improbable - 2	Menor -2	4	Riesgo bajo	Se minimiza la posibilidad de perjuicios para el asociado y el Departamento, toda vez que se verifica constantemente el avance de ejecución del convenio	Conveniante-Departamento	Ejecución del convenio	Terminación del convenio	El supervisor del Departamento hará las gestiones pertinentes para que se asignen los recursos que permitan la logística necesaria para el cumplimiento	Permanente



Mauricio Orlando Molina Lince
Secretaria de Desarrollo Económico
Profesional Universitario DPA - Comercialización
Rol Técnico