Análisis Económico de Sector
Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

OBJETO: COMPRAVENTA DE CERDOS Y MATERIALES PARA ADECUACIÓN DE PORQUERIZAS DESTINADAS A SU CRÍA, MANEJO Y RESGUARDO DESTINADO A MUJERES AFRO RURALES Y MUJERES RURALES DENTRO DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN FORTALECIMIENTO DE LA AGRICULTURA CAMPESINA FAMILIAR Y COMUNITARIA Y EL PROYECTO DE INVERSIÓN EXTENSIÓN RURAL AGROPECUARIA PARA LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA Y LA SOBERANÍA ALIMENTARIA A PEQUEÑOS PRODUCTORES ASENTADOS EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Decreto 1342 de 1992 se creó y reglamentó La UMATA en el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, para atender el servicio de asistencia técnica directa a los pequeños productores agropecuarios y pesqueros. Este Decreto fue fundamentado en la Ley 12 de 1986 y reglamentada a través del Decreto ley 077 de 1987. El Decreto 2379 de 1991, los Decretos ley 077 de 1987 y 501 de 1989, el Decreto 1946 de 1989.
La UMATA es una dependencia adscrita a la Secretaría de Participación Social y Desarrollo encargada de prestar los servicios de extensión agropecuaria los pequeños productores agropecuarios y a la agricultura campesina familiar y comunitaria del Distrito de Cartagena.

Buscamos aumenta la presencia de la UMATA en el territorio para ofrecer el servicio de extensión agropecuaria a grupos de interés especial como la ACFC, los jóvenes y comunidades étnicas de las zonas rurales del Distrito. Con el servicio de extensión agropecuaria se busca el fortalecimiento de las capacidades locales para la producción, la gestión y apropiación del conocimiento, tecnologías, productos y servicios de apoyo que generen competitividad y sostenibilidad de la producción agropecuaria. También buscamos promover el desarrollo rural inclusivo y equitativo a través del fortalecimiento de las capacidades de la agricultura campesina, familiar y comunitaria (comunidades étnicas, jóvenes y mujeres rurales) que impulse alternativas productivas agrícolas y forestales, para el mejoramiento de las condiciones sociales y económicas de la población rural, encaminadas a combatir el hambre y garantizar la seguridad y soberanía alimentaria hacia la realización del derecho humano a la alimentación en el Distrito.
Nuestro objetivo es ofrecer un acompañamiento integral a los productores agropecuarios, y que los productores mejoren sus capacidades técnicas, productivas, organizacionales y comerciales. Aplicamos conocimientos científicos y nuevos a las prácticas agrícolas y ganades, a través de la educación agrícola.
La adquisición de animales y diversos insumos agropecuarios es necesaria para fortalecer y garantizar la sostenibilidad de la actividad productiva pecuaria y avícola en la unidad. Actualmente se requiere diversificar y aumentar la capacidad de producción de alimentos de origen animal, con el fin de mejorar la seguridad alimentaria y promover el desarrollo rural.
La compra de vacas y toros permitirá disponer de una fuente estable de leche y sus derivados, además de carne, contribuyendo a la nutrición y a la generación de excedentes para la venta. Por su parte la adquisición de gallinas asegurara la producción continua de huevos y carne de ave, productos de alta demanda en el mercado y de gran valor nutricional para el consumo familiar o comunitario.
Asimismo, se requiere complementar la adquisición de animales con insumos agropecuarios (alimentos balanceados, medicamentos veterinarios, materiales de crianza y equipos básicos), indispensables para garantizar el adecuado manejo sanitario, la alimentación balanceada y el optimo rendimiento productivo.

Análisis Económico de Sector
Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

Por esta razón el Distrito de Cartagena de Indias, a través de la UMATA (Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria), adelantó todos los trámites, actuaciones para la gestión de inversión, estudios, presupuesto y la elaboración de los documentos previos cuyo propósito es satisfacer la necesidad de contratar la: Compraventa de cerdos y materiales para adecuación de porquerizas destinadas a su cría, manejo y resguardo destinado a mujeres afro rurales y mujeres rurales dentro de los proyectos de inversión fortalecimiento de la agricultura campesina familiar y comunitaria y el proyecto de inversión extensión rural agropecuaria para la competitividad agropecuaria y la soberanía alimentaria a pequeños productores asentados en la zona rural del distrito de Cartagena de Indias.

El objeto del presente proceso de contratación está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) con el tercer nivel, como se indica en la siguiente tabla:

CODIGO UNSPSC	DESCRPCION
10101511	Porcinos / Cerdos
30151500	Material para tejados y techos
21101900	Equipos para ave de corral y ganado
30131500	Bloques
30111601	Cemento
24111810	Tanques de almacenamiento de agua
40171517	Tubo PVC para uso comercial
40172100	Codos para tubos

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 indica el deber de las entidades estatales de hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. Así mismo, la guía de Colombia Compra Eficiente-CCE, para los estudios del sector establece algunas recomendaciones para definir el sector y realizar su análisis correspondiente, en este sentido, propones tres áreas de estudio: Aspectos Generales, Oferta y Demanda, lo cual se acoge en el presente análisis.

1. ASPECTOS GENERALES

Los aspectos generales están referidos a los distintos contextos (Económico, social, político, ambiental, regulatorio, técnico, etc.) que pudieren incidir o tener relación con el presente proceso contractual, entendiendo el sector de los servicios.

1.1. Contexto Económico

Las variables macroeconómicas describen cómo es el comportamiento de la actividad económica de un país, su análisis permite a los expertos prever como va a evolucionar la economía y su incidencia en diferentes sectores, determinando cuales tienen más potencial o qué empresas están mejor situadas.

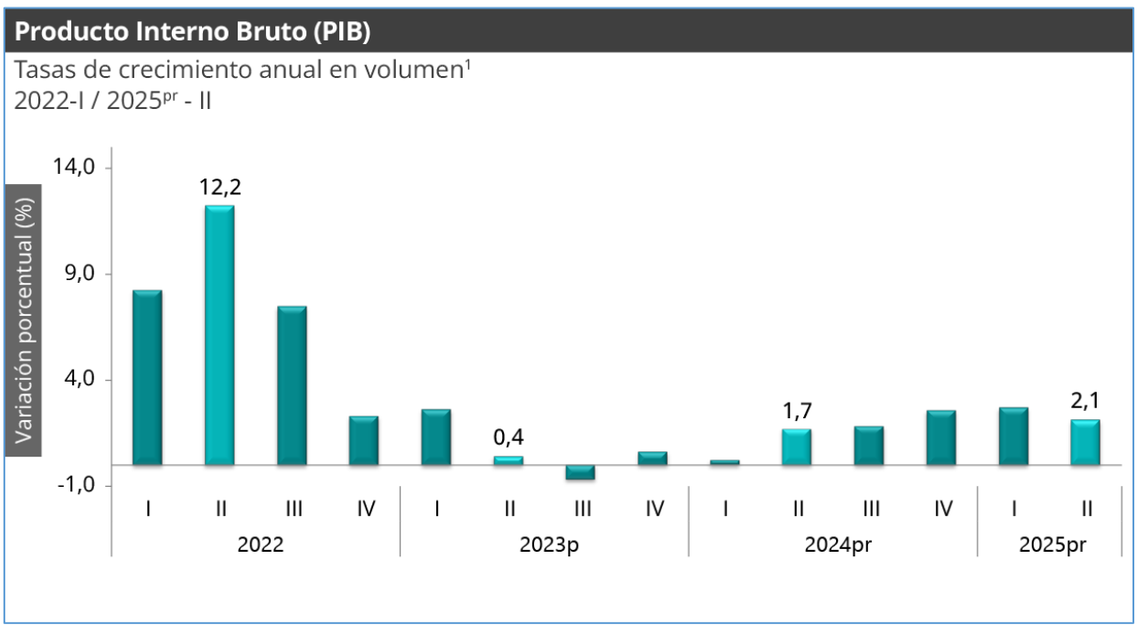
Análisis Económico de Sector
Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

Los indicadores nos ayudan a conocer la situación de la economía, su estructura, su nivel de competitividad y hacia dónde se dirige.

1.1.1. Producto Interno Bruto -PIB

Es el valor total de los bienes y servicios finales producidos por el país durante un trimestre definido. Sirve para encontrar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía, a partir de datos comparables entre sí y con aquellos calculados para el año base.

Gráfico 1. *Producto Interno Bruto (PIB). Tasas de crecimiento en volumen[1] 2022-I / 2025[pr]-II*



Fuente: DANE, PIB_T
1: Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
pr: preliminar
p: provisiona

En el segundo trimestre de 2025[pr], el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- ✓ Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- ✓ Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- ✓ Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- ✓ Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- ✓ Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- ✓ Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,4% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Tabla 1 *Valor agregado por actividad económica. Tasas de crecimiento en volumen[1]. Segundo Trimestre 2025[pr]*

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025[Pr]-II / 2024[Pr]-II	2025[Pr]/ 2024[Pr]	2025[Pr]-II / 2025[Pr]-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,8	5,3	1,5
Explotación de minas y canteras	-10,2	-7,6	-5,1
Industrias manufactureras	0,9	1,1	1,0
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	0,9	-0,3	1,0
Construcción	-3,5	-3,3	-0,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	5,6	4,8	0,03
Información y comunicaciones	3,0	1,8	2,3
Actividades financieras y de seguros	2,8	3,0	0,8
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,5	1,3	0,7
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	1,8	2,7	-0,04
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	7,5	11,4	-2,4
Valor agregado bruto	**2,1**	**2,4**	**0,3**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,3	0,3
Producto Interno Bruto	**2,1**	**2,4**	**0,5**

Fuente: DANE, PIB_T
Preliminar
1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
2 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
3 Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
4 Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
5 Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
6 Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

1.1.2. Variación anual margen comercial.

Cuadro 1. *Sacrificio de ganado por categorías según especies II trimestre (2024-2025)pr*

Análisis Económico de Sector
Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

Cabezas sacrificadas

Especie	Total cabezas[1]	II trim 2024				Total cabezas	II trim 2025			
		Consumo interno			Exportación[2]		Consumo interno			Exportación[2]
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	778.296	447.044	318.596	4.806	7.850	827.091	458.376	335.214	3.775	29.726
Bufalinos	15.256	12.003	3.253	0	0	14.500	10.809	3.691	0	0
Porcinos	1.519.796	978.200	541.596	N.A.	0	1.549.757	1.049.842	499.915	N.A.	0
Caprinos	6.367	3.333	3.034	N.A.	0	10.657	5.807	4.850	N.A.	0
Ovinos♦	8.315	4.878	3.437	N.A.	♦	10.881	5.828	5.053	N.A.	♦

Durante el segundo trimestre de 2025, el sacrificio de ganado vacuno (827.091 cabezas) creció 6,3 % con respecto al mismo trimestre en 2024 al sacrificar 48.795 cabezas más. El sacrificio de hembras creció 5,2 % y el de machos 2,5 %, mientras que el de terneros decreció 21,5 %. El sacrificio destinado a la exportación presentó un incremento de 278,7 %, al pasar de un equivalente de 7.850 cabezas sacrificadas en el segundo trimestre de 2024 a 29.726 cabezas en el mismo trimestre de 2025.

El sacrificio de búfalos tuvo un decrecimiento de 5,0 % en el segundo trimestre de 2025, con respecto al mismo periodo en 2024. Para esta especie de ganado mayor, el sacrificio de machos decreció 9,9 % mientras que el de hembras creció 13,5 %.

De la especie porcina se sacrificaron 1.549.757 cabezas lo que representó un crecimiento de 2,0 %, con respecto al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de machos se incrementó 7,3 %, en tanto que el de las hembras disminuyó 7,7 %.

El sacrificio de ganado caprino se incrementó 67,4 %, al sacrificar en el segundo trimestre 4.290 cabezas más que en el mismo periodo del año anterior.

El sacrificio de machos creció 74,2 % y el de hembras 59,9 % El sacrificio de ganado ovino creció 30,9 %. El sacrificio de hembras creció 47,0 % y el de machos 19,5 %. Durante segundo trimestre de 2025 se realizó sacrificio con destino a la exportación en abril.

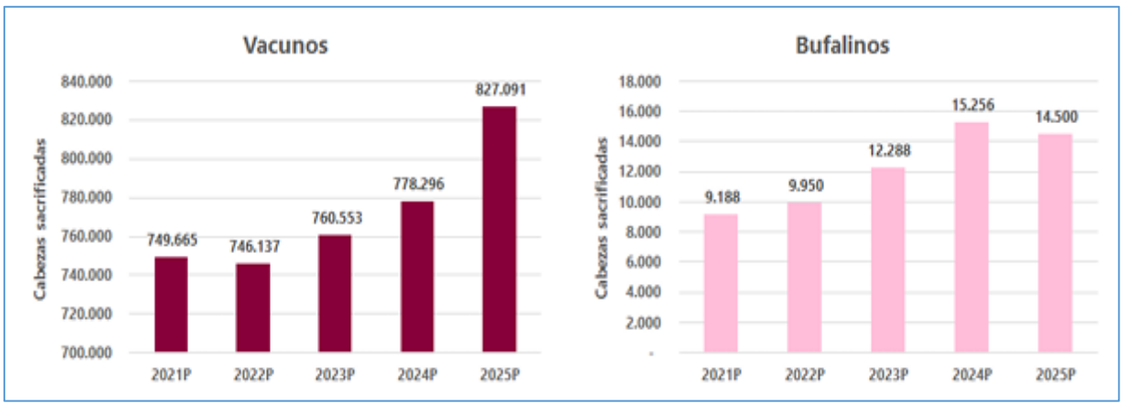
Cuadro 2. Variación anual y participación del sacrificio de ganado por categorías según especies II trimestre (2025/2024)pr

Especie	Total cabezas[1]	Variación % II trim 2025/2024				Participaciones % II trim 2025			
		Consumo interno			Exportación[2]	Consumo interno			Exportación[2]
		Machos	Hembras	Terneros		Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	6,3	2,5	5,2	-21,5	278,7	55,4	40,5	0,5	3,6
Bufalinos	-5,0	-9,9	13,5	0,0	0,0	74,5	25,5	0,0	0,0
Porcinos	2,0	7,3	-7,7	N.A.	0,0	67,7	32,3	N.A.	0,0
Caprinos	67,4	74,2	59,9	N.A.	0,0	54,5	45,5	N.A.	0,0
Ovinos♦	30,9	19,5	47,0	N.A.	♦	53,6	46,4	N.A.	♦

Fuente: DANE, ESAG.
1 Incluye el sacrificio y preparación de canales para la exportación. 2 Los datos presentados de exportación, corresponden a valores calculados por las fuentes informantes, debido a que no necesariamente se exporta toda la canal sino cortes específicos dependiendo de las preferencias del mercado. N.A. No aplica.

Grafico 1. *Cabezas sacrificadas de ganado mayor II trimestre (2021-2025)pr*.

En las siguientes gráficas se presenta la evolución del segundo trimestre en los últimos cinco años (2021 - 2025).



Fuente: DANE – ESAG

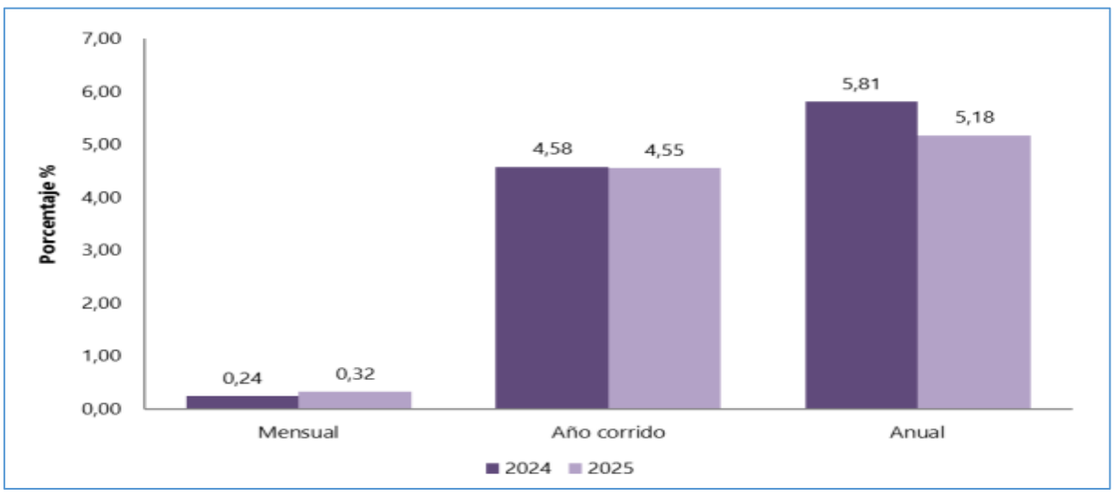
Grafico 2. *Cabezas sacrificadas de ganado menor II trimestre (2021-2025)pr.*



Fuente: DANE – ESAG

1.1.3. Índice de precios al consumidor- ipc

Gráfico 2. IPC Variaciones Total nacional. Septiembre 2024 - 2025



Fuente: DANE, IPC

En septiembre de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,32%, la variación año corrido fue 4,55% y la anual 5,18%.

En septiembre de 2025 la variación anual del IPC fue 5,18%, es decir, 0,63 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,81%.

El comportamiento mensual del IPC total en septiembre de 2025 (0,32%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Restaurantes y hoteles y Transporte. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Restaurantes y hoteles (0,20%) y Salud (0,60%).

Tabla 2. *IPC Variación y contribución año corrido. Según divisiones de gasto. Septirmbre 2024 – 2025*

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	10,62	0,41	7,30	0,29
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,42	0,65	6,31	1,18
Restaurantes y hoteles	9,43	6,29	0,68	5,90	0,65
Salud	1,71	4,84	0,08	5,28	0,09
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	4,34	0,07	5,15	0,09
TOTAL	100,00	4,58	4,58	4,55	4,55
Transporte	12,93	4,61	0,62	4,47	0,60
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,07	1,86	3,97	1,24
Bienes y servicios diversos	5,36	2,71	0,14	3,80	0,20
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,94	0,08	3,08	0,12
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,58	0,05	1,67	0,05
Información y comunicación	4,33	-0,62	-0,02	0,86	0,02
Recreación y cultura	3,79	-1,46	-0,05	0,46	0,01

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

En lo corrido del año, (enero - septiembre), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,55%): Educación (7,30%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,31%), Restaurantes y hoteles (5,90%), Salud (5,28%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (5,15%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Transporte (4,47%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,97%), Bienes y servicios diversos (3,80%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,08%), Prendas de vestir y calzado (1,67%), Información y comunicación (0,86%) y por último, Recreación y cultura (0,46%).

Tabla 3. *IPC. Variación mensual, año corrido y anual Total nacional 2024 - 2025 (septiembre)*

IPC	Septiembre					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,24	**0,32**	4,58	**4,55**	5,81	**5,18**

Fuente: DANE. IPC

En septiembre de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,32%, la variación año corrido fue 4,55% y la anual 5,18%.

En septiembre de 2025 la variación anual del IPC fue 5,18%, es decir, 0,63 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,81%.

El comportamiento mensual del IPC total en septiembre de 2025 (0,32%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Educación. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Información y comunicación (1,43%) y Educación (1,39%).

1.1.4. Tasa de Cambio

La Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TRM– es el promedio ponderado por monto de las operaciones de compra y venta de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de

moneda legal colombiana, pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación, efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario dentro del horario que establezca el Banco de la República mediante reglamentación general. Para el cálculo de la TRM se deberán excluir las operaciones de derivados, así como las operaciones efectuadas por los Intermediarios del Mercado

Cambiario con entidades diferentes de las entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia y de la Nación - Ministerio de Hacienda y Crédito Público. La TRM es calculada diariamente y certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia con base en la información disponible y la reglamentación expedida por el Banco de la República.

La Superintendencia Financiera de Colombia tiene la obligación de calcular y certificar la TRM y divulgarla al mercado y al público en general, conforme a lo dispuesto en el artículo 40 de la Resolución Externa No. 1 de 2018, expedida por la Junta Directiva del Banco de la República, la metodología establecida por el Banco de la República mediante Circular Reglamentaria DODM – 146, el artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución No.0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia.

Tabla 4. Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM). Serie histórica periodicidad mensual

Mes	TRM Promedio Mensual (COP)
Enero	$4,166.70
Febrero	$4,142.30
Marzo	$4,124.90
Abril	$4,131.00
Mayo	$4,149.30
Junio	$4,158.40
Julio	$4,151.70
Agosto	$4,141.40
Septiembre	$3,934.30
Octubre	$3,892.40 (al 9 de octubre)

Fuente: Banco de la República

Gráfico 3. *Tasa de cambio representativa del mercado (TRM). Último año.*



Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia.

La variación de la TRM ha presentado en los últimos meses una tendencia al alza, el precio de la divisa no ha logrado mantenerse estable, por lo que este aspecto es importante considerarlo toda vez que hay que adquirir bienes y servicios que están subordinados al precio del dólar.

1.1.5. Contexto nacional

• PRECIO DEL CERDO El precio del cerdo en pie disminuyó en la semana $6 para un valor promedio de $11.085/kg. El precio de la canal caliente aumentó un 2% ($14.716/kg) y el de la canal fría disminuyó en 1,3% ($14.707/kg).

• CRÉDITOS FINAGRO SECTOR PORCÍCOLA: enero 2025 En enero 2025 se registraron 273 operaciones de crédito Finagro1 para el sector porcícola por valor de $60.997 millones, cuantía superior en 11,6% con respecto al mismo mes del año pasado.

Créditos Finagro sector porcícola por tipo de productor: enero 2025

Tipo de productor	N° de operaciones	Valor (millones de $)	Part. En valor de créditos
Pequeño de ingresos bajos	102	1.170	1,9%
Pequeño	17	477	0,8%
Mediano	62	3.652	6,0%
Grande	92	55.698	91,3%
Total	**273**	**60.997**	**100%**

Fuente:chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://porkcolombia.co/wp-content/uploads/2025/03/20250303-Boletil_n-Economil_a-Porcil_cola.pdf

• DESEMPLEO:

Enero 2005 En el primer mes del año, la tasa de desempleo fue de 11,6%, 1,1% por debajo de la de enero 2024 (12,7%), 22,9 millones es la población ocupada y 3 millones la desocupada. Se crearon 878 mil empleos y los sectores que más crecieron en empleo fueron: comercio y

reparación de vehículos (242 mil), alojamiento y servicios de comida (207 mil) y administración pública, educación y salud (139 mil). La principal zona de producción porcícola como es Antioquia, su capital y área metropolitana fue la ciudad con menor desempleo (6,9%) y el mayor centro de consumo de carne de cerdo como es Bogotá fue la cuarta ciudad con una tasa del 9,3%.

• GASTO DE LOS HOGARES:

Enero 2005 Continua la buena dinámica de los hogares colombianos, según reporte de la firma Raddar, en enero se registró un gasto de $ 93 billones, +6,33% frente al mismo mes del 2024 en términos corrientes y del 1,05% en precios reales, es decir, descontando inflación. El informe destaca que parte del aumento del gasto se debe por incremento en crédito de consumo y de libre inversión (+17,7%)

1.2. Contexto técnico

El Distrito de Cartagena, con el propósito de fortalecer las actividades relacionadas con el desarrollo rural y la seguridad alimentaria, adelanta el proceso para la Compraventa de cerdos y materiales para adecuación de porquerizas destinadas a su cría, manejo y resguardo destinado a mujeres afro rurales y mujeres rurales dentro de los proyectos de inversión fortalecimiento de la agricultura campesina familiar y comunitaria y el proyecto de inversión extensión rural agropecuaria para la competitividad agropecuaria y la soberanía alimentaria a pequeños productores asentados en la zona rural del distrito de Cartagena de Indias.

Desde la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria UMATA, se ha establecido las especificaciones técnicas que regirán para este proceso y que aparecen consignadas en el Anexo 1-Ficha Técnica

1.3. Marco regulatorio

El marco regulatorio de la porcicultura incluye varias normativas clave. Por ejemplo, la Resolución 76509 de 2020 establece los requisitos para la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas en la Producción Porcina. Además, existe la Guía Ambiental para Sistemas de Producción Porcina, que orienta sobre manejo de residuos y sostenibilidad ambiental. También se contemplan normas de sanidad animal, establecidas por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), para prevenir enfermedades y asegurar la salud de los animales. Todo esto busca garantizar una Producción Porcina eficiente, sostenible y en cumplimiento con las normativas vigentes.

La regulación de la porcicultura se sustenta en varias normativas clave:

1. Ley 272 de 1996: Establece la cuota de fomento porcícola y su administración.
2. Ley 623 de 2000: Declara de interés social nacional la erradicación de la peste porcina clásica.
3. Decreto 1648 de 2015: Modifica la reglamentación del Fondo Nacional de la Porcicultura.
4. Resolución 2640 de 2007: Regula las condiciones sanitarias y de inocuidad para la producción porcina destinada al consumo humano.

Estas normativas buscan garantizar una producción porcina eficiente, sostenible y en cumplimiento con los estándares de sanidad y calidad

2. OFERTA

El aporte a la economía del sector agro representa cerca del 10.5% del PIB Nacional y emplea más del 16% de la población ocupada, siendo clave en zonas rurales. Tiene como cultivos principales: el café, caña de azúcar, flores, banano, palma de aceite, cacao, arroz, maíz, papa y frutas tropicales (aguacate, piña, mango). Colombia es reconocida por exportar café, flores, banano y aguacate. El agro es uno de los motores de ingreso de divisas.

Se tiene unas oportunidades de mejorar en este sector, Mejorando las vías que limitan el acceso a mercados, trabajando en la asistencia técnica para que los pequeños productores tengan acceso a créditos, los conflictos armados y la seguridad rural aun generan desplazamientos y afecta las inversiones.

Colombia cuenta con más de 28 millones de cabeza de ganado. Es un gran productor de carne y leche, aunque con bajos niveles de productividad comparados con países lideres. El consumo interno de Carne es alto, pero con potencial de exportación, La producción de leche es importante en departamentos como Cundinamarca, Antioquia, Boyacá y Nariño; se enfrentas retos de competitividad frente a importaciones.

Uno de los subsectores que más está creciendo es la avicultura, el Pollo es la proteína más consumida en el país. La porcicultura se expande aceleradamente en los últimos 10 años con una fuerte demanda interna.

El sector Agrícola y pecuario en Colombia tiene un alto potencial de crecimiento y exportación, gracias a la diversidad climática, disponibilidad de tierras y ubicación estratégica. Sin embargo, enfrenta retos estructurales: baja productividad, infraestructura insuficiente, informalidad y riesgos asociados al cambio climático y seguridad rural. Si logra superar estos desafíos con apoyo estatal, innovación tecnológica y cadenas de valor integradas, puede convertirse en uno de los sectores más dinámicos de la economía nacional.

Gráfico 4. Cadena de Valor del Sector Porcicola.



La comercialización en un alto porcentaje se da precio en pie, a través de intermediarios que distribuyen las canales por cortes en las centrales mayoristas, las cuales surten a plazas minoristas, supermercados y tiendas de barrio. Durante este proceso la carne sufre un deterioro en cuanto a su calidad, por el grado de manipulación a la que es sometida.

SECTOR PORCICOLA EN COLOMBIA

Gráfico 5. Mapa del sector porcicola



El proceso porcino en Colombia abarca varias etapas clave. Primero, la **reproducción**, que incluye la selección de razas adecuadas y el manejo de la reproducción para asegurar una buena tasa de natalidad. Luego, la **alimentación**, que se enfoca en proporcionar dietas balanceadas y nutritivas para optimizar el crecimiento y la salud de los cerdos. Finalmente, se llega a la **fase de engorde y sacrificio**, donde se busca obtener canales de alta calidad para la venta.

A lo largo de todo este proceso, se consideran aspectos importantes como la sanidad animal, la bioseguridad, y la eficiencia en el uso de recursos, con el fin de lograr una producción sostenible y rentable. Además, se utilizan programas de mejoramiento genético y técnicas de manejo modernas para optimizar la calidad de la carne y la productividad general.

1. Reproducción: donde se destaca la inseminación artificial y la selección genética, que son fundamentales para mejorar la calidad y productividad de los cerdos.
2. Alimentación: se enfoca en las formulaciones de piensos y los nutrientes esenciales que garantizan un crecimiento óptimo y una buena salud de los porcinos.
3. Razas o especies: Las razas de cerdo más utilizadas para la producción de carne incluyen: la **Pietrain**, conocida por su rápido crecimiento y carne magra; la **Duroc**, que se destaca por su resistencia y carne jugosa; la **Landrace**, valorada por su capacidad reproductiva y carne magra; la **Hampshire**, que ofrece buena cobertura muscular; y la **Large White**, reconocida por su alta prolificidad y buenas características maternas. Estas razas se utilizan en programas de cruzamiento para optimizar la eficiencia y la calidad de la producción porcina en el país
4. Destino final: tanto la reproducción como la alimentación culminan en la venta o sacrificio del porcino, completando así el ciclo productivo.
5. El concepto técnico de la porcicultura en Colombia abarca el conjunto de prácticas y conocimientos especializados en la cría de cerdos para producción de carne. Esto involucra la selección genética para obtener razas adecuadas, la implementación de sistemas de alimentación balanceada, el manejo sanitario para prevenir enfermedades, y la aplicación de buenas prácticas de bioseguridad. Además, se consideran aspectos como el bienestar animal, la eficiencia productiva y la sostenibilidad ambiental, con el fin de garantizar una producción rentable y de calidad.

Análisis Económico de Sector
Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

ETAPA	PUNTO CRÍTICO	TÉCNICAS *Herramientas de intervención*	EFECTO *Principio de actuación*	Parámetro medioambiental afectado
PREVIOS	Condiciones del sitio de ubicación	Legislación	Prevención	Todos
	Educación y formación.	Códigos de buenas prácticas	Prevención	
	Planificación de actividades	Formación	Reducción de riesgos	
	Programa de registros	Códigos de buenas prácticas	Prevención	
	Planes de emergencia	Formación	Prevención	
	Reparación y mantenimiento	Códigos de buenas prácticas	Prevención	
USO DEL AGUA	Planificación de actividades	Uso eficiente del agua	Disminución de los consumos anuales Y del volumen de porcinaza líquida	Consumos
	Control de consumos			
	Reparación y mantenimiento			
USO DE LA ENERGÍA	Estudio de la ubicación y diseño	Uso eficiente de la energía	Disminución de los efectos medioambientales ligados a la producción de energía	CO_2 Consumos
	Ajuste de la densidad animal y parámetros ambientales			
	Reparación y mantenimiento			
	Registro y control			
MANEJO DE LA ALIMENTACIÓN	Formulación de dietas adaptadas	Alimentación en fases	Reducción de: - Excreción de nutrientes - Emisiones atmosféricas - Volumen de porcinaza por menor consumo de agua	Amoniaco Nitrógeno total Fósforo total
		Dietas bajas en proteína suplementadas con aminoácidos si es necesario		
		Aplicación de dietas formuladas con materias primas altamente digestibles y con enzimas (fitasas)	Mejora de la digestibilidad del fósforo Ligera mejora de la digestibilidad de la proteína	P total NH_3 N total
		Uso de otros aditivos, como probióticos	Reducción de la excreción de nutrientes	N total P total

ETAPA	PUNTO CRÍTICO	TÉCNICAS *Herramientas de intervención*	EFECTO *Principio de actuación*	Parámetro medioambiental afectado
ALOJAMIENTOS	Diseño de alojamientos Manejo Técnicas complementarias	Reducción de la superficie de emisión: enrejillado parcial o foso reducido	Disminución de las emisiones atmosféricas	Amoniaco principalmente CO_2, CH_4, N_2O, Olor
		Retirada frecuente de la porcinaza		
		Uso de superficies fáciles de limpiar		
		Tratamientos adicionales (separación sólido, aireación, ...)		
ALMACÉN DE PORCINAZA Y ESTIÉRCOL	Porcinaza sólida	Diseño del estercolero y localización	Disminución de las emisiones a la atmósfera, al suelo y a las aguas	NH_3 principalmente CO_2, CH_4, N_2O, Olor N, P
		Capacidad de almacenamiento	Prevención Reducción de riesgos Mejora del uso agrícola	Todos
		Coberturas	Mejora del uso agrícola	NH_3 CH_4 Olor
	Porcinaza líquida	Diseño de fosas y tanques. Impermeabilización	Disminución de las emisiones a la atmósfera, al suelo y a las aguas	NH_3 principalmente CO_2, CH_4, N_2O, Olor N, P
		Capacidad de almacenamiento	Prevención Reducción de riesgos Mejora del uso agrícola	Todos
		Coberturas	Disminución de las emisiones a la atmósfera	NH_3 CH_4 Olor

ETAPA	PUNTO CRÍTICO	TÉCNICAS *Herramientas de intervención*	EFECTO *Principio de actuación*	Parámetro medioambiental afectado
TRATAMIENTO DE PORCINAZA SÓLIDA Y LÍQUIDA	Porcinaza sólida y líquida	Separación mecánica	Facilidad en el uso posterior de la porcinaza Reducción de la concentración de N y P en la fracción líquida	Efecto despreciable sobre las emisiones
		Separación físico-química	Facilidad en el uso posterior de la porcinaza Reducción de la concentración de N y P en la fracción líquida	Efecto despreciable sobre las emisiones
		Lagunas anaeróbicas	Disminución de la carga en materia orgánica	DBO, DQO Olor, CH4, N2O
		Aireación	Oxigenación de componentes químicos	NH3 Olor
		Compostaje	Mejora de las características agrícolas	Olor, NH3
		Evaporación y secado	Mejora del manejo Reducción de volumen	Olor, NH3
APLICACIÓN AGRÍCOLA	Plan de gestión	Buenas Prácticas Agrícolas	Prevención	Todos
		Balance de nutrientes	Mejora de los rendimientos agrícolas Disminución de emisiones al suelo y a las aguas	N, P

2.1. Clasificación de las Empresas

En la industria porcícola en Colombia, las empresas se suelen clasificar en pequeñas, medianas y grandes, dependiendo de varios factores como el número de animales, la capacidad de producción, la infraestructura y la inversión.

Por ejemplo, las pequeñas empresas suelen tener un número reducido de cerdos, quizás unos pocos cientos, y operan a nivel local. Las medianas empresas manejan un volumen mayor, con cientos a miles de cerdos, y cuentan con una infraestructura más compleja. Y las grandes empresas, por otro lado, operan a gran escala, con miles o incluso decenas de miles de cerdos, y tienen una presencia más significativa en el mercado nacional e internacional.

De acuerdo con la anterior, definición se hace una clasificación de acuerdo al sector económico así:

SECTOR	MICRO	PEQUEÑA	MEDIANA
Manufacturero	Inferior o igual a 23.563 UVT.	Superior a 23.563 UVT e inferior o igual a 204.995 UVT.	Superior a 204.995 UVT e inferior o igual a 1’736.565 UVT.
Servicios	Inferior o igual a 32.988 UVT.	Superior a 32.988 UVT e inferior o igual a 131.951 UVT.	Superior a 131.951 UVT e inferior o igual a 483.034 UVT.
Comercio	Inferior o igual a 44.769 UVT.	Superior a 44.769 e inferior o igual a 431.196 UVT.	Superior a 431.196 UVT e inferior o igual a 2’160.692 UVT.

Fuente: Decreto 957 de 2019

Considerando el tamaño de producción de su empresa porcicola se puede clasificar de la siguiente forma:

Clasificación Económica de las Empresas

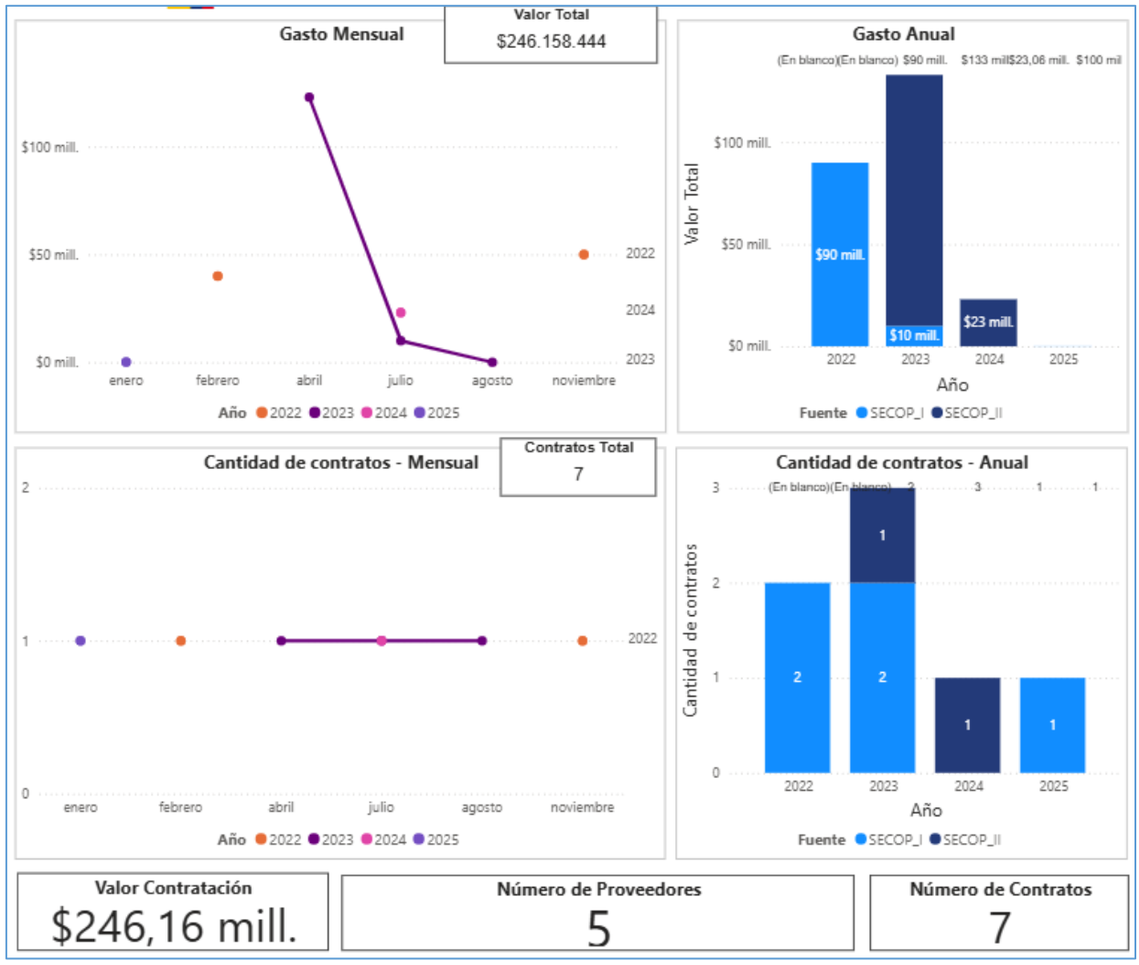
	PEQUEÑA	MEDIANA	GRANDE
Número de cerdos	Hasta 500	501 – 2,000	2,001 o más
Capacidad de producción	Menos de 3,000	3,000 – 12,000	12,001 o más
Infraestructura	Básica	Media	Avanzada
Inversión	Baja	Media	Alta
Alcance en el mercado	Local	Regional	Nacional

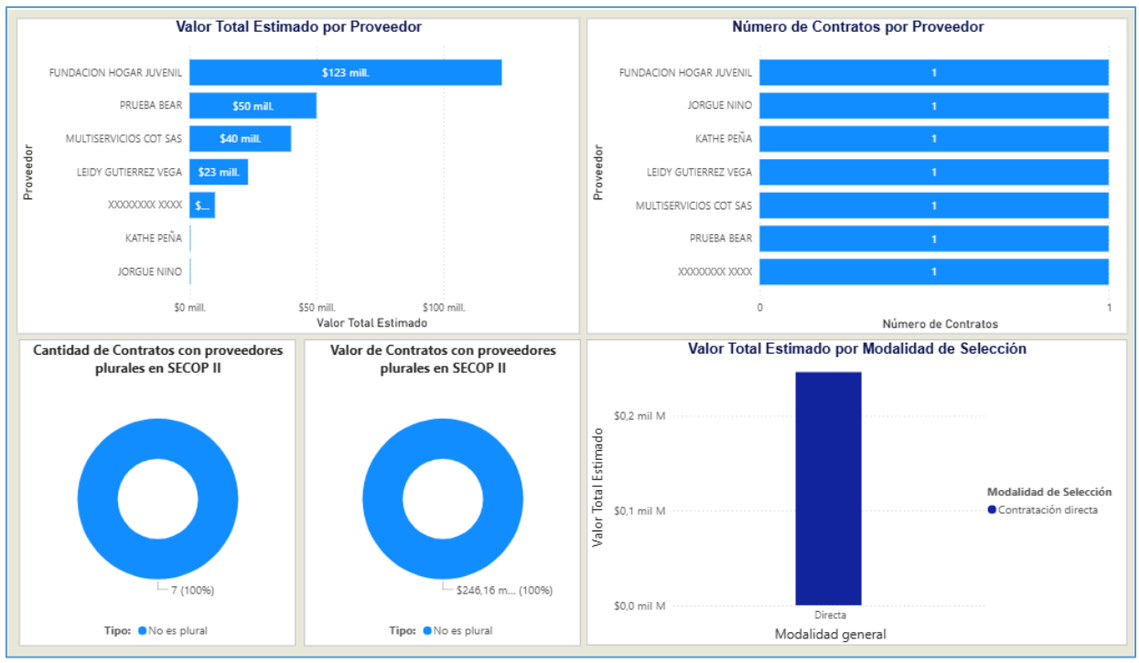
2.2. Análisis de la oferta de acuerdo con el modelo de abastecimiento estratégico Colombia compra eficiente

Para realizar el análisis de la Oferta en el modelo de abastecimiento estratégico de Colombia Compra Eficiente se tomaron en cuenta los códigos UNSPSC relacionados anteriormente.

Según el modelo de abastecimiento estratégico de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente en el Departamento de Bolívar ente el 01-01-2020 y el 15-07-2025 se presentaron 5 proveedores entre los cuales las entidades públicas adjudicaron por el Código 10101511, 30151500, 111621111, 30131500, 30111600, 7 contratos por la suma de $246.158.444

Análisis Económico de Sector
Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015





Año	2022			2023			2024			2025		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
1010 - Animales vivos	2	$90.000.000	36,56%	3	$133.000.100	54,03%	1	$23.058.344	9,37%	1	$100.000	0,04%
Total	2	$90.000.000	36,56%	3	$133.000.100	54,03%	1	$23.058.344	9,37%	1	$100.000	0,04%

Total		
Contratos	Valor	Participación
7	$246.158.444	100,00%
7	$246.158.444	100,00%

2.3. Análisis de oferentes

Para establecer quienes pueden ser los posibles oferentes para el proceso contratación que se pretende adelantar se revisara la CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C.

462 4620 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias; animales vivos

Esta clase incluye:
• El comercio al por mayor de:
• Granos y semillas, frutos oleaginosos, aceite crudo de palma, flores, plantas y sus partes.
• Tabaco en bruto, café pergamino (incluida la pasilla de producción), café trillado.
• Animales vivos, concentrados para animales productivos, pieles en bruto, cueros.
• Materiales, desperdicios, residuos y subproductos agropecuarios que se utilizan para producir alimentos para animales.

Esta clase excluye:
• El comercio al por mayor de fibras textiles. Se incluye en la clase 4669 «Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.».

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CIIU VERSIÓN 4 A.C	UBICACIÓN
901265237	GOLD LAND SAS	4620	ATLANTICO
901496140	C.I. GOLDEN AGRI-RESOURCES COLOMBIA SAS	4620	ATLANTICO
800105975	FRIGORIFICO GALAPA LTDA	4620	ATLANTICO
802005634	TECNOSEMILLAS LIMITADA	4620	ATLANTICO
802011712	COMERCIALIZADORA LA MEJOR SAS	4620	ATLANTICO
890102603	GRUPO MI CORRAL S A	4620	ATLANTICO
890404280	DROGUERIA VETERINARIA LTDA	4620	BOLIVAR
900330025	AGROPUNTO SANTANDER SAS	4620	ATLANTICO
900422814	AGRA FEED S.A.S.	4620	ATLANTICO
900645439	EXPORTADORA DE CAFE ISABELITA	4620	ATLANTICO
900882602	PROGAN DEL CARIBE S.A.S.	4620	BOLIVAR
901253217	SOLUCIONES AGROPECUARIAS Y FINANCIERAS SAS	4620	ATLANTICO
901503875	SOCIEDAD G4 CARIBE SAS	4620	BOLIVAR

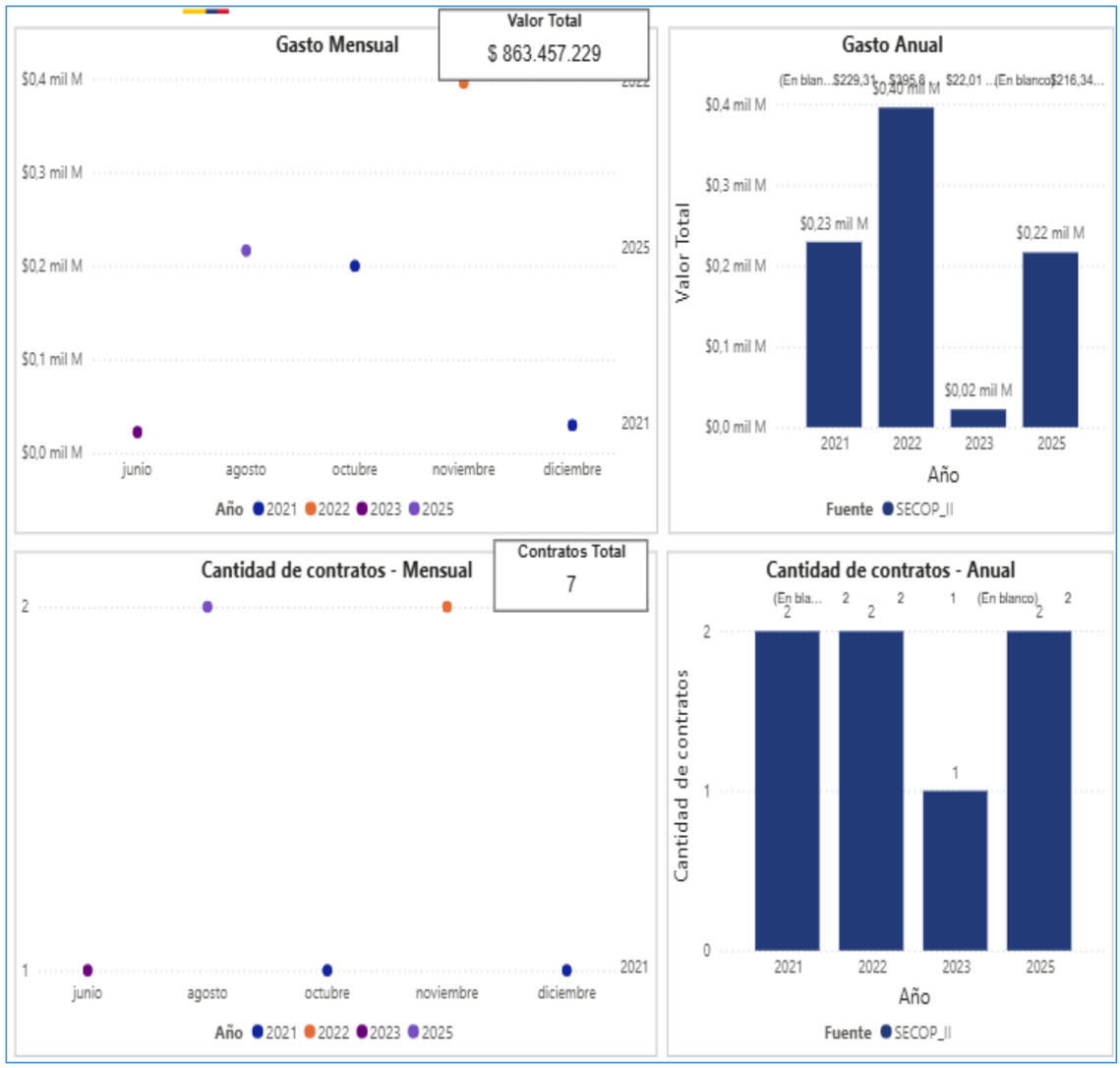
3. DEMANDA

3.1. Análisis de la demanda de acuerdo con el modelo de abastecimiento estratégico Colombia compra eficiente

Análisis Económico de Sector
Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

Para realizar el análisis de la Demanda en el modelo de abastecimiento estratégico de Colombia Compra Eficiente se tomaron en cuenta los códigos UNSPSC señalados anteriormente

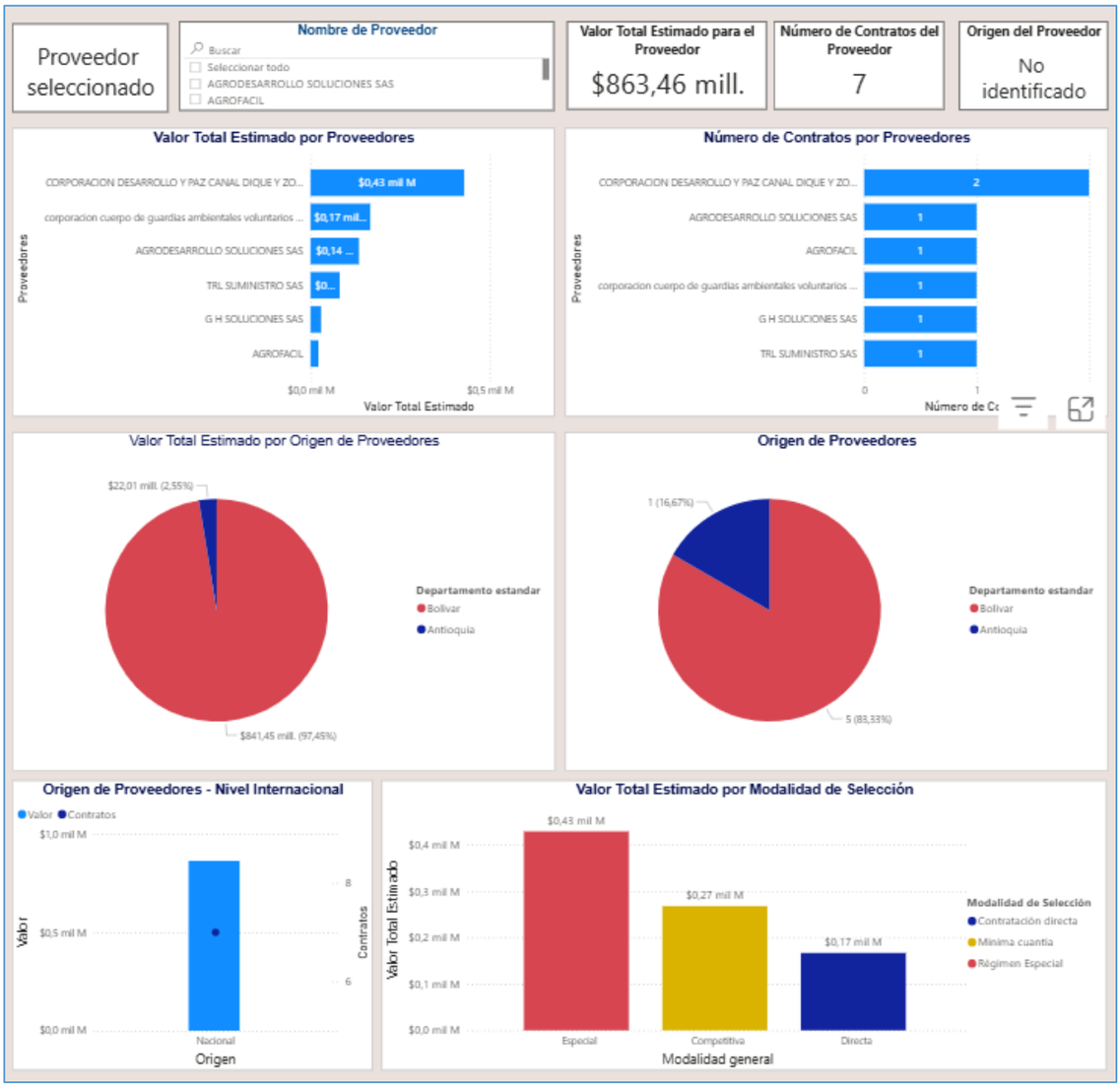
De acuerdo con el modelo de abastecimiento estratégico que facilita Colombia Compra Eficiente, la Alcaldía de Cartagena de indias desde el 01-01- 2020 hasta el 31-05-2025 ha adjudicado 7 contratos con los Códigos UNSPSC, 10101511, 30151500, 111621111, 30131500, 30111600, 7 contratos por la suma de $863.457.229



Año	2021			2022			2023			2025	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
1012 - Comida de animales	1	$29.440.000	3,41%	2	$395.800.000	45,84%	1	$22.010.000	2,55%	1	$81.335.382
1010 - Animales vivos	1	$199.871.847	23,15%							1	$135.000.000
Total	2	$229.311.847	26,56%	2	$395.800.000	45,84%	1	$22.010.000	2,55%	2	$216.335.382

Total			
Participación	Contratos	Valor	Participación
9,42%	5	$528.585.382	61,22%
15,63%	2	$334.871.847	38,78%
25,05%	7	$863.457.229	100,00%

Análisis Económico de Sector
Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015



3.2. Histórico SECOP

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado	
	ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	MC-UMATA-003-2025	CRIA DE CERDOS, COMPRA DE QUESO Y PESCADO	Presentación de oferta	31/07/2025 4:52 PM (UTC -5 horas)	6/08/2025 8:00 AM (UTC -5 horas)	81.313.488,97 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO OCAÑA	408- MC 033-2025	MATERIA PRIMA (ANIMALES VIVOS PARA LOS PROYECTOS DE CERDOS Y POLLOS	Presentación de oferta	10/10/2025 1:32 PM (UTC -5 horas)	15/10/2025 11:00 AM (UTC -5 horas)	4.427.000 COP	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	LA CORPORACION COLOMBIANA DE INVESTIGACION AGROPECUARIA - AGROSAVIA	653076	CERDOS LA SELVA GINEBRA JOVENES RURALES	Presentación de oferta	13/08/2025 8:28 AM (UTC -5 horas)	-	0 COP	Publicado	Detalle
	INSTITUCION EDUCATIAV EL SILENCIO	CONT 003-2025	El suministro de cerdos, pollos, gallinas ponedoras y concentrados para fortalecer aspectos académicos y pedagógicos a través de ideas de emprendimiento en los estudiantes de la institución educativa	Presentación de oferta	16/05/2025 12:01 PM (UTC -5 horas)	-	20.276.000 COP	Publicado	Detalle

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO AGROPECUARIO DE BUENOS AIRES	RE-018-2024	ADQUISICION DE CERDOS LECHONES Y BULTOS DE CONCENTRADO PARA DESARROLLO DEL PROYECTO PEDAGOGICO DENOMINADO "ALIMENTANDO EL FUTURO" DE LA INSTITUCION EDUCATIVA	Presentación de oferta	10/01/2025 11:55 AM (UTC -5 horas)	-	2.811.000 COP	Publicado	Detalle

3.3. Determinación del presupuesto

El Distrito de Cartagena, con el fin de establecer los valores reales con los que atenderá esta contratación, adelantó el estudio de mercado correspondiente y verificó el valor que será atendido durante la vigencia 2025. Se realizó el cálculo tomando el valor promedio de las cotizaciones presentadas por tres empresas y se multiplicó por la cantidad de bienes a suministrar, obteniendo como resultado el valor a contratar.

Para la realización del estudio de mercado, se tuvo en cuenta empresas a nivel local y nacional a través de publicación en la plataforma transaccional de Colombia compra eficiente SECOP II en cumplimiento de La Ley 1712 de 2014 o de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional.

De acuerdo con lo anterior, y a las mencionadas necesidades de establecidas en numeral 1.2. del presente estudio, se recibieron tres (3) ofertas que nos permiten indicar entonces que el presupuesto oficial del presente estudio será la suma de CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES DE PESOS MCTE ($142.000.000,oo). (Anexo 2-Estudio de Mercado).

3.4. Análisis de riesgos

De conformidad con lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, la entidad debe efectuar un análisis y asignación de los riesgos previsibles vinculados a la contratación, para ello se utilizó el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los procesos de Contratación, expedido por Colombia Compra Eficiente. Se efectúa el análisis a través de la matriz de riesgos sugerida en el Manual: **(Anexo 3-Matriz de riesgos)**

Cartagena de Indias, Octubre de 2025.



ADOLFO PÉREZ FONSECA
Director UMATA

Proyecto: Héctor Caez-Asesor externo UMATA

ANEXOS:

Anexo 1- Ficha técnica
Anexo 2-Estudio Mercado
Anexo 3-Matriz de riesgos

Compraventa de cerdos y materiales para adecuación de porquerizas destinadas a su cría, manejo y resguardo destinado a mujeres afro rurales y mujeres rurales dentro de los proyectos de inversión fortalecimiento de la agricultura campesina familiar y comunitaria y el proyecto de inversión extensión rural agropecuaria para la competitividad agropecuaria y la soberanía alimentaria a pequeños productores asentados en la zona rural del distrito de Cartagena de Indias.

Anexo 1-Ficha Tecnica

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGOS UNSPSC
1	Cerdos Desteto entre 17 kl a 18 kl	UNIDAD	145	10101511
2	Cerdo crecimineto y desarrollo entre 36 kl a 52 kl	UNIDAD	80	10101511
3	cerdas de cria entre 84 a 110 kl	UNIDAD	6	10101511
4	Bebedero metalico tipo chupon para cerdos	UNIDAD	35	21101900
5	Tanque de agua de 1.000 lt	UNIDAD	10	24111810
6	Techolit Rojo Extra Flexa N8 2.44X0.76M	UNIDAD	200	30151500
7	Bloque #4 estandar 10x20 x 30 cm	UNIDAD	2927	30131500
8	Cemento gris x Bolsas de 40 Kls	UNIDAD	70	30111601
9	tuberia pvc de media x3 mtr	UNIDAD	50	40171517
10	codo para tubo de media pulgada	UNIDAD	10	40172100

Compraventa de cerdos y materiales para adecuación de porquerizas destinadas a su cría, manejo y resguardo destinado a mujeres afro rurales y mujeres rurales dentro de los proyectos de inversión fortalecimiento de la agricultura campesina familiar y comunitaria y el proyecto de inversión extensión rural agropecuaria para la competitividad agropecuaria y la soberanía alimentaria a pequeños productores asentados en la zona rural del distrito de Cartagena de Indias.

Anexo 2-Estudio de Mercado

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AGOPRECUARIA LA COSECHA			FERROAGROSERVICIOS CDB SAS			AIS AVES			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO (Antes IVA)	IVA	VALOR TOTAL (Incluido Impuestos)	VALOR UNITARIO (Antes IVA)	IVA	VALOR TOTAL (Incluido Impuestos)	VALOR UNITARIO (Antes IVA)	IVA	VALOR TOTAL (Incluido Impuestos)	VALOR UNITARIO (Antes IVA)		VALOR TOTAL (Incluido Impuestos)
1	Cerdos Desteto entre 17 kl a 18 kl	UNIDAD	145	$ 310.000		$ 44.950.000	$ 305.000		$ 44.225.000	$ 320.000		$ 46.400.000	$ 311.667		$ 45.191.667
2	Cerdo crecimineto y desarrollo entre 36 kl a 52 kl	UNIDAD	80	$ 550.000		$ 44.000.000	$ 580.000		$ 46.400.000	$ 650.000		$ 52.000.000	$ 593.333		$ 47.466.667
3	cerdas de cria entre 84 a 110 kl	UNIDAD	6	$ 2.100.000		$ 12.600.000	$ 2.620.000		$ 15.720.000	$ 2.600.000		$ 15.600.000	$ 2.440.000		$ 14.640.000
4	Bebedero metalico tipo chupon para cerdos	UNIDAD	30	$ 14.286	$ 2.714	$ 510.010	$ 14.506	$ 2.756	$ 517.860	$ 14.000	$ 2.660	$ 499.800	$ 14.264	$ 2.710	$ 509.223
5	Tanque de agua de 1.000 lt	UNIDAD	10	$ 579.832	$ 110.168	$ 6.900.001	$ 623.950	$ 118.550	$ 7.425.000	$ 610.000	$ 115.900	$ 7.259.000	$ 604.594	$ 114.873	$ 7.194.667
6	Techolit Rojo Extra Flexa N8 2.44X0.76M	UNIDAD	200	$ 44.538	$ 8.462	$ 10.600.044	$ 43.109	$ 8.191	$ 10.260.000	$ 42.000	$ 7.980	$ 9.996.000	$ 43.216	$ 8.211	$ 10.285.348
7	Bloque #4 estandar 10x20 x 30 cm	UNIDAD	2920	$ 4.200		$ 12.264.000	$ 3.950		$ 11.534.000	$ 3.900		$ 11.388.000	$ 4.017		$ 11.728.667
8	Cemento gris x Bolsas de 40 Kls	UNIDAD	70	$ 54.622	$ 10.378	$ 4.550.013	$ 55.882	$ 10.618	$ 4.655.000	$ 60.000	$ 11.400	$ 4.998.000	$ 56.835	$ 10.799	$ 4.734.338
9	tuberia pvc de media x3 mtr	UNIDAD	39	$ 5.042	$ 958	$ 233.999	$ 4.202	$ 798	$ 195.000	$ 4.200	$ 798	$ 194.922	$ 4.481	$ 851	$ 207.974
10	codo para tubo de media pulgada	UNIDAD	6	$ 672	$ 128	$ 4.798	$ 7.731	$ 1.469	$ 55.200	$ 9.200	$ 1.748	$ 65.688	$ 5.868	$ 1.115	$ 41.895
TOTAL						$ 136.612.865			$ 140.987.060			$ 148.401.410			$ 142.000.445

AGROPECUARIA LA COSECHA E INSUMOS

LUZDARI ROMERO RODRIGUEZ
Barrio los alpes trv 54 # 31-35
Cartagena - Colombia
Nit.: 45592073-0 Telefonos: 6611458 - 3135718392
Agro.cosechaeinsumos@hotmail.com

COTIZACION No. 002625

Cliente : 222222222 CUANTIAS MENORES
Direccion :
Telefono : Fax :
Ciudad : CARTAGENA E-mail : agro.cosechaeinsumos@hotmail.com

Fuente.....: 25
Fecha de Cotización: 2025/10/1
Fecha Vencimiento : 2025//10/1
Vendedor :

Bdg.	Codigo	Descripcion del Producto	%Des.	%Iva.	Cantidad	Precio	Total
01	01605	Cerdos Desteto entre 17 kl a 18 kl	0.00	0.00	145.00	310,000.00	44,950,000.00
01	00272	Cerdo crecimiento y desarrollo entre 36 kl a 52 kl	0.00	0.00	80.00	550,000.00	44,000,000.00
01	01579	Cerdas de cria entre 84 a 110 kl	0.00	0.00	6.00	2,000,000.00	12,600,000.00
01	00313	Bebedero metalico tipo chupon para cerdos	0.00	19.00	35.00	14,286.00	500,000.00
01	00308	Tanque de agua de 1.000 lt	0.00	19.00	10.00	579,832.00	5,798,319.33
01	00364	Techolit Rojo Extra Flexa N8 2.44X0.76M	0.00	19.00	200.00	44,538.00	8,907,563.03
01	00599	Bloque #4 estandar 10x20 x 30 cm	0.00	0.00	2927.00	4,200.00	12,293,400.00
01	00599	Cemento gris x Bolsas de 40 Kls	0.00	19.00	70.00	54,622.00	3,823,529.41
01	00599	Tuberia pvc de media x3 mtr	0.00	19.00	50.00	5,042.00	252,100.84
01	00081	Codo para tubo de media pulgada	0.00	19.00	10.00	672.00	6,722.69

SON: SIENTO TREINTA Y SEIS MILLONES CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCINTOS PESOS M/CTE

TOTAL COTIZACION...:	132,531,635.29
VALOR BRUTO...:	132,531,635.29
DESCUENTOS...:	0.00
BASE IMPUESTO...:	132,531,635.29
IVA...:	3,664,764.71
IMP. CONSUMO...:	0.00
TOTAL A PAGAR...:	**136,196,400.00**

FERROAGROSERVICIOS CDB S.A.S
NIT: 901803365-8
E-mail. asointepro1@gmail.com
agreval1319@gmail.com
DIRECCIÓN: Cl 28 Cr 47/48 # 47-39 Barrio L Popa
TELÉFONO: 3157010339 - 3112925596

Cartagena, octubre 1 de 2025

Señores
UMATA
Ciudad.

Asunto: cotización Insumos

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Unitario con IVA	Valor Total
1	Cerdos Desteto entre 17 kl a 18 kl	145	305.000	44.225.000
2	Cerdo crecimiento y desarrollo entre 36 kl a 52 kl	80	580.000	46.400.000
3	cerdas de cría entre 84 a 110 kl	6	2.620.000	15.720.000
4	Bebedero metálico tipo chupón para cerdos	35	17.262	604.170
5	Tanque de agua de 1.000 lt	10	742.500	7.425.000
6	Techolit Rojo Extra Flexa N8 2.44X0.76M	200	51.300	10.260.000
7	Bloque #4 estándar 10x20 x 30 cm	2927	3.950	11.561.650
8	Cemento gris x Bolsas de 40 Kls	70	66.500	4.655.000
9	tubería PVC de media x3 mtr	50	5.000	250.000
10	codo para tubo de media pulgada	10	9.200	92.000
TOTAL			**4.400.712**	**141.192.820**
			SUBTOTAL	**137.474.860**
			IVA	**3.717.960**
			TOTAL	**141.192.820**

Cordialmente;

MARLITH SIMANCA GONZÁLEZ
Representante Legal FERROAGROSERVICIOS CDB S.A.S
CC. No. 1052092365
Nit: 901.803.365-8

ASAVES

Cartagena de indias, septiembre 01 de 2025

Sres
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

COTIZACION

.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL
	ANIMALES				
1	Cerdos Desteto entre 17 kl a 18 kl	145	$ 46.400.000,00	$ -	$ 46.400.000,00
2	Cerdo crecimineto y desarrollo entre 36 kl a 52 kl	80	$ 52.000.000,00	$ -	$ 52.000.000,00
3	cerdas de cria entre 84 a 110 kl	6	$ 15.600.000,00	$ -	$ 15.600.000,00
	MATERIALES				
4	Bebedero metalico tipo chupon para cerdos	35	$ 490.000,00	$ 93.100,00	$ 583.100,00
5	Tanque de agua de 1.000 lt	10	$ 6.100.000,00	$ 1.159.000,00	$ 7.259.000,00
6	Techolit Rojo Extra Flexa N8 2.44X0.76M	200	$ 8.400.000,00	$ 1.596.000,00	$ 9.996.000,00
7	Bloque #4 estandar 10x20 x 30 cm	2927	$ 11.415.300,00	$ -	$ 11.415.300,00
8	Cemento gris x Bolsas de 40 Kls	70	$ 4.200.000,00	$ 798.000,00	$ 4.998.000,00
9	tuberia pvc de media x3 mtr	50	$ 210.000,00	$ 39.900,00	$ 249.900,00
10	codo para tubo de media pulgada	10	$ 92.000,00	$ 17.480,00	$ 109.480,00
TOTAL			**$ 144.907.300,00**	**$ 3.703.480,00**	**$ 148.610.780,00**
				IVA	**$ 3.703.480**
				TOTAL	**$ 148.610.780**

La respuesta a esta solicitud la recibo en el correo: Kenny.mar1986@gmail.com

Atentamente,

Kenny A. Martinez R
1128046166
R. Legal.

Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATA)

PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
Anexo Matriz de identificación, valoración y asignación de riesgos

Denominación del bien o servicio	COMPRAVENTA DE CERDOS Y MATERIALES PARA ADECUACIÓN DE PORQUERIZAS DESTINADAS A SU CRÍA, MANEJO Y RESGUARDO DESTINADO A MUJERES AFRO RURALES Y MUJERES RURALES DENTRO DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN FORTALECIMIENTO DE LA AGRICULTURA CAMPESINA FAMILIAR Y COMUNITARIA Y EL PROYECTO DE INVERSIÓN EXTENSIÓN RURAL AGROPECUARIA PARA LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA Y LA SOBERANÍA ALIMENTARIA A PEQUEÑOS PRODUCTORES ASENTADOS EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.	Anexo No.	3
		Fecha	15/10/2025

Elaborado de conformidad con la metodología propuesta por la Agencia Nacional para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, detallada en el "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Proceso de Contratación", fuente: https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias.

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	A partir de cuando se inicia el tratamiento	Cuando se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Interno	Planeación	Riesgos Operacionales	Que la modalidad de selección no sea adecuada para los Servicios a contratar por la Entidad	Que no concurran oferentes	2	3	5	Riesgo Medio	Entidad	Revisión de la necesidad y Modalidad de selección en la elaboración de estudios previos con Acompañamiento de la Dirección Administrativa de Apoyo Logistico y la Oficina Asesora Jurídica de la Entidad	1	1	2	Riesgo Bajo	No	UMATA	Al construir la necesidad	Antes de elaboracion estudios previos	Monitoreo de las etapas precontractuales y asesoramiento con Dirección Administrativa de Apoyo Logistico y Oficina Asesora Jurídica	Cronograma de Contratación
2	General	Interno	Planeación	Riesgos Operacionales	Que el proceso de contratación no sea coherente con la misión, objetivos y metas de la Entidad	Que la contratación exceda la competencia y/o la misión de la Entidad	1	4	5	Riesgo Medio	Entidad	Revisión de la necesidad y Modalidad de selección en la elaboración de estudios previos con Acompañamiento de la Dirección Administrativa y Financiera y la Dirección Jurídica de la Entidad	1	1	2	Riesgo Bajo	No	UMATA	Al construir la necesidad	Antes de elaboracion estudios previos	Monitoreo de las etapas precontractuales y asesoramiento con Dirección Administrativa de Apoyo Logistico y Oficina Asesora Jurídica	Cronograma de Contratación
3	Específico	Externo	Planeación	Riesgos Operacionales	La incorrecta definición de las necesidades (Cantidades de Animales, equipos, elementos e insumos- especificaciones tecnicas para lograr el objeto contractual)	Que no se pueda avanzar en la ejecucion de las obras	2	4	6	Riesgo Alto	Entidad	Especificar detalladamente cada necesidad antes de realizar el estudio para minimizar el riesgo	1	1	2	Riesgo Bajo	No	UMATA	Al construir la necesidad	Antes de elaboracion estudios previos	Monitoreo de las etapas precontractuales y asesoramiento con el coordinador del UIC de la DAAL	Acorde al Cronograma de Contratación
4	General	Externo	Selección	Riesgos Operacionales	Riesgo de colusión	La adjudicación inapropiada del contrato	1	4	5	Riesgo Medio	Contratista	Diseño de procedimiento de adjudicación para minimizar el riesgo de colusión	1	1	2	Riesgo Bajo	Si	UMATA	En el momento de la evaluaciòn	Asignaciòn del contrato	Monitoreo y asesoramiento con el coordinador del UIC de la DAAL para Valoración de la probabilidad de la colusión	Cronograma de Contratación
5	General	Interno	Selección	Riesgo operacional	Riesgo de seleccionar aquellos que no cumplan con la totalidad de los requisitos habilitantes o se encuentren incursos en alguna inhabilidad o incompatibilidad	Trasgrede el principio de transparencia y economía propios de la contratación estatal	1	5	6	Riesgo Alto	Entidad / Contratista	Capacitación del personal evaluador	1	2	3	Riesgo Bajo	Si	Grupo evaluador de la entidad	Al momento de la selecciòn del personal	Asignaciòn del contrato	Evaluación a luz de los Pliegos Definitivos y/o Adendas si las hubiere	Cronograma de Contratación
6	Específico	Interno	Selección	Riesgos Operacionales	Falta de conocimiento por parte de los evaluadores	Mala escogencia del Contratista	1	2	3	Riesgo Bajo	Entidad	Capacitación del personal evaluador	1	1	2	Riesgo Bajo	No	Grupo evaluador de la entidad	Al momento de la selecciòn del personal evaluador	Asignaciòn del contrato	Verificar que el grupo evaluador conozca el proceso a evaluar	Cronograma de Contratación
7	General	Externo	Contratación	Riesgo operacional	Riesgo de que no se firme el contrato	Obstruye la ejecución del contrato	1	3	4	Riesgo Bajo	Contratista	Seguimiento para la suscripción del contrato	1	2	3	Riesgo Bajo	Si	Grupo integrado de contratación de la entidad	Desde la adjudicación	Hasta la Legalización	Verificación suscripción	Cronograma del proceso
8	General	Interno	Contratación	Riesgos Operacionales	Riesgo asociado con el incumplimiento de la publicación o el registro presupuestal del contrato	Que los recursos destinados a la financiación del compromiso se desvíen a otro fin.	1	3	4	Riesgo Bajo	Entidad	Seguimiento en el requisito de ejecución	1	1	2	Riesgo Bajo	Si	Grupo integrado de contratación de la entidad y supervisor designado entidad	Desde la Suscripción del contrato	Hasta la Legalización	Vigilancia estricta de la reserva presupuestal	Mensual

9	Específico	Externo	**Ejecución**	Riesgo operacional	Que la empresa contratista no cuente con los Animales, equipos, elementos e insumos requeridos para el objeto del contrato	Incumplimiento del objeto contractual	2	4	6	Riesgo Alto	Contratista	Solicitud de cobertura de riesgo de cumplimiento y calidad del servicio	1	1	2	Riesgo Bajo	No	Supervisor y contratista	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Seguimiento en el informe de supervisión	Mensual
10	Específico	Externo	**Ejecución**	Riesgo Financiero	Aumento o disminución del valor de los Animales, equipos, elementos e insumos contratados que se encuentren incluidos dentro de los valores unitarios.	Aumento o disminución en la estructura de costos del contrato - Desequilibrio Económico	2	5	7	Riesgo Alto	Contratista	Revisión y ajuste de la formula de equilibrio contractual / Acuerdo modificatorio de las condiciones contractuales	1	1	2	Riesgo Bajo	Si	Ordenador de Gasto, Supervisor y contratista	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Seguimiento en el informe de supervisión	Mensual
11	Especifico	Exteno	**Ejecución**	Riesgo operacional	Incumplimiento en los plazos de entrega de los Animales, equipos, elementos e insumos.	Aumento o disminución en la estructura de costos del contrato - Incumplimiento en las citas programadas por la entidad	2	5	7	Riesgo Alto	Contratista	Revisión y ajuste de la formula de equilibrio contractual / Acuerdo modificatorio de las condiciones contractuales	1	1	2	Riesgo Bajo	Si	Contratante y contratista	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Seguimiento en el informe de supervisión	Mensual
12	Específico	Exteno	**Ejecución**	Riesgo Financiero	Eventos de Fuerza mayor o caso fortuito	Imposibilidad en el cumplimiento del contrato	1	1	2	Riesgo Bajo	Contratista	Son eventos ocurridos por la naturaleza, en este tratamiento no interviene el hombre	1	4	5	Riesgo Medio	Si	Contratante y contratista	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Seguimiento a los hechos que posibiliten a o no ejecutar el contrato	diaria
13	Específico	Exteno	**Ejecución**	Riesgo operacional	Que el contratista no proceda con la liquidación del contrato dentro de los terminos de Ley	Incumplimiento de los términos para la liquidación del contrato	2	5	7	Riesgo Alto	Contratista	Requerimientos de orden jurídico. Procedencia de la liquidación unilateral del Contrato por parte de la Alcaldia Distrital de Cartagena	1	1	2	Riesgo Bajo	No	Ordenador de Gasto, Supervisor y contratista	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Requerimientos para liquidación de contrato	A la terminación del contrato
14	General	Externo	**Ejecución**	Riesgos Operacionales	Enfermedad general, enfermedad profesional,Covid-19, accidentes de trabajo (incapacidad, discapacidad, muerte entre otros) sin que el recurso humano se encuentre efectivamente cubierto por el régimen de seguridad.	Demora ejecución del trabajo	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Solicitar al contratista que disponga de personal con el mismo perfil, que el exigido en el contrato, en caso de que alguno de los expertos presente una contingencia como la descrita.	1	2	3	Riesgo Bajo	No	Contratista - Supervisor	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Requerimientos periodicos	semanal