



Bogotá D. C., septiembre 16 de 2024

Doctora  
**RAFAELA CORTES ZAMBRANO**  
Gobernadora del Meta  
Villavicencio

Cordial saludo.

Me permito poner en su conocimiento los hechos que he denunciado ante el Contralor General de la República referentes a la contratación adelantada por la Secretaría de Agricultura durante el período de gobierno 2020 – 2023. Lo propio hice con las presuntas irregularidades encontradas en la contratación de los sistemas de purificación de agua que unos meses atrás puse en su conocimiento para que fueran denunciados por su despacho.

Me refiero a los análisis que hice a diferentes procesos de contratación que se llevaron a cabo en el periodo de gobierno 2020 - 2023 ejercido por el señor Juan Guillermo Zuluaga Cardona, en el que, en este caso, he encontrado presuntas irregularidades en algunos contratos suscritos por la gobernación del Meta a través de la Secretaría de Agricultura, relacionados con la compra de elementos, insumos, materiales y equipos que fueron entregados en diferentes municipios del departamento con el objetivo de fortalecer al sector agropecuario.

Este análisis contiene varios aspectos que deberán considerarse, como el análisis del sector que en muchos casos se circunscribió a una comparación de precios sin la determinación clara de los pares entre los que se hizo, contrario a lo que establece el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015.

La obligación de elaborar el análisis de las condiciones y precios del mercado de conformidad con las reglas del mismo, que permita determinar el valor razonable a pagar por un bien, se encuentra debidamente reglamentado y es considerado fundamental para soportar el valor estimado del contrato en apego al principio de planeación.

Al decir de la Sección Tercera del Consejo de Estado, “ *El pacto y pago de un precio sobredimensionado constituye “la vulneración de normas imperativas y de orden público” y una fuente de enriquecimiento indebido a costa del patrimonio público. “... la contratación es fuente y principal instrumento de ejecución de gasto público y, por ende, medio para asegurar la satisfacción o logro de los fines y cometidos del Estado, razón por la cual **se debe evitar que sea usada para obtener un lucro indebido por parte de los particulares a través de la figura de los sobrepagos o sobrecostos en el precio del contrato sin justificación alguna, de manera que se logre el máximo de transparencia, probidad y eficiencia en el manejo de los limitados recursos con que cuentan las entidades para la adquisición de los bienes, obras y servicios...**”.*

***“Por consiguiente, si se supera en forma exagerada sin justificación alguna atendible el promedio de costos de los bienes, servicios obras, etc., objeto del contrato, no solo se estará desconociendo el principio de selección objetiva por cuanto no se cumple la finalidad de seleccionar la oferta más favorable, sino que también se vulnera el patrimonio público y, por esa vía, los principios de transparencia, economía y responsabilidad que rigen la contratación pública. (...)” (Sentencia 27 de abril de 2011 - otras) (Negrilla fuera de texto)***

Para el caso concreto, no se observa que el análisis del sector haya contenido las variables mencionadas, sin embargo, no me detendré en aspectos del proceso contractual que ya serán objeto de la investigación solicitada, sino que de manera puntual me referiré a algo que, entre otras cosas, tiene estricta relación con lo que he expresado y es la diferencia entre los precios ofertados y de compra versus los precios del mercado actual, aspecto que genera la evidencia de presuntos sobrecostos de gran cuantía en los contratos que paso a señalar.

De lo expuesto, podemos colegir que para la construcción de los precios en la mayoría de la contratación efectuada en la secretaría de agricultura, específicamente en los contratos que evaluamos, no se aplicaron criterios y metodologías adecuadas a partir de los estudios de mercado realizados, razón por la cual hay casos en los que se han desquiciado los precios aceptados, pactados y contratados, aun descontando de ellos el valor de las tasas, contribuciones, retenciones, gastos y demás asociados a la legalización y ejecución del contrato, ejercicio que corresponderá hacerlo a las autoridades de conocimiento.

Metodológicamente, para llegar a esta conclusión, hicimos un comparativo de los precios de compra por parte de la gobernación del Meta de manera aleatoria, un cuadro con los ítems que logramos identificar como representativos del presunto sobrecosto y sobre los cuales pudimos obtener las cotizaciones del mercado correspondiente que han sido entregadas como soporte del trabajo realizado, comparamos el valor de compra con el del mercado, establecimos la diferencia del precio unitario y reflejamos en la última columna del cuadro la diferencia total del ítem consultado, todo lo cual pongo en su conocimiento para que corroboren el presunto sobreprecio o sobrecosto en el que se pudo haber incurrido y amplíen la indagación a los demás ítems y contratos que no aparezcan en estos cuadros.

De 19 contratos suscritos por la Secretaría de Agricultura del departamento durante la vigencia 2022 - 2023, tomamos como referencia algunos ítems de los contratos No.1711 de 2022, 3141 de 2022, 3315 de 2022, 3246 de 2023 y 3270 de 2023, en los que encontramos diferencias importantes entre el precio de compra al contratista y el precio en el mercado actual, diferencias que superan los **\$12.494.700.663 millones de pesos solamente en los 5 contratos referidos** y en algunos ítems de cada uno de ellos, en un hecho que considero escandaloso para el departamento del Meta y que debe investigarse a fondo tomando la totalidad de los contratos e ítems de cada uno, que suman **\$ 76.594.415.584.**

Debo advertir que los precios son tomados del mercado actual, es decir, que en los años a los que corresponden los contratos los precios seguramente eran inferiores lo que podría aumentar



las diferencias por cuenta del aumento de la cotización del dólar entre los años 2021 y 2023 y del costo de vida año a año.

En la mayoría de procesos de selección y en los contratos se repiten los oferentes y contratistas que conforman entre unos y otros uniones temporales para participar y lograr acceder a la contratación.

Cabe destacar que en este caso solamente es dable calcular sobre la diferencia que planteo, el valor de los descuentos como ya lo expliqué, ya que el servicio de transporte de materiales, equipos y personal, honorarios, refrigerios y capacitaciones están cobrados en los contratos en cada uno de los ítems en los que se señalan y ustedes podrán observar.

Así las cosas, atentamente me permito poner en su conocimiento lo que presuntamente podría configurar la comisión de conductas contrarias a las estipulaciones contractuales, legales, penales y fiscales.

Le solicito que paralelamente a la investigación que adelanten las autoridades, e independientemente de ello, se verifique el destino que se le ha dado a las herramientas, materiales, equipos y animales que se entregaron a diferentes beneficiarios en el departamento y el seguimiento que la secretaría ha hecho a los proyectos productivos que dieron lugar a las ayudas, ya que en mis diferentes desplazamientos por los municipios y veredas he recibido quejas sobre la inutilización de los mismos, el abandono de cultivos y demás, lo cual debe indagarse para establecer su veracidad.

Lo anterior, con mayor razón si tenemos en cuenta que de los contratos suscritos, siete (7) están en etapa de liquidación, procedimiento que, como usted lo sabe, permite que se haga el balance de las obligaciones recíprocas de las partes y podría ser la oportunidad de evitar un eventual mayor detrimento patrimonial.

En los cuadros anexos a este oficio, a manera de muestreo, se detalla el ejercicio adelantado por mi equipo de trabajo.

Cordialmente,

**JAIME RODRÍGUEZ CONTRERAS**

Representante a la Cámara

Email. [jaime.rodriguez@camara.gov.co](mailto:jaime.rodriguez@camara.gov.co)

**ANEXOS : - CUADROS COMPARATIVOS DE PRECIOS CONTRATOS**

**Nos.1711 de 2022, 3141 de 2022, 3315 de 2022, 3246 de 2023 y 3270 de 2023**

**CONTRATO No. 1711 de 2022**

**CONTRATISTA:** CONSORCIO MERCADOS CAMPESINOS 2022

NIT : 901607251

R/L : JOHN FRANCISCO RAMIREZ ROJAS

CC No. 79.464.852

**VALOR: \$ 2.926.447.354**

**OBJETO:** Fortalecimiento de las capacidades de comercialización de la agricultura campesina familiar y comunitaria mediante la promoción de circuitos cortos de comercialización como alternativa para la reactivación económica en el departamento del Meta.

**ITEMS TOTALES DEL CONTRATO : 113**

**ITEMS SUMINISTROS : 23**

**ITEMS ANALIZADOS / CONSULTADOS: 5**

**ITEMS TRANSPORTE, REFRIGERIOS, HONORARIOS, OTROS: 90**

**DIFERENCIA ENTRE VALOR DEL MERCADO**

**Y VALOR DE COMPRA EN SOLO 5 ITEMS : \$ 919.860.144**

CUADRO COMPARATIVO						
ITEM	CANT	DESCRIPCION	VR. COMPRA UNITARIA	VR. MERCADO	DIFERENCIA POR UNIDAD	DIFERENCIA TOTAL
1	56	Refrigerador con vitrina de 350 litros puerta panorámica 198.5 alto x 61.5 frente x 61 fondo (INDUCOL)	\$ 6.015.000	\$ 3.602.000	<b>\$ 2.413.000</b>	\$ 135.128.000
2	28	Congelador horizontal 311 lts 112 x 85 x 70	\$ 2.850.000	\$ 1.579.900	\$ 1.270.100	\$ 35.562.800
3	1.792	Sillas blancas plásticas sin brazos	\$ 68.400	\$ 33.618	\$ 34.782	\$ 62.329.344
4	224	Carpa 3x3x3.7 mts estructura tubular de acero 1" calibre 18 o 20 lona de verano de 400 micras con paredes laterales	\$ 2.855.000	\$ 990.000	\$ 1.865.000	\$ 417.760.000
5	28	Carguero 3w 200 motor 4t ohv 197 cc	\$ 24.200.000	\$ 14.590.000	\$ 9.610.000	\$ 269.080.000
<b>DIFERENCIA TOTAL</b>						<b>\$ 919.860.144</b>

## CONTRATO 3141 DE 2022

**CONTRATISTA:** GRUPO EMPRESARIAL PIRIWA S.A.S.

NIT: 900.199.958

R/L : TATIANA MARIA AGUIRRE ALVAREZ

CC No.43.150.301

**VALOR: \$ 7.964.494.681**

**OBJETO:** Fortalecimiento de la cadena productiva del café en la agricultura campesina, familiar y comunitaria del Departamento del Meta

**ITEMS TOTALES DEL CONTRATO : 104**

**ITEMS SUMINISTROS: 31**

**ITEMS ANALIZADOS / CONSULTADOS: 9**

**ITEMS TRANSPORTE, REFRIGERIOS, HONORARIOS, OTROS: 73**

**DIFERENCIA ENTRE VALOR DEL MERCADO  
Y VALOR DE COMPRA EN SOLO 9 ITEMS : \$ 2.675.796.032**

CUADRO COMPARATIVO						
ITEM	CANT	DESCRIPCION	VR. COMPRA UNITARIA	VR. MERCADO	DIFERENCIA POR UNIDAD	DIFERENCIA TOTAL
1	4.160	Enmienda Cal Dolomita composición garantizada CAO 36.1% MGO 16.5% Bulto X 50 kilos	\$ 44.800	\$ 17.000	\$ 27.800	\$ 115.648.000
2	1.456	Fertilizante Urea 46% (Levante 1 año)	\$ 410.000	\$ 113.700	\$ 296.300	\$ 431.412.800
3	1.040	Fertilizante DAP (Levante 1 año) Café bulto X 50 kilos	\$ 455.000	\$ 181.700	\$ 273.300	\$ 284.232.000
4	4.576	Fertilizante 17-6-18-2 (Producción año 2) Bulto X 50 kilos	\$ 385.000	\$ 137.400	\$ 247.600	\$ 1.133.017.600
5	208	Abono completo 10-30-10 Nitrógeno total (N) 10%, Fosforo total (P205) 30%, Potasio total (K20) 10%, Humedad máxima 1.5%, Granulometría de 1-4 mm, Empaque bolsa de polipropileno laminado más funda interna. Bulto X 50 kilos	\$ 460.000	\$ 252.200	\$ 207.800	\$ 43.222.400
6	2.496	Madera rolliza tipo estacon inmunizada (2.50 mts largo X 10 cms diámetro)	\$ 90.000	\$ 47.433	\$ 42.567	\$ 106.247.232
7	208	Bomba de espalda volumen del recipiente 20 litros	\$ 464.000	\$ 250.000	\$ 214.000	\$ 44.512.000

8	208	Guadaña con motor de 2 tiempos 40 cc, potencia 2.2 hp, capacidad combustible 0.64 litros, herramienta de corte Nylon (Tanza), posibilidad de acoplar herramientas de corte de altura y/o cortasetos	\$ 3.349.000	\$ 1.151.100	\$ 2.197.900	\$ 457.163.200
9	208	Carretilla tipo Buggy rueda anti pinchazo – plástica, rueda neumática, capacidad 6 ft (100 litros), calibre de concha 21 (0.84 mm), Rin 3 aspas, presión máxima de inflado 30 psi, (206.8 Kpa), Ancho de bastidores 1 ¾ (44.4 mm)	\$ 480.000	\$ 189.900	\$ 290.100	\$ 60.340.800
		<b>DIFERENCIA TOTAL</b>				<b>\$ 2.675.796.032</b>

## **CONTRATO 3315 DE 2022**

**CONTRATISTA:** COASMACOL SAS" CONSTRUCCIONES Y SOLUCIONES AMBIENTALES DE COLOMBIA SAS

NIT: 901010817

R/L : JOHN FRANCISCO RAMIREZ ROJAS

CC No.79.464.852

**VALOR: \$ 13.768.032.938**

**OBJETO:** Fortalecimiento a la productividad de pequeños productores del sector agropecuario del departamento del Meta.

**ITEMS TOTALES DEL CONTRATO : 63**

**ITEMS DE SUMINISTROS : 12**

**ITEMS ANALIZADOS / CONSULTADOS: 10**

**ITEMS VALOR TRANSPORTE, REFRIGERIOS, HONORARIOS, OTROS: 27**

**DIFERENCIA ENTRE VALOR DEL MERCADO**

**Y VALOR DE COMPRA EN SOLO 10 ITEMS : \$ 5.087.290.000**

CUADRO COMPARATIVO						
ITEM	CANT	DESCRIPCION	VR. COMPRA UNITARIA	VR. MERCADO	DIFERENCIA POR UNIDAD	DIFERENCIA TOTAL
1	102	Motocultor agrícola a gasolina con motor de 14 a 16 hp de potencia con arranque eléctrico, 4 velocidades adelante + 4 atrás, hidráulico de control manual, toma de fuerza independiente con enganche rápido, adaptador toma de fuerza, pala.	\$24.200.000	\$ 11.390.000	\$ 12.810.000	\$ 1.306.620.000
2	102	Rotovitor ancho de trabajo 45-55-65-75 cm, profundidad máxima de trabajo 15 – 20 cm 16 cuchillas imput (RPM) motor 3600, pto ratio (i) 4.4, pto RPM (Agrícola)	\$4.400.000	<b>INCLUIDO EN EL MOTOCULTOR GOODYEAR</b>	\$ 4.400.000	\$ 457.000.000
3	102	Remolque de un eje, caja de 1.23 cm X 72 cm X 42 cm con amortiguadores de ballesta, freno de estacionamiento, portones laterales y trasero abatibles, ruedas independientes, con guantera, capacidad de carga 400 a 500 kg (Agrícola)	\$ 5.800.000	\$ 2.900.000	\$ 2.900.000	\$ 295.800.000
4	102	Acaballador agrícola 2 discos de 350 milímetros	\$4.700.000	\$ 2.450.000	\$ 2.250.000	\$ 229.500.000
5	98	Motocultor pecuario a gasolina con motor de 14 a 16 hp de potencia con arranque eléctrico, 4 velocidades adelante + 4 atrás, hidráulico de control manual, toma de fuerza independiente con enganche rápido, adaptador toma de fuerza, pala.	\$ 24.200.000	\$ 11.390.000	\$ 12.810.000	\$ 1.306.620.000
6	98	Rotovitor medidas de ancho de trabajo 45-55-65-75 cm, profundidad máxima de trabajo 15 – 20 cm, 16 cuchillas imput (RPM) motor 3600, pto ratio (I) 4.4, pto RPM 810 (Pecuario)	\$ 4.400.000	<b>INCLUIDO EN EL MOTOCULTOR GOODYEAR</b>	\$ 4.400.000	\$ 457.000.000

7	98	Remolque de un eje, caja de 1.23 cm X 72 cm X 42 cm, con con amortiguadores de ballesta, freno de estacionamiento, portones laterales y trasero abatibles, ruedas independientes, con guantera, capacidad de carga 400 a 500 kg (Pecuario)	\$ 5.800.000	\$ 2.900.000	\$ 2.900.000	\$ 295.800.000
8	98	Picadora de pasto con capacidad de 800 a 1000 Kg/H cuchillas con doble función de afilado, boca de alimentación 11 cm X 9.5 cm, altura total 105 cm, ancho 40 cm, potencia motor 5.2 kw/7hp	\$ 4.400.000	\$ 2.134.000	\$ 2.266.000	\$ 222.000.000
9	98	Acople y Bomba de fumigación para motocultor, volumen de succión 14-20, presión máxima 40 bares, velocidad de giro (RPM) 88-100 bares, diámetro del embolo 22 mm, tres pistones, pistón elaborado en acero inoxidable tamaño 113 mm	\$ 4.900.000	\$ 1.508.000	\$ 3.392.000	\$ 332.416.000
10	98	Ensiladora manual capacidad 300 a 400 Kg X hora tanques 85 cm de alto X 40 cm diámetro, peso 50 KL	\$ 3.400.000	\$ 1.517.000	\$ 1.833.000	\$ 184.534.000
		<b>DIFERENCIA TOTAL</b>				<b>\$ 5.087.290.000</b>

## CONTRATO 3246 DE 2023

**CONTRATISTA:** UT PRODUCTOS AGROPECUARIOS META

NIT: 901.756.752-3

R/L : KATY JOHANNA AGUILLON MONTES

CC No.1.121.939.563

**VALOR: \$ 4.572.233.720**

**OBJETO:** Fortalecimiento a Asociaciones de Productores en los procesos de transformación y comercialización de productos agropecuarios en el departamento del Meta.

**ITEMS TOTALES DEL CONTRATO: 202**

**ITEMS SUMINISTROS : 164**

**ITEMS ANALIZADOS / CONSULTADOS: 63**

**ITEMS TRANSPORTE, REFRIGERIOS, HONORARIOS, OTROS : 38**

**DIFERENCIA ENTRE VALOR DEL MERCADO**

**Y VALOR DE COMPRA EN SOLO 63 ITEMS : \$ 1.667.984.321**

CUADRO COMPARATIVO						
ITEM	CANT	DESCRIPCION	VR. COMPRA UNITARIA	VR. MERCADO	DIFERENCIA POR UNIDAD	DIFERENCIA TOTAL
1	7	Artesa tipo batea en acero inoxidable: Características: - Batea en acero inoxidable grado alimenticio. Medidas: 1.00 mt largo x 60cm ancho x 90cm alto. Profundidad de 30cm. - Patas pintadas	\$5.608.000	1.490.000	\$ 4.118.000	\$ 28.826.000
2	8	Balanza Bascula Plataforma 300kg Brazo Plegable y Recargable. Medidas plataforma 40x50 cm - Tablero doble visor - Recargable 8 a 10 horas continuas Plegable portátil - Material plataforma: alfajor Cargador. 4 Patas para la plataforma	\$1.010.000	\$ 269.900	\$ 741.000	\$ 5.928.000
3	2	Batea desoperculadora en acero inoxidable 304 calibre 18 de grado alimentario, capacidad hasta para 25 cuadros, patas removibles, con filtro y llave dosificadora.	\$ 9.600.000	\$ 2.700.000	\$ 6.900.000	\$ 13.800.000
4	2	Batea en acero con rodachines.	\$ 4.455.000	\$ 1.490.000	\$ 2.965.000	\$ 5.930.000
5	2	Batidora Pedestal Profesional 10 velocidades 525 W Capacidad 5.7 litros; Acero inoxidable y Hierro Fundido; Incluye: 1 Batidor Globo 1 Batidor Plato 1 Batidor Gancho 1 Tazón 5.7 Lt, Voltaje Rango 110 V - 220 V; Alimentación Eléctrico; Uso Batir, mezclar, revolver, amasar, desmenuzar.	\$5.290.000	\$ 773.000	\$ 4.517.000	\$ 9.034.000
6	2	Batidora industrial Capacidad 10 litros Voltaje 110V/60hz, Velocidades 3, Accesorios: Gancho, paleta y globo velocidades mecanicas480/244/148 RPM	\$6.843.000	\$2.707.400	\$ 4.135.600	\$ 8.271.200
7	1	Cabina De Flujo Laminar Con Luz Uv Acero, Cultivo Hongos Fun	\$8.740.000	\$ 3.500.000	\$ 5.240.000	\$ 5.240.000

8	1	Calentador de agua con base disponible para dispensar agua caliente para cafés personalizados y té. Control preciso y de ajuste simple de temperatura hasta 96°C. Tecnología ecológica: aislamiento del tanque Thinsulate® para optimizar el uso de energía, y modo de ahorro de energía programable, Voltaje 110 V, Watts: 1800 W Capacidad (11L)	\$15.500.000	\$ 6.741.313	\$ 8.758.687	\$ 8.758.687
9	16	Cantinas de aluminio cap 40 litros: Cantinas Lechera en Aluminio	\$2.101.000	\$500.000	\$ 1.601.000	\$ 25.000.616
10	2	Centrífuga radial, circular, con capacidad para 24 cuadros, elaborada en acero inoxidable 304 para alimentos, calibre 18.	\$43.200.000	\$21.000.000	\$ 22.200.000	\$ 44.400.000
11	14	Congelador Horizontal Dual 508 Litros Tecnología convencional, descongelación automática, No Congelación rápida. Estantes extraíbles, capacidad Neta Congelador 508 Lt, Ruedas, doble función, Capacidad Total de Almacenamiento 508 Lt, Eficiencia Energética, Uso comercial, Consumo 62.58 Kw, Tipo de Refrigerador: Frost, Color: Blanco, Control de Temperatura digital, Cantidad de Bandejas: 3, Material de Bandejas: Alambrón, Panel de control Digital Cantidad de Puertas: 2 Garantía Compresor: 3 años Garantía Total: 1 Año Tensión eléctrica (V): 120 Frecuencia (Hz): 60	\$9.570.000	\$2.599.900	\$ 6.970.100	\$ 97.581.400
12	1	Congelador horizontal de 708L: Congelación rápida Ruedas: Si, Capacidad Total de Almacenamiento (L) 708, Tipo Horizontal, Cantidad de Bandejas: 3 Material de Bandejas: Alambrón Cantidad de Puertas: 2, Luz LED. Garantía Compresor: 3 años Garantía Total: 1 año	\$14.000.000	\$ 3.799.900	\$ 10.200.100	\$ 10.200.100
13	1	Cuarto frío con sistema de paneles solares: cava refrigerada tipo contenedor; medidas externas: 2,7m x 2.3m x 2.3 m; capacidad útil en canastillas: 112 canastillas (60cm x 40cm x 25cm de 25kg); 1 unidad condensadora; 1 evaporador con moto ventilador axial 220v, voltaje: 220v ac. 1 ph; potencia máxima: 3kw/hora; temperatura de control: configurable de -15 c° a -5 c°; 1 sistema solar en red de 3kw	\$120.400.000	\$ 43.373.685	\$ 76.626.315	\$ 76.626.315
14	1	Cuarto frío: cava refrigerada tipo contenedor medidas externas: 2,7m x 2.3m x 2.3 m capacidad útil en canastillas: 112 canastillas (60cm x 40cm x 25cm de 25kg) 1 unidad condensadora, 1 evaporador con moto ventilador axial 220v voltaje : 220v ac. 1 ph, potencia máxima: 3kw/hora, temperatura de control configurable de -15 c° a -5 c°	\$99.484.000	\$ 28.000.000	\$ 71.484.000	\$ 71.484.000
15	1	Descascarilladora de cacao: •Puede separar de 10 a 25 kg (20 a 50 libras) de granos de cacao partidos de manera efectiva en una sola pasada en puntas y cáscaras limpias •Polvo contenido con cáscara y no se esparce •Higiénico para usar bajo cualquier condición de fabricación. •Casi no hay cáscara mezclada con semillas y casi ninguna semilla está mezclada con cáscara •Máximo rendimiento de puntas menos desperdicio de dinero •El mecanismo transparente es un tapón de espectáculo cuando se usa frente a los clientes. •Dispensador medido	\$ 46.580.000	\$17.068.800	\$ 29.511.200	\$ 29.511.200
		Descremadora (100 Litros/Hora) Motor marca SICH a 110 voltios. Separador centrifugo utilizado para el procesamiento de leche				

17	1	<p>Deshidratador industrial de frutas y alimentos, temperatura y humedad controlada. Secado eléctrico o a gas mediante aire forzado por ventiladores centrifugos. Estructura 100% acero inoxidable 304 antiácido. Voltaje: 3 fases 220 voltios para calentamiento por resistencias – 110/220 calentamiento a gas Potencia eléctrica: 10 Kv (calentamiento por resistencias). Consumo gas: 60.000 BTU/hora, Gas natural o propano. (calentamiento por GN o GLP). Flujo de aire: Ventilación centrifuga. Rango temperatura: 10°-70° centígrados Control de Humedad: 80 / 6% – controlada mediante Higrómetro digital 2 carros escabiladeros de 32 c/u, Capacidad de carga Fruta fresca: Banano entero – 512 Kg Kgs Piña: 250 Kgs.</p> <p><b>Precio ofrecido para un horno eléctrico.</b></p>	\$ 87.500.000	\$ 47.223.000	\$ 40.277.000	\$ 40.277.000
18	1	<p>Despulpadora de frutas: capacidad de producción de 400 kg hora según tipo de fruta, maquina con 3 tipos de tamices o mallas.</p>	\$ 15.600.000	\$ 7.400.000	\$ 8.200.000	\$ 8.200.000
19	3	<p>Despulpadora de frutas 200 a 500 kilos hora. Electricidad: 110 o 220 v, Construida en lámina de acero inoxidable 304, encendido con pulsador, cortes en laser para mejor acople y productividad. Motor US motor o Weg 1.5 HP (1.750 r.p.m.) Incluye 2 tamices (1 y 5 mm). Boca entrada :10 cms. Tamaño tamiz: Diámetro 13 x 22 de largo Alta 98 cm. Con la tolva instalada Ancha. 43 cm. Largo 70 cm. Peso 50 Kg. Las medidas son aproximadas.</p>	\$ 13.420.000	\$ 5.800.000	\$ 7.620.000	\$ 22.860.000
20	1	<p>Determinador portátil de humedad, de fácil utilización, medición instantánea, no destructiva del contenido de humedad de granos, semillas y otros objetos pequeños. 26 calibraciones de fabrica cubriendo gran parte de los granos más populares como café, trigo, cebada, maíz, soja, avena, arroz y frijoles. Calibraciones ajustadas a las condiciones del ambiente de la localidad. Copa de muestra y celdas de medición se combinan para proporcionar estabilidad y precisión en comparación con medidores estándar de perdida de secado. Pantalla Backlit LCD y display de producto, Densidad automática, compensación de temperatura, auto apagado y promedio de mediciones realizadas. Opción de conectar una impresora de salida Rango Humedad -1-40 % depende del producto. Volumen de la muestra: 240 ml</p>	\$ 9.950.000	\$ 4.535.685	\$ 5.414.315	\$ 5.414.315
21	1	<p>Dosificadora para pastosos, -Rango de llenado: 100 – 1000 ml -Velocidad de dosificado: 10 - 20 dosificados/min. (según la viscosidad del producto) -Rango de error: Máx. 1%, -Tipo de accionamiento: Manual por electro pedal - Información eléctrica: 110 V 1 Amp. -Aire requerido: 80-100 Psi -Dimensiones de la máquina: 36 x 121 x 90 cm Altura con pedestal: 168 Cm -Peso de la máquina 50 kg</p>	\$ 23.000.000	\$ 7.735.000	\$ 15.265.000	\$ 15.265.000

22	1	Empacadora al vacío de 2 barras 900W, 110V. Tiempo de sellado 10-30 seg. Espesor máximo de sellado 0,1-0,5 mm.	\$ 18.170.000	\$ 5.583.480	\$ 12.586.520	\$ 12.586.520
23	1	Empacadora al vacío doble barra 40×40 cms. con Bomba de vacío rotativa equipada con indicador de nivel de aceite, Presión de vacío máximo 100 Pa, Volumen de escape de la bomba de 20 m <sup>3</sup> / h, Conducción directa sin correas o engranajes, Sistema de aire de refrigeración. Voltaje 110VAC / 60Hz, Bomba de vacío 1 KW de potencia (1,34 HP). Sello de energía: 750W Max	\$ 16.280.000	\$ 6.100.000	\$ 10.180.000	\$ 10.180.000
24	1	Empacadora al vacío: Bomba 20 m <sup>3</sup> / Hora. Dos barras de sellado de 40cm cada una. control de vacío por tiempo o por sensor	\$ 17.334.000	\$ 6.100.000	\$ 11.234.000	\$ 11.234.000
25	1	Estufa auto soportada de piso 6 puestos a gas y horno eléctrico. Funcionalidades del Horno: Dorar y Gratinador, Material de la Cubierta: Acero Inoxidable, Encendido Eléctrico, Espaldar, Parrilla en Hierro Fundido, Mando Frontal, Tapa de Vidrio, Funcionamiento: Gas Natural, Garantía del Fabricante: 12 Meses, Consumo Mínimo Energético: 276.2 kWh/Mes, Eficiencia Energética: B, Voltaje: Rango entre 110 V y 120 V	\$ 11.792.000	\$ 4.878.900	\$ 6.913.100	\$ 6.913.100
26	3	Estufa Industrial De 3 Puestos Parrillas Fundidas, doble fogón, soportes con niveladores, fabricada en acero inoxidable 304.	\$ 7.040.000	\$ 3.600.000	\$ 3.440.000	\$ 10.320.000
27	1	Extractor de Jugos y Zumos De Frutas y Vegetales: Voltaje: 110V; Frecuencia: 60Hz; Potencia: 370 Watios; Velocidad de rotación: 2800 rpm; Capacidad: 80-100 kilogramos/hora	\$ 6.000.000	\$ 2.084.880	\$ 3.915.120	\$ 3.915.120
28	1	Extrusora de quesos 7 cueros en acero inoxidable 304, lámina CL 16, 12, 1/4 y 3/8, Estructura en tubo cuadrado de 2" calibre 16 Tolva de depósito del queso, 2 tornillos sin fin montados paralelamente acoplados a 2 piñones para su tracción, Motor reductor de 3HP a 220 voltios trifásico, Tapa con 4 boquillas dosificadoras, tablero eléctrico para mando y control. Banda transportadora de 3 metros x 30cm Banda con variador de velocidad	Unidad	1	\$ 86.820.000	\$ 86.820.000
29	1	Freidora de alto rendimiento de 20 a 25 L en acero inoxidable, 3 quemadores en hierro fundido, Frie 42 libras de producto por hora - Capacidad de 20 a 25 lts. de aceite, Sistema de calentamiento tubular con bajo consumo de combustible (gas natural o propano), Zona fría que captura partículas de comida para extender la vida útil del aceite, Registro frontal para drenar el aceite, Accesorios: dos canastillas con manigueta de vinilo, una parrilla para el tanque, tubo extensor para drenar el aceite y manual de instrucciones.	\$ 14.960.000	\$ 3.969.959	\$ 10.990.041	\$ 10.990.041
30	1	Gavera de 200 panelas por 500 GR	\$ 4.050.000	\$ 1.039.584	\$ 3.010.416	\$ 3.010.416

31	1	Gavera de 240 panelas por 1000 GR	\$ 4.050.000	\$ 1.996.334	\$ 2.053.666	\$ 2.053.666
32	1	Gavera de 240 panelas por 250 GR	\$ 4.050.000	\$ 761.410	\$ 3.288.590	\$ 3.288.590
33	1	Guillotina para cortar 50 granos de cacao a la vez para evaluar la calidad de los granos. Ayuda a compradores y agricultores de cacao a averiguar si los granos tienen contaminación como moho, insectos o defectos de fermentación. Características: •Reciba la tabla de prueba de corte de granos de cacao gratis con la compra de Bean Cutter, •Fabricado en aluminio anodizado. •Corte frijoles de cualquier tamaño. •Cuchillas de corte de repuesto económicas y solo toma un par de minutos cambiarlas. •Herramienta valiosa para productores y compradores de cacao, instituciones de investigación, universidades, programas de enseñanza en escuelas culinarias, etc.	\$ 30.046.000	\$ 11.196.710	\$ 18.849.290	\$ 18.849.290
34	1	Horno de panadería de 4 cámaras, en acero inoxidable calibre 26 para latas de 65*45	\$ 4.700.000	\$ 1.809.000	\$ 2.891.000	\$ 2.891.000
35	2	Horno rotatorio delta 36-40 latas, dos escabiladeros extraíbles, ideal para pan baguette y panes de corteza. Capacidad 12-14-18-36 Latas o bandejas de 45x65 cm o 60x80 cm. Dimensiones (AxFoxH): (36L) 2.00 X 1.60 X (H1) 2.20 (H2) 2.40 CM (40L)2.00 x 1.60. x 2.45 mts. Escabiladeros entre lata y lata con espacios de 9cm c/u (36L). Y 8 Cm (40L). Opcional: espacios para galletas o achiras con espacio entre lata y lata 6cm. Gas: Natural o Propano. Temperatura de cocción :0 a 300 oC ,Tiempo vapor: rango de 1 a 6 segundos. Consumo gas promedio: (36L) 280.00 BT/HORA Potencia térmica. Detalles Eléctricos: - Voltaje:220V	\$ 222.600.000	\$ 84.200.000	\$ 138.400.000	\$ 276.800.000
36	14	kit de fortalecimiento productivo apícola. Consta de 5 colmenas tradicionales tipo langstrouht, 5 bases, 5 núcleos de abejas, 1 palanca tipo J en acero inoxidable, 1 ahumador de abejas, 1 cuhillo desperculador, 1 traje de protección apícola y 1 carpa de extracción de miel.	\$ 9.190.000	\$ 3.429.000	\$ 5.761.000	\$ 80.654.000
37	1	Licadora industrial de 6 Litros 110 V monofásica, Fabricada en lámina de acero inoxidable antiácido tipo 304. Sistema de vaso volcable. Cuchilla con seis aspas en acero inoxidable indeformable. Swich industrial de encendido y apagado. Motor importado 1/2 h.p.	\$ 6.800.000	\$ 1.307.600	\$ 5.492.400	\$ 5.492.400
38	2	Licadora industrial acero inoxidable 15 Litros 2hp: Estructura Acero inoxidable 304 Potencia: 2hp, Voltaje: 110 voltios, Vaso: Cuadrado abatible (Facilita la descarga) Tubo cuadrado: Pulgada y media	\$ 5.500.000	\$ 2.890.500	\$ 2.609.500	\$ 5.219.000

39	3	Licadora industrial acero inoxidable 5 litros: Potencia 1 hp, Voltaje 110v, Dimensiones: Composición Acero inoxidable	\$ 3.945.000	\$ 1.635.000	\$ 2.310.000	\$ 6.930.000
40	4	Licadora industrial acero inoxidable: Capacidad 20 Litros, Estructura en Acero inoxidable 304 antiácido, Voltaje 110 voltios, Base Tubo cuadrado en acero inox de 4 cms, Vaso Volcable, Potencia 1 hp para jugos en agua, Potencia 2 hp para hielo previamente triturado o para mezclar papel	\$ 5.387.000	\$ 3.040.000	\$ 2.347.000	\$ 9.388.000
41	1	Maquina Estampadora de Rodillos para apicultura	\$ 7.480.000	\$ 3.700.000	\$ 3.780.000	\$ 3.780.000
42	1	Marmita volcable (20 Galones / 75 litros) – Gas/Eléctrica/Vapor: De alto rendimiento. Doble camisa fabricadas en lámina de acero 100% inoxidable tipo 304 calibre 12. Forro externo en lámina de acero inoxidable tipo 304. Sistema volcable con reductor manual. Quemador tipo soplete con boquilla de aireación. Válvula Robershaw para control sistema de gas. Doble camisa interna para cocción tipo baño de maría. Válvula y manómetro de seguridad.	\$ 37.411.000	\$ 17.000.000	\$ 20.411.000	\$ 20.411.000
43	1	Marmita Volcable con agitador (60 Galones / 225 litros) – Gas/Eléctrica/Vapor. Características: Cuba interna fabricada en lámina de acero tipo 304 calibre 12. Forro externo fabricado en lámina de acero inoxidable tipo 304. Sistema volcable con reductor de fuerza. Quemador tipo soplete con boquilla de aireación. Doble camisa interna para desfogue de calor. Válvula y manómetro de seguridad. Calentamiento entre camisas con aceite térmico, vapor o baño maría. Válvula de seguridad para el paso del gas Robershaw. Paleta tipo ancla para la agitación con raspadores en teflón. Moto reductor de agitación con capacidad de 1 h.p. a 220 v. Operación con gas, vapor o eléctrica.	\$ 48.455.000	\$ 22.000.000	\$ 26.455.000	\$ 26.455.000
44	16	Mesa de trabajo en acero inoxidable calibre 18 ref 304, con entrepaño de 1,5 m de ancho x 60cm de fondo x 90cm de altura, con acabado satinado, tubo redondo de 2". -	\$ 5.577.000	\$ 2.535.000	\$ 3.040.000	\$ 48.672.000
45	1	Mezcladora de alimentos: Capacidad 40 litros; Construida en acero inoxidable; - Grado alimenticio AISI-304; - Eje con doble sentido de giro; Eje desmontable para fácil limpieza; Modo de trabajo eléctrico y manual	\$ 11.220.000	\$ 4.277.311	\$ 6.922.689	\$ 6.922.689
46	1	Molino comercial pulverizador de harinas 2500g	\$ 12.100.000	\$ 4.058.900	\$ 8.041.100	\$ 8.041.100
		Molino con tolva de capacidad para 3 libras (1.36Kg) de café tostado en grano. La acción turbo atrae los granos de café a través de la cámara de molienda para incrementar su eficiencia. Molienda rápida: una libra en menos de 30 segundos. Amplia gama de				

47	1	granulometría con la perilla frontal de fácil operación. Su conveniente palanca de limpieza asegurar la evacuación completa de la cámara de molienda. Sistema de seguridad que detiene el motor cuando la bolsa es retirada y previene que empiece a moler si no se ha posicionado una bolsa. Discos de precisión tipo "trabajo pesado". Garantía de tres años en los discos. Voltaje 120 V, Watts 1320 W, Amperios 11 Amp, Capacidad 3 Lb (1,36 Kg)	\$ 18.033.000	\$ 7.840.255	\$ 10.192.745	\$ 10.192.745
48	1	Molino de carne: Capacidad de producción 90Kg/h Potencia 1 hp Voltaje 110V Cuchilla 12mm Discos 2, Dimensiones 39 x 23 x 42 cms Peso neto/bruto 26/28 Kgs	\$ 6.413.000	\$ 1.568.700	\$ 4.844.300	\$ 4.844.300
49	4	Molino para carne N° 32 motor eléctrico 110 voltios de 1 HP, con chumaceras, soporte metálico con tres filtros de tamaño de pelet.	\$ 13.585.000	\$ 3.800.000	\$ 9.785.000	\$ 39.140.000
50	1	Motor lister 8-1 refrigerado por agua	\$ 22.010.000	\$ 9.150.000	\$ 12.860.000	\$ 12.860.000
51	1	Olla a presión buffalo, de acero inoxidable, 30 litros:	\$ 5.557.000	\$ 2.310.777	\$ 3.246.223	\$ 3.246.223
52	1	Planta Eléctrica 5.500 Watts Máximo: Motor: Diesel Potencia: 10 HP Cuenta con ruedas, arranque eléctrico Alimentación: Diesel, Voltaje:120 V, 240 V	\$ 12.430.000	\$ 4.600.000	\$ 7.830.000	\$ 7.830.000
53	2	Premier Refinador Cacao: Potencia: 200 W, Capacidad en volumen: 10 L, Capacidad en peso: 5 kg, Cantidad de bocas: 1 Temperatura máxima de funcionamiento: 70° C	\$ 7.909.000	\$ 3.295.000	\$ 4.614.000	\$ 9.228.000
54	1	Prensa para manteca de cacao de sobre mesa para extraer manteca de cacao artesanalmente. Creada específicamente para los artesanos del chocolate que desean convertir su producción en una completamente autónoma y evitar tener que recurrir a la manteca de cacao comercial. La extracción de mantequilla está permitida gracias al calor proporcionado por una banda de resistencias y por la presión ejercida por un sinfín de acero sobre la semilla, insertado en la tolva especial. El producto de desecho (que luego se puede transformar en polvo de cacao) saldrá del extremo del tubo de extracción. Sting le permitirá extraer del 35% al 45% de la manteca de cacao presente en sus granos según el origen elegido, con una productividad por hora de 1 kg de manteca de cacao extraída. Rápida, simple y adecuada para todos los «artesanos» del chocolate que desean personalizar su chocolate aún más, sin depender de ninguna manera de las grandes industrias	\$ 82.050.000	\$ 38.500.000	\$ 43.550.000	\$ 43.500.000

55	1	Tina quesera (200 Litros): Construcción en acero inoxidable. Forma rectangular, 200 litros. Desagüe parte inferior con inclinación para evacuación del suero con llave de 1 ½ ". Doble camisa en acero calibre 12 ref 304, para calentamiento tipo baño maría y enfriamiento con conexión al banco de hielo opcional. Manómetro y válvula de alivio para el vapor. Presión 20 libras. Funcionamiento a gas con quemador tipo flauta industrial.	\$ 25.312.000	\$ 11.000.000	\$ 14.312.000	\$ 14.312.000
56	2	Tostadora de café: Operación por gas natural o propano. Capacidad de 6 kg de café verde, tablero electrónico con indicador digital de temperatura del grano, encendido de turbina de tueste, encendido de la criba de enfriamiento, encendido de giro tambor y encendido de chispa electrónica para gas, controla y diseña excelentes curvas de tueste. 2 ciclones para control de emisión de material particulado al medio ambiente, Compuerta de graduación de aire de tueste. Controlador de quemador inteligente para seguridad absoluta del sistema de gas.	\$ 57.640.000	\$ 28.798.000	\$ 28.842.000	\$ 57.684.000
57	1	Transformador Trifásico en Aceite de 30 KVA - 13.200 v - 208 - 120 v Plen	\$ 33.100.000	\$ 12.209.900	\$ 20.890.100	\$ 20.890.100
58	1	Trapiche R5 marca panelero o metalagro.	\$ 27.384.000	\$ 18.400.000	\$ 8.984.000	\$ 8.984.000
59	1	Trapiche R8 doble transmisión acerado con copa aceiteras de goteo	\$ 93.940.000	\$ 20.100.000	\$ 73.840.000	\$ 73.840.000
60	7	Trilladora piladora de arroz doble proposito incluido molino pulverizador de granos secos para sacar Harinas, separa el arroz partido del entero, saca la cascarilla con el polvillo, en estructura reforzada: Humedad producto apilado: Mínimo 11%- 13% de humedad para que no se parta. Capacidad de Apilado: 200 Kg/Hora Capacidad de Molido: 150 Kg/Hora (Grano húmedo o seco) Peso: 55kg. Doble propósito: Contiene Apiladora y Molino de granos en discos de hierro de estrías Funciona con cualquier tipo de motor eléctrico o a gasolina Selecciona el arroz partido del entero y saca la cascarilla aparte. MOTOR 3 Hp eléctrico o 6.5 HP gasolina 3600 RPM	\$ 7.770.000	\$ 2.000.000	\$ 5.770.000	\$ 40.390.000
61	7	Vitrina Exhibidora de 342 Litros. Cantidad puertas: 1, Color: Blanco, Gas Refrigerante: R134A Bandejas reforzadas: Si Cantidad de bandejas: 5 Sistema de enfriamiento: Frost Control de temperatura: Si, Luz encendido: Si, Grados De Enfriamiento 7°C Consumo energético: 116 Kwh/mes. Consumo específico: 0.53Wh/litro Sistema de deshielo: Manual	\$ 10.925.000	\$ 3.670.000	\$ 7.255.000	\$ 50.785.000

62	4	Vitrina Vertical 1104 Litros. Tipo no frost, voltaje 120 v, iluminación interna led, unidad condensadora de bajo consumo con gas refrigerante ecológico.	\$ 19.734.000	\$ 8.865.203	\$ 10.868.797	\$ 43.475.188
63	1	Zaranda seleccionador por tamaño para café tipo almendra. La zaranda MAGRA realiza el proceso de selección por medio del juego de mallas de diferentes perforaciones (según norma técnica para café #12, #13, #14, #15, #16, #17, #18). El movimiento de las mallas es eléctrico para el tamizado automático del café. Motor 60 Watt, 190 RPM , 110 V. Capacidad 10 marcos de malla con 250gr.	\$ 33.000.000	\$ 16.500.000	\$ 16.500.000	\$ 16.500.000
		<b>DIFERENCIA TOTAL</b>				<b>\$1.667.984.321</b>

## CONTRATO 3270 DE 2023

**CONTRATISTA :** U.T. FORTALECIMIENTO FRUTALES DEPTO META 2023

NT : 901.758.262-5

R/L : CLAUDIA ANDREA CRUZ TORRES

C.C. 40.305.323 de Granada

**VALOR CONTRATO : \$ 5.273.265.702**

**OBJETO:** Fortalecimiento de pequeños productores rurales de la cadena hortofrutícola (Mangostino, Limón Tahití y Rambután) en 6 municipios del departamento del meta

**ITEMS TOTALES DEL CONTRATO: 45**

**ITEMS ANALIZADOS / CONSULTADOS: 10**

**DIFERENCIA ENTRE VALOR DEL MERCADO  
Y VALOR DE COMPRA EN SOLO 10 ITEMS : \$ 2.143.770.166**

CUADRO COMPARATIVO						
ITEM	CANT	DESCRIPCION	VR. COMPRA UNITARIA	VR. MERCADO	DIFERENCIA POR UNIDAD	DIFERENCIA TOTAL
1	15.120	Plántula lima Tahití (Citrus X Latifolia)	\$ 30.000	\$ 6.200	\$ 23.800	\$ 359.856.000
2	7.440	Plántula de Rambután (Nephelium Lappaceum)	\$ 160.000	\$ 90.000	\$ 70.000	\$ 520.800.000
3	7.440	Plántula de Mangostino (Garcinia Mangostana) Edad : 3 años. Altura: entre 80 y 100 CM max, en bolsa de polietileno de 40x60 producidas en vivero co certificado ICA	\$ 160.000	\$ 90.000	\$ 70.000	\$ 520.800.000
4	12.000	Manguera agrícola con revestimiento de PVC diámetro de 2 pulgadas	\$ 9.500	\$ 3.260	\$ 6.240	74.880.000
5	228.000	Manguera calibre 60 polietileno diámetro 3/4 "	\$ 3.200	\$ 1.222	\$ 1.978	\$ 450.984.000
6	36	Tanque plástico de 500 litros	\$ 805.200	\$ 337.900	\$ 467.300	\$ 16.822.800
7	36	Tubo galvanizado 6 mts por 2" por 2 mm	\$ 343.900	\$ 143.244	\$ 200.656	\$ 7.223.616
8	1.350	Caldo de gallina por 132 gramos	\$ 9.000	\$ 3.967	\$ 5.033	\$ 6.794.550
9	45	Caneca plástica de 55 galones con tapa y aro para cierre	\$ 360.000	\$ 158.000	\$ 202.000	\$ 9.090.000
10	120	Electrobomba caracol, embobinado completo en cobre, potencia de motor de 2 Hp, succión por descarga de una pulgada y media (1 ½) voltaje 110/220V, caudal máximo de 95 litros/hora.	\$ 2.780.000	\$ 1.309.000	\$ 1.471.000	\$ 176.520.000
<b>DIFERENCIA TOTAL</b>						<b>\$ 2.143.770.166</b>