REGIONAL NARIÑO
Centro Internacional de Producción Limpia Lope
ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
MINIMA CUANTIA

OBJETO: ADQUISICIÓN DE ALIMENTOS CONCENTRADOS, SALES Y SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS REQUERIDOS PARA ATENDER LAS NECESIDADES NUTRICIONALES DE LAS ESPECIES BOVINAS, CAPRINAS, PORCINAS, AVÍCOLAS Y CUYICOLAS A CARGO DE LA FINCA DEL CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA LOPE - SENA REGIONAL NARIÑO.

OBJETIVO GENERAL DEL ESTUDIO

El análisis del estudio del sector debe tener en cuenta el objeto del Proceso de Contratación, particularmente las ventajas que representa para la Entidad, la forma como se acuerda la entrega de los bienes objeto del presente proceso contractual, los plazos, cantidades contratadas, forma de pago y de entrega, las condiciones y especificaciones técnicas que generan la necesidad de contratar con una persona natural o jurídica la **Adquisición de alimentos concentrados, sales y suplementos alimenticios requeridos para atender las necesidades nutricionales de las especies bovinas, caprinas, porcinas, avícolas y cuyicolas a cargo de la finca del Centro Internacional de Producción Limpia Lope - SENA Regional Nariño** y en general las demás condiciones previstas por las partes; cabe manifestar además que el objeto que se pretende contratar se encuentra debidamente identificado a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con cada código, en los listados de especificaciones técnicas del estudio previo.

Es importante reconocer que la función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad y a obtener el mayor valor por el dinero público, en consecuencia, la elaboración de este estudio del sector le permitirá al SENA, conocer puntualmente: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Por lo tanto y en atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1, del decreto 1082 de 2015 el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Regional Nariño, como parte activa en la formación y desarrollo de la fase de planeación, se permite realizar el Estudio del Sector, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, materializando así los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública

OBJETIVOS ANALISIS DE SECTOR:

1. Conocer el contexto en el cual los proveedores desarrollan su actividad
2. Conocer cómo y quienes pueden proveer los servicios o productos requeridos
3. Conocer cuál es la mejor manera de satisfacer la necesidad de la entidad
4. Contemplar las perspectivas legales, comerciales, financieras, organizacionales y técnicas relacionadas con el proceso contractual

El presente Estudio se desarrollará en los siguientes puntos:

1. **Contexto Legal y Regulatorio**
2. **Clasificación UNSPSC**
3. **Aspectos Generales del Mercado**
4. **Estudio de la Oferta**
5. **Estudio de la Demanda**
6. **Experiencia de Oferentes**
7. **Estudio del Mercado y Presupuesto Oficial para la Contratación.**

1. CONTEXTO LEGAL Y REGULATORIO

Normatividad en la contratación

En virtud de la ley 1150 de 2007 “por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos” y en desarrollo del decreto 1082 de 2015 “Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública”, los procesos de selección se rigen bajo los principios de igualdad, eficacia, celeridad, economía, imparcialidad y publicidad previstos en los artículos 209 y 123 de la Constitución Política de Colombia como reglas que deben aplicar las entidades del estado para el cumplimiento de su función administrativa.

Considerando que el presupuesto estimado para ejecutar el objeto contractual no supera el 10% de la Menor Cuantía de contratación, de acuerdo con el presupuesto del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA para la presente vigencia, en el presente caso la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a la modalidad de Contratación de Mínima Cuantía, con fundamento en lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Articulo 94 de la Ley 1474 de 2011, artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas pertinentes y concordantes.

2. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS CÓDIGO UNSPSC

Para identificar el sector del bien o del servicio a contratar de acuerdo con el objeto del presente proceso, se toma como fuente de información, la calificación de bienes y servicios de Naciones Unidas-UNSPSC y la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C.

De acuerdo a los bienes y servicios solicitados los códigos son los siguientes:

Grupo	Código Segmento	Código Familia	Código Clase	Código Producto	Descripción
A-MATERIAL VIVO ANIMAL Y VEGETAL	10	1012	101215	10121500	Salvado de trigo puro
A-MATERIAL VIVO ANIMAL Y VEGETAL	10	1012	101216	10121604	Alimento avícola
A-MATERIAL VIVO ANIMAL Y VEGETAL	10	1012	101219	10121901	Comida granulada para roedores
A-MATERIAL VIVO ANIMAL Y VEGETAL	10	1012	101221	10122101	Comida para cerdos
B-MATERIAS PRIMAS	12	1235	123521	12352107	Sales orgánicas o sus sustitutos

3. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Sectores de la Economía

Las actividades primarias comprenden las actividades económicas de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras.

Las actividades secundarias comprenden las actividades económicas de industrias manufactureras y construcción.

Las actividades terciarias o de servicios comprenden las actividades económicas de 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; comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; información y comunicaciones; actividades financieras y de seguros; actividades inmobiliarias; actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo; administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales; 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.

De acuerdo a esta clasificación, el objeto contractual de este proceso se encuentra enmarcado en el sector secundario de la economía, es decir el sector industrial y manufacturero.

Economía Nacional

Crecimiento económico [1]

El crecimiento del PIB esperado para 2024 completo se incrementó de 0,6% a 1,3%. Esto incorpora la sorpresa positiva, frente a nuestro escenario de proyección anterior, de la cifra de crecimiento del PIB del primer trimestre de 2024, junto al recién publicado dato del Indicador de Seguimiento a la Economía de abril. Más allá de esto, la dinámica subyacente prevista se mantiene relativamente similar: la actividad económica irá “de menos a más”, en un entorno de relativa debilidad en la primera mitad del año y un fortalecimiento más evidente en el segundo semestre.

Una actividad económica más dinámica de lo antes esperado en algunos sectores, particularmente de la agricultura y los servicios, son la clave en la modificación del pronóstico. Además, en la primera mitad del año habría sumado sensiblemente un importante crecimiento real del gasto primario del Gobierno Nacional. Sin embargo, la prevalencia de señales desafiantes desde los principales indicadores líderes (la demanda no regulada de energía, las ventas minoristas, la producción manufacturera, el crecimiento real de la cartera) hace que aún no sea posible hablar de que la economía esté inmersa en un proceso de recuperación consistente y generalizado.

El país aún se enfrenta al reto subyacente que implican los bajos niveles de inversión en activos fijos que ha prevalecido desde el choque de la pandemia, algo que entorpecería parcialmente el proceso de recuperación económica. Sin embargo, la continuidad del proceso de recortes de la tasa de interés de política monetaria del Banco de la República y un contexto financiero internacional que se tornará paulatinamente menos restrictivo, con el reciente inicio de los recortes de tasa de interés del Banco Central Europeo y la expectativa de que la Reserva Federal iniciará con la reducción de sus tipos antes del fin de año, serían uno de los principales fundamentales del mayor crecimiento esperado para la segunda mitad del 2024 y para 2025.

Esperamos que en 2025 el crecimiento de la economía se acelere hasta 2,6% (revisado desde el 2,4% anterior), sobre la base de un entorno macrofinanciero local e internacional notablemente más estable y holgado.

Inflación y tasas de interés

En medio de los múltiples retos del periodo reciente de ajuste de la economía y bajo crecimiento del PIB, una de las consecuencias positivas ha sido la continuación del proceso de desinflación (reducción de la inflación anual). Al respecto, mantenemos la visión, pues esperamos que el incremento anual de precios pase del 9,3% en que cerró 2023 a 5,7% al

final de este año, en un entorno en hacia adelante será fundamental la normalización de la inflación de los segmentos de servicios y regulados, pues son los que se mantienen más alejados de la meta de largo plazo del Emisor.uego del impacto del fenómeno de El Niño en los primeros meses el año, particularmente evidente en los precios de la energía y de alimentos perecederos, la llegada de un La Niña moderado en la segunda mitad del año aliviará algunos de los impactos. Así pues, es previsible una dinámica más normalizada de los precios de los alimentos.

Ahora bien, uno de los principales retos de la continuación del proceso de desinflación será la influencia que siga evidenciando el efecto indexación en el rubro de servicios. Entre tanto, nos mantenemos a la expectativa de los anuncios sobre cómo será el proceso de ajuste de los precios del ACPM por parte del Gobierno para terminar de subsanar el déficit del Fondo de Estabilización de los Precios de los Combustibles.

Respecto a las decisiones de tasas de interés de política monetaria, prevemos que continuará la dinámica de recortes de la tasa de interés, en medio de un entorno de incertidumbre que lleve a que prevalezca la prudencia en la toma de decisiones. El Emisor mantendría recortes entre 50 pb y 75 pb en las decisiones que quedan de 2024, tal que el nivel del tipo de interés de intervención de cierre del año sería de 8,75%. En 2025, la mayor cercanía de la inflación anual al rango de tolerancia permitirá que continúe el proceso de recortes, de modo que a cierre de año la variable se ubicaría en 6,00%, nivel que estimamos sería el punto de equilibrio nominal de mediano plazo.

Sector externo y tasa de cambio

El bajo crecimiento de la economía ha permitido, también, que el déficit externo del país esté exhibiendo registros recientes menos desafiantes. Luego del bajo déficit de cuenta corriente del primer trimestre del año (1,9% del PIB), ajustamos a la baja (balance menos negativo) el déficit esperado para el 2024 completo, desde 2,7% a 2,3% del PIB, punto desde el que luego iniciaría un proceso de progresiva ampliación que llevaría a un registro de 2,9% del PIB en 2025 completo (0,1 pp menor al pronóstico previo), debido a la presión que generará la recuperación del crecimiento de la economía en la demanda por importaciones y en la salida de rentas factoriales.

La tasa de cambio, por su parte, luego de haber exhibido registros inferiores a los $4.000 en la primera mitad del año favorecida por el carry del diferencial de tasas de interés favorable a Colombia, dejaría de tener el impulso de este fundamental coyuntural, tal que durante lo que queda del año será más relevante la percepción de riesgo soberano, el diferencial de inflaciones con EE.UU. y la situación financiera global en su dinámica.

Perspectivas fiscales

La reciente publicación del Marco Fiscal de Mediano Plazo confirmó cómo el déficit fiscal tendrá un deterioro durante 2024. El documento fue un reflejo del compromiso del Gobierno

con darle cumplimiento justo a las metas de la regla fiscal, pero también hizo evidentes los desafíos del contexto reciente: un bajo recaudo y un costo financiero elevado.

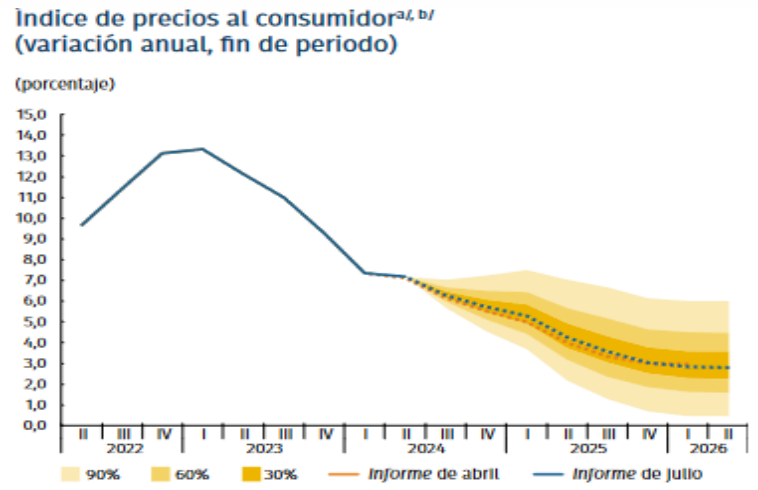
Ante estos factores, consideramos apropiado adoptar como pronóstico la visión propuesta por el Gobierno en este reciente documento. Así pues, incrementamos el déficit fiscal esperado para 2024 completo desde 4,9% a 5,6% del PIB, y el de 2025 de 4,6% a 5,1% del PIB. Esta expectativa implica que se da cumplimiento justo a la meta de la regla fiscal para ambos años, pero también llevaría a que la deuda pública se incremente (frente al tamaño del PIB).

---

[1]https://www.bancolombia.com/acerca-de/sala-prensa/noticias/economia-finanzas/crecimiento-del-pib-en-colombia Bancolombia- Fecha de publicación: 20 junio 2024 -

Política monetaria

De acuerdo con el Informe de política monetaria del Banco de la República, correspondiente al mes de julio de 2024 [2], durante el segundo trimestre la inflación total se mantuvo estable, mientras que la inflación básica continuó descendiendo. La inflación continuaría reduciéndose gradualmente para converger al 3,0 % a finales de 2025.



• La inflación en junio se ubicó en 7,2 %, cifra ligeramente inferior a la observada en marzo (7,4 %). En el segundo trimestre, con excepción de los alimentos, todos los componentes de la inflación mostraron reducciones (bienes, servicios y regulados).

• La tendencia bajista de la inflación básica (que excluye de la canasta los precios de alimentos y regulados) continuó liderada por los bienes, en un entorno de bajo crecimiento

del consumo de los hogares, de relativa estabilidad en la tasa de cambio, y de menores presiones de precios de los insumos importados.

• Los servicios también contribuyeron al descenso de la inflación básica, aunque su moderación ha resultado más lenta, debido a la actualización de buena parte de estos precios con base en la inflación pasada (lo que se conoce como indexación).

• En el grupo de regulados, los menores ajustes de los precios de los combustibles también aportaron a la moderación de la inflación. No obstante, los incrementos en algunos servicios públicos continúan siendo importantes (energía eléctrica).

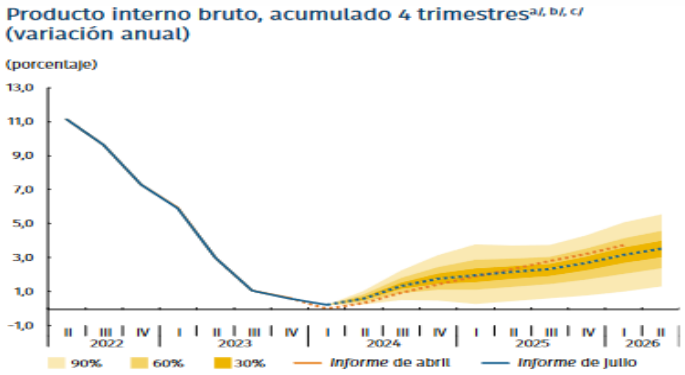
• La tendencia decreciente de la inflación estuvo limitada por un repunte en los precios de los alimentos, explicado por afectaciones relacionadas con el fenómeno de El Niño, el cual incide principalmente sobre los productos perecederos.

• Pese a la pausa observada en el segundo trimestre, la inflación continuaría reduciéndose gradualmente para converger a la meta del 3,0 % a finales de 2025. A este descenso contribuirían los efectos acumulados de las acciones de política monetaria, las bajas presiones cambiarias, una actividad económica aún débil y la presencia de excesos de capacidad productiva.

• Las proyecciones continúan enfrentando una incertidumbre elevada, asociada principalmente con el comportamiento futuro de la tasa de cambio, con el grado de persistencia de fenómenos climáticos que han afectado el precio de los alimentos, y con las disposiciones en materia de los ajustes de los precios de los servicios públicos y de transporte, entre otros.

Producto Interno Bruto

La economía colombiana continuó mostrando crecimientos bajos, pero con señales de mejora en lo corrido del año. En lo que resta de 2024 y en 2025, los niveles de actividad económica continuarían recuperándose.



• Para el segundo trimestre el PIB habría continuado en su senda de recuperación (1,8 % anual), en parte como resultado de un buen comportamiento del sector primario, en particular de las actividades agrícolas, y una dinámica positiva de los servicios asociados con administración pública, entretenimiento y de seguros.

• En un entorno de crecimientos bajos de la actividad económica, compatibles con la convergencia de la inflación a su meta, la tasa de desempleo registró incrementos a comienzos de 2024, después de lo cual este indicador ha permanecido relativamente estable. No obstante, se han observado algunos aumentos en la informalidad.

• En lo que resta de 2024 y hacia 2025, los niveles de actividad económica continuarían recuperándose, en un entorno internacional más favorable y con una política monetaria menos restrictiva, pero compatible con una inflación que se situaría en el 3 % al final de 2025.

• Para 2024 se proyecta un crecimiento del 1,8 %, de la mano de una mejora gradual del consumo de los hogares, y para 2025 se espera que la economía colombiana mantenga una senda de recuperación hacia niveles compatibles con su capacidad productiva.

• En este entorno, no se prevén aumentos importantes del déficit externo del país, situación que contribuiría a que el país sea menos vulnerable a posibles cambios adversos en las condiciones internacionales.



En un entorno de inflación y de sus expectativas a la baja, pero que superan la meta del 3 %, y de una demanda interna que se mantiene débil, la Junta Directiva del Banco de la República decidió en su reunión de julio continuar con la reducción de la tasa de interés de política monetaria, ubicándola en 10,75 %.

• La política monetaria ha contribuido a la disminución de los desequilibrios macroeconómicos del país, como, por ejemplo, la alta inflación, los excesos de gasto y crédito, y el fuerte déficit externo.

• En este contexto, en julio la Junta Directiva completó un recorte acumulado de 2,5 puntos porcentuales de la tasa de interés de política monetaria.

• Sin embargo, la inflación y las medidas de expectativas continúan por encima de la meta, lo que señala la necesidad de mantener una postura de política monetaria contractiva que contribuya a la convergencia de la inflación hacia el 3 % en 2025.

• En la medida en que se siga consolidando la convergencia de la inflación y sus expectativas hacia la meta y se mantengan condiciones favorables para la estabilidad macroeconómica del país, la política monetaria podrá ser menos restrictiva.

[2] Informe de Política Monetaria - Julio de 2024, Fecha de publicación: 2 de agosto de 2024

Inflación

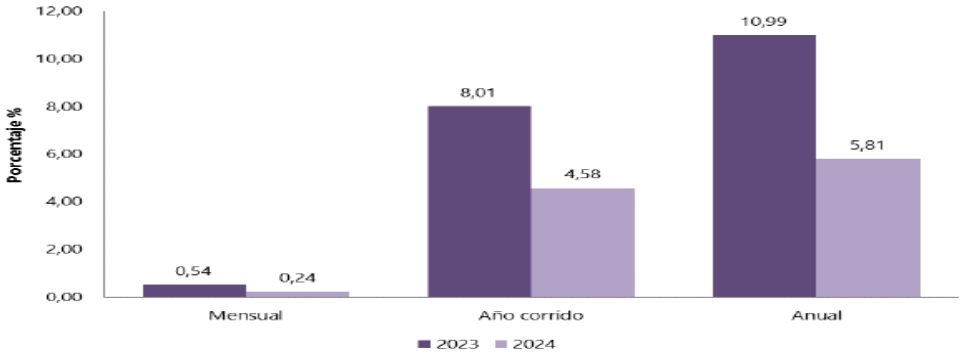
índice de Precios al Consumidor – Datos DANE [3]

El índice de precios al consumidor (IPC) mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un período base. El dato del IPC, en Colombia, lo calcula mensualmente el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2023 - 2024 (septiembre)

IPC	Septiembre					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
IPC total	0,54	**0,24**	8,01	**4,58**	10,99	**5,81**

En septiembre de 2024 la variación mensual del IPC fue 0,24%, la variación año corrido fue 4,58% y la anual 5,81%.



Variación y contribución mensual por divisiones de gasto[2]

En el mes de septiembre de 2024, el IPC registró una variación de 0,24% en comparación con agosto de 2024, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,24%): Educación (1,93%), Restaurantes y hoteles (0,49%), Salud (0,29%) y por último, Transporte (0,24%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,18%), Prendas de vestir y calzado (0,11%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,11%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,07%), Bienes y servicios diversos (0,03%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,02%), Información y comunicación (0,02%) y por último, Recreación y cultura (-0,26%).Los mayores aportes negativos a la variación mensual del IPC (0,00%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas e Información y comunicación las cuales en conjunto restaron 0,14 puntos porcentuales a la variación total. Por otro lado, los mayores aportes a la variación mensual se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,13 puntos porcentuales a la variación total.

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	1,79	0,07	1,93	0,08
Restaurantes y hoteles	9,43	0,28	0,03	0,49	0,05
Salud	1,71	0,46	0,01	0,29	0,00
Transporte	12,93	0,67	0,09	0,24	0,03
TOTAL	100,00	0,54	0,54	0,24	0,24
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,40	0,12	0,18	0,05
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,20	0,01	0,11	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,74	0,14	0,11	0,02
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,82	0,01	0,07	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,68	0,04	0,03	0,00
Información y comunicación	4,33	0,07	0,00	0,02	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,32	0,01	0,02	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,19	0,01	-0,26	-0,01

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,24%), se ubicaron en las divisiones de: Educación, Restaurantes y hoteles, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Transporte, las cuales aportaron 0,22 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - septiembre), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,58%): Educación (10,62%), Restaurantes y hoteles (6,29%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,07%), Salud (4,84%) y por último, Transporte (4,61%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Bebidas alcohólicas y tabaco (4,34%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,42%), Bienes y servicios diversos (2,71%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,94%), Prendas de vestir y calzado (1,58%), Información y comunicación (-0,62%) y por último, Recreación y cultura (-1,46%).

Los mayores aportes negativos a la variación en lo corrido del año (enero - agosto), se ubicaron en las divisiones de Recreación y cultura e Información y comunicación, las cuales en conjunto restaron 0,06 puntos porcentuales a la variación total. Por otro lado, los mayores aportes a la variación en lo corrido del año se ubicaron en las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales en conjunto contribuyeron con 2,44 puntos porcentuales a la variación total.

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	11,28	0,42	10,62	0,41
Restaurantes y hoteles	9,43	10,33	1,07	6,29	0,68
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,82	2,09	6,07	1,86
Salud	1,71	8,13	0,14	4,84	0,08
Transporte	12,93	14,33	1,82	4,61	0,62
TOTAL	100,00	8,01	8,01	4,58	4,58
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	9,95	0,16	4,34	0,07
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	5,70	1,13	3,42	0,65
Bienes y servicios diversos	5,36	8,66	0,46	2,71	0,14
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	8,55	0,36	1,94	0,08
Prendas de vestir y calzado	3,98	4,58	0,15	1,58	0,05
Información y comunicación	4,33	0,26	0,01	-0,62	-0,02
Recreación y cultura	3,79	5,54	0,19	-1,46	-0,05

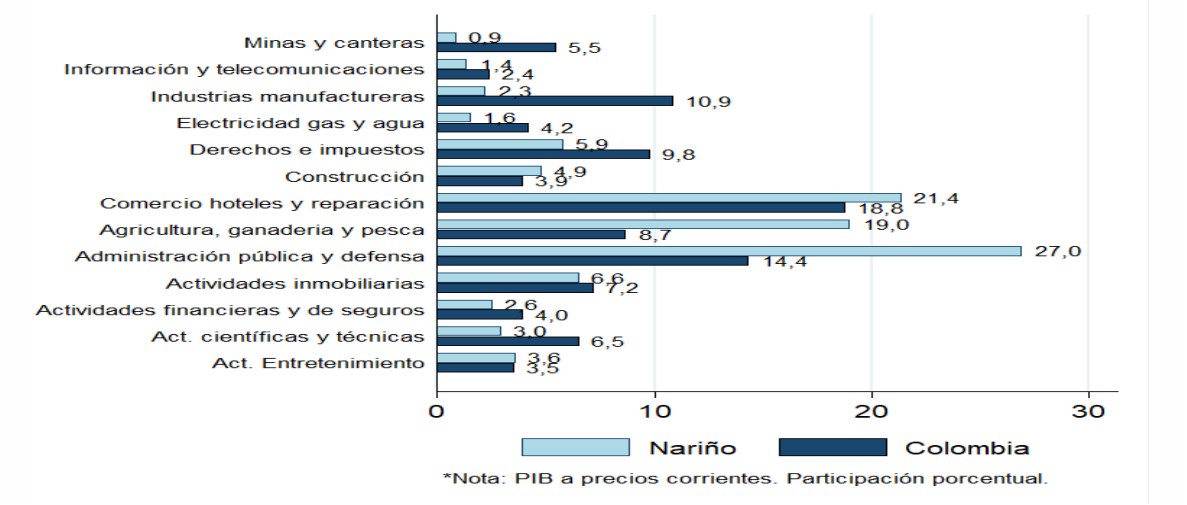
Fuente: DANE, IPC.

[3] DANE boletín IPC septiembre 2024

Economía Local

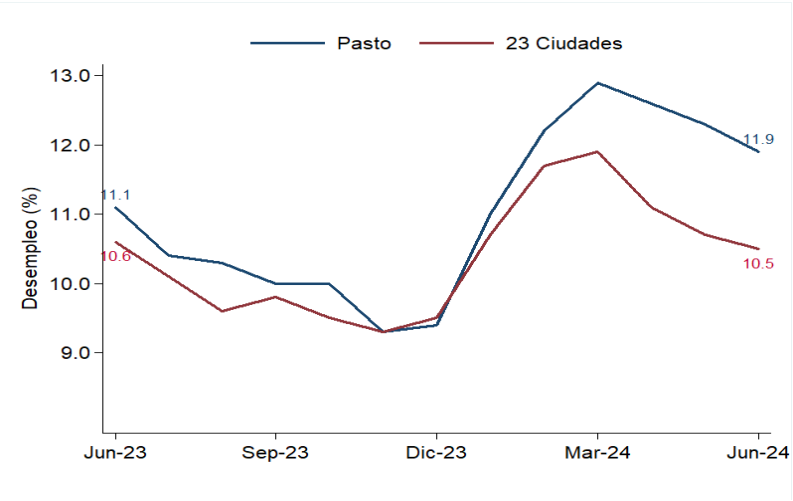
Nariño contribuye únicamente con el 0,2% de las exportaciones totales del país y la poca riqueza que se genera en el departamento viene apenas en un 2,5% de industrias manufactureras, que son las que transforman los insumos del sector agrícola y minero [1]. El modelo que tiene a la mitad de la población de Nariño sin poder llegar a fin de mes (DANE) solo tiende a empeorar. Por ejemplo, de no renegociar los TLC, para 2026 estará entrando sin arancel leche subsidiada de Estados Unidos, mandando a la ruina a miles de familias campesinas y a la principal industria nariñense que aún sobrevive.

Composición Sectorial [4]



[4] Ministerio de Comercio, Industria y turismo. Perfiles económicos departamento de Nariño, agosto 2024

Comportamiento de la tasa de desempleo



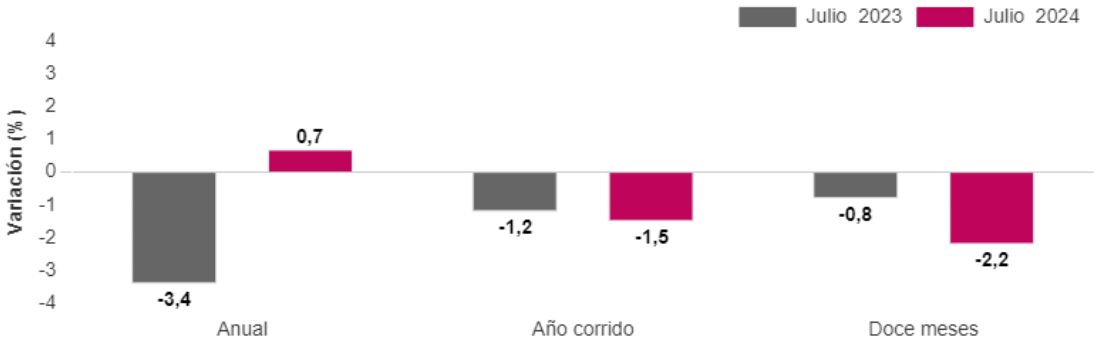
Sector Industrial en Colombia

Índice de Producción Industrial (IPI) 2024 [5]

El índice de producción industrial (IPI), estima la evolución del sector industrial en el corto plazo a través de la variable de producción real a nivel nacional.

De acuerdo a la información registrada en Boletín Índice de producción Industrial, en julio de 2024 frente a julio de 2023, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de 0,7%. Los sectores que presentaron variaciones positivas fueron: industria manufacturera con una variación de 2,0% y suministro de electricidad y gas de 3,3%. En contraste, los sectores que presentaron variaciones negativas fueron: captación, tratamiento y distribución de agua con una variación de 1,3% y explotación de minas y canteras 4,9%.

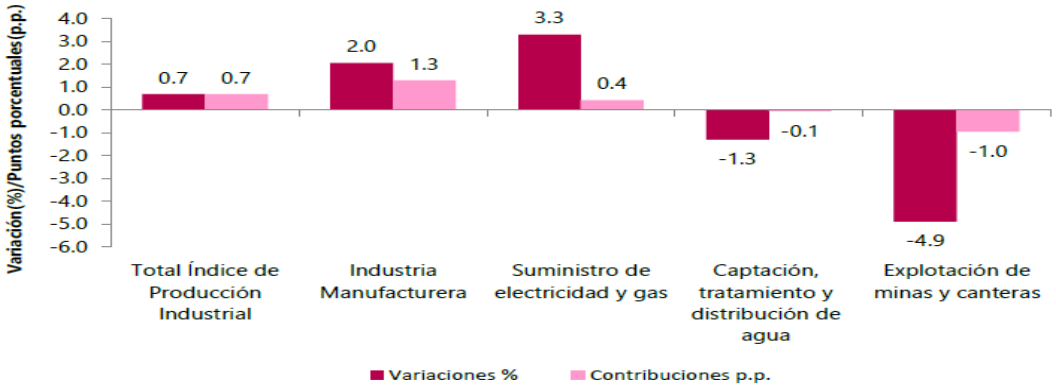
Gráfico 1. Variación anual, año corrido y doce meses del Índice de Producción Industrial Total nacional. Julio 2024



Resultados anuales del Índice de Producción Industrial (IPI) (julio 2024 / julio de 2023)

En julio de 2024 frente a julio de 2023, los sectores que presentaron variaciones positivas fueron: industria manufacturera con una variación de 2,0% y suministro de electricidad y gas de 3,3%. En contraste, los sectores que presentaron variaciones negativas fueron: captación, tratamiento y distribución de agua con una variación de 1,3% y explotación de minas y canteras 4,9%.

Gráfico 2. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por sectores industriales. Total nacional Julio (2024 / 2023) Pr



Resultados anuales por actividades industriales (Julio 2024 / julio de 2023)

En julio de 2024 frente a julio de 2023, de las 26 actividades industriales 15 presentaron variaciones positivas sumando 2,6 puntos porcentuales a la variación anual y 11 actividades presentaron variaciones negativas restando 1,9 puntos porcentuales a la variación anual.

Gráfico 3. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por actividades Industriales. Julio (2024 / 2023) P

Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T_IPI	Total Índice de Producción Industrial	0,7	
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	39,2	0,6
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	6,6	0,5
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	3,3	0,3
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	6,9	0,2
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	10,6	0,2
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	30,4	0,2
3200	Otras industrias manufactureras	16,4	0,1
1400	Confección de prendas de vestir	5,4	0,1
1000	Elaboración de productos alimenticios	0,7	0,1
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	3,2	0,1
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	2,5	0,1
1300	Fabricación de productos textiles	5,3	0,1
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	1,3	0,0
0600	Extracción de petróleo crudo y gas natural	0,1	0,0
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	0,3	0,0
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	-0,3	0,0
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	-2,1	0,0
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	-1,6	0,0
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	-2,4	0,0
1100	Elaboración de bebidas	-0,2	0,0
1600	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	-8,0	0,0
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	-1,3	-0,1
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-4,5	-0,2
1900	Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles	-5,0	-0,2
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	-39,2	-0,4
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	-16,8	-1,0

[5] Dane- Boletín Índice de producción Industrial- julio 2024

Sector Concentrados

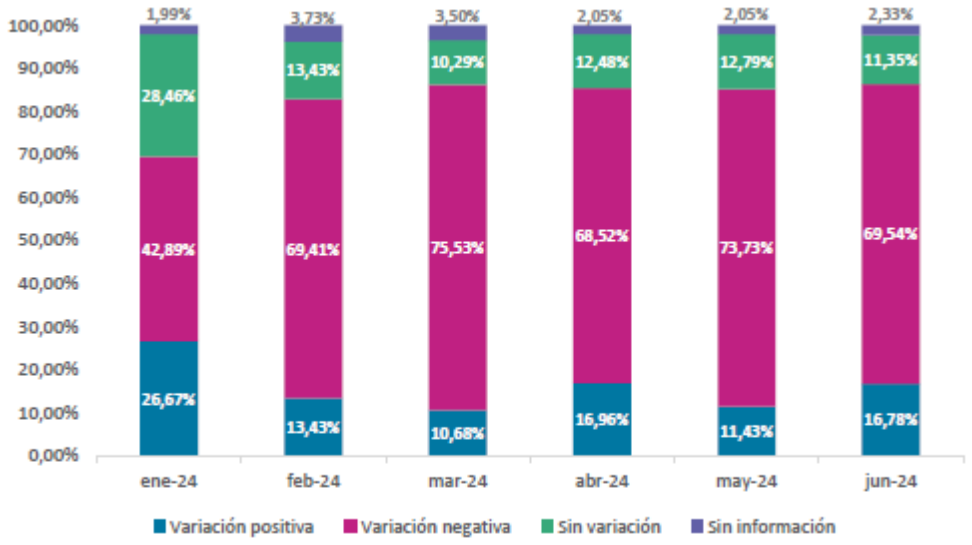
Mercado del Sector Insumos Pecuarios

De acuerdo con la información reportada por el DANE según el boletín de insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA_I) [5], para el mes de junio de 2024, el comportamiento general de los precios de los insumos pecuarios ha sido el siguiente:

Alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos

De acuerdo con la información reportada para junio de 2024, del grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos, el 69,54% de los precios de estos insumos presentó variación negativa, el 16,78% variación positiva, el 11,35% permaneció estable (no hubo variación) y sin información de su variación el 2,33% restante, resaltando que desde junio de 2023 se ha reportado mayor participación de precios con variación negativa, como se observa en el gráfico 1.

Gráfico 1. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos
Serie: enero (2024) - junio (2024)

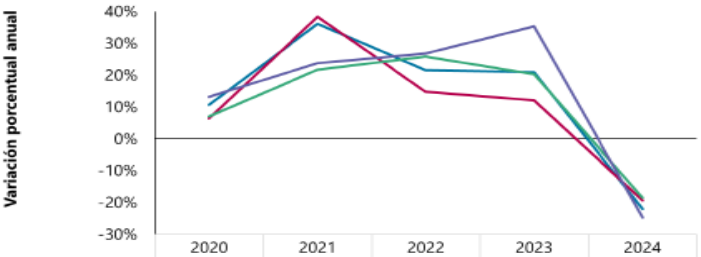


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el alimento Cerdos ceba (bulto de 40 kilogramos), según la información reportada para junio de 2024, sus precios mostraron variación negativa en 65 de los 93 municipios reportados (69,89%), variación positiva en 17 municipios (18,28%), permanecieron estables en 9 municipios (9,68%) y sin información de su variación en los 2 municipios restantes (2,15%). Los municipios que

reportaron la mayor variación al alza fueron Bogotá, D.C. con 14,47% y La Mesa (Cundinamarca) con 8,44%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Chaparral (Tolima) con -7,47% y Campoalegre (Huila) con -7,29%.

Gráfico 2. Variación anual de los precios minoristas de Alimento para Cerdos ceba (40 kilogramos) Serie: junio (2020) – junio (2024)



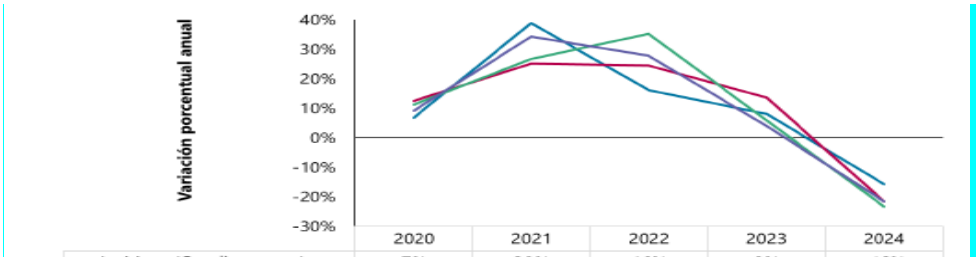
	2020	2021	2022	2023	2024
Fusagasugá (Cundinamarca)	11%	36%	22%	21%	-22%
Manizales (Caldas)	6%	38%	15%	12%	-19%
Medellín (Antioquia)	7%	22%	26%	20%	-19%
San Gil (Santander)	13%	24%	27%	35%	-25%

Fuente: DANE, SIPSA.

Así mismo, en el gráfico 2 se muestran las variaciones anuales de los precios promedio del alimento Cerdos ceba (40 kilogramos), desde junio de 2020 a junio de 2024 en algunos municipios del país..

Para el alimento Pollo engorde (bulto de 40 kilogramos), según la información reportada para junio de 2024, sus precios mostraron variación negativa en 77 de los 109 municipios reportados (70,64%), variación positiva en 20 municipios (18,35%), permanecieron estables en 11 municipios (10,09%) y sin información de su variación en el municipio restante (0,92%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Sogamoso (Boyacá) con 3,44% y Peñol (Antioquia) con 3,13%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron La Plata (Huila) con -8,97% y Sonsón (Antioquia) con -6,33%.

Gráfico 3. Variación anual de los precios minoristas del alimento Pollo engorde (40 kilogramos) Serie: junio (2020) – junio (2024)



	2020	2021	2022	2023	2024
La Mesa (Cundinamarca)	7%	39%	16%	8%	-16%
Neiva (Huila)	12%	25%	24%	14%	-22%
Sabana de Torres (Santander)	11%	27%	35%	6%	-23%
Yopal (Casanare)	9%	34%	28%	4%	-22%

Fuente: DANE, SIPSA.

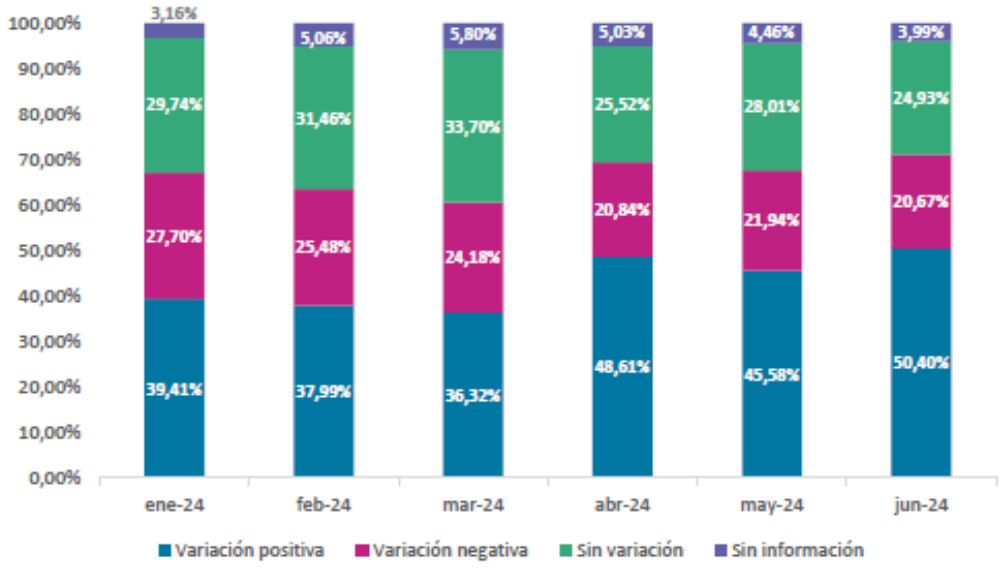
Así mismo, en el gráfico 3 se muestran las variaciones anuales de los precios promedio del alimento Pollo engorde (40 kilogramos), desde junio de 2020 a junio de 2024 en algunos municipios del país.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en junio de 2024 de este alimento fueron La Ceja (Antioquia) con $111.000 y Espinal (Tolima) con $109.750; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Valledupar (Cesar) con $82.775 y Calarcá (Quindío) con $83.000. En el gráfico 24 se muestra el comportamiento de los precios del alimento Pollo engorde (40 kilogramos) en algunos municipios del país. Los siguientes mapas muestran los precios minoristas, la tendencia y la variación porcentual reportados para este insumo en junio de 2024.

Medicamentos

De acuerdo con la información reportada para junio de 2024, del grupo de medicamentos, el 50,40% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, permaneció estable (no hubo variación) el 24,93%, variación negativa el 20,67% y sin información de su variación el 3,99% restante, resaltando que, en junio de 2024 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del periodo, como se observa en el gráfico 4

Gráfico 4. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo medicamentos Serie: enero (2024) – junio (2024)



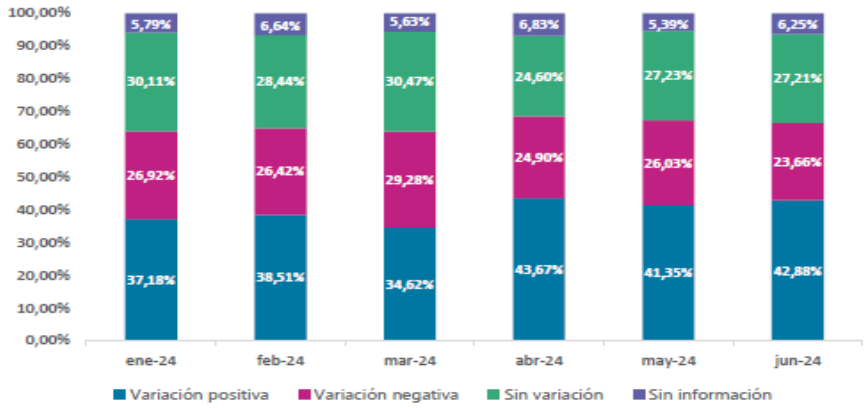
Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el medicamento Pomada Alfa (frasco de 220 gramos), según la información reportada para junio de 2024, sus precios mostraron variación positiva en 32 de los 75 municipios reportados (42,67%), variación negativa en 28 municipios (37,33%), permanecieron estables en 14 municipios (18,67%) y sin información de su variación en el municipio restante (1,33%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Circasia (Quindío) con 5,01% y Choachí (Cundinamarca) con 4,40%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Villeta (Cundinamarca) con -4,74% y Puerto Rico (Caquetá) con -3,33%.

Vitaminas, sales y minerales

De acuerdo con la información reportada para junio de 2024, del grupo de vitaminas, sales y minerales, el 42,88% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, permaneció estable (no hubo variación) el 27,21%, variación negativa el 23,66% y sin información de su variación el 6,25% restante, resaltando que, en abril de 2024 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del periodo, como se observa en el gráfico 5.

Gráfico 5. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo vitaminas, sales y minerales Serie: enero – junio (2024)



Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el suplemento mineral Calmafos (frasco de 500 centímetros cúbicos), según la información reportada para junio de 2024, sus precios mostraron variación positiva en 56 de los 96 municipios reportados (58,33%), variación negativa en 20 municipios (20,83%), permanecieron estables en 17 municipios (17,71%) y sin información de su variación en los 3 municipios restantes (3,13%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Anserma (Caldas) con 8,96% y Fresno (Tolima) con 6,75%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Moniquirá (Boyacá) con -5,68% y Zarzal (Valle del Cauca) con -4,08%.

[5] *DANE, Boletín Técnico N° 134. Insumos y factores de la producción agropecuaria (SIPSA_I). junio 2024*

Artículo Relacionado

Según el Dane, 43,34% de los insumos del grupo de alimentos balanceados como suplementos, enzimas y aditivos, registró un alza [6]

Para el sector de alimentos de animales, el maíz es uno de los insumos más utilizados para la elaboración de concentrados. Este producto registró un incremento en precios de 94%. En el caso de ganadería, rubro donde la mayoría de las materias primas se utiliza para la lechería especializada, los precios de los concentrados han subido 62% en el último año, cifra alarmante que evidencia que para este año el precio escaló 10 veces frente a 2021.

La productora Italcol, que en 2021 manejaba el concentrado de Super Terneras P, explicó que ofrecía este producto a un precio de $69.748 por bulto de 40 kilos, hoy, ese mismo bulto, tiene un valor de $72.692.

Por su parte, la empresa colombiana, Solla, enfocada en sales mineralizadas para la producción de leche y bovinos en crecimiento, informó que sus precios oscilan entre $97.000 y $98.900, respectivamente, en una presentación de 40 kilos. Y, en el plan de alimentación para los equinos, tienen precios desde $77.400 hasta $96.400.

Continuando con el repaso, la empresa Finca, productora de alimentos concentrados para animales, informó que sus sales para ganadería tienen precios que van desde los $95.299 hasta $112.283, en una presentación de 40 kilogramos. A su turno, la distribuidora Agroforr ofrece sal de 8% de concentración, la más usada en ganadería, a $104.950 el bulto de 40 kilogramos.

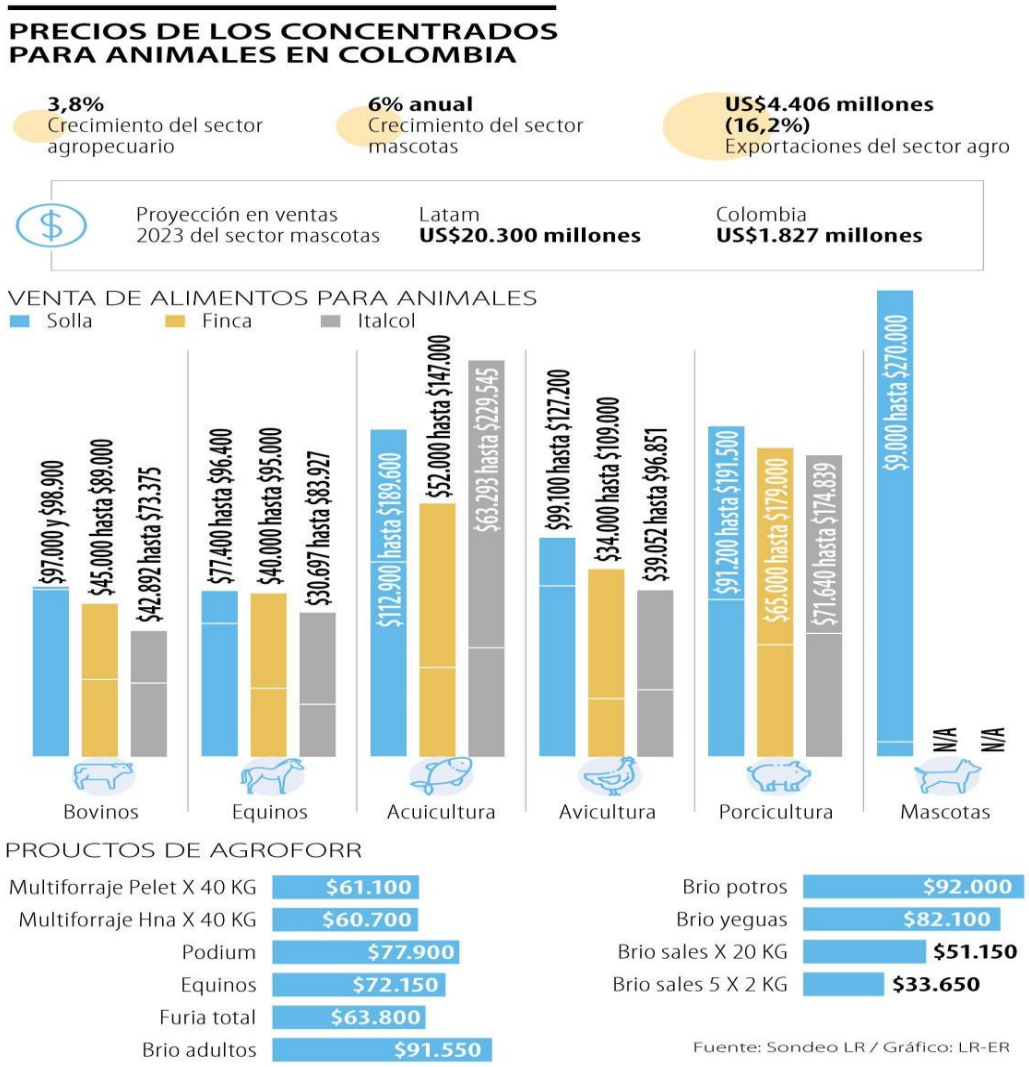
Con este panorama, los datos suministrados por el Dane, en el boletín mensual de insumos y factores de la producción agropecuaria, revelaron que, del grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, absorbentes, enzimas y aditivos, 43,34% subieron de precio, mientras que solo 18,37% de este grupo permanecieron estables.

Oscar Cubillos, jefe de planeación y estudios económicos de Fedegan, explicó que las razones por las que han subido los precios de estos concentrados se debe a que la mayoría se fabrican con soya y maíz. En este sentido, la oferta de maíz que produce Colombia no es suficiente para abastecer todos los mercados de consumo humano, animal y demás. Así, se debe importar casi la mitad de esta materia prima, que sumado al tema cambiario, hace que los precios sigan subiendo, según Cubillos.

Finalmente, el sector avícola también presentó cambios en los precios. Según el boletín, el pollito iniciación y pollo engorde, registraron un promedio histórico de $73.544 y de $71.835, respectivamente.

Municipios con mayor variación en precios

En cuanto a la alimentación requerida para la explotación de cerdos como lo es el concentrado de cerdo de ceba, el bulto de 40 kg, mostró un aumento en 39 de los 86 municipios del país. Sincelejo y Urrao fueron los que registraron mayores incrementos con 13,38% y 4,49%, respectivamente, mientras que los municipios con menor aumento de precio fueron La Unión Valle del Cauca (4,61%) y Sonsón Antioquia (3,64%). Esto, según la información reportada por el boletín de insumos y factores de la producción agropecuaria del Dane, hasta septiembre de 2021.



[6] La República- https://www.larepublica.co/empresas/costos-de-los-concentrados-y-alimentos-para-animales-subieron-5-en-el-ultimo-mes-3320264

Sector Avícola

Artículo relacionado

Avicultura colombiana: PIB Avícola en continuo crecimiento [7]

La avicultura colombiana evidenció un incremento del Producto Interno Bruto, PIB, Avícola de 13,6% el año pasado, período donde el sector estuvo expuesto a diversas variables que determinaron este resultado.

La avicultura colombiana evidenció un incremento del Producto Interno Bruto, PIB, Avícola de 13,6% el año pasado, período donde el sector estuvo expuesto a diversas variables que determinaron este resultado.

El 2022, fue un año en el que el sector vivió varios fenómenos en simultánea:

- La oferta aumentó 7,4% en pollo, y se contrajo 4,6% huevo, para un crecimiento total del sector de 2,9%, al llegar a 2,80 millones de toneladas, frente a 2,72 millones del 2021;
- El aumento del precio de los granos –por el conflicto Rusia-Ucrania– y la devaluación del peso frente al dólar, llevaron a un aumento en los costos de alrededor de 28%;
- Se presentó un aumento generalizado en los precios, de 13,2%, lo que alteró la canasta de consumo hacia proteínas más económicas: pollo y huevo, las cuales aumentaron su precio 16,25% y 33,68%, respectivamente.

Estos tres hechos tuvieron efectos superiores al aumento del costo, lo cual permitió que el PIB avícola se incrementara 13,6% en el 2022, pues llegó a $4,3 billones, frente a $3,8 billones en el 2021.

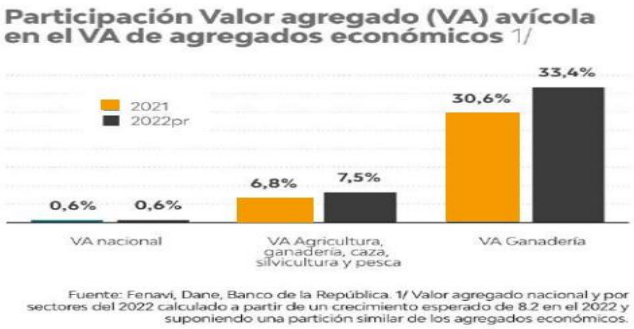
PIB avícola 2021-2023p
(Miles de millones)

CONCEPTO	2.021	2022PR	2023PY
Valor de la producción	28.423	35.921	39.133
(-) Consumo intermedio	22.434	28.847	31.173
(=) Valor agregado	**5.989**	**7.074**	**7.960**
(-) Remuneración a los asalariados	1.356	1.710	2.011
(-) Impuestos	778	986	1.074
(=) PIB avícola	**3.855**	**4.378**	**4.875**

Fuente: Fenavi. Pr: preliminar; Py: proyectado.

Aumento de Participación

Con este resultado y suponiendo que el PIB nacional crezca 8.2% en el 2022, el sector avícola aumentaría su participación relativa en los agregados nacionales. Pasaría de 6,8% a 7,5% en la sección de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, y de 30,6% a 33,4% en la división de ganadería.

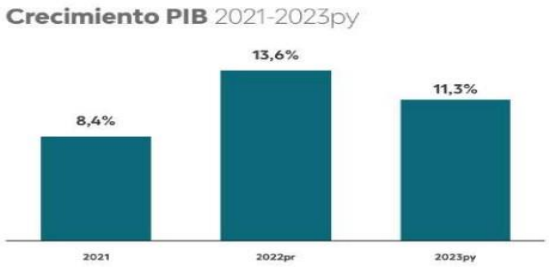


En cuanto a los agregados del PIB, el consumo intermedio, que reúne los costos operacionales, participaría con 80,3% en el valor de la producción; el pago a los empleados, con 5% de los ingresos totales, y el pago de los impuestos, con 3%. Lo cual, luego de restar estos ítems, alcanza la participación del PIB sobre el total de la producción, de 12%.

Respecto al 2021, se revisó el dato preliminar publicado hace un año ($3,24 billones) al alza, cerrándolo en $3,85 billones (un incrementó de 18%), cambio que se explica por el aumento de 2 millones de pollitos al encasetamiento proyectado con el que se hizo el cálculo inicialmente.

Proyección PIB Avícola

Suponiendo un aumento de 6% en los costos (de acuerdo con el mercado de futuros), de 1,3% en la oferta total de proteína, y de 7,3% en los precios, para 2023 se espera que el crecimiento del PIB avícola sea de 11,3%.



Fuente: Federación Nacional de Avicultores de Colombia, FENAVI.

[7] AviNews- 02-05-2023 https://avinews.com/avicultura-colombiana-pib-avicola-en-continuo-crecimiento/

4. ESTUDIO DE LA OFERTA

Podrán participar en el presente procedimiento de selección, quienes estén interesados en presentar propuestas y participar en el proceso de contratación de mínima cuantía por invitación pública, consorcios, uniones temporales, personas naturales o jurídicas legalmente constituidas para poder llevar a cabo la adquisición y/o suministro de los bienes requeridos, por consiguiente una vez realizado el análisis se identificó para el presente proceso, entre otros los siguientes potenciales proveedores:

	PROVEEDOR
1	AGROPECUARIO COLACTEOS
2	AGROGANADERO

5. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Como parte del estudio de la demanda, que busca reconocer las lecciones aprendidas y tener un marco de referencia para la estructuración de los procesos, la Entidad para analizar la caracterización de los proveedores también tuvo en cuenta en la información obtenida mediante la página web del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP, en donde se identificó procesos de contratación anteriores similares, de manera que sea posible ubicarse en un universo que permita conocer la demanda existente cuando se trata de contratar la adquisición y/o suministro de los bienes objeto del presente proceso de contratación:

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fecha de publicación	Cuantía	
INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL PRADILLA	45323	SUMINISTRO DE CONCENTRADOS	25/04/2024	14.000.000	COP
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	OSU_1_2023-2024	SUMINISTRO DE ALIMENTOS CONCENTRADOS PARA TODOS LOS ANIMALES DE LAS UNIDADES PECUARIAS (BOVINOS, OVINOS, AVES Y PORCINOS)	21/03/2024	76.660.039	COP
MUNICIPIO DE FLORENCIA	INV-PUB-OAJC 002-2024	COMPRAVENTA DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS, ALIMENTOS CONCENTRADOS Y SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS; PARA ANIMALES DOMÉSTICOS EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA CAQUETA	12/03/2024	48.098.050	COP

CÁRCEL Y PENITENCIARIA CON ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD EL BARNE – CPAMSEB	150-MC-016-24	150-MC-016-24 CONCENTRADOS Y MEDICAMENTOS PARA GRANJAS	6/03/2024	37.716.786	COP
COLEGIO TECNICO LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO	CONTRATO 002-2024	COMPRAVENTA DE ALIMENTOS CONCENTRADOS PARA EL SOSTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS CERDAS DE CRÍA DEL COLEGIO TECNICO LUIS CARLOS GALÁN SARMIENTO DE CONFINES, SANTANDER.	23/02/2024	1.596.000	COP
INSTITUCION EDUCATIVA LA INMACULADA.	OC-006 2024	ADQUISICIÓN CONCENTRADOS, INSUMOS - P.P.P GRANJA INSTITUCIONAL	20/02/2024	5.398.700	COP
SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	BLV_CAM_9104 201_2024	COMPLEMENTARIA ELABORACIÓN DE DERIVADOS LACTEOS CONCENTRADOS	6/02/2024	43.828.580	COP

6. EXPERIENCIA DE OFERENTES:

Como Entidad Estatal establecemos dentro del presente proceso de contratación como uno de los requisitos habilitantes, acreditar la experiencia por parte de los oferentes como una exigencia para determinar la idoneidad y capacidad para ejecutar de manera eficaz el contrato a celebrar; con el fin de salvaguardar y garantizar la correcta destinación del presupuesto nacional asignado para el desarrollo de los proyectos propuestos por la entidad.

Esto en aras de garantizar la escogencia del proveedor que realmente tenga acreditada las actividades a desarrollar ya sean símiles o afines a el objeto contractual a ejecutar; evitando así la contratación con oferentes cuyas empresas o establecimientos de comercio no tengan un determinado soporte para respaldar el cumplimiento de sus obligaciones.

7. ESTUDIO DEL MERCADO Y PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACIÓN

Para efecto del señalamiento de precio ofrecido, el proponente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la oferta económica.

Para estimar el presupuesto del presente proceso de selección se realizó a través de cotizaciones solicitadas a proveedores a nivel nacional y local mediante solicitud de información para realizar estudio de los precios del mercado publicada en la página web del SENA, estableciendo expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

Como resultado de este proceso se determinó que el presupuesto oficial para la contratación de: **Adquisición de alimentos concentrados, sales y suplementos alimenticios requeridos para atender las necesidades nutricionales de las especies bovinas, caprinas, porcinas, avícolas y cuyicolas a cargo de la finca del Centro Internacional de Producción Limpia Lope - SENA Regional Nariño,** es por valor de CIENTO DIECISÉIS MILLONES DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS ($116.218.750.) MDA/CTE, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

Ver cuadro comparativo anexo

LUIS EDUARDO ENRIQUEZ ORDÓÑEZ
Profesional AgroSENA - Producción de Centros

Proyectó: Javier Galindez Narváez.

CUADRO COMPARATIVO DE ANALISIS DE ESTUDIO DE MERCADO

SOLICITANTE: LUIS EDUARDO ENRIQUEZ ORDOÑEZ **CARGO:** PROFESIONAL AGROSENA - PRODUCCIÓN DE CENTROS **FECHA:** **16/10/2024**

DEPENDENCIA: CIPL LOPE - OFICINA PRODUCCIÒN DE CENTROS **FICHA O PROYECTO:** Adquisición de concentrados balanceados y suplementos alimenticios (sales mineralizadas y melaza) necesarios para la alimentación y suplementación según requerimientos nutricionales por especie y fase productiva de los semovientes a cargo del Centro - finca Lope. **GRUPO:** Concentrado, sales y suplementos alimenticios para animales

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	REFERENTE 1	REFERENTE 2	REFERNTE 3	PRECIO UNITARIO ESTIMDO (INCLUIDO IVA)	TOTAL	OBSERVACIONES
1	10121500	CONCENTRADO VACAS DE ORDEÑO - Composición: Proteína min. 18,0%, Grasa min. 4,0%, Fibra máx. 12,0%, Cenizas máx. 12,0% y Humedad máx. 13,0%, TDN 75% PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	Bulto	200	90.000,00	**$ 90.000,00**		$ 90.000,00	**18.000.000**	
2	10121500	CONCENTRADO VACAS DE ORDEÑO - Composición: Proteína min. 18,0%, Grasa min. 3,0%, Fibra máx. 12,0%, Cenizas máx. 12,0% y Humedad máx. 13,0%, TDN 70% PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	Bulto	120	80.000,00	**$ 80.000,00**		$ 80.000,00	**9.600.000**	
3	10121500	CONCENTRADO TERNERAS - Composición: Proteína min. 20,0%, Grasa min. 3%, Fibra máx. 9,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0% PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	Bulto	45	90.000,00	**$ 90.000,00**		$ 90.000,00	**4.050.000**	Teniendo en cuenta el conocimiento del mercado por parte de los técnicos del área, los valores reales, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones DE LOS REFERENTES 1 Y 2 presentadas.
4	10121500	CONCENTRADO NOVILLAS - Composición: Proteína min. 16,0%, Grasa min. 2,5%, Fibra máx. 15,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0% PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	Bulto	45	80.000,00	**$ 80.000,00**		$ 80.000,00	**3.600.000**	
5	10121500	CONCENTRADO VACAS DE PRE-LACTANCIA - Composición: Proteína min. 14,0%, Grasa min. 2.5,0%, Fibra máx. 12,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0% PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	Bulto	20	80.000,00	**$ 80.000,00**		$ 80.000,00	**1.600.000**	
6	10122101	CONCENTRADO CERDOS EN PREINICIACION - Composición: Proteína min. 22,0%, Grasa min. 5,0%, Fibra máx. 5,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0% CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	Bulto	55	150.000,00	**$ 150.000,00**		$ 150.000,00	**8.250.000**	Teniendo en cuenta el conocimiento del mercado por parte de los técnicos del área, los valores reales, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las

7	10122101	CONCENTRADO CERDOS EN PRECEBO - Composición: Proteína min. 20,0%, Grasa min. 5,0%, Fibra máx. 5,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0%. CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	Bulto	45	120.000,00	**$ 120.000,00**		$ 120.000,00	**5.400.000**	precotizaciones DE LOS REFERENTES 1 Y 2 presentadas.
8	10122101	CONCENTRADO CERDAS LACTANCIA - Composición: Proteína min. 15,0%, Grasa min. 5,0%, Fibra máx. 6,0%, Cenizas máx. 9,0% y Humedad máx. 13,0% CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	Bulto	50	100.000,00	**$ 100.000,00**		$ 100.000,00	**5.000.000**	Teniendo en cuenta el conocimiento del mercado por parte de los técnicos del área, los valores reales, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones DE LOS REFERENTES 1 Y 2 presentadas.
9	10122101	CONCENTRADO CERDAS GESTACIÓN - Composición: Proteína min. 13,0%, Grasa min. 4,0%, Fibra max.8,0%, Cenizas máx. 9,0% y Humedad máx. 13,0% CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	Bulto	100	90.000,00	**$ 90.000,00**		$ 90.000,00	**9.000.000**	
10	10121901	CONCENTRADO CUYES - Composición: Proteína min. 20,0%, Grasa min. 3,0%, Fibra máx. 16,0%, Cenizas máx. 8,0% y Humedad máx. 12,0% PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	Bulto	50	90.000,00	**$ 90.000,00**		$ 90.000,00	**4.500.000**	Teniendo en cuenta el conocimiento del mercado por parte de los técnicos del área, los valores reales, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones DE LOS REFERENTES 1 Y 2 presentadas.
11	10121604	CONCENTRADO PARA GALLINAS EN POSTURA - Composición: Proteína min. 15,0%, Grasa min. 3,0%, Fibra máx. 6,0%, Cenizas máx. 14,0% y Humedad máx. 12,0%. Calcio min. 3,8%, Fosforo min. 0,4%. EN PRESENTACION CROMBELIZADO - CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	Bulto	450	90.000,00	**$ 90.000,00**		$ 90.000,00	**40.500.000**	Teniendo en cuenta el conocimiento del mercado por parte de los técnicos del área, los valores reales, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones DE LOS REFERENTES 1 Y 2 presentadas.
12	12352107	SAL MINERALIZADA OVINOS Y CAPRINOS BAJA EN SODIO HUMEDAD MÁXIMO 5,00%, CLORURO DE SODIO MINIMO 19,0%, FÓSFORO MÍNIMO 5,00% CALCIO MÍNIMO 12,00%, MAGNESIO MÍNIMO 0,08%, AZUFRE MÍNIMO 8,00%, FLÚOR MÁXIMO 0,05%, ZINC MÍNIMO 0,84%, YODO MÍNIMO 0,01%, COBALTO MÍNIMO 0,004%, SELENIO MÍNIMO 0,01%. BULTO POR 40 KG.	Bulto	2	170.000,00	**$ 170.000,00**		$ 170.000,00	**340.000**	Teniendo en cuenta el conocimiento del mercado por parte de los técnicos del área, los valores reales, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones DE LOS REFERENTES 1 Y 2 presentadas.
13	12352107	SAL MINERALIZADA composición: Cloruro de sodio 35% - 40% MÍN, Fósforo 10% MÍN, Calcio 10% - 14% MÍN, Azufre 4% MÍN, Zinc 0.55% - 0.7% MÍN, Magnesio 0,35% - 0.5% MÍN, Cobre 0.12% - 0.15% MÍN, Yodo 0.02% MÍN, Cobalto 0.005% - 0.007% MÍN, Humedad 5% MÁX. BULTO POR 40 KG.	Bloque	20	140.000,00	**$ 140.000,00**		$ 140.000,00	**2.800.000**	Teniendo en cuenta el conocimiento del mercado por parte de los técnicos del área, los valores reales, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones DE LOS REFERENTES 1 Y 2 presentadas.
14	12352107	SAL MINERALIZADA composición: Cloruro de sodio 40% MÍN, Fósforo 6% MÍN, Calcio 12% - 13,5% MÍN, Azufre 4% - 6% MÍN, Zinc 0,7% MÍN, Magnesio 0,5% MIN, Cobre 0,15% - 0,3% MÍN, Yodo 0,015% - 0,02% MÍN, Selenio 0,002% - 0,0075% MÍN, Cobalto 0,005% MÍN, Flúor 0,06% MÁX, Humedad 5% MÁX. BULTO POR 40 KG.	Bulto	20	100.000,00	**$ 100.000,00**		$ 100.000,00	**2.000.000**	Teniendo en cuenta el conocimiento del mercado por parte de los técnicos del área, los valores reales, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones DE LOS REFERENTES 1 Y 2 presentadas.
15	12352107	Suplemento mineral avícola Carbonato de calcio color gris número 1, bulto por 25 kilogramos	Bulto	15	25.000,00	N/A	$ 25.500,00	$ 25.250,00	**378.750**	Teniendo en cuenta el conocimiento del mercado por parte de los técnicos del área, los valores reales, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el promedio entre el referente 1 y el referente 3 que corresponde a llamada telefónica a la empresa marmoles Putumayo al número 3182632907
16	12352107	Melaza por 30 kg.	Bulto	20	60.000,00	**$ 60.000,00**		$ 60.000,00	**1.200.000**	Teniendo en cuenta el conocimiento del mercado por parte de los técnicos del área, los valores reales, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones DE LOS REFERENTES 1 Y 2 presentadas.
		VALOR TOTAL							**116.218.750**	

NOTA: ESTE FORMATO SE APLICARA PARA ESTUDIOS DE MERCADO, SI HUBIESE EL CASO DE QUE SE CAMBIE LA PARTE TECNICA O SE TOME UN VALOR MAYOR FAVOR DETERMINAR EL PORQUE EN OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL ITEM, ASÍ MISMO TENER EN CUENTA QUE LOS VALORES AQUÍ CONSIGNADOS DEBEN INCLUIR IVA (EN CASO DE QUE PRESENTEN PRECOTIZACIONES PERSONAS DE REGIMEN COMÚN).

NUMERO DE CDP Y NOMBRE RUBRO PRESUPUESTAL - CODIGO LEY: C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL CDP No. 2623

CONCEPTO TECNICO EN GENERAL: precotizacion si cumplen con los bienes solicitados y pueden tenerse encuenta para la estimacion del presupuesto del proceso contractual SI ■ NO □

TIPO DE CONTRATO						**PLAZO:** Un (01) mes
	COMPRAVENTA (1 SOLA ENTREGA)	X	SERVICIOS			
	SUMINISTRO (ENTREGAS PARCIALES)		MANTENIMIENTO			

Firmado digitalmente por Tarik Alexander Luna Villarreal
Fecha: 2024.10.23 11:32:45 -05'00'

Tarik Alexander Luna Villarreal
Coordinador Administrativo y Financiero
Vo.Bo.

Luis Eduardo Enriquez Ordóñez
Profesional AgroSENA - Producción de Centros
Solicitante

Diana Maritza Cañizares
Administracion Finca Lope

Información general

Información general

Nombre de la oferta PRECOTIZACION AGROGANADERO NRÑ-CIPLL-0101-2024

Número del proceso SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0101-2024

Tipo Total

Estado Información en evaluación

Proveedor AGROGANADERO SAS
COLOMBIA, Ipiales
Número de documento 891201428

Responsable PASTORA DE HERNANDEZ

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	6 días de tiempo transcurrido *(9/10/2024 8:52:49 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 Lista de artículos — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							0,00	164.960.000,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		10121500	CONCENTRADO VACAS DE ORDEÑO - Composición: Proteína min. 18,0%, Grasa min. 4,0%, Fibra máx. 12,0%, Cenizas máx. 12,0% y Humedad máx. 13,0%, TDN 75% PELETIZADO. Bulto por 40 kg. **Mis observaciones:** Bulto	250,00	UN		90.000,00	0,00	22.500.000,00
2		10121500	CONCENTRADO VACAS DE ORDEÑO - Composición: Proteína min. 18,0%, Grasa min. 3,0%, Fibra máx. 12,0%, Cenizas máx. 12,0% y Humedad máx. 13,0%, TDN 70% PELETIZADO. Bulto por 40 kg. **Mis observaciones:** Bulto	120,00	UN		80.000,00	0,00	9.600.000,00
3		10121500	CONCENTRADO TERNERAS - Composición: Proteína min. 20,0%, Grasa min. 3%, Fibra máx. 9,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0% PELETIZADO. Bulto por 40 kg. **Mis observaciones:** Bulto	40,00	UN		90.000,00	0,00	3.600.000,00
4		10121500	CONCENTRADO NOVILLAS - Composición: Proteína min. 16,0%, Grasa min. 2,5%, Fibra máx. 15,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0% PELETIZADO. Bulto por 40 kg. **Mis observaciones:** Bulto	40,00	UN		80.000,00	0,00	3.200.000,00
5		10121500	CONCENTRADO VACAS DE PRE-LACTANCIA - Composición: Proteína min. 14,0%, Grasa min. 2.5,0%, Fibra máx. 12,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0% PELETIZADO. Bulto por 40 kg. **Mis observaciones:** Bulto	40,00	UN		80.000,00	0,00	3.200.000,00
6		10122101	CONCENTRADO CERDOS EN PREINICIACION - Composición: Proteína min. 22,0%, Grasa min. 5,0%, Fibra máx. 5,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0% CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg. **Mis observaciones:** Bulto	50,00	UN		150.000,00	0,00	7.500.000,00
7		10122101	CONCENTRADO CERDOS EN PRECEBO - Composición: Proteína min. 20,0%, Grasa min. 5,0%, Fibra máx. 5,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0%. CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg. **Mis observaciones:** Bulto	70,00	UN		120.000,00	0,00	8.400.000,00
8		10122101	CONCENTRADO CERDAS LACTANCIA - Composición: Proteína min. 15,0%, Grasa min. 5,0%, Fibra máx. 6,0%, Cenizas máx. 9,0% y Humedad máx. 13,0% CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg. **Mis observaciones:** Bulto	210,00	UN		100.000,00	0,00	21.000.000,00
9		10122101	CONCENTRADO CERDAS GESTACIÓN - Composición: Proteína min. 13,0%, Grasa min. 4,0%, Fibra max.8,0%, Cenizas máx. 9,0% y Humedad máx. 13,0% CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg. **Mis observaciones:** Bulto	350,00	UN		90.000,00	0,00	31.500.000,00
10		10122101	CONCENTRADO CERDOS EN LEVANTE - Composición: Proteína min. 14,0% - 16,0%, Grasa min. 6,0%, Fibra máx. 5,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0% CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg. **Mis observaciones:** Bulto	10,00	UN		90.000,00	0,00	900.000,00
			CONCENTRADO CERDOS EN LEVANTE						

11	10122101	- Composición: Proteína min. 18,0%, Grasa min. 4,0% - 6,0%, Fibra máx. 5,0% - 6,0%, Cenizas máx. 9,0% - 10,0% y Humedad máx. 13,0% CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg. **Mis observaciones:** Bulto	10,00	UN		100.000,00	0,00	1.000.000,00
12	10121901	CONCENTRADO CUYES - Composición: Proteína min. 20,0%, Grasa min. 3,0%, Fibra máx. 16,0%, Cenizas máx. 8,0% y Humedad máx. 12,0% PELETIZADO. Bulto por 40 kg. **Mis observaciones:** Bulto	30,00	UN		90.000,00	0,00	2.700.000,00
13	10121604	CONCENTRADO PARA GALLINAS EN POSTURA - Composición: Proteína min. 15,0%, Grasa min. 3,0%, Fibra máx. 6,0%, Cenizas máx. 14,0% y Humedad máx. 12,0%, Calcio min. 3,8%, Fosforo min. 0,4%. EN PRESENTACION CROMBELIZADO - CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PELETIZADO. Bulto por 40 kg. **Mis observaciones:** Bulto	260,00	UN		90.000,00	0,00	23.400.000,00
14	10121604	CONCENTRADO PARA GALLINAS EN POSTURA - Composición: Proteína min. 16,0%, Grasa min. 3,0%, Fibra máx. 6,0%, Cenizas máx. 16,0% y Humedad máx. 13,0%, Calcio min. 4%, Fosforo min. 0,40%. EN PRESENTACION CROMBELIZADO - CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PELETIZADO. Bulto por 40 kg. **Mis observaciones:** Bulto	200,00	UN		95.000,00	0,00	19.000.000,00
15	12352107	SAL MINERALIZADA OVINOS Y CAPRINOS BAJA EN SODIO HUMEDAD MÁXIMO 5,00%, CLORURO DE SODIO MINIMO 19,0%, FÓSFORO MÍNIMO 5,00% CALCIO MÍNIMO 12,00%, MAGNESIO MÍNIMO 0,08%, AZUFRE MÍNIMO 8,00%, FLÚOR MÁXIMO 0,05%, ZINC MÍNIMO 0,84%, YODO MÍNIMO 0,01%, COBALTO MÍNIMO 0,004%, SELENIO MÍNIMO 0,01%. BULTO POR 40 KG. **Mis observaciones:** Bulto	3,00	UN		170.000,00	0,00	510.000,00
16	12352107	SAL MINERALIZADA composición: Cloruro de sodio 35% - 40% MÍN, Fósforo 10% MÍN, Calcio 10% - 14% MÍN, Azufre 4% MÍN, Zinc 0.55% - 0.7% MÍN, Magnesio 0,35% - 0.5% MÍN, Cobre 0.12% - 0.15% MÍN, Yodo 0.02% MÍN, Cobalto 0.005% - 0.007% MÍN, Humedad 5% MÁX. BULTO POR 40 KG. **Mis observaciones:** Bulto	20,00	UN		140.000,00	0,00	2.800.000,00
17	12352107	SAL MINERALIZADA composición: Cloruro de sodio 40% MÍN, Fósforo 6% MÍN, Calcio 12% - 13,5% MÍN, Azufre 4% - 6% MÍN, Zinc 0,7% MÍN, Magnesio 0,5% MÍN, Cobre 0,15% - 0,3% MÍN, Yodo 0,015% - 0,02% MÍN, Selenio 0,002% - 0,0075% MÍN, Cobalto 0,005% MÍN, Flúor 0,06% MÁX, Humedad 5% MÁX. BULTO POR 40 KG. **Mis observaciones:** Bulto	20,00	UN		100.000,00	0,00	2.000.000,00
18	12352107	Suplemento mineral avícola Carbonato de calcio color gris número 1, bulto por 25 kilogramos **Mis observaciones:** Bulto	50,00	UN		25.000,00	0,00	1.250.000,00
19	12352107	Melaza por 30 kg. **Mis observaciones:** Bulto	15,00	UN		60.000,00	0,00	900.000,00

Anexos

Anexos

#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No	☐

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

⚠ **La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.**

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores

1

SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0101-2024 Suplementos Finca

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE	% DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	CONCENTRADO VACAS DE ORDEÑO - Composición: Proteína min. 18,0%, Grasa min. 4,0%, Fibra máx. 12,0%, Cenizas máx. 12,0% y Humedad máx. 13,0%, TDN 75% PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	250	Bulto	FINCA LECHE STANDAR 75 PASTILLA X 40 KL	5	$ 82.000,00	$ 20.495.000,00
2	CONCENTRADO VACAS DE ORDEÑO - Composición: Proteína min. 18,0%, Grasa min. 3,0%, Fibra máx. 12,0%, Cenizas máx. 12,0% y Humedad máx. 13,0%, TDN 70% PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	120	Bulto	FINCA LECHE EST. 70 PASTILLA	5	$ 74.000,00	$ 8.912.000,00
3	CONCENTRADO TERNERAS - Composición: Proteína min. 20,0%, Grasa min. 3%, Fibra máx. 9,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0% PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	40	Bulto	FINCA TERNERAS NODRIZA PASTILLA	5	$ 88.000,00	$ 3.510.000,00
4	CONCENTRADO NOVILLAS - Composición: Proteína min. 16,0%, Grasa min. 2,5%, Fibra máx. 15,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0% PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	40	Bulto	NOVILLAS DESARROLLO PELETIZADO	5	$ 73.000,00	$ 2.926.000,00
5	CONCENTRADO VACAS DE PRE-LACTANCIA - Composición: Proteína min. 14,0%, Grasa min. 2.5,0%, Fibra máx. 12,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0% PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	40	Bulto	FINCA VACAS PRELACTANCIA	5	$ 76.000,00	$ 3.021.000,00
6	CONCENTRADO CERDOS EN PREINICIACION - Composición: Proteína min. 22,0%, Grasa min. 5,0%, Fibra máx. 5,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0% CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	50	Bulto	CERDOS PREINICIACION A.G-1 FINCA	5	$ 143.000,00	$ 7.156.000,00
7	CONCENTRADO CERDOS EN PRECEBO - Composición: Proteína min. 20,0%, Grasa min. 5,0%, Fibra máx. 5,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0%. CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	70	Bulto	CERDOS PRECEBOS AG2 FINCA	5	$ 114.000,00	$ 7.994.000,00
8	CONCENTRADO CERDAS LACTANCIA - Composición: Proteína min. 15,0%, Grasa min. 5,0%, Fibra máx. 6,0%, Cenizas máx. 9,0% y Humedad máx. 13,0% CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	210	Bulto	CERDAS LACTANCIA FINCA	5	$ 94.000,00	$ 19.757.000,00
9	CONCENTRADO CERDAS GESTACIÓN - Composición: Proteína min. 13,0%, Grasa min. 4,0%, Fibra max.8,0%, Cenizas máx. 9,0% y Humedad máx. 13,0% CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	350	Bulto	CERDAS GESTACION FINCA	5	$ 83.000,00	$ 29.186.000,00
10	CONCENTRADO CERDOS EN LEVANTE - Composición: Proteína min. 14,0% - 16,0%, Grasa min. 6,0%, Fibra máx. 5,0%, Cenizas máx. 10,0% y Humedad máx. 13,0% CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	10	Bulto	CERDOS DESARROLLO AG3 FINCA	5	$ 95.000,00	$ 950.000,00
11	CONCENTRADO CERDOS EN LEVANTE - Composición: Proteína min. 18,0%, Grasa min. 4,0% - 6,0%, Fibra máx. 5,0% - 6,0%, Cenizas máx. 9,0% - 10,0% y Humedad máx. 13,0% CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PARA LINEA DE ALTA GENETICA PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	10	Bulto	CONTEGRAL MAXI LECHE PELETIZADO 40K	5	$ 75.000,00	$ 754.000,00
12	CONCENTRADO CUYES - Composición: Proteína min. 20,0%, Grasa min. 3,0%, Fibra máx. 16,0%, Cenizas máx. 8,0% y Humedad máx. 12,0% PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	30	Bulto	FINCA CUYES X 40 KG	5	$ 86.000,00	$ 2.574.000,00
13	CONCENTRADO PARA GALLINAS EN POSTURA - Composición: Proteína min. 15,0%, Grasa min. 3,0%, Fibra máx. 6,0%, Cenizas máx. 14,0% y Humedad máx. 12,0%, Calcio min. 3,8%, Fosforo min. 0,4%. EN PRESENTACION CROMBELIZADO - CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	260	Bulto	PONEDORA EXTRA 1 HARINA CONTEGRAL	5	$ 83.000,00	$ 21.518.000,00
14	CONCENTRADO PARA GALLINAS EN POSTURA - Composición: Proteína min. 16,0%, Grasa min. 3,0%, Fibra máx. 6,0%, Cenizas máx. 16,0% y Humedad máx. 13,0%, Calcio min. 4%, Fosforo min. 0,40%. EN PRESENTACION CROMBELIZADO - CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD Y DIGESTIBILIDAD PELETIZADO. Bulto por 40 kg.	200	Bulto	POLLAS CROMBO CONTEGRAL	5	$ 86.000,00	$ 17.203.000,00
15	SAL MINERALIZADA OVINOS Y CAPRINOS BAJA EN SODIO HUMEDAD MÁXIMO 5,00%, CLORURO DE SODIO MINIMO 19,0%, FÓSFORO MÍNIMO 5,00% CALCIO MÍNIMO 12,00%, MAGNESIO MÍNIMO 0,08%, AZUFRE MÍNIMO 8,00%, FLÚOR MÁXIMO 0,05%, ZINC MÍNIMO 0,84%, YODO MÍNIMO 0,01%, COBALTO MÍNIMO 0,004%, SELENIO MÍNIMO 0,01%. BULTO POR 40 KG.	3	Bulto	OVINOS SAL SOMEX X 40K	5	$ 122.000,00	$ 366.000,00
16	SAL MINERALIZADA composición: Cloruro de sodio 35% - 40% MÍN, Fósforo 10% MÍN, Calcio 10% - 14% MÍN, Azufre 4% MÍN, Zinc 0.55% - 0.7% MÍN, Magnesio 0,35% - 0.5% MÍN, Cobre 0.12% - 0.15% MÍN, Yodo 0.02% MÍN, Cobalto 0.005% - 0.007% MÍN, Humedad 5% MÁX. BULTO POR 40 KG.	20	Bulto	SUPERMINERALECHE X 40 KL. AGRINAL	5	$ 161.000,00	$ 3.215.000,00
17	SAL MINERALIZADA composición: Cloruro de sodio 40% MÍN, Fósforo 6% MÍN, Calcio 12% - 13,5% MÍN, Azufre 4% - 6% MÍN, Zinc 0,7% MÍN, Magnesio 0,5% MÍN, Cobre 0,15% - 0,3% MÍN, Yodo 0,015% - 0,02% MÍN, Selenio 0,002% - 0,0075% MÍN, Cobalto 0,005% MÍN, Flúor 0,06% MÁX, Humedad 5% MÁX. BULTO POR 40 KG.	20	Bulto	CAMPOSAL 6% X 40 KL.	5	$ 88.000,00	$ 1.752.000,00
18	Suplemento mineral avícola Carbonato de calcio color gris número 1, bulto por 25 kilogramos	50	Bulto	N/A	N/A	N/A	N/A
19	Melaza por 30 kg.	15	Bulto	MIEL DE PURGA RDM LA CASTILLA 30 KL	5	$ 42.000,00	$ 631.000,00

SUBTOTAL (VALOR ANTES DE IVA)		$ 144.684.000,00
TOTAL IVA		$ 7.234.000,00
VALOR TOTAL (DESPUES DE IVA)		$ 151.918.000,00

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: MYRIAM SORAYA ARIAS CONTRERAS